

SAMSUNG

USER MANUAL



The Premiere LSP7T / LSP9T

Laser Projector

Thank you for purchasing this Samsung product.

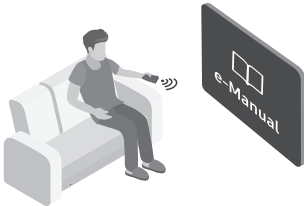
To receive more complete service, please register your product at www.samsung.com

Model _____ Serial No. _____

Before Reading This User Manual

This Projector comes with this user manual and an embedded e-Manual.

Before reading this user manual, review the following:

	User Manual	Read this provided user manual to see information about product safety, installation, accessories, initial configuration, and product specifications.
	e-Manual	For more information about this Projector, read the e-Manual embedded in the product. To open the e-Manual,  >  Settings > Support > Open e-Manual

On the website (www.samsung.com), you can download the manuals and see its contents on your PC or mobile device.

Learning the e-Manual's assistance functions

- Some menu screens cannot be accessed from the e-Manual.

	Search	Select an item from the search results to load the corresponding page.
A-Z	Index	Select a keyword to navigate to the relevant page. The menus may not appear depending on the geographical area.
	Site Map	It displays the lists for each item in e-Manual.
	Recently Viewed Topics	Select a topic from the list of recently viewed topics.

Learning the functions of the buttons that appear on e-Manual topic pages

	Try Now	Allows you to access the corresponding menu item and try out the feature right away.
	Link	Access an underlined topic referred to on an e-Manual page immediately.

Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your Projector.

Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

CAUTION	
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.	
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.
	AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.

Installation

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
 - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your Projector in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your Projector.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- **CAUTION:** There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.** 
- Use care when touching the Projector after it has been on for some time. Some parts can be warm to the touch.

Operation

- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- When you need to turn off the Projector completely, wait until the fan stops completely so that the Project can cool down completely.

Power

- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before plugging in the AC power cord of the Projector, make sure that the operational voltage of the Projector matches the voltage of your local electrical power supply. Refer to the power specifications section of the manual and/or the power supply label on the product for voltage and amperage information.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus.

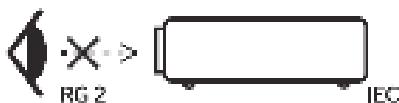
- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or Samsung service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the Projector is to remain unused or if you are going to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or by causing the insulation to deteriorate.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
 - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.

Cleaning

- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the Projector or erase the printing on the product.
- Do not spray water or any liquid directly onto the Projector. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.

Laser

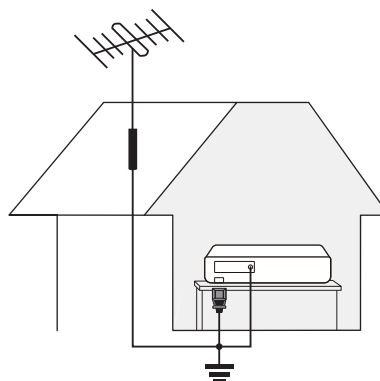
- Do not block the light coming out of the projector lens when in operation. The light will heat the object and may melt, cause burns or start a fire.
- Do not look directly at the light from the Projector lens or project the light into any person's eyes.



- **WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.** Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
- As with any bright source, do not stare into the direct beam, RG2 IEC 62471-5:2015.
- This projector is class 1 laser product of IEC 60825-1:2014 and risk group 2 with the requirements of IEC 62471-5:2015
- Additional instructions to supervise children, no staring, and not use optical aids
 - Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.
 - Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.
 - Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.
- Do not open or disassemble the projector as this may cause damage by the exposure of laser Radiation.

Antenna

- Bend down the part where the outdoor antenna line goes into the inside so that rainwater cannot flow into it.
- If you are using an outdoor antenna, please install it away from electrical wires to make sure it does not touch any nearby wires even when it falls down due to heavy wind.



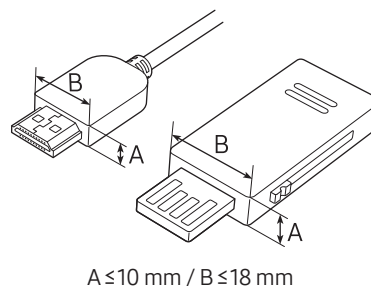
Contents

	Before Reading This User Manual	2
	Warning! Important Safety Instructions	3
01	What's in the Box?	
02	Product Overview	
	About the Projector	8
03	The Samsung Smart Remote	
	About the Buttons on the Samsung Smart Remote	9
	Pairing the Projector to the Samsung Smart Remote	10
	Installing batteries into the Samsung Smart Remote	10
04	Installing the Projector	
	Image size and projection distance	12
	Using the Power button	13
	Mounting the Projector on a wall	14
05	Troubleshooting and Maintenance	
	Troubleshooting	15
06	Specifications and Other Information	
	Specifications	16
	Environmental Considerations	16
	Decreasing power consumption	17
	Licences	17

01 What's in the Box?

Make sure the following items are included with your Projector. If any items are missing, contact your dealer.

- Samsung Smart Remote & Batteries (AA x 2)
 - User Manual
 - Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
 - Power Cable
-
- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
 - Cables not included can be purchased separately.
 - When connecting an HDMI or USB cable, or connecting a USB flash drive to the HDMI or USB port, use a product that has a width of 18 mm or less and a height of 10 mm or less. If the USB cable or USB flash drive does not fit the USB ports of the projector, use an extension cable that supports USB 2.0.
 - Use a certified cable with the HDMI logo attached.
 - If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI cable types)
 - Ultra High-Speed HDMI Cable (3 m or less)



An administration fee may be charged in the following situations:

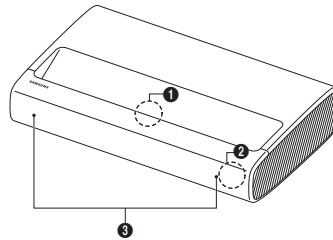
- An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
- You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).

You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

02 Product Overview

About the Projector

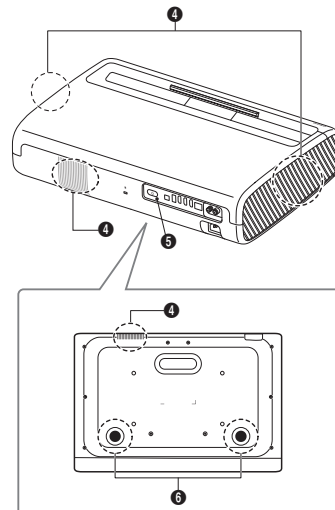
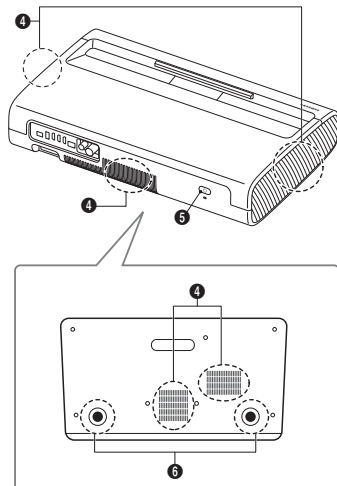
◁Front▷



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

◁Rear▷



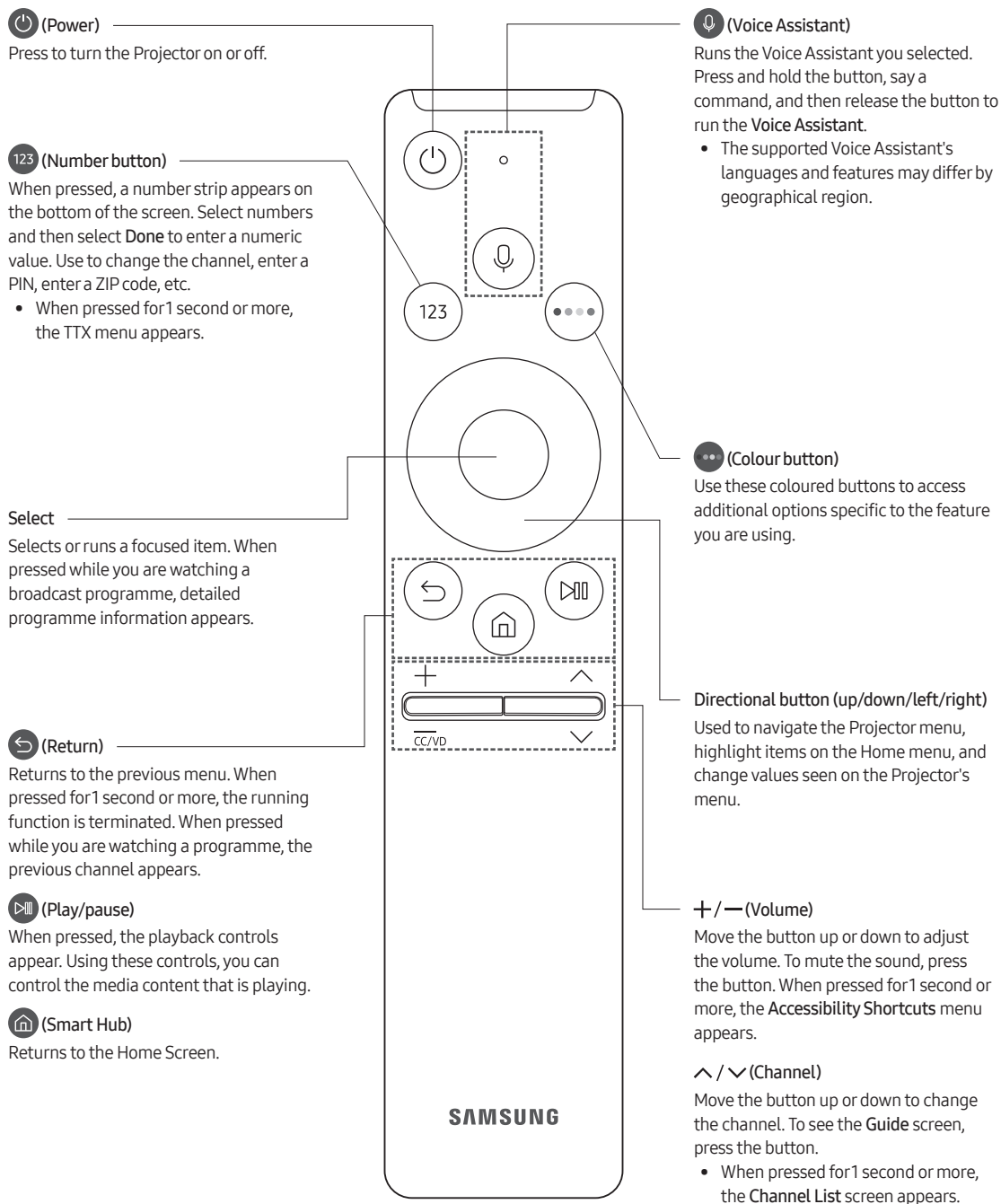
- | | |
|--|------------------------|
| ❶ Lens | ❷ Ventilation |
| ❸ Remote control sensor / LED Indicators | ❹ Power button |
| ❹ Speaker | ❺ Tilt-Adjustment Foot |

- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Do not block projector intake and exhaust vents.
- When operating the projector in an enclosed space, allow at least 50 cm clearance around the intake and exhaust vents.

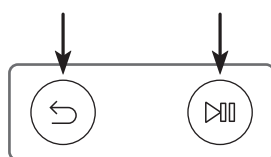
03 The Samsung Smart Remote

About the Buttons on the Samsung Smart Remote

- The images, buttons, and functions of the Samsung Smart Remote may differ depending on the model.
- The Universal Remote function operates normally only when you use the Samsung Smart Remote that comes with the Projector.

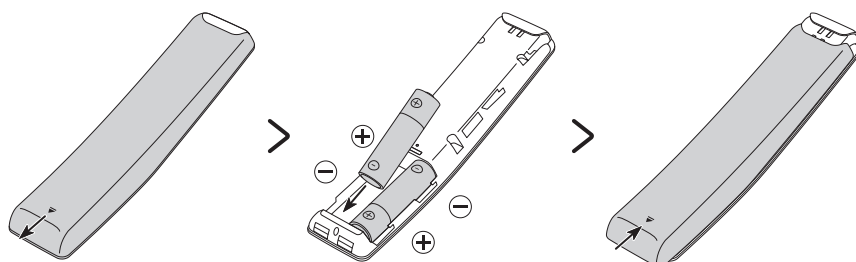


Pairing the Projector to the Samsung Smart Remote



When you turn on the Projector for the first time, the Samsung Smart Remote pairs to the Projector automatically. If the Samsung Smart Remote does not pair to the Projector automatically, point it at the remote control sensor of the Projector, and then press and hold the buttons labelled  and  as shown in the figure on the left simultaneously for 3 seconds or more.

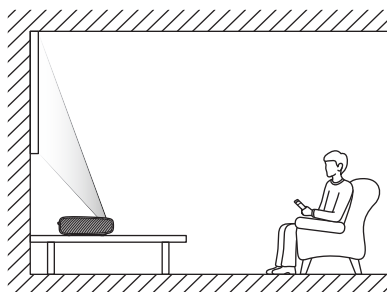
Installing batteries into the Samsung Smart Remote



To install the batteries, push the rear cover open in the direction of the arrow at the bottom of the illustration, and then insert the batteries as shown in the figure. Make sure that the positive and negative ends are facing in the correct direction. Close the rear cover as shown.

- Alkaline batteries are recommended for longer battery life.

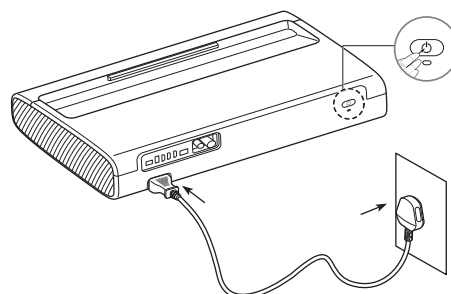
04 Installing the Projector



Install the projector horizontally on a flat surface to prevent it from being tilted.

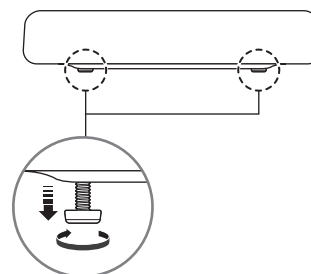
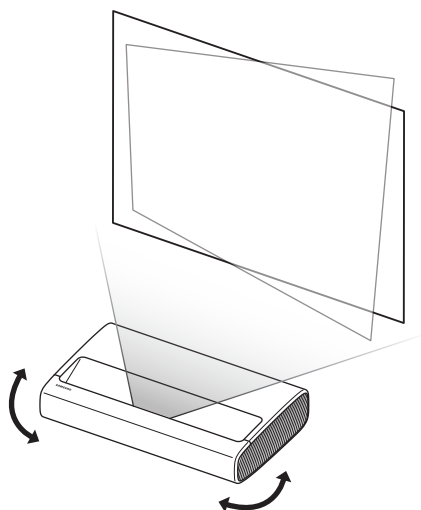
When the screen and the projector are not aligned horizontally and vertically, or the screen is curved, the display may get distorted.

1. Place the projector at an appropriate distance from the screen to be projected, connect with the power cable, and then turn it on.
- When you turn on your Projector for the first time, it immediately starts the Initial Setup. Follow the instructions displayed on the screen and configure the Projector's basic settings to suit your viewing environment.
 - You can turn on the Projector with the power button at the rear of the Projector, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the power button is pressed while the Projector is On.
 - When the screen looks skewed or blurred, adjust the display settings by following the next instruction.



- The product colour and shape may vary depending on the model.

2. Adjust the angle by moving the projector left or right or adjust the angle adjusting tilt-adjustment foot at the bottom to make the screen to be rectangular.



3. Move the projector forward or backward to adjust the projection distance for a desired screen size.
 - When the projected screen is unclear, adjust in **Settings > General > Projector Settings > Focus**.
 - When the projected screen is not a right angle, adjust in **Projector Settings > Screen Adjustment**.
In this case, the screen resolution may decrease.
 - For information about the screen sizes for each projection distance, refer to the following table.

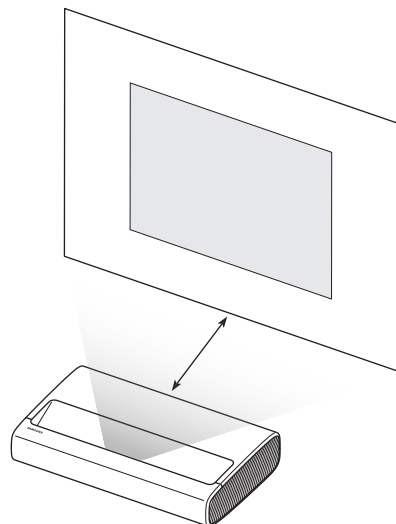
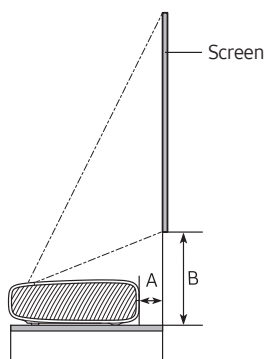


Image size and projection distance

- The screen sizes for each projection distance may differ depending on the installation environment.

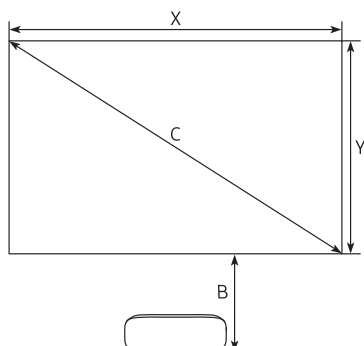


SP-LSP7TFA

C (inches)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

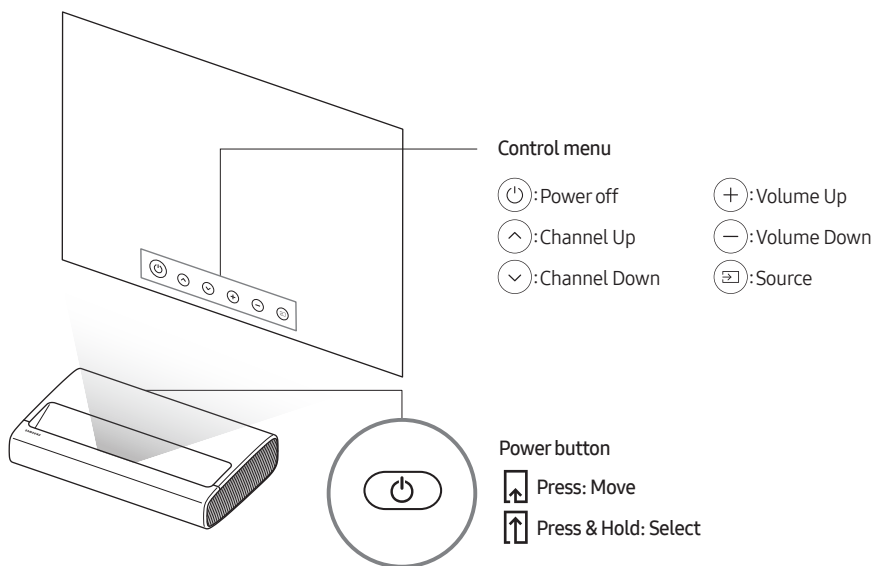
C (inches)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426



Using the Power button

You can turn on the Projector with the power button at the rear of the Projector, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the power button is pressed while the Projector is On. For more information about its usage, refer to the figure below.

- Manipulate buttons on the side of the product so that the projected screen is not covered.
- Be careful not to directly get the light emitted from the projector lens.

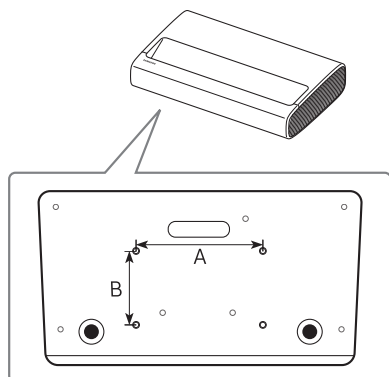


- The product colour and shape may vary depending on the model.

Mounting the Projector on a wall



In order to install the projector on a wall, be sure to consult with a professional service agency. Otherwise, the projector may slip or fall off, resulting in personal injury or damage to the product.



When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four screws.

Screw hole specs (A * B) in millimetres	Screw Depth (mm)	Standard Screw	Quantity
235 x 135	7-9	M6	4

- The product colour and shape may vary depending on the model.



Do not install your wall mount kit while your Projector is turned on. This may result in personal injury from electric shock.

- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the Projector set.
- For wall mounts that do not comply with the standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-specified wall mount is used or when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Always have two people mount the Projector onto a wall.

05 Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting

If the Projector seems to have a problem, first review this list of possible problems and solutions. Alternatively, review the Troubleshooting Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com" and click Support or contact the Samsung service centre listed on the back cover of this manual.

- To keep your Projector in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the **Update Now** or **Auto update** functions on the Projector's menu (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Software Update** > **Update Now** or **Auto update**).

The Projector won't turn on.

- Make sure that the AC power cable is securely plugged in to the Projector and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the Remote control sensor at the front right of the Projector is lit and glowing a solid red.
- Try pressing the **Power** button at the rear of the Projector to make sure that the problem is not with the remote control. If the Projector turns on, refer to "The remote control does not work".

There is no picture/video/sound, or a distorted picture/video/sound from an external device, or "Weak or No Signal" is displayed on the Projector, or you cannot find a channel.

- Make sure the connection to the device is correct and that all cables are fully inserted.
- Remove and reconnect all cables connected to the Projector and the external devices. Try new cables if possible.
- Confirm that the correct input source has been selected (🏠 > 📺 **Source**).
- Perform a Projector self diagnosis to determine if the problem is caused by the Projector or the device (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Device Care** > **Self Diagnosis** > **Picture Test** or **Sound Test**).
- If the test results are normal, reboot the connected devices by unplugging each device's power cable and then plugging it in again. If the issue persists, refer to the connection guide in the user manual of the connected device.
- If you are not using a cable box or satellite box, and your Projector is receiving TV signals from an antenna or a cable wall connector, run **Auto Tuning** to search for channels (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Broadcasting** > **(Auto Tuning Settings)** > **Auto Tuning**).
 - The **Auto Tuning Settings** may not appear depending on the model or geographical area.
 - If you are using a cable box or satellite box, please refer to the cable box or satellite box manual.

The remote control does not work.

- Check if the Remote control sensor at the front right of the Projector blinks when you press the remote's Power button. If it does not, replace the remote control's batteries.
- Make sure that the batteries are installed with their poles (+/-) in the correct direction.
- Try pointing the remote directly at the Projector from 1.5-1.8 m away.
- If your Projector came with a Samsung Smart Remote (Bluetooth Remote), make sure to pair the remote to the Projector.

06 Specifications and Other Information

Specifications

Model Name	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Display Resolution	3840 x 2160	
Lens	Fixed Lens	
Image Size (Diagonal)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Sound (Output)	30 W	40 W
Dimensions (W x H x D)		
Body	532.0 x 119.1 x 342.0 mm	550.0 x 128.0 x 367.0 mm
With Feet	532.0 x 132.7 x 342.0 mm	550.0 x 141.0 x 367.0 mm
Weight (With Feet)	9.1 kg	11.5 kg

Environmental Considerations

Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

Notes

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the information on the label attached to the product.
 - For the label-rating and laser-related cautions, see the surface of the bottom of the projector.
- Typical power consumption is measured according to IEC 62087.
- All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions before installing your Projector. Not responsible for typographical or printed errors.
- To connect a LAN cable, use a CAT 7 (*STP type) cable for the connection. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

Following the repair by a non-authorised service provider, self-repair or non-professional repair of the product, Samsung is not liable for any damage to the product, any injury or any other product safety issue caused by any attempt to repair the product which does not carefully follow these repair and maintenance instructions. Any damage to the product caused by an attempt to repair the product by any person other than a Samsung certified service provider will not be covered by the warranty.

Please visit samsung.com/support to find further information about external power adapter and remote control associated with EU Ecodesign directive - ErP regulation

Decreasing power consumption

When you shut the Projector off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the Projector for a long time.

Licences



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Hereby, Samsung declares that this radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant UK statutory requirements.

The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.samsung.com> go to Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries and in the UK.

The 5 GHz WLAN(Wi-Fi) function of this equipment may only be operated indoors.

BT max transmitter power : 100mW at 2.4GHz – 2.4835GHz

Wi-Fi max transmitter power : 100mW at 2.4GHz-2.4835GHz, 200mW at 5.15GHz-5.25GHz, 100mW 5.25GHz-5.35GHz & 5.47GHz - 5.725GHz



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Correct disposal of the batteries in this product
(Applicable in countries with separate collection systems)

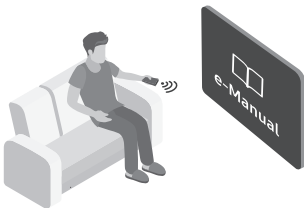
This marking on battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

This page is intentionally
left blank.

Mielőtt a felhasználói kézikönyv olvasásába kezdene

A projektor tartozéka ez a felhasználói kézikönyv, de beágyazott e-Manual kézikönyvvel is rendelkezik. Mielőtt a felhasználói kézikönyv olvasásába kezdene, ellenőrizze a következőket:

	Használati útmutató	Olvassa el a mellékelt felhasználói kézikönyvet a termékbiztonsággal, üzembe helyezéssel, tartozékokkal, kezdeti beállításokkal és termékleírással kapcsolatos információk megtekintéséhez.
	e-Manual	A projektorral kapcsolatos további tájékoztatásért olvassa el a termék beágyazott e-Manual kézikönyvét. Az e-Manual megnyitása:  >  Beállítások > Terméktám. > e-Manual megnyitása

A webhelyről (www.samsung.com) letöltheti a kézikönyveket, majd a tartalmát számítógépén vagy hordozható eszközén is olvashatja.

Az e-Manual kézikönyv kisegítő funkcióinak megismerése

- Az e-kézikönyvből nem minden menüképernyő érhető el.

	Keresés	Válasszon ki egy elemet a keresési eredmények listájából a kívánt oldal betöltéséhez.
A-Z	Mutató	Válasszon ki egy kulcsszót a kívánt oldal megnyitásához. A menük csak bizonyos földrajzi régiókban állnak rendelkezésre.
	Oldaltérkép	Az e-Manual elemeit sorolja fel.
	Legutóbb nézett	Témakör választása a legutóbb megtekintett témakörök közül.

Az e-Manual kézikönyv témaoldalain megjelenő gombok funkcióinak megismerése

	Próba most	Lehetővé teszi a kapcsolódó menüelemhez való hozzáférést és a funkció azonnali kipróbálását.
	Kapcsol	Az e-Manual oldalán hivatkozott aláhúzott témakör azonnali elérése.



Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

Figyelem! Fontos biztonsági utasítások

A projektor használata előtt olvassa el a biztonsági utasításokat.

Az alábbi táblázatban megtalálhatja a jelzések magyarázatát, amelyekkel Samsung-termékén találkozhat.

VIGYÁZAT!	
ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA FEL!	
VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A BURKOLATOT (VAGY HÁTLAGOT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZAKEMBERRE.	
	Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.
	Ez a jel azt jelzi, hogy a terméket olyan fontos információkkal látták el, amelyek az üzemeltetésre és karbantartásra vonatkoznak.
	Váltakozó áramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték váltakozó feszültség.
	Egyenáramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték egyenfeszültség.
	Vigyázat! Olvassa el a használati utasítást: Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy el kell olvasni a felhasználói kézikönyv biztonságra vonatkozó tudnivalóit.

- Ne helyezze a készüléket radiátor vagy fűtőberendezés mellé vagy fölé, illetve olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
- Ne helyezzen a készülékre vizet tartalmazó edényt (vázát stb.), mivel ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol eső vagy nedvesség érheti.
- Ha olyan helyen szeretné felszerelni a készüléket, ahol szokatlanul poros, meleg vagy hideg, párák vagy vegyszerekkel telített a levegő, illetve ahol napi 24 órán keresztül üzemel (például reptéren, pályaudvaron stb.), vegye fel a kapcsolatot a Samsung márkaszervizzel. Ha nem így tesz, az komoly károsodást okozhat a projektorban.
- Ne tegye ki a készüléket csepegő vagy fröccsenő folyadéknak.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- Az elemeket (vagy akkumulátorokat) ne tegye ki túlzott hőnek, például közvetlen napfénynek, tűznek vagy hasonlóknak.
- **FIGYELEM:** Ha a távvezérlőben használt elemeket nem a megfelelő típusra cseréli, robbanásveszély léphet fel. Csak azonos vagy egyenértékű típusúra cserélje.
- **FIGYELMEZTETÉS – A TŰZ TERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN NE HELYEZZEN GYERTYÁT VAGY MÁS NYÍLT LÁNGOT A KÉSZÜLÉK KÖZELÉBE.**
- Óvatosan érjen a projektorhoz, ha az már egy ideje be van kapcsolva. Egyes részei felmelegsenek.



Telepítés

- A készülékházon, valamint a készülék hátulján vagy alján található nyílások a megfelelő szellőzést szolgálják. A készülék megbízható működése, valamint a túlmelegedés megelőzése érdekében ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy lefedni.
 - Ne helyezze a készüléket zárt helyre, például vitrinbe vagy szekrénybe, ha ott a megfelelő szellőzés nem biztosított.

Művelet

- A készülék telepeket tartalmaz. Bizonyos országokban környezetvédelmi előírások vonatkoznak a telepek ártalmatlanítására. A hulladék elhelyezésével és újrahasznosításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz.
- Ne ejtse le és üsse meg a terméket. Ha a készülék megrongálódik, szüntesse meg a tápellátást, és forduljon a Samsung szervizközpontjához.
- Ha áramtalanítania kell a projektort, várja meg, amíg a ventilátor teljesen leáll, hogy a projektor teljesen lehűlhessen.

Áramellátás

- Ne terhelje túl a fali aljzatot, a hosszabbítókábelt vagy az adaptert, mivel ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápellátás kábeleit olyan módon kell elhelyezni, hogy azokra senki se léphessen rá, valamint ne szoruljanak a rájuk helyezett tárgyak alá. Fordítson kiemelt figyelmet a csatlakozó utáni kábelrészre, a fali aljzatokra, valamint arra a helyre, ahol a kábel kilép a készülékből.
- A készülék védelme érdekében vihar idején, vagy ha hosszabb időn keresztül felügyelet nélkül hagyja, és nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a fali aljzattól, és szüntesse meg az antenna, illetve a kábeltévé csatlakozását. Így a készülékben nem keletkezhet kár a villámlás és a hálózati túlfeszültség miatt.
- A hálózati tápkábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a projektor üzemi feszültsége megegyezik-e a helyi elektromos táphálózat feszültségével. A feszültség és az áramerősség értékét lásd a használati útmutató műszaki adatokat tartalmazó részében és/vagy a termék tápkábelének címkéjén.
- Soha ne helyezzen fémtárgyat a készülék nyílásaiba. Ez áramütéshez vezethet.
- Az áramütés elkerülése érdekében ne érjen a készülék belsejéhez. A készüléket csak képzett szakember nyithatja ki.

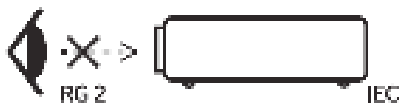
- Dugja be a tápkábel csatlakozóját úgy, hogy az szilárdan üljön az aljzatban. Amikor kihúzza a tápkábelt a fali aljzattól, mindig a tápkábel csatlakozójánál fogva húzza ki. Soha ne húzza ki a csatlakozót a tápkábelnél fogva. Nedves kézzel ne érjen hozzá a tápkábelhez.
- Ha a készülék nem működik megfelelően – főként, ha szokatlan hang vagy szag tapasztalható a közelében –, azonnal szüntesse meg a tápellátást, és forduljon a márkakereskedéshez vagy a Samsung márkaszervizéhez.
- Ha hosszabb időn keresztül nem használja a projektort, vagy ha hosszabb időre elmegy otthonról (főként ha gyermekek, idősek vagy fogyatékkal élők maradnak magukra a lakásban), mindenképpen húzza ki a projektor tápkábelét az aljzattól.
 - A felgyülemlett por áramütést, elektromos szivárgást vagy tüzet okozhat a tápkábelben keletkező szikra vagy túlmelegedés, illetve a szigetelés megrongálása révén.
- Csak megfelelően földelt dugót és aljzatot használjon.
 - A nem megfelelő földelés áramütést okozhat, illetve a készülék károsodásához vezethet. (Csak I. osztályú termékek esetén)
- A készülék teljes kikapcsolásához húzza ki azt a fali aljzattól. Maradjon a fali aljzat és a tápcsatlakozó dugasz könnyen elérhető, hogy szükség esetén gyorsan kihúzhassa a készüléket.

Tisztítás

- A tisztításhoz húzza ki a tápkábelt a fali aljzattól, és puha, száraz törülközővel törölje le a készüléket. Ne használjon vegyszereket, például viaszt, benzolt, alkoholt, oldószert, rovarirtót, légfrissítőt, kenőanyagot vagy tisztítószert. Ezek a vegyszerek a készülék megrongálódását vagy a projektoron található feliratok sérülését okozhatják.
- Ne permetezzen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a projektorra. A termékbe kerülő folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.

Lézer

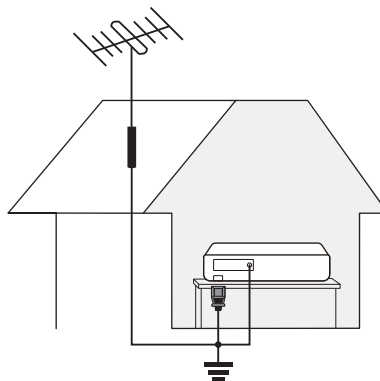
- Ne takarja el semmivel a projektor objektívájából üzem közben sugárzó fényt. A fény felhevítheti a tárgyat, ami megolvadhat, égési sérülést vagy tüzet okozva.
- Ne nézzon közvetlenül a projektor objektívájából sugárzó fénybe, és ne irányítsa a fényt senki szemébe.



- FIGYELMEZTETÉS: SZERELJE A KÉSZÜLÉKET A GYERMEKEK FEJE FÖLÉ. Kiegészítő figyelmeztetés a szem kitettségevel kapcsolatban, 1 m-nél közelebbi kitettség esetén.
- Akárcsak más erős fényforrásnál, itt se nézzon a közvetlen fénysugárba, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a projektor az IEC 60825-1:2014 szerint 1-es osztályú lézertermék, az IEC 62471-5:2015 követelményei alapján pedig a 2-es kockázati csoportba tartozik
- Kiegészítő utasítások a gyermekek felügyeletére vonatkozóan, nem szabad belenézni és nem szabad optikai eszközöket használni
 - Felhívjuk figyelmét a gyermekek felügyeletére, ne engedje nekik, hogy a projektor fénysugarába bármilyen messziről belenézzenek.
 - Felhívjuk figyelmét, hogy járjon el körültekintően a távirányító használata során, ha a projektort a vetítőlencse előtt kapcsolja be.
 - Felhívjuk figyelmét, hogy kerülje az optikai segédeszközök, például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugárban.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a projektort, mert ez a lézersugárnak való kitettség miatt károsodást okozhat.

Antenna

- Alakítson ki egy hajlatot lefele a külső antenna kábelén a belépési pontnál, hogy a kábel mentén ne csorogjon be az esővíz.
- Ha külső antennát használ, szerelje azt fel az elektromos vezetékektől távol, hogy akkor se érhesseken össze, ha erős szélben valamelyik leszakadna.



Tartalom

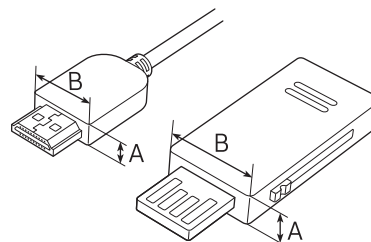
	Mielőtt a felhasználói kézikönyv olvasásába kezdene	2
	Figyelem! Fontos biztonsági utasítások	3
01	A doboz tartalma	
02	A termék áttekintése	
	A projektorról	8
03	A Samsung Smart távvezérlő	
	A Samsung Smart távvezérlő gombjaival kapcsolatos tudnivalók	9
	A projektor párosítása a Samsung Smart távvezérlő távvezérlővel	10
	Elemek behelyezése a Samsung Smart távvezérlő készülékbe	10
04	A projektor üzembe helyezése	
	Képméret és vetítési távolság	12
	A Bekapcsológomb használata	13
	A projektor falra szerelése	14
05	Hibaelhárítás és karbantartás	
	Hibaelhárítás	15
06	Műszaki adatok és egyéb információk	
	Műszaki leírás	16
	Környezeti feltételek	16
	Az áramfogyasztás csökkentése	17
	Licencek	17

01 A doboz tartalma

Ellenőrizze, hogy az alábbi elemek mellékelve vannak-e a projektorhoz. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

- Samsung Smart távvezérlő & elemek (2 db AA)
- Használati útmutató
- Jótállási jegy/Szabályozási útmutató (egyres helyeken nem érhető el)
- Tápkábel

- A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.
- A csomagban nem mellékelte kábelek külön szerezhetők be.
- HDMI- vagy USB-kábel csatlakoztatásakor, vagy ha a HDMI- vagy USB-csatlakozóba pendrive-ot csatlakoztat, a termék szélessége maximum 18 mm, a magassága pedig maximum 10 mm legyen. Ha az USB-kábel vagy a pendrive nem illik a projektor USB-csatlakozójába, használjon hozzá USB 2.0-kompatibilis hosszabbítókábelt.
- Használjon HDMI-emblémával ellátott, tanúsított kábelt.
- Ha nem tanúsított HDMI-kábelt használ, előfordulhat, hogy nem jelenik meg kép vagy nem lesz megfelelő a csatlakozás. (Javasolt HDMI-kábeltípusok)
 - Ultragyors HDMI-kábel (maximum 3 m hosszú)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

A következő esetekben előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie:

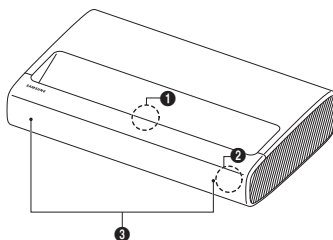
- (a) Szerelőt hív, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).
- (b) Eljuttatja a készüléket a Samsung márkaszervizéhez, de kiderül, hogy nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).

Tájékoztatni fogjuk az adminisztrációs díjról a szerelő látogatása előtt.

02 A termék áttekintése

A projektorról

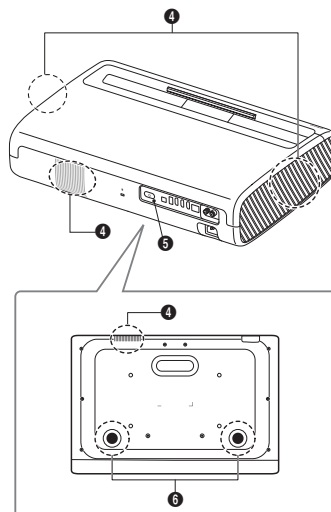
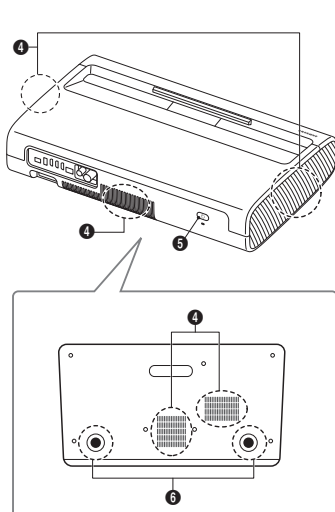
◁Eleje▷



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

◁Hátulja▷



❶ Objektívlencse

❷ A távvezérlő érzékelője/LED-jelzőfények

❸ Hangszóró

❹ Szellőzés

❺ Bekapcsológomb

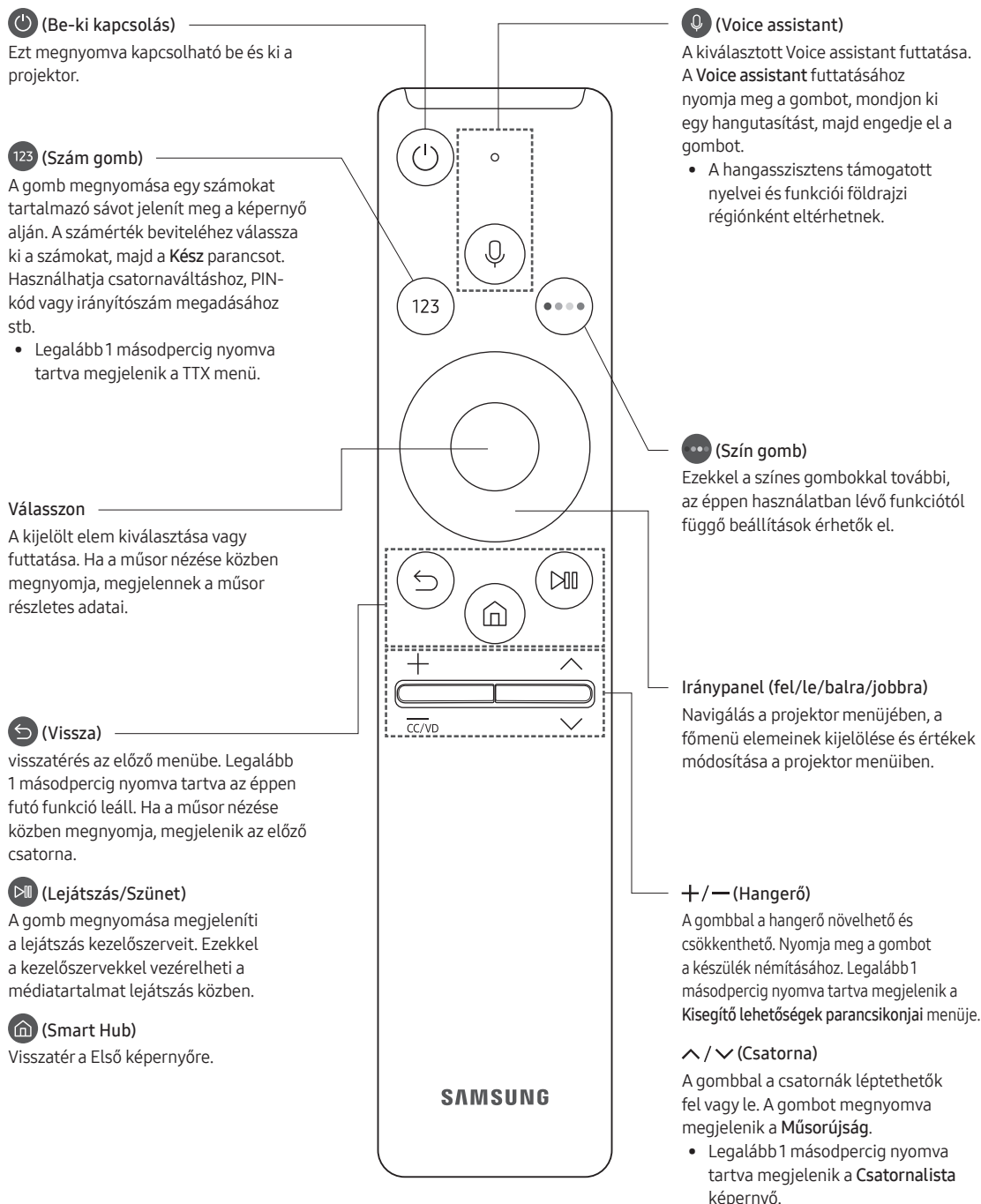
❻ Állítható billentőláb

- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.
- Ne takarja el a projektor be- és kivezető szellőzőnyílásait.
- Ha a projektort zárt térben működteti, gondoskodjon legalább 50 cm szabad helyről a be- és kivezető nyílások körül.

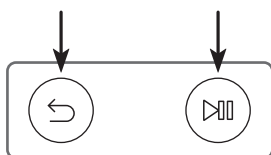
03 A Samsung Smart távvezérlő

A Samsung Smart távvezérlő gombjaival kapcsolatos tudnivalók

- A Samsung Smart távvezérlő ikonjai, gombjai és funkciói modellenként eltérőek lehetnek.
- Az Univerzális távvezérlő-beállító funkció csak akkor működik megfelelően, ha a projektorhoz mellékelt Samsung Smart távvezérlő segítségével használja.

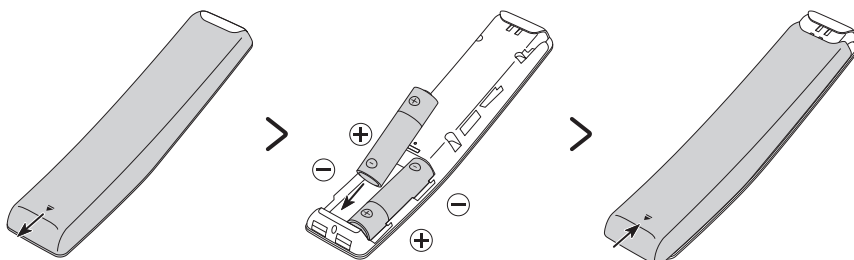


A projektor párosítása a Samsung Smart távvezérlő távvezérlővel



A kivetítő első bekapcsolásakor automatikusan megtörténik a Samsung Smart távvezérlő és a kivetítő párosítása. Ha a Samsung Smart távvezérlő és a projektor párosítása nem történik meg automatikusan, irányítsa a távvezérlőt a projektor távvezérlő-érzékelőjére, majd a bal oldali ábrán látható módon tartsa nyomva egyszerre a távvezérlőn a  és a  gombot legalább 3 másodpercig.

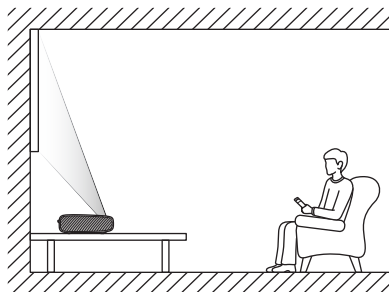
Elemek behelyezése a Samsung Smart távvezérlő készülékbe



Az elemek behelyezése: a hátulsó fedelet a képen látható módon csúsztassa a nyíl irányába, és helyezze be az elemeket az ábrán látható módon. A pozitív és negatív pólusoknak a megfelelő irányba kell nézniük. Helyezze vissza a hátulsó fedelet az ábra alapján.

- A hosszabb elem-élettartam érdekében alkáli elemek használata javasolt.

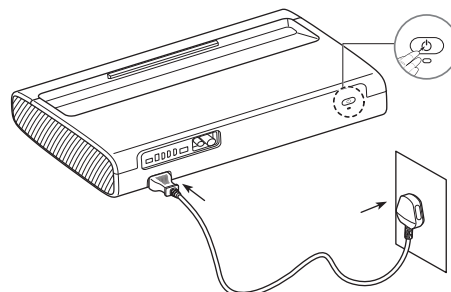
04 A projektor üzembe helyezése



A projektort helyezze el vízszintesen egy sík felületen, hogy ne billenjen meg.

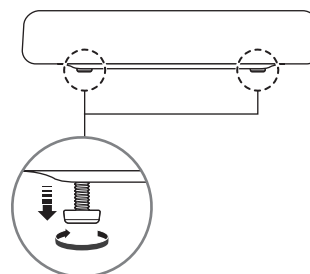
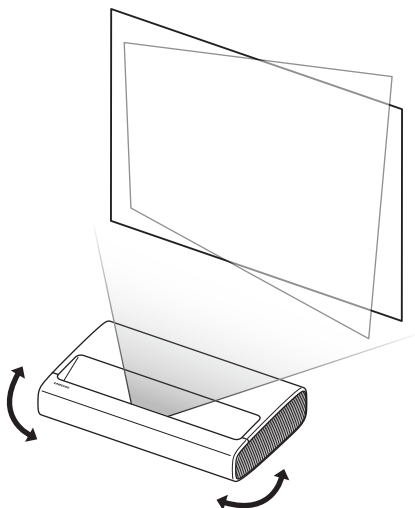
Ha a vetítőernyő és a projektor nincs vízszintesen és függőlegesen beigazítva egymáshoz, vagy a vetítőernyő ívelt, a kép torzulhat.

- Helyezze el a projektort megfelelő távolságra a vetítési felülettől, csatlakoztassa a tápkábelt, majd kapcsolja be a készüléket.
 - A projektor első bekapcsolásakor azonnal elindul a Kezdeti beállítás. A képernyőn megjelenő utasításokat követve konfigurálja a projektor alapvető beállításait a megtekintési környezethez.
 - A projektort a hátulján található bekapcsológombbal kapcsolhatja be, ezután használhatóvá válik a **Vezérlés menü**. A **Vezérlés menü** akkor jelenik meg, ha a projektor bekapcsolt állapotában megnyomja a bekapcsológombot.
 - Ha a kép ferde vagy elmosódott, a következő utasítások alapján állítson a megjelenítési beállításokon.



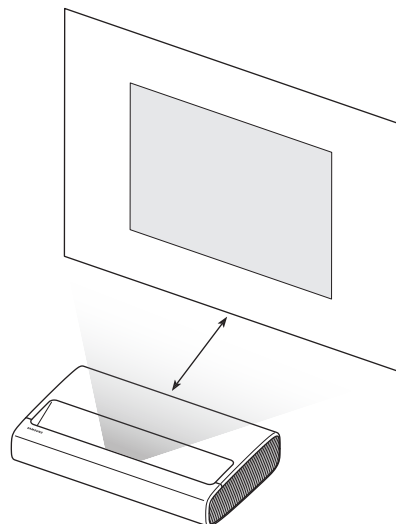
- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

- A szög beállításához mozgassa el a projektort balra vagy jobbra, vagy állítsa a szöget az állítható billentőlábbal, hogy a kép szabályos négyszögletes alakot vegyen fel.



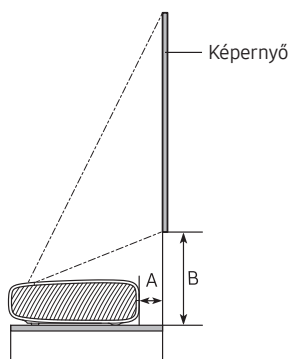
3. A kívánt képméret eléréséhez a projektort előre- vagy hátratulva állítsa be a vetítési távolságot.

- Ha a kivetített kép homályos, állítsa be a **Beállítások > Általános > Projector-beállítások > Fókusz** menüben.
- Ha a kivetített kép nem megfelelő szögben látszik, állítsa be a **Projector-beállítások > Képernyő beállítása** menüben.
Ilyen esetben a képfelbontás csökkenhet.
- A vetítési távolságok és a képméret kapcsolata tekintetében lásd az alábbi táblázatot.



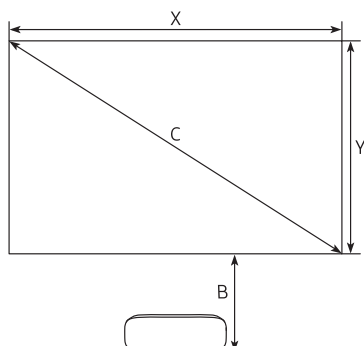
Képméret és vetítési távolság

- A képméretet minden vetítési távolság esetén a használati környezet is befolyásolhatja.



SP-LSP7TFA

C (hüvelyk)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



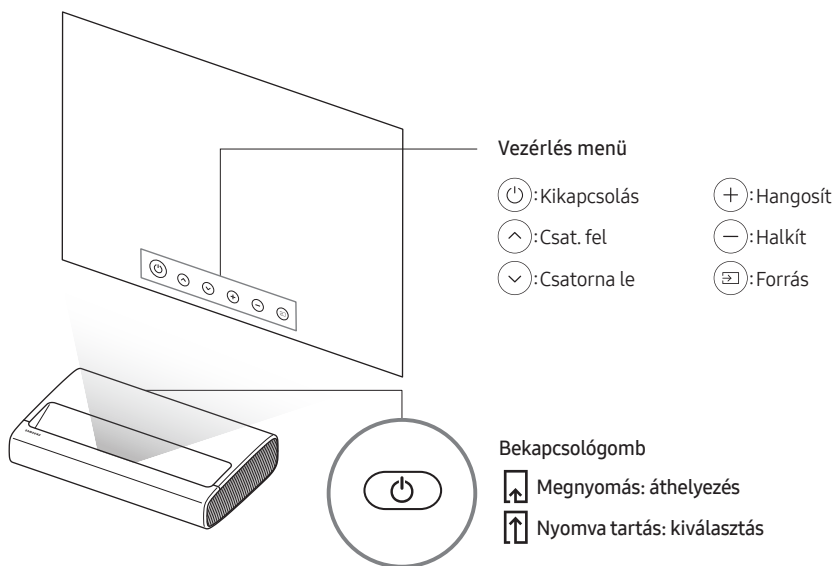
SP-LSP9TFA

C (hüvelyk)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

A Bekapcsológomb használata

A projektort a hátulján található bekapcsológommbal kapcsolhatja be, ezután használhatóvá válik a **Vezérlés menü**. A **Vezérlés menü** akkor jelenik meg, ha a projektor bekapcsolt állapotában megnyomja a bekapcsológombot. A használatával kapcsolatban további tájékoztatásért lásd az alábbi ábrát.

- Kezelje a gombokat a készülék mellől, hogy ne takarja el közben a kivetített képet.
- Ügyeljen rá, hogy ne érje közvetlenül a projektor objektívájából sugárzó fény.

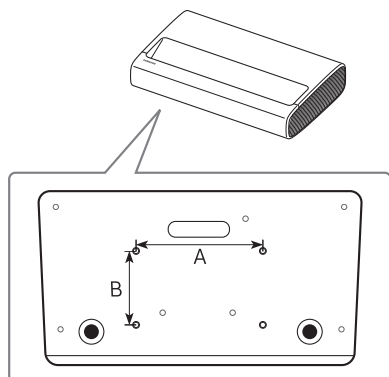


- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.

A projektor falra szerelése



A projektor falra szereléséhez mindenképpen egyeztessen szakemberrel. Ellenkező esetben a projektor lecsúszhat, és személyi sérülést, illetve a termékben keletkező kárt okozhat.



Falikonzol-készlet felszerelése esetén javasoljuk, hogy rögzítse mind a négy csavart.

Csavarfuratok távolsága (A × B) milliméterben	Csavarfurat mélysége (mm)	Szabványos csavar	Mennyiség
235 x 135	7-9	M6	4

- A termék színe és formája típustól függően különbözhet.



A fali konzol felszerelésekor a projektor legyen kikapcsolva. A bekapcsolt készülék áramütést okozhat.

- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek hosszabbak a normál méretnél, illetve amelyek nem felelnek meg a normál csavarokkal szemben előírt követelményeknek. A túl hosszú csavarok sérülést okozhatnak a projektor belsejében.
- A csavarok számára előírt követelményeknek meg nem felelő fali konzoloknál a csavarok hossza a fali konzol jellemzőitől függően eltérő lehet.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez a termék sérülését vagy a termék leesését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért vagy az olyan személyi sérülésekért, amelyeket az ajánlott helyett más fali tartók használata, vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.
- Mindig két ember szerelje fel a falra a projektort.



05 Hibaelhárítás és karbantartás

Hibaelhárítás

Ha úgy tűnik, hogy a projektorral valamilyen probléma van, először tekintse át az alábbiakban ismertetett hibajelenségeket és megoldásukat. Másik megoldásként tekintse át az e-Manual Hibaelhárítás szakaszát. Ha a hibaelhárítási ötletek közül egyik sem vezet eredményre, látogasson el a „www.samsung.com” webhelyre, majd kattintson a Támogatás pontra, vagy forduljon a Samsung márkaszervizéhez, amelynek elérhetősége az útmutató hátoldalán található.

- Az optimális állapota megtartásához frissítse a projektort a legfrissebb szoftverre. Használja a **Most frissít** vagy az **Automatikus frissítés** funkciót a projektor menüjében (🏠 > ⚙️ Beállítások > Terméktám. > Szoftverfrissítés > Most frissít vagy Automatikus frissítés).

A projektor nem kapcsol be.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel stabilan illeszkedik-e a fali aljzathoz és a projektorhoz.
- Ellenőrizze, hogy van-e áram a konnektorban, és a távvezérlő érzékelője a projektor elején jobb oldalt pirosan világít-e.
- A projektor hátulján található **bekapcsológomb** megnyomásával ellenőrizze, hogy a probléma nem a távvezérlővel lépett-e fel. Ha a projektor bekapcsol, tekintse meg a „Nem működik a távvezérlő” című részt.

Nincs kép/mozgóképek/hang vagy torz a külső készüléktől érkező kép/mozgóképek/hang, a projektoron a „Gyenge, vagy nincs jel” (Gyenge jel vagy nincs jel) felirat látható, esetleg nem található csatorna.

- Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően van-e csatlakoztatva, a kábelek ütközésig be vannak-e tolvaa.
- Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a projektorhoz és a külső eszközökhöz futó összes kábelt. Próbáljon ki másik kábelt, ha lehetséges.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van-e kiválasztva (🏠 > ➡️ Forrás).
- Futtasson öndiagnosztikát a projektoron, így meghatározható, hogy a problémát a projektor vagy az eszköz okozza (🏠 > ⚙️ Beállítások > Terméktám. > Eszközápolás > Öndiagnosztika > Képteszt vagy Hangteszt).
- Ha a teszt sikeresen lefutott, indítsa újra a csatlakoztatott készülékeket úgy, hogy kihúzza mindegyik készülék tápkábelét, majd újra csatlakoztatja. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a csatlakoztatott készülék kezelési utasításában a csatlakoztatásról szóló részt.
- Ha a projektor nem kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységhez csatlakozik, hanem antennán keresztül vagy a kábeltelevíziós szolgáltatás fali csatlakozóaljzatából kapja a jelet, a csatornák kereséséhez futtassa az **Automatikus hangolás** funkciót (🏠 > ⚙️ Beállítások > Adás > (Automatikus hangolás beállításai) > Automatikus hangolás).
 - A **Automatikus hangolás beállításai** csak bizonyos modelleknél és földrajzi régiókban jelennek meg.
 - Ha kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységgel rendelkezik, olvassa el a kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egység kézikönyvét.

Nem működik a távvezérlő.

- Ellenőrizze, hogy villog-e a távvezérlő érzékelőjének fénye a projektor elején jobb oldalt, amikor megnyomja a távvezérlőn a bekapcsológombot. Ha nem villog, cserélje ki a távvezérlő elemeit.
- Ellenőrizze, hogy az elemek a megfelelő polaritással (+/-) vannak-e behelyezve.
- Irányítsa a távvezérlőt közvetlenül a projektor felé 1,5–1,8 m távolságból.
- Ha a projektor Samsung Smart távvezérlő (Bluetooth-rendszerű) távvezérlővel rendelkezik, feltétlenül párosítsa azt a projektorral.



06 Műszaki adatok és egyéb információk

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem előtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a SP-LSP7TFA / SP-LSP9TFA típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzőknek:

Műszaki leírás

Modell neve	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Képernyőfelbontás	3840 x 2160	
Objektívlencse	Fix objektív	
Képméret (átlós)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Hang (kimenet)	30 W	40 W
Méret (Sz x Ma x Mé)		
Készülék ház	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Lábakkal	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Tömeg (lábakkal)	9,1 kg	11,5 kg

Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet	10–40 °C (50–104 °F)
Működési páratartalom	10–80%, nem lecsapódó
Tárolási hőmérséklet	-20–45 °C (-4–113 °F)
Tárolási páratartalom	5–95%, nem lecsapódó

Megjegyzések

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A készülék B osztályú digitális eszköz.
- A tápellátásra és az energiafogyasztásra vonatkozó információk a termékre ragasztott címkén található.
 - A minősítési címkét és a lézerrel kapcsolatos figyelmeztetéseket lásd a projektor aljának felületén.
- A jellemző energiafogyasztás mérése az IEC 62087 szabvány előírásai szerint történt.
- A rajzok nem feltétlenül méretarányosak. Néhány méret előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A beüzemelés előtt ellenőrizze a projektor méreteit. Nem vagyunk felelősek a tipográfiai jellegű vagy nyomtatási hibákért.
- A LAN-kábel csatlakoztatásához Cat. 7-es (*STP típusú) kábelt használjon. (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- A jelen Felhasználói kézikönyvben szereplő ábrák és rajzok kizárólag referenciául szolgálnak, és eltérhetnek a termék tényleges megjelenésétől. A termék kialakítása és jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A jótállás elvesztéséhez, valamint a szavatosság és a termékfelelősség megszűnéséhez vezethet ha készülékét nem hivatalos Samsung Márkaszervizben javíttatja. A Samsung nem tehető felelőssé semmilyen, a termékben keletkező kárért, személyi sérülésért, sem egyéb a termékbiztonság körébe eső eseményért, amely szakszerűtlen, vagy a Samsung utasításainak nem megfelelő javítás eredményeképpen következik be. Kérjük, látogass el a samsung.com/support oldalra, hogy további információkat tudj meg a külső hálózati adatterről és távirányítóról a környezettudatos tervezéséről szóló EU irányelv (ErP irányelv) kapcsán

Az áramfogyasztás csökkentése

Amikor a projektort kikapcsolja, az készenléti üzemmódba lép. Készenléti üzemmódban a készülék továbbra is fogyaszt kis mennyiségű áramot. Az energiafogyasztás csökkentése érdekében húzza ki a tápkábelt, ha a projektort hosszabb ideig nem kívánja használni.

Licencek



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

A Samsung ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek és az Egyesült Királyság vonatkozó jogszabályi követelményeinek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el:

<http://www.samsung.com>, itt kattintson a Terméktámogatás lehetőségre, majd adja meg a modell nevét.

Jelen berendezés az EU összes országában és az Egyesült Királyságban működtethető.

Jelen berendezés 5 GHz WLAN(Wi-Fi) funkciója csak beltéren használható.

BT maximális adóteljesítmény: 100 mW a 2,4 GHz – 2,4835 GHz tartományban

Wi-Fi maximális adóteljesítmény: 100 mW / 2,4–2,4835 GHz, 200 mW / 5,15–5,25 GHz, 100 mW / 5,25–5,35 GHz és 5,47–5,725 GHz



Megfelelő hulladékkezelés (leselejtezett elektromos és elektronikus készülékek)

(A szelektív gyűjtőrendszerekkel rendelkező országokban alkalmazandó.)

Ez a jelölés a terméken vagy az útmutatóban, a tartozékokon vagy azok útmutatójában azt jelenti, hogy a készüléket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, fejhallgató, USB-kábel) élettartama végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékkezelés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében különítse el a terméket és tartozékait a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról az anyagok fenntartható újrahasználatára céljából.

A háztartási felhasználók a készülék értékesítőjénél vagy a helyi önkormányzati szerveknél érdeklődhetnek a készüléknek és tartozékainak a környezet szempontjából biztonságos újrahasznosítási helyéről és módjáról.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződésben rögzített feltételeket. A készülék és elektronikus tartozékai nem kezelhetők háztartási hulladékként.



A termékben lévő telepek helyes leselejtezése

(A szelektív gyűjtőrendszerekkel rendelkező országokban alkalmazandó.)

Ha ez a jelzés látható a telepen, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson, az azt jelenti, hogy élettartamának végén a telep nem kezelhető háztartási hulladékként. Ha a Hg, Cd vagy Pb vegyjel van feltüntetve, az azt jelenti, hogy az elem a 2006/66/EK irányelvben meghatározott határérték fölötti mértékben tartalmaz higanyt, kadmiumot vagy ólmot. Az ilyen telepek nem megfelelő selejtezése esetén ezek az anyagok káros hatással lehetnek az emberi egészségre és a környezetre.

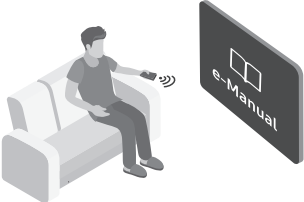
A természeti erőforrások megóvása és az újrahasznosítás elősegítése érdekében ne dobja az akkumulátorokat vagy az elemeket a háztartási hulladék közé, hanem adja le őket a használt elemek gyűjtőhelyén.

Az oldal szándékosan
üres.

Przed przystąpieniem do czytania tej instrukcji obsługi

W zestawie z projektorem dostarczana jest niniejsza instrukcja obsługi oraz wbudowana w nim instrukcja elektroniczna e-Manual.

Przed przystąpieniem do czytania niniejszej instrukcji obsługi, zapoznaj się z następującymi informacjami:

	Instrukcja obsługi	Przeczytaj otrzymaną instrukcję obsługi, aby poznać informacje o zasadach bezpieczeństwa, montażu, akcesoriach, wstępnej konfiguracji i danych technicznych produktu.
	e-Manual	Dodatkowe informacje dotyczące projektora można znaleźć w instrukcji e-Manual wbudowanej w produkcie. Otwieranie instrukcji e-Manual:  >  Ustawienia > Pomoc techn. > Otwórz e-Manual

Na stronie internetowej (www.samsung.com) można pobrać instrukcje obsługi i wyświetlić ich treść na komputerze lub urządzeniu mobilnym.

Poznanie funkcji pomocniczych instrukcji e-Manual

- Niektóre ekrany menu są niedostępne z poziomu instrukcji e-Manual.

	Wyszukaj	Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania, aby wczytać odpowiednią stronę.
A-Z	Indeks	Wybierz słowo kluczowe, aby przejść do odpowiedniej strony. – Poszczególne pozycje menu mogą nie być wyświetlane w zależności od regionu geograficznego.
	Mapa strony	Wyświetla listy dla każdego elementu w instrukcji e-Manual.
	Ostatnio oglądane	Wybierz temat z listy ostatnio wyświetlanych tematów.

Poznanie funkcji przycisków wyświetlanych na stronach tematu instrukcji e-Manual

	Spróbuj	Umożliwia przejście do odpowiedniej pozycji menu i natychmiastowe wypróbowanie działania danej funkcji.
	Łącze	Bezpośredni dostęp do podkreślonego tematu wskazanego na stronie instrukcji e-Manual.

Ostrzeżenie! Ważne zasady bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do korzystania z projektora należy przeczytać instrukcje bezpieczeństwa.

Objaśnienia symboli, które mogą się znajdować na posiadanym produkcie Samsung można znaleźć w tabeli poniżej.

PRZESTROGA	
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ.	
PRZESTROGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). W ŚRODKU URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECIĆ WYKwalifikowanemu Pracownikowi Serwisu.	
	Ten symbol oznacza wysokie napięcie w środku urządzenia. Dotykanie jakichkolwiek wewnętrznych części produktu jest niebezpieczne.
	Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację zawierającą ważne informacje na temat jego obsługi i konserwacji.
	Napięcie prądu przemiennego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu przemiennego.
	Napięcie prądu stałego: Napięcie znamionowe oznaczone tym symbolem jest napięciem prądu stałego.
	Przestroga. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

Instalacja

- Szczeliny i otwory z tyłu i na spodzie obudowy zapewniają niezbędną wentylację. Aby zadbać o niezawodne działanie urządzenia i zapobiec jego przegrzaniu się, nie należy zakrywać lub zatykać tych szczelin i otworów.
 - Nie wolno umieszczać urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, np. w bibliotekach czy szafkach, bez zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

- Nie wolno umieszczać urządzenia obok lub powyżej grzejnika czy innego źródła ciepła ani narażać go na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie wolno stawiać na urządzeniu naczyń z wodą (np. wazonów), gdyż stwarza to ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno wystawiać tego urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- W przypadku zamiaru instalacji projektora w miejscu, gdzie może być narażony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, znacznej wilgoci czy substancji chemicznych oraz jego całodobowej eksploatacji na przykład na lotnisku, dworcu kolejowym itp., należy skonsultować się z centrum obsługi klienta Samsung. Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z urządzenia w takich warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia lub rozlania na nie wody.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- Nie należy narażać baterii (lub akumulatorów) na zbyt wysoką temperaturę, np. na działanie promieni słonecznych, ognia itp.
- PRZESTROGA:** Wymiana baterii pilota na baterie nieprawidłowego typu stwarza niebezpieczeństwo ich wybuchu. Nowe baterie powinny być tego samego typu.
- OSTRZEŻENIE — ABY ZAPOBIEC ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ OGNIĄ, ŚWIECZKI I INNE PRZEDMIOTY Z OTWARTYM OGNIEM NALEŻY TRZYMAĆ ZAWSZE Z DALA OD URZĄDZENIA.**
- Gdy projektor jest włączony przez pewien czas, należy zachować ostrożność podczas jego dotykania. Niektóre jego elementy mogą być ciepłe w dotyku.



Działanie

- W tym urządzeniu używane są baterie. Przepisy lokalne dotyczące ochrony środowiska mogą wymagać odpowiedniej utylizacji baterii. Informacje o utylizacji i recyklingu można uzyskać u lokalnych władz.
- Urządzenia nie wolno upuścić ani uderzyć. W razie uszkodzenia urządzenia należy je wyłączyć, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym Samsung.
- Jeśli wymagane jest całkowite wyłączenie projektora, należy poczekać, aż wentylator się zatrzyma, co świadczy o wychłodzeniu projektora.

Zasilanie

- Nie wolno powodować przeciążenia gniazdek elektrycznych, przedłużaczy i zasilaczy, gdyż grozi to pożarem lub porażeniem prądem.
- Przewody zasilające należy poprowadzić w taki sposób, aby nie były narażone na przydeptanie bądź przyciśnięcie przez przedmioty umieszczone na nich lub obok nich. Szczególną uwagę należy zwrócić na odcinki przewodu w pobliżu wtyczki i gniazdka elektrycznego oraz w miejscu ich podłączenia do urządzenia.
- W celu ochrony urządzenia na wypadek burzy oraz w przypadku, gdy nie jest używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazdka elektrycznego. Należy także odłączyć antenę lub przewód telewizji kablowej. Zapobiegnie to uszkodzeniu urządzenia przez wyładowania atmosferyczne i skoki napięcia.
- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda projektora należy upewnić się, że napięcie zasilania projektora odpowiada napięciu w lokalnej sieci elektrycznej. Informacje dotyczące napięcia i prądu można znaleźć w sekcji specyfikacji zasilania w instrukcji oraz na etykiecie zasilania na produkcie.
- Nie wolno wkładać żadnych metalowych przedmiotów do otworów w urządzeniu. Może to spowodować porażenie prądem.
- W celu uniknięcia porażenia prądem nie należy dotykać elementów wewnątrz urządzenia. Obudowę urządzenia może otworzyć jedynie wykwalifikowany serwisant.

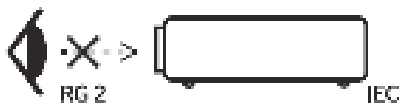
- Przy podłączaniu przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy wtyczka jest dobrze włożona do gniazdka. Przy odłączaniu przewodu zasilającego od gniazdka należy zawsze ciągnąć za wtyczkę. Nie wolno ciągnąć za przewód. Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo — w szczególności jeśli z jego wnętrza dochodzą nietypowe dźwięki lub zapachy — należy natychmiast odłączyć je od sieci i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub punktem serwisowym firmy Samsung.
- Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas lub w przypadku dłuższej nieobecności (zwłaszcza jeśli w domu zostają małe dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne), należy odłączyć go od zasilania.
 - Zbierający się kurz może spowodować wydzielanie ciepła i iskier przez przewód zasilający oraz uszkodzenie izolacji, a w konsekwencji porażenie prądem, upływ prądu lub pożar.
- Należy używać wyłącznie właściwie uziemionej wtyczki i gniazdka elektrycznego.
 - Niewłaściwe uziemienie grozi porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzeniem urządzenia. (Tylko sprzęt klasy I).
- Aby całkowicie wyłączyć zasilanie, należy odłączyć telewizor od gniazdka elektrycznego. Gniazdo sieci elektrycznej i wtyczka muszą być łatwo dostępne, aby w razie potrzeby można było szybko odłączyć to urządzenie od sieci elektrycznej.

Czyszczenie

- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i przetrzeć urządzenie miękką, suchą szmatką. Nie wolno używać żadnych substancji chemicznych, takich jak wosk, benzyna, alkohol, rozpuszczalniki, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, smary czy detergenty. Substancje takie mogą wpłynąć na wygląd projektora lub spowodować usunięcie nadruku z powierzchni jego obudowy.
- Nie należy rozpylać wody ani żadnej cieczy bezpośrednio na projektor. Dostanie się do produktu dowolnego płynu może spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.

Laser

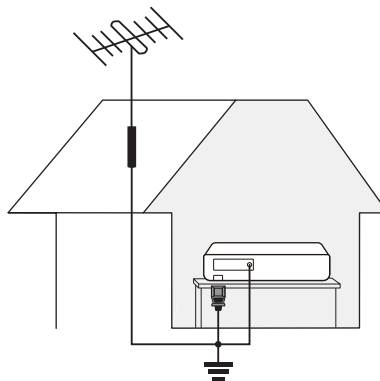
- Nie należy zasłaniać światła emitowanego przez projektor podczas jego pracy. Światło spowoduje rozgrzanie przedmiotu, co może doprowadzić do jego stopienia, oparzeń użytkownika lub pożaru.
- Nie należy patrzeć bezpośrednio na światło wydobywające się z soczewki projektora ani rzucać światła na oczy innych osób.



- **OSTRZEŻENIE: MONTOWAĆ NAD GŁOWAMI DZIECI.** Dodatkowe ostrzeżenie dotyczące narażenia oczu na światło padające z odległości poniżej 1 m.
- Podobnie jak w przypadku każdego źródła silnego światła, nie należy patrzeć bezpośrednio w wiązkę, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Projektor jest produktem laserowym klasy 1 zgodnie z normą IEC 60825-1:2014 i należy do grupy ryzyka 2 zgodnie z wymaganiami normy IEC 62471-5:2015
- Dodatkowe instrukcje dotyczące nadzoru dzieci — nie patrzeć w wiązkę ani nie używać urządzeń optycznych
 - Zwraca się uwagę, aby nadzorować dzieci i nigdy nie pozwalać im patrzeć w wiązkę projektora niezależnie od odległości od niego.
 - Zwraca się uwagę, aby zachowywać ostrożność podczas korzystania z pilota w celu uruchomienia projektora, przebywając przed obiektywem projektora.
 - Zwraca się uwagę, aby w obszarze działania wiązki unikać korzystania z urządzeń optycznych, takich jak lornetki lub teleskopy.
- Nie należy otwierać ani rozmontowywać projektora, ponieważ może to spowodować obrażenia wynikające z promieniowania laserowego.

Antena

- Odcinek kabla anteny zewnętrznej, który wchodzi do budynku, należy wygiąć w dół, aby nie dopuścić do przedostawania się wody do budynku.
- W przypadku korzystania z anteny zewnętrznej należy zainstalować ją z dala od przewodów elektrycznych, aby zapobiec ewentualnemu dotknięciu przewodów w razie ich upadku w wyniku silnego wiatru.



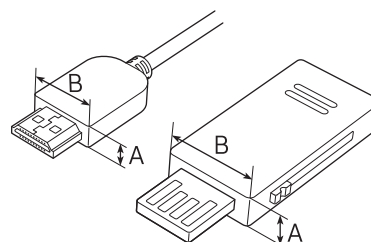
Zawartość

	Przed przystąpieniem do czytania tej instrukcji obsługi	2
	Ostrzeżenie! Ważne zasady bezpieczeństwa	3
01	Zawartość opakowania	
02	Informacje ogólne o produkcie	
	Informacje o projektorze	8
03	Pilot Samsung Smart	
	Informacje dotyczące przycisków na pilocie	
	Pilot Samsung Smart	9
	Parowanie projektora z pilotem Pilot Samsung Smart	10
	Wkładanie baterii do pilota Pilot Samsung Smart	10
04	Instalacja projektora	
	Rozmiar obrazu i odległość wyświetlania	12
	Korzystanie z Przycisk zasilania	13
	Mocowanie projektora na ścianie	14
05	Rozwiązywanie problemów i konserwacja	
	Rozwiązywanie problemów	15
06	Dane techniczne i inne informacje	
	Dane techniczne	16
	Uwagi dotyczące warunków pracy	16
	Zmniejszanie poboru mocy	17
	Licencje	17

01 Zawartość opakowania

Sprawdzić, czy z projektorem zostały dostarczone poniższe elementy. W przypadku braku któregoś z elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Pilot Samsung Smart i baterie (AA x 2)
 - Instrukcja obsługi
 - Karta gwarancyjna / przewodnik po przepisach (nieдоступny w niektórych krajach)
 - Przewód zasilający
-
- Kolor i kształt elementów mogą się różnić w zależności od modelu.
 - Kable, które nie wchodzą w skład zawartości opakowania, można kupić oddzielnie.
 - W przypadku podłączania kabla HDMI lub USB lub też podłączania dysku USB flash do gniazda HDMI lub USB korzystaj z urządzeń o szerokości do 18 mm i wysokości do 10 mm. Jeśli kabel USB lub dysk USB flash nie mieści się w gnieździe USB projektora, użyj przedłużacza, który obsługuje standard USB 2.0.
 - Używaj certyfikowanego kabla, na którym znajduje się logo HDMI.
 - Korzystanie z kabla HDMI bez certyfikatu może spowodować brak obrazu lub błąd połączenia. (Zalecane typy kabli HDMI)
 - Kabel HDMI Ultra High-Speed (o długości do 3 m)



$A \leq 10 \text{ mm}$ / $B \leq 18 \text{ mm}$

W poniższych sytuacjach może zostać naliczona opłata manipulacyjna:

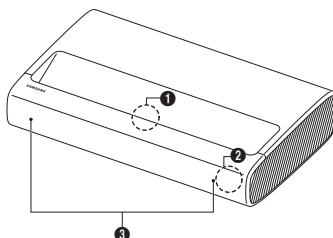
- (a) Serwisant został wezwany do naprawy urządzenia, w którym nie wykryto żadnej usterki (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).
- (b) Urządzenie dostarczono do punktu serwisowego firmy Samsung, gdzie ustalono, że nie ma żadnych usterek (tj. użytkownik nie zapoznał się z instrukcją obsługi).

Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości opłaty administracyjnej przed wizytą serwisanta.

02 Informacje ogólne o produkcie

Informacje o projektorze

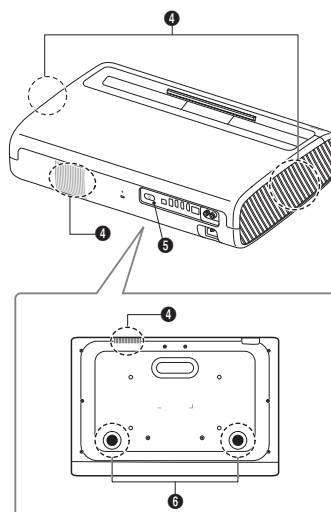
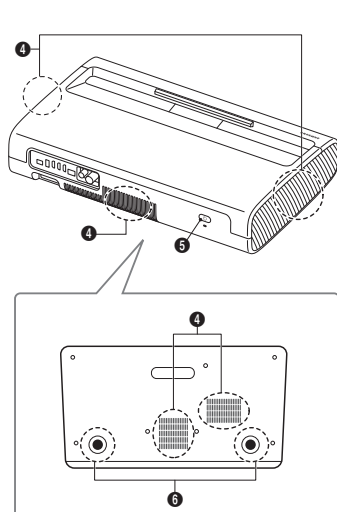
<Przód>



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

<Tył>



❶ Obiektyw

❷ Czujnik pilota / wskaźniki LED

❸ Głośnik

❹ Wentylacja

❺ Przycisk zasilania

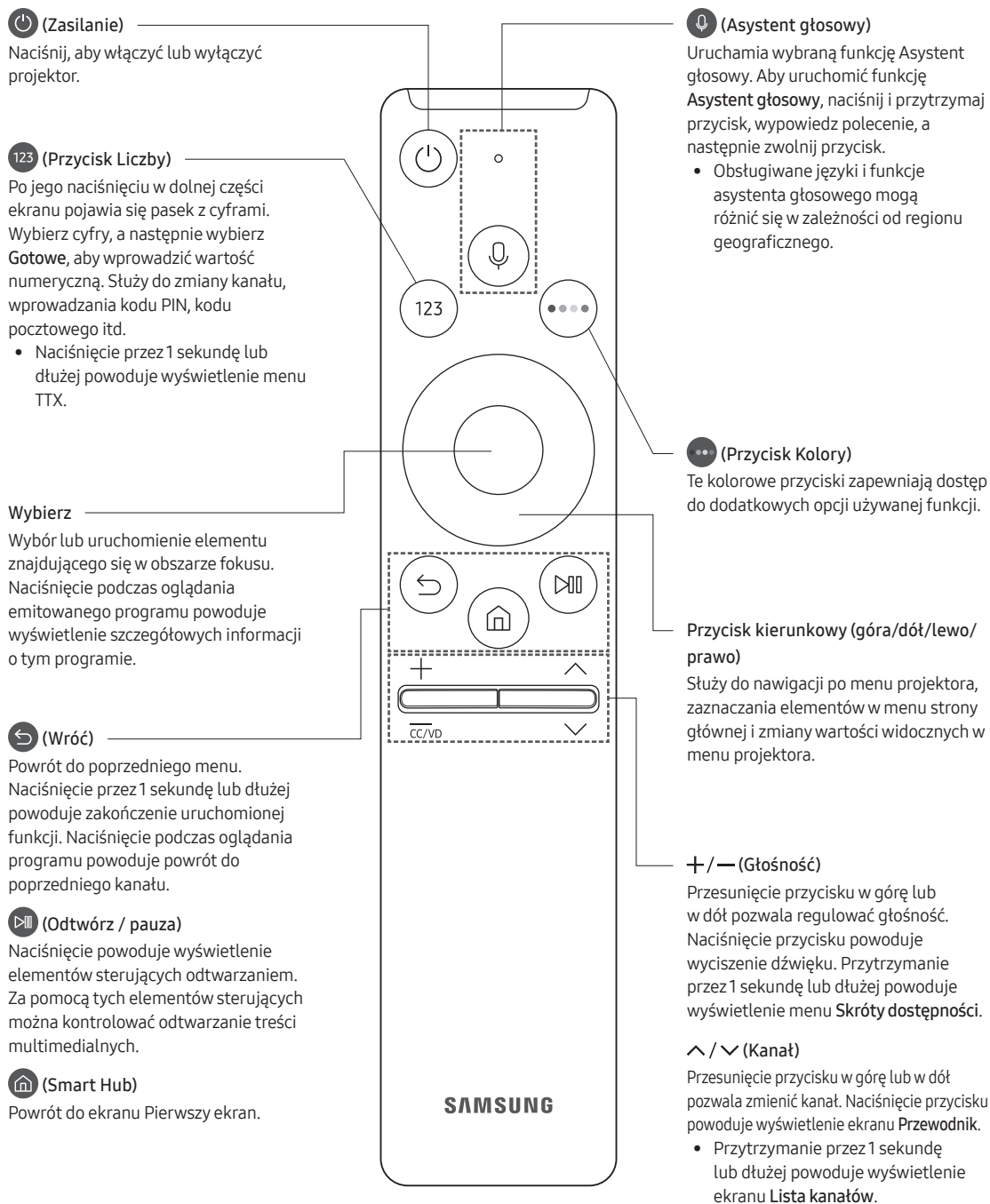
❻ Nóżka regulacji przechyłu

- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.
- Nie zasłaniać otworów wlotowych i wylotowych projektora.
- W przypadku użytkowania projektora w ograniczonej przestrzeni należy pozostawić co najmniej 50 cm odstępu wokół otworów wlotowych i wylotowych.

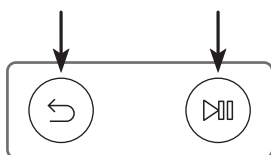
03 Pilot Samsung Smart

Informacje dotyczące przycisków na pilocie Pilot Samsung Smart

- Obrazy, przyciski i funkcje pilota Pilot Samsung Smart mogą różnić się w zależności od modelu.
- Funkcja Konfiguracja uniwersalnego pilota działa prawidłowo wyłącznie wtedy, gdy używany jest Pilot Samsung Smart dołączony do projektora.

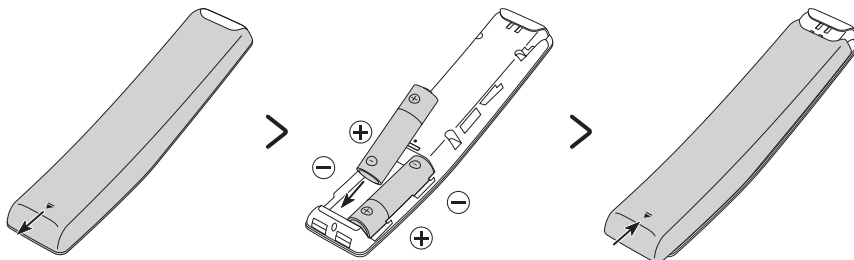


Parowanie projektora z pilotem Pilot Samsung Smart



Bezpośrednio po włączeniu projektora po raz pierwszy pilot Pilot Samsung Smart przeprowadza automatyczne parowanie z projektorem. Jeśli Pilot Samsung Smart nie zostanie automatycznie sparowany z projektorem, skieruj go w stronę czujnika pilota na projektorze, a następnie naciśnij jednocześnie przyciski  oraz  i przytrzymaj je przez co najmniej 3 sekundy, jak to zostało przedstawione na rysunku po lewej stronie.

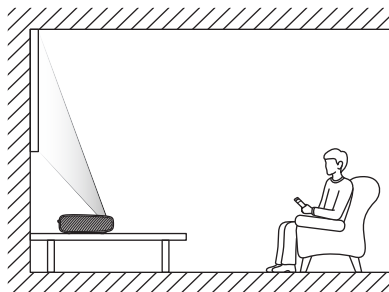
Wkładanie baterii do pilota Pilot Samsung Smart



Aby włożyć baterie, należy przesunąć pokrywę w kierunku wskazywanym strzałką u dołu ilustracji w celu jej otwarcia, a następnie włożyć baterie w sposób pokazany na rysunku. Należy zwrócić uwagę na biegunowość. Pokrywę należy zamknąć w pokazany sposób.

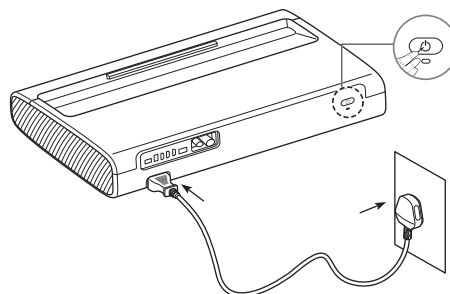
- Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych, gdyż działają one dłużej.

04 Instalacja projektora



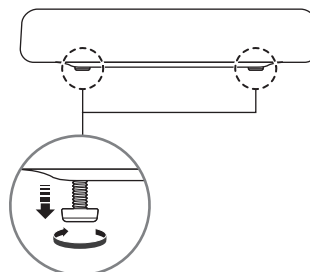
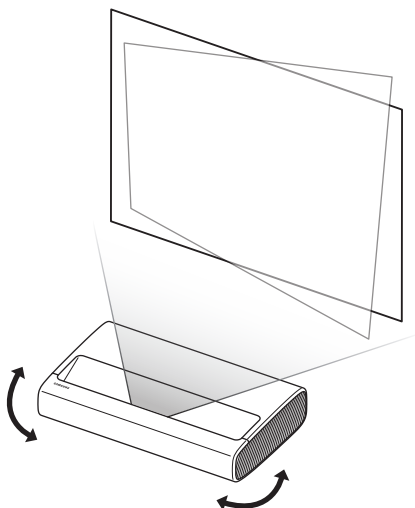
Projektor należy instalować w pozycji poziomej na płaskiej powierzchni, aby zapobiec jego przechyleniu. Gdy ekran i projektor nie są wyrównane w poziomie i w pionie lub gdy ekran jest zakrzywiony, wyświetlany obraz może zostać zniekształcony.

1. Ustaw projektor w odpowiedniej odległości od ekranu, podłącz przewód zasilający, a następnie włącz projektor.
 - Bezpośrednio po włączeniu projektora po raz pierwszy uruchamiana jest konfiguracja wstępna. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować podstawowe ustawienia projektora odpowiednie do środowiska oglądania.
 - Projektor można włączyć przy użyciu przycisku zasilania umieszczonego z tyłu projektora, a następnie należy użyć **Menu sterowania**. **Menu sterowania** pojawi się po naciśnięciu przycisku zasilania na włączonym projektorze.
 - Jeśli wyświetlany obraz wydaje się być przechylony lub niewyraźny, wyreguluj ustawienia wyświetlania, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.

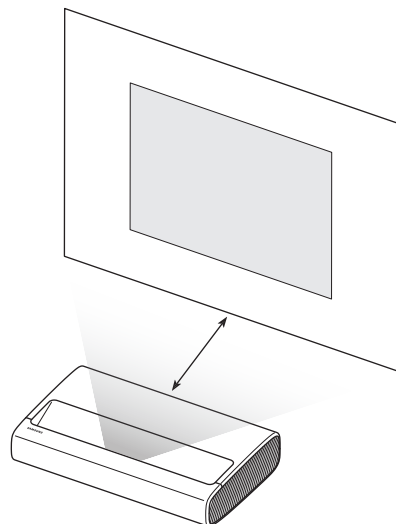


- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

2. Wyreguluj kąt, przesuując projektor w lewo lub w prawo, ewentualnie wyreguluj kąt przy użyciu nóżki regulacji przechyłu w dolnej części, aby uzyskać prostokątny kształt wyświetlanego obrazu.

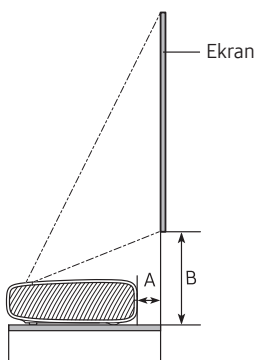


3. Aby wyregulować odległość wyświetlania dla żadanego rozmiaru obrazu, należy przesunąć projektor do przodu lub do tyłu.
 - Jeśli wyświetlany obraz jest niewyraźny, wyreguluj go przy użyciu opcji **Ustawienia > Ogólne > Ustawienia Projector > Ostrość**.
 - Jeśli wyświetlany obraz nie jest prostokątny, wyreguluj go przy użyciu opcji **Ustawienia Projector > Regulacja ekranu**.
W takim przypadku rozdzielczość ekranu może się zmniejszyć.
 - Dodatkowe informacje dotyczące rozmiarów obrazu i odległości wyświetlania można znaleźć w poniższej tabeli.



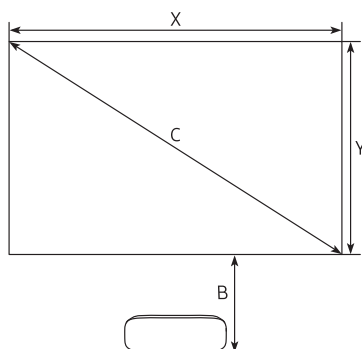
Rozmiar obrazu i odległość wyświetlania

- Rozmiary obrazu dla poszczególnych odległości wyświetlania mogą się różnić w zależności od środowiska instalacji.



SP-LSP7TFA

C (cali)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



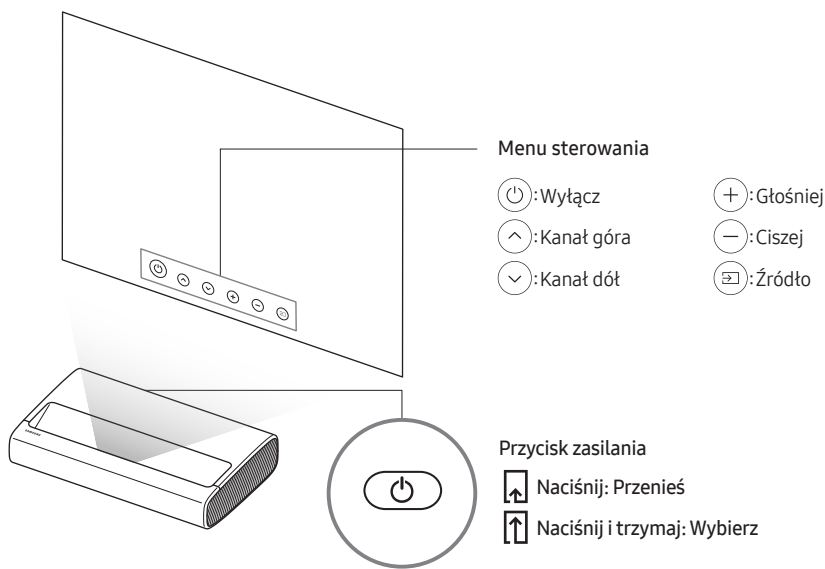
SP-LSP9TFA

C (cali)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Korzystanie z Przycisk zasilania

Projektor można włączyć przy użyciu przycisku zasilania umieszczonego z tyłu projektora, a następnie należy użyć **Menu sterowania**. **Menu sterowania** pojawi się po naciśnięciu przycisku zasilania na włączonym projektorze. Dodatkowe informacje dotyczące korzystania z niego prezentuje poniższy rysunek.

- Aby nie zasłaniać wyświetlanego ekranu, przyciskami należy manipulować z boku produktu.
- Należy zachować ostrożność, aby nie patrzeć na światło emitowane z obiektywu projektora.

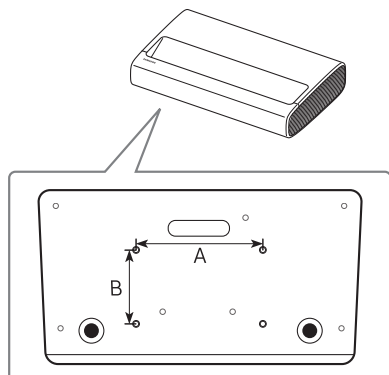


- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

Mocowanie projektora na ścianie



Aby zainstalować projektor na ścianie, należy skonsultować się z profesjonalną firmą serwisową. W przeciwnym razie projektor może się ześlizgnąć lub spaść i spowodować obrażenia ciała albo ulec uszkodzeniu.



- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

Wskazane jest dokręcenie wszystkich czterech śrub podczas montażu zestawu uchwyty ściennego.

Rozmiar otworów na śruby (A * B) w milimetrach	Głębokość wkręcenia (mm)	Standardowy wkręt	Liczba
235 x 135	7-9	M6	4



Nie należy instalować zestawu uchwyty ściennego, gdy projektor jest włączony. Może to skutkować obrażeniami ciała w wyniku porażenia prądem.

- Nie należy używać wkrętów, które są dłuższe od standardowych lub nie spełniają standardów. Za długie wkręty mogą uszkodzić wnętrze projektora.
- W przypadku uchwytów ściennych, które nie spełniają standardowych wymagań dla wkrętów długość wkrętów może różnić się w zależności od ich parametrów.
- Nie należy dokręcać wkrętów zbyt mocno. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub doprowadzić do jego upadku i spowodowania obrażeń ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała w przypadku użycia uchwytu ściennego niezgodnego ze specyfikacją lub nieprzestrzegania przez klienta instrukcji instalacji produktu.
- Montaż projektora na ścianie powinny zawsze przeprowadzać dwie osoby.

05 Rozwiązywanie problemów i konserwacja

Rozwiązywanie problemów

Jeśli projektor wydaje się działać nieprawidłowo, w pierwszej kolejności zapoznaj się z poniższą listą potencjalnych problemów i rozwiązań. Ewentualnie zapoznaj się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów w instrukcji e-Manual. Jeśli żadne z podanych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, należy odwiedzić stronę „www.samsung.com” i kliknąć opcję Wsparcie lub skontaktować się z centrum obsługi klienta Samsung podanym na tylnej stronie okładki tej instrukcji.

- Aby utrzymać projektor w optymalnym stanie, aktualizuj jego oprogramowanie do najnowszej wersji. Użyj funkcji **Aktualizuj teraz** lub **Aktualizacja automatyczna** w menu projektora (🏠 > ⚙️ **Ustawienia** > **Pomoc techn.** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Aktualizuj teraz** lub **Aktualizacja automatyczna**).

Projektor nie włącza się.

- Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do projektora i do gniazdka elektrycznego.
- Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, a czujnik pilota po prawej stronie z przodu projektora świeci w sposób ciągły na czerwono.
- Naciśnij przycisk **zasilania** z tyłu projektora, aby sprawdzić, czy problem nie dotyczy pilota. Jeśli projektor włączy się, przejdź do punktu „Pilota nie działa”.

Brak lub zniekształcenie obrazu/dźwięku z urządzenia zewnętrznego, wyświetlany komunikat „Staby sygnał lub brak sygnału” na ekranie projektora lub nie można znaleźć kanału.

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone oraz że wszystkie kable są całkowicie wsunięte.
- Odłącz i podłącz ponownie wszystkie kable podłączone do projektora i urządzeń zewnętrznych. Jeśli to możliwe, przeprowadź próbę z nowymi kablami.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie źródło sygnału wejściowego (🏠 > ➡️ **Źródło**).
- Przeprowadź autodiagnostykę projektora, aby stwierdzić, czy przyczyną problemu jest projektor, czy urządzenie (🏠 > ⚙️ **Ustawienia** > **Pomoc techn.** > **Konserwacja urządzenia** > **Diagnostyka** > **Test obrazu** lub **Test dźwięku**).
- Jeśli wyniki testu są prawidłowe, uruchom ponownie podłączone urządzenia przez odłączenie i ponowne podłączenie ich przewodów zasilających. Jeśli problem występuje nadal, zapoznaj się ze schematem połączeń w instrukcji użytkownika podłączonego urządzenia.
- Jeśli nie korzystasz z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, a projektor odbiera sygnały z anteny lub gniazda kablowego, uruchom funkcję **Automatyczne strojenie**, aby wyszukać kanały (🏠 > ⚙️ **Ustawienia** > **Nadawanie** > **(Ustawienia automatycznego strojenia)** > **Automatyczne strojenie**).
 - Ekran **Ustawienia automatycznego strojenia** może nie być wyświetlany w zależności od modelu lub regionu geograficznego.
 - Jeśli korzystasz z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

Pilota nie działa.

- Sprawdź, czy podczas naciskania przycisku zasilania na pilocie miga czujnik pilota po prawej stronie z przodu projektora. Jeśli nie, wymień baterie w pilocie.
- Upewnij się, że baterie włożone są zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/-).
- Skieruj pilota bezpośrednio na projektor z odległości 1,5–1,8 m.
- Jeśli projektor został dostarczony z pilotem Pilot Samsung Smart (Bluetooth), sparuj pilot z projektorem.

06 Dane techniczne i inne informacje

Dane techniczne

Nazwa modelu	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rozdzielczość ekranu	3840 x 2160	
Obiektyw	Stały obiektyw	
Rozmiar (przekątna) obrazu	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Dźwięk (wyjście)	30 W	40 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.) Korpus	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Z nóżkami	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Masa (z nóżkami)	9,1 kg	11,5 kg

Uwagi dotyczące warunków pracy

Temperatura podczas pracy	10°C–40°C (50°F–104°F)
Wilgotność podczas pracy	10%–80%, bez kondensacji
Temperatura podczas przechowywania	-20°C–45°C (-4°F–113°F)
Wilgotność podczas przechowywania	5%–95%, bez kondensacji

Uwagi

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- To urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
- Informacje dotyczące zasilania i poboru mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.
 - Etykieta znamionowa oraz przestrogi dotyczące lasera znajdują się na dolnej powierzchni projektora.
- Pomiar typowego poboru mocy zgodnie z normą IEC 62087.
- Nie wszystkie rysunki przedstawiono z zachowaniem skali odwzorowania. Niektóre wymiary mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed montażem projektora należy zapoznać się z wymiarami. Producent nie odpowiada za błędy typograficzne lub drukarskie.
- Do uzyskania połączenia za pomocą kabla LAN należy użyć kabla kategorii 7 (typu *STP). (100/10 Mb/s)
* Shielded Twisted Pair
- Rysunki i ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako przykład i mogą odbiegać od faktycznego wyglądu urządzenia. Wygląd produktu i jego dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek zniszczenie, uszkodzenie lub problemy związane z bezpieczeństwem produktu spowodowane próbą naprawy przez nieautoryzowane punkty serwisowe oraz samodzielną lub nieprofesjonalną naprawą, podczas której nie były przestrzegane instrukcje naprawy oraz konserwacji. Wszelkie uszkodzenia spowodowane próbą naprawy przez osoby inne niż autoryzowani partnerzy Samsung, nie będą objęte gwarancją.

Odwiedź stronę samsung.com/support, żeby sprawdzić dodatkowe informacje dotyczące zewnętrznego zasilacza oraz zdalnej kontroli zgodnie z europejską dyrektywą Ecodesign (Ekoprojekt)- dyrektywa ErP

Zmniejszanie poboru mocy

Projektor po wyłączeniu przechodzi w tryb gotowości. W trybie tym w dalszym ciągu zużywa nieco energii elektrycznej. Aby zmniejszyć pobór mocy, należy odłączyć przewód zasilający, gdy projektor nie jest używany przez dłuższy czas.

Licencje



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Firma Samsung niniejszym zaświadcza, że to urządzenie radiowe jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE i odpowiednimi wymogami ustawowymi Wielkiej Brytanii.

Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej pod adresem:

Na stronie <http://www.samsung.com> przejdź do sekcji Wsparcie, a następnie wprowadź nazwę modelu.

Urządzenie może być używane we wszystkich krajach UE i w Wielkiej Brytanii.

Funkcja WLAN (Wi-Fi) urządzenia w paśmie 5 GHz może być użytkowana wyłącznie w pomieszczeniach.

Maks. moc nadawcza Bluetooth: 100 mW przy 2,4 GHz–2,4835 GHz

Maks. moc nadawcza Wi-Fi: 100 mW przy 2,4 GHz–2,4835 GHz, 200 mW przy 5,15 GHz–5,25 GHz, 100 mW przy 5,25 GHz–5,35 GHz oraz 5,47 GHz–5,725 GHz



Prawidłowa utylizacja tego produktu (przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)

(Dotyczy krajów korzystających z oddzielnych systemów segregacji odpadów).

Oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub w instrukcji wskazuje, że produktu i jego elektronicznych akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, kabla USB itd.) po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. W celu uniknięcia skażenia środowiska lub narażenia na utratę zdrowia z powodu nieprawidłowej utylizacji, należy oddzielić te odpady od innych i pozbyć się ich w sposób odpowiedzialny i umożliwiający ponowne wykorzystanie surowców.

Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt, lub z organizacjami samorządowymi w celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznej utylizacji tych produktów.

Użytkownicy instytucjonalni powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać wraz z innymi odpadami komercyjnymi.



Prawidłowa utylizacja baterii używanych wraz z produktem

(Dotyczy krajów korzystających z oddzielnych systemów segregacji odpadów).

Takie oznaczenie umieszczone na baterii, w instrukcji lub na opakowaniu wskazuje, że po upływie okresu użytkowania baterii nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Chemiczne symbole Hg, Cd lub Pb wskazują, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilościach przekraczających poziom ustalony w dyrektywie 2006/66/WE. W przypadku nieprawidłowej utylizacji baterii substancje te mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska.

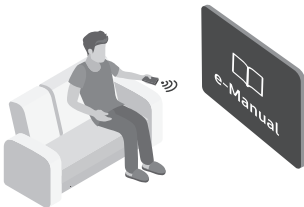
Aby chronić zasoby naturalne oraz promować ponowne wykorzystywanie materiałów, należy oddzielić baterie od innych odpadów i utylizować je, korzystając z lokalnego, bezpłatnego systemu zwrotu baterii.

Ta strona jest celowo
pusta.

Προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

Η παρούσα συσκευή προβολής συνοδεύεται από αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και ένα ενσωματωμένο ηλεκτρονικό εγχειρίδιο e-Manual.

Προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, εξετάστε τα εξής:

	Εγχειρίδιο χρήσης	Διαβάστε αυτό το παρεχόμενο εγχειρίδιο χρήσης για να δείτε πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, την εγκατάσταση, τα πρόσθετα εξαρτήματα, την αρχική διαμόρφωση και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
	e-Manual	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή τη συσκευή προβολής, διαβάστε το e-Manual που είναι ενσωματωμένο στο προϊόν. • Για να ανοίξετε το e-Manual,  >  Ρυθμίσεις > Υποστήριξη > Άνοιγμα e-Manual

Μπορείτε να λάβετε τα εγχειρίδια από τη διαδικτυακή τοποθεσία (www.samsung.com) και να δείτε το περιεχόμενό τους στον υπολογιστή ή στη φορητή συσκευή σας.

Εκμάθηση των λειτουργιών βοήθειας του e-Manual

- Ορισμένες οθόνες μενού δεν μπορούν να προσπελαστούν από το e-Manual.

	Αναζήτηση	Επιλέξτε ένα στοιχείο από τα αποτελέσματα αναζήτησης για να φορτώσετε την αντίστοιχη σελίδα.
A-Z	Ευρετήριο	Επιλέξτε μια λέξη-κλειδί για να περιηγηθείτε στη σχετική σελίδα. – Τα μενού ενδέχεται να μην εμφανίζονται, ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή.
	Χάρτης τοποθεσίας	Εμφανίζει τις λίστες για κάθε στοιχείο στο e-Manual.
	Προβλήθηκαν πρόσφατα	Επιλέξτε ένα θέμα από τη λίστα με τα θέματα που προβλήθηκαν πρόσφατα.

Εκμάθηση των λειτουργιών των κουμπιών που εμφανίζονται στις σελίδες θεμάτων του e-Manual

	Δοκιμή	Σας επιτρέπει να προσπελάσετε το αντίστοιχο στοιχείο μενού και να δοκιμάσετε αμέσως τη δυνατότητα.
	Σύνδεσμος	Προσπελάστε αμέσως ένα θέμα που αναφέρεται σε μια σελίδα θεμάτων του e-Manual.

Προειδοποίηση! Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια

Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προβολής.

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για την επεξήγηση των συμβόλων που ενδεχομένως να υπάρχουν επάνω στο προϊόν Samsung που διαθέτετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ	
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ.	
ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΘΕΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕΡΒΙΣ, ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.	
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχει υψηλή τάση στο εσωτερικό της συσκευής. Είναι επικίνδυνο να έρχεστε σε επαφή με οποιοδήποτε εσωτερικό εξάρτημα αυτού του προϊόντος.
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν συνοδεύεται από σημαντικά έντυπα αναφορικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση.
	Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος: Η ονομαστική τάση που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο είναι τάση εναλλασσόμενου ρεύματος.
	Τάση συνεχούς ρεύματος: Η ονομαστική τάση που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο είναι τάση συνεχούς ρεύματος.
	Προσοχή. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης: Αυτό το σύμβολο καθοδηγεί το χρήστη να συμβουλευτεί το εγχειρίδιο χρήσης για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια.

Εγκατάσταση

- Οι σχισμές και τα ανοίγματα στο περίβλημα και το πίσω ή το κάτω μέρος παρέχονται για τον απαραίτητο εξαερισμό. Για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία αυτής της συσκευής και να την προστατεύσετε από υπερθέρμανση, δεν πρέπει να φράζετε και δεν πρέπει να καλύπτετε ποτέ αυτές τις σχισμές και τα ανοίγματα.
 - Μην τοποθετείτε αυτήν τη συσκευή σε στενό χώρο, όπως μια βιβλιοθήκη ή ένα ενσωματωμένο ντουλάπι, εκτός αν παρέχεται σωστός εξαερισμός.

- Μην τοποθετείτε αυτή τη συσκευή κοντά ή πάνω σε καλοριφέρ ή θερμαντικό σώμα, ούτε σε σημεία όπου εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως.
- Μην τοποθετείτε δοχεία που περιέχουν νερό (βάζα κλπ.) επάνω σε αυτήν τη συσκευή, καθώς μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε αυτή τη συσκευή σε βροχή ή σε υγρασία.
- Αν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε τη συσκευή προβολής σε χώρο με πολλή σκόνη, υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρο όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως αεροδρόμια, σιδηροδρομικούς σταθμούς κ.λπ., φροντίστε να επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung για πληροφορίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στη συσκευή προβολής.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε στάξιμο ή σε πιτσίλισμα από υγρά.
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες σε φωτιά.
- Οι μπαταρίες (εγκατεστημένη θήκη μπαταριών ή τοποθετημένες μπαταρίες) δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοιες πηγές θερμότητας.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου με μπαταρίες λανθασμένου τύπου. Αντικαταστήστε τις μόνο με μπαταρίες ίδιου ή ισοδύναμου τύπου.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΕΙ Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΝΑ ΚΡΑΤΑΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΑ ΚΕΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΓΥΜΝΗΣ ΦΛΟΓΑΣ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.**
- Προσέχετε όταν αγγίζετε τη συσκευή προβολής, αφού έχει παραμείνει σε λειτουργία για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ορισμένα μέρη της ενδέχεται να είναι ζεστά.

Λειτουργία

- Αυτή η συσκευή χρησιμοποιεί μπαταρίες. Στην περιοχή όπου διαμένετε, ενδέχεται να υπάρχουν περιβαλλοντικοί κανονισμοί που απαιτούν τη σωστή απόρριψη αυτών των μπαταριών. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες απόρριψης ή ανακύκλωσης.
- Μην ρίχνετε κάτω και μην χτυπάτε το προϊόν. Αν το προϊόν υποστεί ζημιά, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
- Όταν χρειάζεται να απενεργοποιήσετε εντελώς τη συσκευή προβολής, περιμένετε μέχρι να σταματήσει τελείως ο ανεμιστήρας, έτσι ώστε να μπορέσει να ψυχθεί σωστά η συσκευή προβολής.

Τροφοδοσία

- Μην υπερφορτώνετε τις πρίζες, τα καλώδια προέκτασης ή τα τροφοδοτικά περισσότερο από τη χωρητικότητά τους, επειδή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος θα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να μην είναι πιθανό να πατηθούν ή να συνθλιβούν από κάποιο αντικείμενο που τοποθετείται πάνω τους ή δίπλα τους. Προσέξτε ιδιαίτερα τα καλώδια στο άκρο του φισ, στις πρίζες τοίχου και στο σημείο όπου εξέρχονται από τη συσκευή.
- Για να προστατεύσετε αυτή τη συσκευή από καταιγίδες με κεραυνούς ή όταν δεν την επιτηρείτε και δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα, αποσυνδέστε την από την πρίζα και αποσυνδέστε την κεραία ή το σύστημα καλωδιακής τηλεόρασης. Με αυτόν τον τρόπο αποτρέπεται η βλάβη στη συσκευή λόγω κεραυνών και διακυμάνσεων της τάσης τροφοδοσίας.
- Προτού συνδέσετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος της συσκευής προβολής, βεβαιωθείτε ότι η τάση λειτουργίας της συσκευής προβολής αντιστοιχεί στην τάση της τοπικής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Ανατρέξτε στην ενότητα του εγχειριδίου σχετικά με τις προδιαγραφές ισχύος ή/και στην ετικέτα στοιχείων τροφοδοσίας ρεύματος επάνω στο προϊόν για στοιχεία σχετικά με την τάση και την ένταση του ρεύματος.
- Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στα ανοιχτά σημεία αυτής της συσκευής. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, μην αγγίζετε ποτέ το εσωτερικό αυτής της συσκευής. Αυτή η συσκευή θα πρέπει να ανοίγεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

Ελληνικά - 4

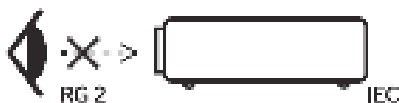
- Φροντίστε να εισάγετε το καλώδιο ρεύματος μέχρι να εφαρμόσει σταθερά. Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος από μια πρίζα τοίχου, να τραβάτε πάντοτε το καλώδιο ρεύματος από το φισ. Ποτέ μην το αποσυνδέετε τραβώντας το καλώδιο ρεύματος. Μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος με βρεγμένα χέρια.
- Αν αυτή η συσκευή δεν λειτουργεί κανονικά - ειδικότερα, αν ακούγονται ασυνήθιστοι θόρυβοι ή αναδύεται οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ένα κέντρο σέρβις της Samsung.
- Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα αν η συσκευή προβολής πρόκειται να παραμείνει αχρησιμοποίητη ή αν πρόκειται να λείπετε από το σπίτι για παρατεταμένο χρονικό διάστημα (ειδικά αν θα αφήσετε μόνο στο σπίτι παιδιά, ηλικιωμένους ή άτομα με αναπηρίες).
 - Η συσσώρευση σκόνης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος ή πυρκαγιά, επειδή προκαλεί την παραγωγή σπινθήρων και θερμότητας ή τη φθορά της μόνωσης στο καλώδιο ρεύματος.
- Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα γειωμένο φισ και πρίζα τοίχου.
 - Η ακατάλληλη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή. (Μόνο για εξοπλισμό Κατηγορίας I.)
- Για να απενεργοποιήσετε εντελώς τη συσκευή, αποσυνδέστε την από την πρίζα τοίχου. Για να διασφαλίσετε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα αυτή τη συσκευή αν είναι απαραίτητο, φροντίστε να είναι εύκολη η πρόσβαση στην πρίζα και το φισ του καλωδίου ρεύματος.

Καθαρισμός

- Για να καθαρίσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα τοίχου και σκουπίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά. Αυτά τα χημικά μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα της συσκευής προβολής ή να σβήσουν τις ενδείξεις που είναι τυπωμένες στο προϊόν.
- Μην ψεκάζετε νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό κατευθείαν επάνω στη συσκευή προβολής. Η εισροή οποιουδήποτε υγρού στο προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Λέιζερ

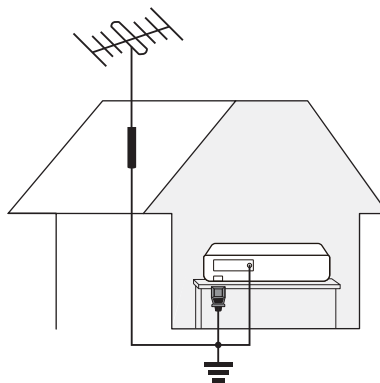
- Μην εμποδίζετε με κανένα αντικείμενο το φως που εξέρχεται από τον φακό της συσκευής προβολής, όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Το φως θα θερμάνει το αντικείμενο και ενδέχεται να λιώσει, να προκληθούν εγκαύματα ή να ανάψει φωτιά.
- Μην κοιτάζετε απευθείας προς το φως από τον φακό της συσκευής προβολής και μην προβάλλετε το φως στα μάτια κανενός ατόμου.



- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΤΕΡΕΩΣΤΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ ΚΕΦΑΛΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ. Πρόσθετη προειδοποίηση σχετικά με την έκθεση των ματιών, για κοντινή έκθεση σε απόσταση μικρότερη από 1 m.
- Όπως με κάθε φωτεινή πηγή, μην κοιτάζετε επίμονα απευθείας προς τη δέσμη, ταξινομήση RG2 από το πρότυπο IEC 62471-5:2015.
- Αυτή η συσκευή προβολής είναι προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60825-1:2014 και ανήκει στην ομάδα κινδύνου 2 σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 62471-5:2015
- Πρόσθετες οδηγίες για την επίβλεψη παιδιών, την αποφυγή επίμονου κοιτάγματος και την αποφυγή χρήσης οπτικών βοηθημάτων
 - Δίνεται προειδοποίηση να επιβλέπετε τα παιδιά και να μην τα αφήνετε ποτέ να κοιτάζουν επίμονα τη δέσμη της συσκευής προβολής, σε οποιαδήποτε απόσταση από τη συσκευή προβολής.
 - Δίνεται προειδοποίηση να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για να εκκινήσετε τη συσκευή προβολής, ενώ βρίσκεστε μπροστά από τον φακό της συσκευής προβολής.
 - Δίνεται προειδοποίηση στον χρήστη να αποφεύγει τη χρήση οπτικών βοηθημάτων, όπως κιάλια ή τηλεσκόπια, μέσα στη δέσμη.
- Μην ανοίγετε και μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή προβολής, καθώς ενδέχεται να προκληθεί βλάβη από την έκθεση σε ακτινοβολία λέιζερ.

Κεραία

- Λυγίστε προς τα κάτω το τμήμα όπου η γραμμή εξωτερικής κεραίας εισέρχεται στο κτίριο, έτσι ώστε να μην μπορεί να εισρεύσει σε αυτήν το νερό της βροχής.
- Αν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, εγκαταστήστε τη μακριά από ηλεκτρικά καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα αγγίξει κανένα κοντινό καλώδιο, ακόμα και αν πέσει κάτω λόγω δυνατού αέρα.



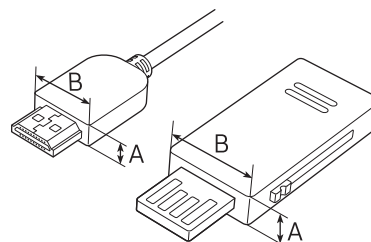
Περιεχόμενα

	Προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης	2
	Προειδοποίηση! Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια	3
01	Τι περιέχει η συσκευασία;	
02	Προεπισκόπηση προϊόντος	
	Πληροφορίες για τη συσκευή προβολής	8
03	Το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung	
	Σχετικά με τα κουμπιά στο Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung	9
	Ζεύξη της συσκευής προβολής με το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung	10
	Τοποθέτηση μπαταριών στο Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung	10
04	Εγκατάσταση της συσκευής προβολής	
	Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής	12
	Χρήση του Κουμπιού λειτουργίας	13
	Τοποθέτηση της συσκευής προβολής σε τοίχο	14
05	Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση	
	Αντιμετώπιση προβλημάτων	15
06	Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες	
	Προδιαγραφές	16
	Περιβαλλοντικές συνθήκες	16
	Μείωση κατανάλωσης ενέργειας	17
	Άδειες	17

01 Τι περιέχει η συσκευασία;

Βεβαιωθείτε πως τα παρακάτω είδη περιλαμβάνονται στη συσκευασία της συσκευής προβολής. Αν λείπει κάποιο είδος, επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία.

- Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung και μπαταρίες (AA x 2)
- Εγχειρίδιο χρήσης
- Κάρτα εγγύησης / Οδηγός συμμόρφωσης με τους κανονισμούς (Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)
- Καλώδιο ρεύματος
- Το χρώμα και το σχήμα των ειδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα καλώδια δεν περιλαμβάνονται και μπορούν να αγοραστούν ξεχωριστά.
- Όταν συνδέετε ένα καλώδιο HDMI ή USB στη θύρα HDMI ή USB ή όταν συνδέετε μια μονάδα flash USB, χρησιμοποιήστε ένα προϊόν με πλάτος 18 mm ή μικρότερο και ύψος 10 mm ή μικρότερο. Αν το καλώδιο USB ή η μονάδα flash USB δεν ταιριάζει στις θύρες USB της συσκευής προβολής, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης που υποστηρίζει USB 2.0.
- Χρησιμοποιήστε ένα πιστοποιημένο καλώδιο με το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε ένα πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, ενδέχεται να μην προβάλλεται η οθόνη ή να προκύψει κάποιο σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίων HDMI)
 - Καλώδιο HDMI τύπου Ultra High-Speed (3 m ή μικρότερο)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Ελληνικά

Ενδέχεται να πληρώσετε μια χρέωση διεκπεραίωσης στις παρακάτω περιπτώσεις:

(α) Αν κληθεί ένας τεχνικός κατόπιν αιτήματός σας, χωρίς να διαπιστωθεί κανένα ελάττωμα στο προϊόν (δηλαδή, αν δεν διαβάσατε το εγχειρίδιο χρήσης).

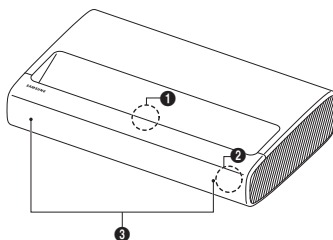
(β) Αν προσκομίσετε τη μονάδα στο κέντρο σέρβις της Samsung, χωρίς να διαπιστωθεί κανένα ελάττωμα στο προϊόν (δηλαδή, αν δεν διαβάσατε το εγχειρίδιο χρήσης).

Προτού σας επισκεφτεί ένας τεχνικός, θα ενημερωθείτε για το κόστος διεκπεραίωσης.

02 Προεπισκόπηση προϊόντος

Πληροφορίες για τη συσκευή προβολής

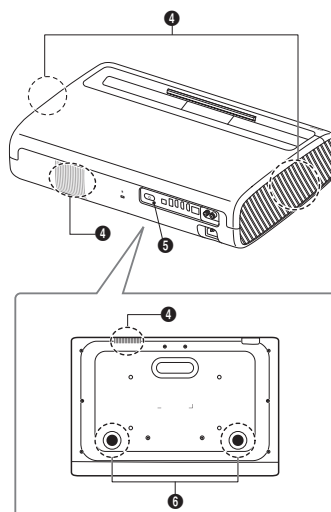
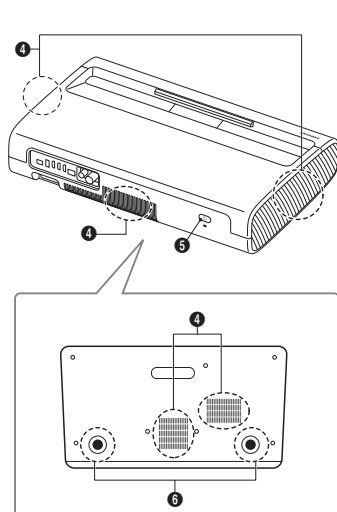
«Εμπρός»



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

«Πίσω»



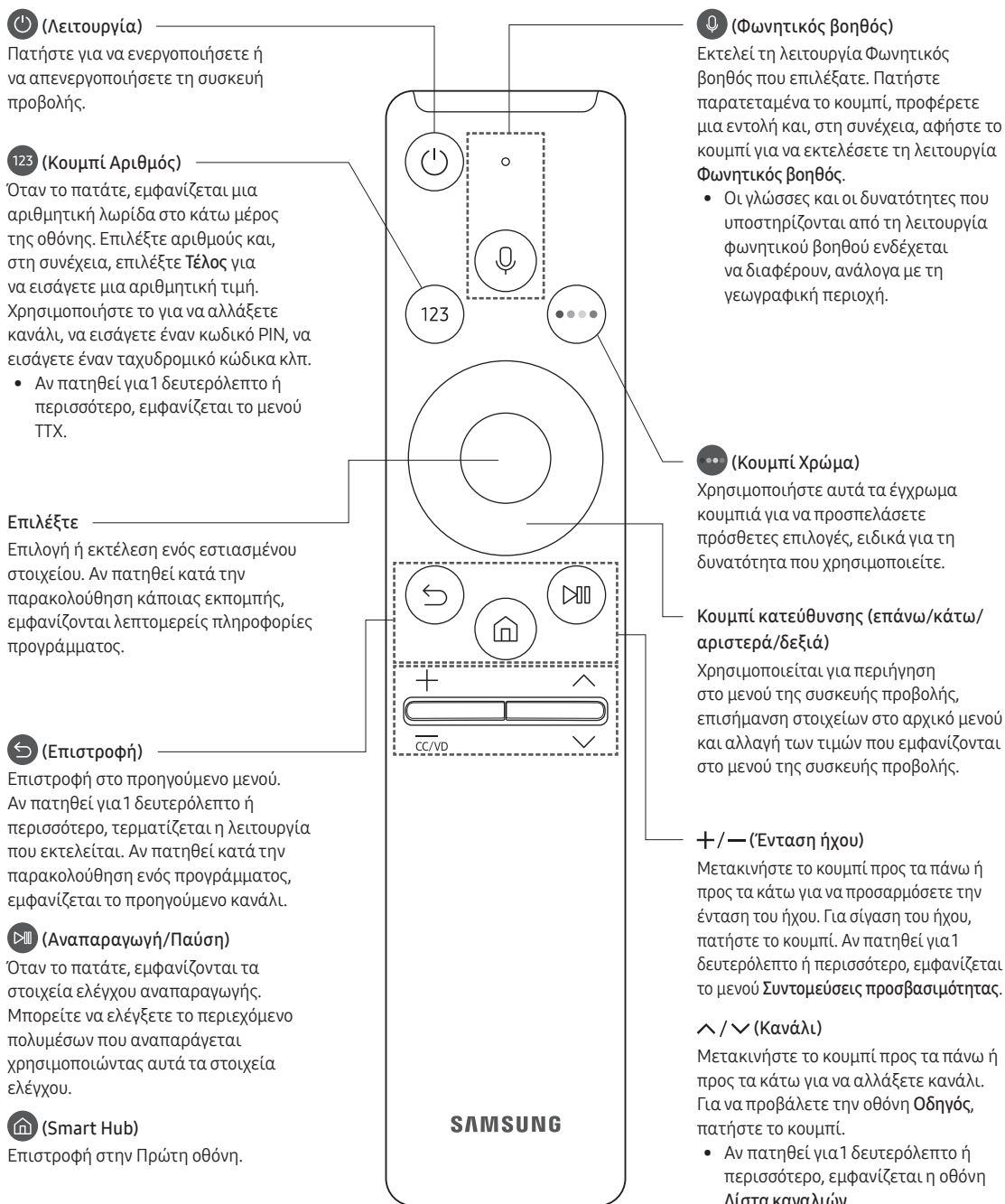
- | | |
|---|---------------------------|
| ❶ Φακός | ❷ Εξαερισμός |
| ❸ Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου / Ενδεικτικές λυχνίες LED | ❹ Κουμπί λειτουργίας |
| ❹ Ηχείο | ❺ Πόδι προσαρμογής κλίσης |

- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Μη φράζετε τις εισόδους και εξόδους εξαερισμού της συσκευής προβολής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή προβολής σε κλειστό χώρο, αφήστε κενό τουλάχιστον 50 cm γύρω από τις εισόδους και εξόδους εξαερισμού.

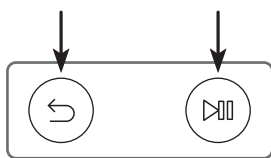
03 Το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung

Σχετικά με τα κουμπιά στο Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung

- Η εμφάνιση, τα κουμπιά και οι λειτουργίες του Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Η λειτουργία Ρύθμιση καθολικού τηλεχειριστηρίου εκτελείται κανονικά μόνο όταν χρησιμοποιείτε το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung που συνοδεύει τη συσκευή προβολής.

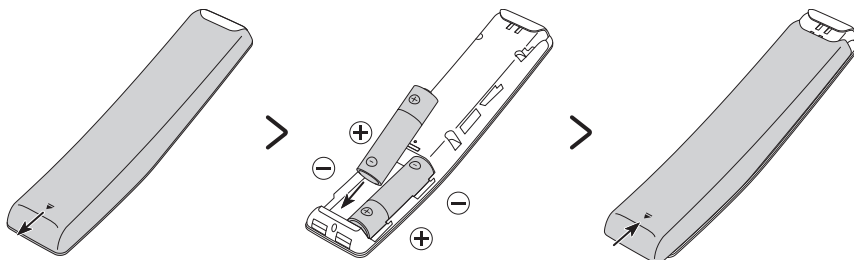


Ζεύξη της συσκευής προβολής με το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung



Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε τη συσκευή προβολής, το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung πραγματοποιεί αυτόματα ζεύξη με τη συσκευή προβολής. Αν το Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung δεν πραγματοποιήσει αυτόματα ζεύξη με τη συσκευή προβολής, στρέψτε το προς τον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου της συσκευής προβολής και, στη συνέχεια, κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα τα κουμπιά  και , όπως φαίνεται στην εικόνα αριστερά, για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

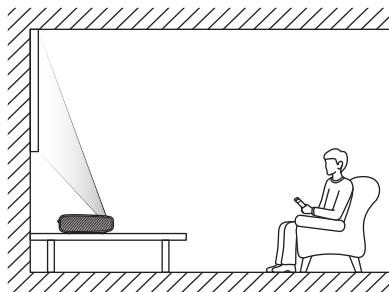
Τοποθέτηση μπαταριών στο Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung



Για να τοποθετήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το πίσω κάλυμμα πιέζοντας προς την κατεύθυνση του βέλους στο κάτω μέρος της εικόνας και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τις μπαταρίες όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι τα άκρα θετικού και αρνητικού πόλου είναι στραμμένα προς τη σωστή κατεύθυνση. Κλείστε το πίσω κάλυμμα όπως φαίνεται στην εικόνα.

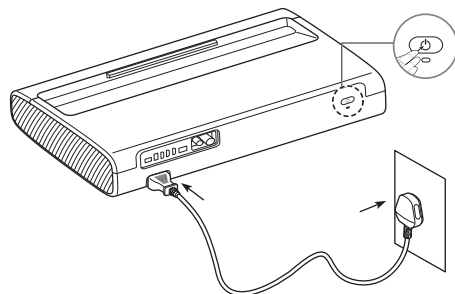
- Οι αλκαλικές μπαταρίες συνιστώνται για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

04 Εγκατάσταση της συσκευής προβολής

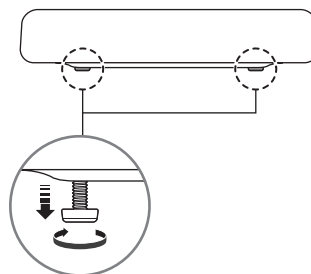
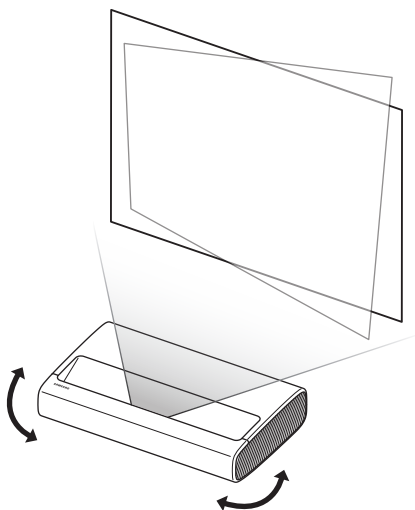


Εγκαταστήστε τη συσκευή προβολής οριζόντια σε μια επίπεδη επιφάνεια, για να μην έχει κλίση. Όταν η οθόνη και η συσκευή προβολής δεν είναι ευθυγραμμισμένες οριζόντια και κατακόρυφα, ή όταν η οθόνη είναι καμπύλη, η εικόνα ενδέχεται να είναι παραμορφωμένη.

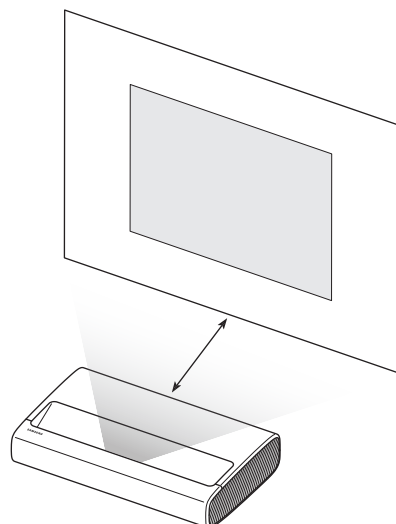
1. Τοποθετήστε τη συσκευή προβολής σε κατάλληλη απόσταση από την οθόνη στην οποία θα προβάλει εικόνα, συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την.
 - Την πρώτη φορά που ενεργοποιείτε τη συσκευή προβολής, εκκινείται αμέσως η διαδικασία αρχικής ρύθμισης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη και διαμορφώστε τις βασικές ρυθμίσεις της συσκευής προβολής, ώστε να ταιριάζουν στο δικό σας περιβάλλον θέασης.
 - Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη συσκευή προβολής με το κουμπί λειτουργίας στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και, στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε το **Μενού ελέγχου**. Το **Μενού ελέγχου** εμφανίζεται αν πατηθεί το κουμπί λειτουργίας ενώ η συσκευή προβολής είναι ενεργοποιημένη.
 - Όταν η οθόνη φαίνεται να είναι λοξή ή θολή, προσαρμόστε τις ρυθμίσεις προβολής ακολουθώντας την παρακάτω οδηγία.
2. Προσαρμόστε τη γωνία μετακινώντας τη συσκευή προβολής προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ή προσαρμόστε τη γωνία ρυθμίζοντας το πόδι προσαρμογής κλίσης στο κάτω μέρος, ώστε η οθόνη να έχει ορθογώνιο σχήμα.



- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

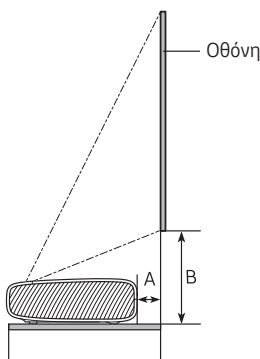


3. Μετακινήστε τη συσκευή προβολής προς τα εμπρός ή προς τα πίσω για να προσαρμόσετε την απόσταση προβολής, ώστε να επιτύχετε το επιθυμητό μέγεθος οθόνης.
 - Όταν η προβαλλόμενη οθόνη δεν έχει καλή εστίαση, προσαρμόστε την στην επιλογή **Ρυθμίσεις > Γενικές > Ρυθμίσεις Projector > Εστίαση**.
 - Όταν η προβαλλόμενη οθόνη δεν έχει ορθή γωνία, προσαρμόστε την στην επιλογή **Ρυθμίσεις Projector > Ρύθμιση οθόνης**.
Σε αυτήν την περίπτωση, ενδέχεται να μειωθεί η ανάλυση οθόνης.
 - Για πληροφορίες σχετικά με τα μεγέθη οθόνης για κάθε απόσταση προβολής, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.



Μέγεθος εικόνας και απόσταση προβολής

- Τα μεγέθη οθόνης για κάθε απόσταση προβολής ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης.

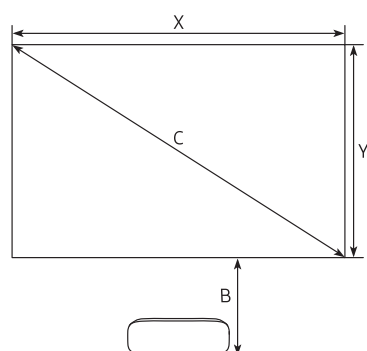


SP-LSP7TFA

C (Ίντσες)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

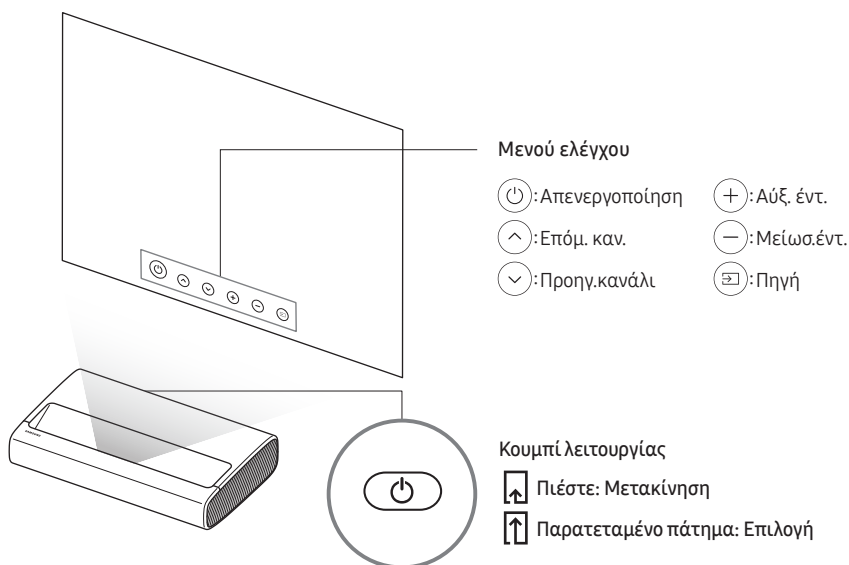
C (Ίντσες)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426



Χρήση του Κουμπι λειτουργίας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη συσκευή προβολής με το κουμπί λειτουργίας στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής και, στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε το **Μενού ελέγχου**. Το **Μενού ελέγχου** εμφανίζεται αν πατηθεί το κουμπί λειτουργίας ενώ η συσκευή προβολής είναι ενεργοποιημένη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του, ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.

- Χειριστείτε τα κουμπιά στο πλάι του προϊόντος, έτσι ώστε να μην καλύπτεται η προβαλλόμενη οθόνη.
- Προσέξτε να μη γίνει απευθείας εκπομπή του φωτός από τον φακό της συσκευής προβολής.

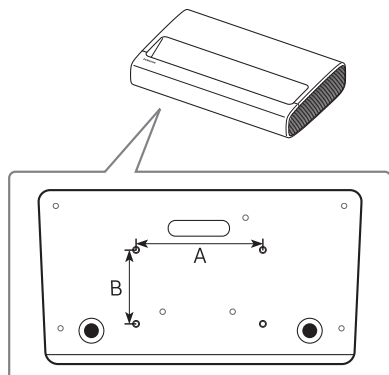


- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Τοποθέτηση της συσκευής προβολής σε τοίχο



Για να εγκαταστήσετε τη συσκευή προβολής σε τοίχο, φροντίστε να συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό σέρβις. Διαφορετικά, η συσκευή προβολής ενδέχεται να γλιστρήσει ή να πέσει, με αποτέλεσμα να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.



Όταν εγκαθιστάτε ένα κιτ τοποθέτησης στον τοίχο, συνιστούμε να το στερεώνετε και με τις τέσσερις βίδες.

Προδιαγραφές οπών βιδών (A * B) σε χιλιοστά	Βάθος βίδας (mm)	Τυπική βίδα	Ποσότητα
235 x 135	7-9	M6	4

- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.



Μην εγκαθιστάτε το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο ενώ η συσκευή προβολής είναι ενεργοποιημένη. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός λόγω ηλεκτροπληξίας.

- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που είναι μακρύτερες από τις τυπικές διαστάσεις ή που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών. Οι βίδες με υπερβολικό μήκος ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό της συσκευής προβολής.
- Για τα στηρίγματα τοποθέτησης στον τοίχο που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών, το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή να προκληθεί πτώση του προϊόντος και τραυματισμός. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για πρόκληση ζημιάς στο προϊόν ή τραυματισμό, όταν χρησιμοποιείται στηρίγμα τοποθέτησης στον τοίχο που δεν είναι εγκεκριμένο ή όταν ο πελάτης δεν ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Η τοποθέτηση της συσκευής προβολής στον τοίχο θα πρέπει να γίνεται πάντα από δύο άτομα.

05 Αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν παρουσιάστηκε κάποιο πρόβλημα με τη συσκευή προβολής, εξετάστε πρώτα αυτή τη λίστα πιθανών προβλημάτων και λύσεων. Εναλλακτικά, εξετάστε την ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων του e-Manual. Αν δεν έχει εφαρμογή καμία από τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία www.samsung.com και κάντε κλικ στο «Υποστήριξη» ή επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις της Samsung που παρατίθεται στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου.

- Για να διατηρείτε τη συσκευή προβολής σε βέλτιστη κατάσταση, να ενημερώνετε το λογισμικό της στην τελευταία έκδοση. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Ενημέρωση τώρα** ή **Αυτόματη ενημέρωση** στο μενού της συσκευής προβολής (🏠 > ⚙️ Ρυθμίσεις > Υποστήριξη > Ενημέρωση λογισμικού > Ενημέρωση τώρα ή Αυτόματη ενημέρωση).

Η συσκευή προβολής δεν ενεργοποιείται.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σταθερά στη συσκευή προβολής και στην πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα λειτουργεί και ότι ο αισθητήρας τηλεχειριστηρίου στο εμπρός δεξιό μέρος της συσκευής προβολής είναι αναμμένος σταθερά με κόκκινο χρώμα.
- Δοκιμάστε να πατήσετε το κουμπί **λειτουργίας** στο πίσω μέρος της συσκευής προβολής, για να βεβαιωθείτε ότι το πρόβλημα δεν οφείλεται στο τηλεχειριστήριο. Αν η συσκευή προβολής ενεργοποιηθεί, ανατρέξτε στην ενότητα «Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί».

Καθόλου εικόνα/βίντεο/ήχος ή παραμορφωμένη εικόνα/βίντεο/ήχος από εξωτερική συσκευή, εμφανίζεται το μήνυμα «Ασθενές ή καθόλου σήμα» στη συσκευή προβολής ή δεν βρέθηκαν κανάλια.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη σωστά και ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί καλά.
- Αφαιρέστε και επανασυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή προβολής και στις εξωτερικές συσκευές. Δοκιμάστε με νέα καλώδια, αν είναι δυνατόν.
- Επιβεβαιώστε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πηγή εισόδου (🏠 > ➡️ Πηγή).
- Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της συσκευής προβολής για να προσδιορίσετε αν το πρόβλημα προκαλείται από τη συσκευή προβολής ή τη συσκευή (🏠 > ⚙️ Ρυθμίσεις > Υποστήριξη > Φροντίδα συσκευής > Αυτοδιάγνωση > Δοκιμή εικόνας ή Δοκιμή ήχου).
- Αν τα αποτελέσματα της δοκιμής είναι φυσιολογικά, επανεκκινήστε τις συνδεδεμένες συσκευές αποσυνδέοντας το καλώδιο ρεύματος κάθε συσκευής και, στη συνέχεια, συνδέοντάς το ξανά. Αν το πρόβλημα παραμένει, ανατρέξτε στον οδηγό σύνδεσης στο εγχειρίδιο χρήσης της συνδεδεμένης συσκευής.
- Αν δεν χρησιμοποιείτε δέκτη καλωδιακής ή δορυφορικής τηλεόρασης και η συσκευή προβολής λαμβάνει τηλεοπτικό σήμα από κεραία ή επιτοίχια υποδοχή, εκτελέστε τη λειτουργία **Αυτόματος συντονισμός** για να αναζητήσετε κανάλια (🏠 > ⚙️ Ρυθμίσεις > Εκπομπή > (Ρυθμίσεις αυτόματου συντονισμού) > Αυτόματος συντονισμός).
 - Η επιλογή **Ρυθμίσεις αυτόματου συντονισμού** ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το μοντέλο ή τη γεωγραφική περιοχή.
 - Αν χρησιμοποιείτε δέκτη καλωδιακής ή δορυφορικής τηλεόρασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του δέκτη καλωδιακής ή δορυφορικής τηλεόρασης.

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.

- Ελέγξτε αν ο αισθητήρας τηλεχειριστηρίου στο επάνω δεξιό μέρος της συσκευής προβολής αναβοσβήνει όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο. Αν δεν αναβοσβήνει, αντικαταστήστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι τοποθετημένες με τους πόλους τους (+/-) προς τη σωστή κατεύθυνση.
- Δοκιμάστε να στρέψετε το τηλεχειριστήριο απευθείας προς τη συσκευή προβολής από απόσταση 1,5-1,8 m.
- Αν η συσκευή προβολής συνοδευόταν από Έξυπνο τηλεχειριστήριο Samsung (τηλεχειριστήριο Bluetooth), φροντίστε να πραγματοποιήσετε ζεύξη του τηλεχειριστηρίου με τη συσκευή προβολής.

06 Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες

Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Ανάλυση οθόνης	3840 x 2160	
Φακός	Σταθερός φακός	
Μέγεθος εικόνας (διαγώνιος)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Ήχος (Έξοδος)	30 W	40 W
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		
Κυρίως σώμα	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Με πόδια	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Βάρος (με πόδια)	9,1 kg	11,5 kg

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Θερμοκρασία λειτουργίας	10°C έως 40°C (50°F έως 104°F)
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Θερμοκρασία φύλαξης	-20°C έως 45°C (-4°F έως 113°F)
Υγρασία φύλαξης	5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Σημειώσεις

- Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή κατηγορίας B.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία ρεύματος και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας, ανατρέξτε στις πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στο προϊόν.
 - Για την ετικέτα ονομαστικών τιμών ενέργειας και τις προφυλάξεις σχετικά με το λείζερ, ελέγξτε την επιφάνεια του κάτω μέρους της συσκευής προβολής.
- Η τυπική κατανάλωση ενέργειας μετράται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62087.
- Τα σχέδια δεν είναι όλα απαραίτητα στην πραγματική κλίμακα. Ορισμένες διαστάσεις υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Προτού εγκαταστήσετε τη συσκευή προβολής, ανατρέξτε στις διαστάσεις της. Δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά ή εκτυπωτικά σφάλματα.
- Για να συνδέσετε καλώδιο LAN, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο CAT 7 (τύπου *STP). (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Οι εικόνες που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης παρέχονται μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.



Κατόπιν πραγματοποίησης επισκευής του προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο πάροχο τεχνικής υποστήριξης, ιδίας πράξης επισκευής ή επισκευή από μη επαγγελματία, η Samsung δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία στο προϊόν, για οποιονδήποτε τραυματισμό ή άλλο θέμα ασφαλείας του προϊόντος που μπορεί να προκληθεί από την απόπειρα επισκευής του προϊόντος, η οποία δεν ακολουθεί πιστά τις εν λόγω οδηγίες επισκευής και συντήρησης. Οποιαδήποτε ζημία στο προϊόν η οποία προκλήθηκε από απόπειρα επισκευής του προϊόντος από οποιοδήποτε πρόσωπο εκτός των εξουσιοδοτημένων από τη Samsung παρόχων τεχνικής υποστήριξης, δεν θα καλυφθεί από την εγγύηση.

Παρακαλώ επισκεφθείτε το samsung.com/gr/support για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το εξωτερικό τροφοδοτικό και το τηλεχειριστήριο που σχετίζονται με οδηγία της ΕΕ για τον οικολογικό σχεδιασμό - Οδηγία ErP

Μείωση κατανάλωσης ενέργειας

Όταν απενεργοποιείτε τη συσκευή προβολής, αυτή μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής. Σε κατάσταση αναμονής, συνεχίζει να τραβά μικρή ποσότητα ρεύματος. Για να περιορίσετε την κατανάλωση ρεύματος, αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή προβολής για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Άδειες



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Δια της παρούσης, η Samsung δηλώνει ότι αυτός ο ραδιοεξοπλισμός συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ και τις σχετικές νομικές απαιτήσεις του Ηνωμένου Βασιλείου.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση: <http://www.samsung.com> μεταβείτε στο παράθυρο Support (Υποστήριξη) και εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου.

Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις χώρες της Ε.Ε. και στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Η λειτουργία ασύρματου δικτύου WLAN 5 GHz (Wi-Fi) αυτού του εξοπλισμού μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Μέγ. ισχύς πομπού BT: 100 mW στα 2,4 GHz-2,4835 GHz

Μέγ. ισχύς πομπού Wi-Fi: 100 mW στα 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW στα 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW στα 5,25 GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz





**Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού)
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)**

Αυτή η σήμανση πάνω στο προϊόν, στα αξεσουάρ ή στο συνοδευτικό έντυπο υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία από την ανεξέλεγκτη απόρριψη αποβλήτων, διαχωρίστε αυτά τα είδη από τους άλλους τύπους αποβλήτων και ανακυκλώστε τα υπεύθυνα, ώστε να ενισχύσετε την προσπάθεια βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να συμβουλευούνται είτε το κατάστημα από όπου αγόρασαν το παρόν προϊόν είτε τις τοπικές κρατικές υπηρεσίες για πληροφορίες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο που μπορούν να διαθέσουν αυτά τα είδη προς περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση.

Οι εταιρικοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις της σύμβασης αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του αξεσουάρ δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλους τύπους εμπορικών αποβλήτων.



**Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)**

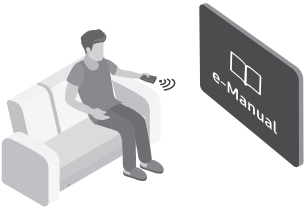
Αυτή η σήμανση πάνω στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχει η σχετική σήμανση, τα σύμβολα χημικών ουσιών Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο σε επίπεδα που υπερβαίνουν τα επίπεδα αναφοράς της Οδηγίας 2006/66 της Ε.Κ. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες μπορεί να βλάψουν τη δημόσια υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατέψετε τους φυσικούς πόρους και να ενισχύσετε την προσπάθεια επαναχρησιμοποίησης των υλικών, διαχωρίστε τις μπαταρίες από τους άλλους τύπους αποβλήτων και ανακυκλώστε τις μέσω του τοπικού συστήματος δωρεάν επιστροφής μπαταριών.

Αυτή η σελίδα έχει
μείνει σκόπιμα κενή.

Преди на прочетете това ръководство за потребителя

Този проектор се доставя в комплект с ръководство за потребителя и с вградено електронно ръководство. Преди на прочетете това ръководство за потребителя, прегледайте следното:

	Ръководство за потребителя	Прочетете предоставеното ръководство за потребителя, за да се запознаете с информацията за безопасност, инсталирането, аксесоарите, първоначалната конфигурация и спецификациите на продукта.
	e-Manual	За повече информация за проектора прочетете вграденото електронно ръководство. За да отворите e-Manual,  >  Настройки > Поддръжка > Отваряне на e-Manual

От уеб сайта (www.samsung.com) можете да изтеглите ръководствата и да прегледате съдържанието им на компютъра или мобилното си устройство.

Разучаване на помощните функции на електронното ръководство

- Някои екрани на менюто не могат да се отворят от електронното ръководство.

	Търсене	Изберете елемент от списъка с резултати от търсенето, за да заредите съответната страница.
A-Z	Съдържание	Изберете ключова дума, за да отидете на съответната страница. Възможно е менютата да не се появят за всички географски региони.
	Карта на сайта	Показва списъците за всеки елемент в e-Manual.
	Наскоро гледани	Изберете тема от списъка с последно разглеждани теми.

Разучаване на функциите на бутоните, които се показват на страниците с теми в електронното ръководство

	Опит сега	Дава ви достъп до съответния елемент от менюто и можете да изпробвате функцията веднага.
	Връзка	Мигновен достъп до подчертана тема от страница в e-Manual.

Предупреждение! Важни инструкции за безопасност

Преди да използвате проектора, прочетете инструкциите за безопасност.

Направете справка в таблицата по-долу за обяснение на символите, които може да се намират на вашия продукт Samsung.

ВНИМАНИЕ	
ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР. НЕ ОТВАРЯЙТЕ.	
ВНИМАНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВАЖДАЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК). ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.	
	Този символ показва, че вътре има високо напрежение. Опасно е да осъществявате какъвто и да е било контакт с вътрешната част на продукта.
	Този символ показва, че в продукта е включена важна документация за работата и поддръжката.
	АС напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е АС напрежение.
	DC напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е DC напрежение.
	Внимание. Направете справка с инструкциите за използване: Този символ показва, че трябва да направите справка в ръководството за потребителя за допълнителна информация относно безопасността.

Инсталиране

- Слотът и отворите на кабинета и в черната и долната част са предоставени за вентилация. За да гарантирате надеждна работа на апарата и да го защитите от прегряване, тези слотове и отвори не трябва да се блокират или покриват.
 - Не поставяйте този апарат в ограничено пространство като секция или вграден шкаф освен ако няма подходяща вентилация.

- Не поставяйте апарата близо до фурна или радиатор или температурен източник или на пряка слънчева светлина.
- Не поставяйте съдове с вода (вази и т.н.) на апарата, тъй като това може да доведе до риск от пожар или токов удар.
- Не излагайте това устройство на дъжд или влага.
- Непременно се свържете с оторизиран сервизен център на Samsung, ако възнамерявате да монтирате проектора на място с много прах, ниски или високи температури, висока влажност или химически вещества или на място, където ще работи 24 часа, например летище, гара и т.н. В противен случай може да възникне сериозна повреда на проектора.
- Апаратът не бива да се излага на пръскане и капене.
- Не изхвърляйте батериите в огън.
- Батериите (комплект батерии или поставени батерии) не трябва да бъдат излагани на прекомерна топлина, например слънчева светлина, пожар или други подобни.
- **ВНИМАНИЕ:** Има опасност от експлозия, ако замените батериите, използвани в дистанционното управление, с грешния тип батерии. Сменяйте само със същия тип или еквивалентни.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ПРОДУКТА ПРЕЗ ЦЯЛОТО ВРЕМЕ.**
- Бъдете внимателни, когато докосвате проектора след като е бил включен известно време. Някои части може да са нагорещени.



Действие

- Този апарат използва батерии. Във вашия район може да има регулации, които изискват изхвърлянето на батериите по подходящ начин, съобразен с околната среда. Свържете се с местните власти за информация за изхвърляне и рециклиране.
- Не изпускайте и не удряйте продукта. При повреда на телевизора изключете захранващия кабел от контакта и се свържете със сервизен център на Samsung.
- Когато трябва да изключите окончателно проектора, изчакайте, докато вентилаторът спре напълно, за да може проекторът да се охлади добре.

Захранване

- Не пренатоварвайте електрическите контакти, разклонителите или адаптерите над техния капацитет, тъй като това може да доведе до пожар или токов удар.
- Захранващите кабели трябва да бъдат поставяне така, че да не бъдат настъпвани или притискани от елементи върху тях. Обърнете особено внимание на кабелите в близост до щепселите, до контактите и там, където излизат от уреда.
- За да предпазите апарата от светкавица или когато е оставен без надзор или неизползван за дълги периоди от време, извадете захранващия кабел от контакта и извадете антената или кабелната система. Това предотвратява повреди поради светкавици или промени в захранването.
- Преди да включите захранването в захранващия кабел за променлив ток на проектора, проверете дали работното напрежение на проектора съвпада с напрежението на локалното електрозахранване. Направете справка в раздела за спецификации на захранването на ръководството и/или етикета за електрозахранване на продукта за информация за напрежението и ампеража.
- Никога не поставяйте метални предмети в отворените части на апарата. Това може да причини токов удар.
- За да избегнете токов удар, ни пипайте вътрешността на апарата. Само квалифициран техник трябва да отваря апарата.

- Уверете се, че сте вкарали докрай захранващия кабел. При изваждане на захранващия кабел от контакта, винаги дърпайте кабела за щепсела. Никога не изваждайте, като дърпате самия кабел. Не пипайте захранващия кабел с мокри ръце.
- Ако този апарат не функционира правилно, особено ако издава необичайни звуци или миризми, извадете веднага захранващия кабел и се свържете с оторизиран дилър или сервизен център на Samsung.
- Винаги изключвайте щепсела на захранващия кабел от контакта, ако няма да използвате проектора или ще отсъствате дълго време (особено когато въкъщи остават деца, възрастни хора или инвалиди).
 - Натрупалият се прах може да причини токов удар, утечка на ток или пожар чрез генериране на искри или топлина на захранващия кабел или нарушаване на изолацията му.
- Използвайте само добре заземен щепсел и контакт.
 - Неправилното заземяване може да предизвика токов удар или повреда на уреда. (само уреди клас I.)
- За да изключите този апарат напълно, извадете захранващия му кабел от контакта. За да можете да изключите бързо телевизора при необходимост, електрическият контакт и щепсела на захранващия кабел трябва да са леснодостъпни.

Почистване

- За да почистите този апарат, извадете захранващия кабел от контакта и избършете продукта със суха и мека кърпа. Не използвайте химикали като восъци, бензен, алкохол, разреждители, инсектициди, освежаващи препарати, лубриканти или перилни препарати. Следните химикали могат да повредят външния вид на проектора или да изтрият напечатаното върху него.
- Не пръскайте с вода или други течности директно върху проектора. Всякаква течност, която влезе в продукта, може да причини неизправност, пожар или токов удар.

Лазер

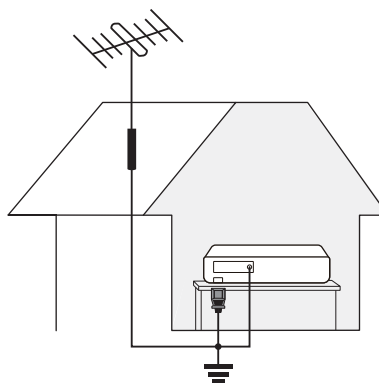
- Не блокирайте светлината, която се излъчва от обектива на проектора, когато работи. Светлината ще загрее предмета и може да се стопи, да предизвика изгаряния или пожар.
- Не насочвайте погледа си директно към светлината, излъчвана от обектива на проектора и не насочвайте светлината към очите на човек.



- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МОНТИРАЙТЕ НАД ГЛАВИТЕ НА ДЕЦАТА. Допълнително предупреждение относно излагане на очите на излъчване на разстояние под 1 м.
- Както при всеки ярък източник, не се взирайте директно в лъча, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Този проектор е лазерен продукт клас 1 на IEC 60825-1:2014 и е отчетен в рисковата група 2 спрямо изискванията на IEC 62471-5:2015
- Допълнителни инструкции относно надзор на децата, изискването да не се взираме, а също така и да не използваме оптични помощни средства
 - Обръща се внимание на необходимостта децата да бъдат надзиравани и при никакви обстоятелства да не им се разрешава да се взира в лъча на проекта от каквото и да е разстояние от проектора.
 - Препоръчва се да бъдете изключително внимателни при използване на дистанционното управление за включване на проектора, когато се намирате пред обектива на проектора.
 - Обръща се внимание на потребителите да избягват използването на оптични помощни средства от типа на бинокли или телескопи в лъча.
- Не отваряйте и не разглобявайте проектора, тъй като това може да влоши експозицията на лазерното лъчение.

Антенa

- Огънете надолу частта, в която тръбата на външната антена влиза навътре, така че да не се допуска навлизане на дъждовна вода.
- Ако използвате външна антена, извършете монтаж далеч от електрически жици, за да се уверите, че не се докосва до близки жици дори ако падне в резултат на силен вятър.



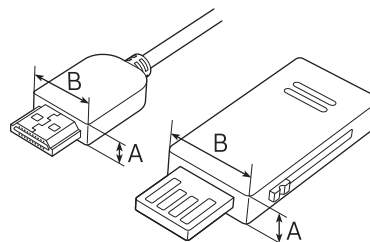
Съдържание

	Преди на прочетете това ръководство за потребителя	2
	Предупреждение! Важни инструкции за безопасност	3
01	Какво има в кутията?	
02	Общ преглед на продукта	
	Информация за проектора	8
03	Дистанционно Samsung Smart	
	За бутоните на Дистанционно Samsung Smart	9
	Сдвояване на проектора със	
	Дистанционно Samsung Smart	10
	Поставяне на батериите в	
	Дистанционно Samsung Smart	10
04	Монтаж на проектора	
	Размер на изображението и разстояние до проектора	12
	Използване на Бутон за включване	13
	Монтиране на проектора на стена	14
05	Отстраняване на неизправности и поддръжка	
	Отстраняване на неизправности	15
06	Спецификации и друга информация	
	Спецификации	16
	Съображения за околната среда	16
	Намаляване на консумацията на енергия	17
	Лицензи	17

01 Какво има в кутията?

Проверете дали следните части са доставени заедно с проектора. Ако някоя част липсва, се обърнете към доставчика си.

- Дистанционно Samsung Smart и батерии (AA x 2 бр.)
 - Гаранционна карта/нормативно ръководство (не се предлага в някои региони)
 - Ръководство за потребителя
 - Захранващ кабел
-
- Цветовете и формите на частите може да се различават за различните модели.
 - Кабелите, които не са включени в съдържанието на комплекта, могат да се закупят отделно.
 - При свързване на HDMI или USB кабел или свързване на USB флаш устройство към HDMI или USB порт, използвайте продукт с ширина 18 мм или по-малко и височина 10 мм или по-малко. Ако USB кабелът или USB паметта не пасват на USB портовете на проектора, използвайте разширителен кабел, който поддържа стандарта USB 2.0.
 - Използвайте сертифициран кабел с поставено на него HDMI лого.
 - Ако не използвате сертифициран HDMI кабел, дисплеят може да не се покаже или да възникне грешка във връзката. (Препоръчителни типове HDMI кабел)
 - Свръхвисокоскоростен HDMI кабел (3 m или по-малко)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Може да се начисли административна такса в следните ситуации:

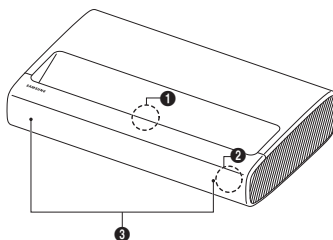
- Извикан е техник по ваше настояване и няма дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Занасяте уреда в сервизен център на Samsung, но не е установен дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).

Ще бъдете информирани за административната такса преди посещението на техника.

02 Общ преглед на продукта

Информация за проектора

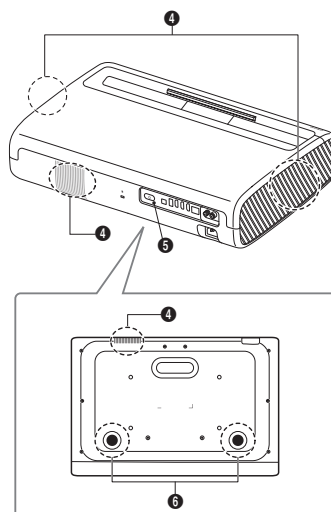
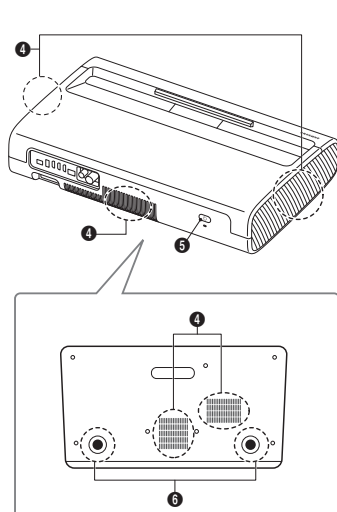
«Предна част»



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

«Задна част»



❶ Обектив

❷ Сензор на дистанционното управление/LED индикатори

❸ Високоговорител

❹ Вентилация

❺ Бутон за включване

❻ Краче за регулиране на наклона

- Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.
- Не блокирайте изходите на проектора и вентилационните му отвори.
- Когато използвате проектора в затворено пространство, оставете поне 50 см свободно разстояние около входния и изпускателния вентилационен отвор.

03 Дистанционно Samsung Smart

За бутоните на Дистанционно Samsung Smart

- Изображенията, бутоните и функциите на Дистанционно Samsung Smart може да варира според модела.
- Функцията Настройка на Универсално дистанционно работи нормално само когато използвате Дистанционно Samsung Smart, предоставено заедно с проектора.

(Електрозахранване)

Натиснете, за да включите и изключите проектора.

(Бутон Номер)

При натискане се появява цифрова лента отдолу на екрана. Изберете цифри и след това изберете **Готово**, за да въведете цифрова стойност. Използвайте, за да смените канала, въведете PIN или ZIP код и т.н.

- Когато се натисне за 1 секунда или повече, се появява TTX менюто.

Избери

Избира или стартира маркиран елемент. При натискане, докато гледате излъчвана програма, се появява подробна информация за програмата.

(Връщане)

Връща към предишното меню. Когато се натисне за 1 секунда или повече, работещата функция спира. При натискане, докато гледате програма, се появява предишният канал.

(Възпроизвеждане/Пауза)

При натискане се появяват органите за управление на възпроизвеждането. С тяхна помощ можете да управлявате възпроизвежданото мултимедийно съдържание.

(Smart Hub)

Връща се към Първи екран.

(Voice Assistant)

Изпълнява избория от вас Voice Assistant. Натиснете и задръжте бутона, произнесете команда и после освободете бутона, за да стартирате Voice Assistant.

- Поддържаните езици и функции на гласовия асистент могат да са различни в зависимост от географския регион.

(Бутон Цветен)

Използвайте тези оцветени бутони за достъп до допълнителни опции, специфични за използваната функция.

Бутон със стрелки (нагоре/надолу/наляво/надясно)

Служи за навигиране в менюто на проектора, маркиране на елементи в меню Начало и промяна на стойностите, присъстващи в менюто на проектора.

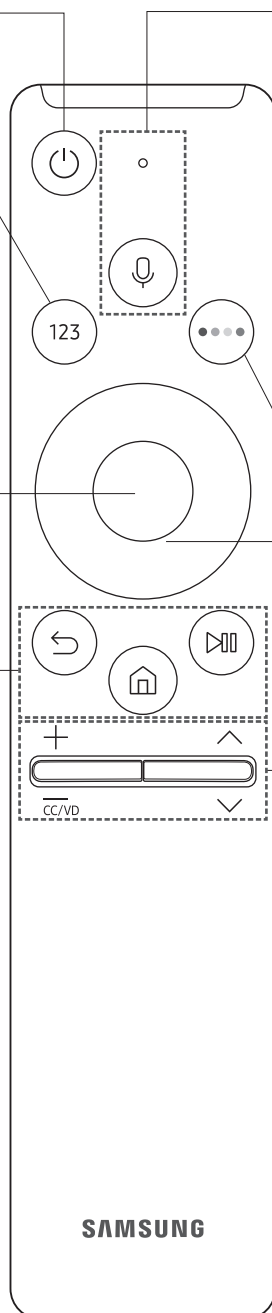
(Сила звук)

Местете бутона нагоре или надолу, за да регулирате силата на звука. За да изключите звука, натиснете този бутон. Когато се натисне за 1 секунда или повече, се показва менюто **Преки пътища за достъпност** menu appears.

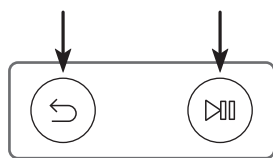
(Канал)

Местете бутона нагоре или надолу, за да смените канала. За да видите екрана **Ръководство**, натиснете бутона.

- Когато се натисне за 1 секунда или повече, се появява екранът **Списък канали**.

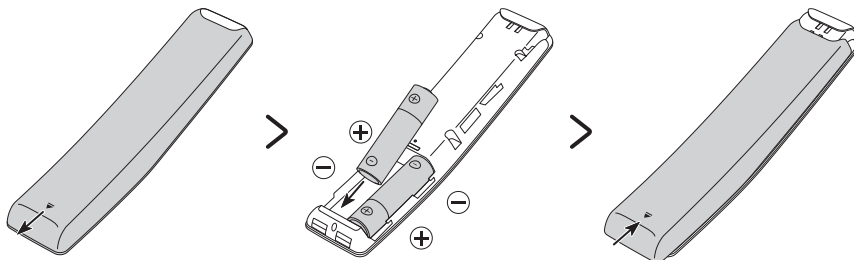


Сдвояване на проектора със Дистанционно Samsung Smart



При първоначално включване на проектора, Дистанционно Samsung Smart автоматично се сдвоява с проектора. Ако Дистанционно Samsung Smart не се сдвои автоматично с проектора, насочете го към сензора за дистанционно управление на проектора и после натиснете и задръжте бутоните с маркировка  и  на диаграмата вляво едновременно за най-малко 3 секунди.

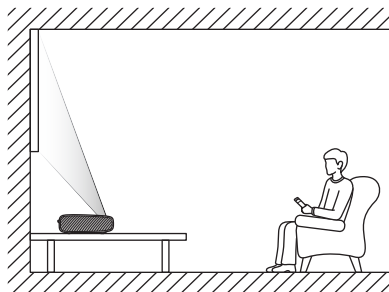
Поставяне на батериите в Дистанционно Samsung Smart



За да поставите батериите, отворете с натискане задното капаче в посоката на стрелката отдолу на илюстрацията и поставете батериите, както е показано на фигурата. Уверете се, че положителните и отрицателните полюси сочат в правилната посока. Затворете задното капаче, както е показано.

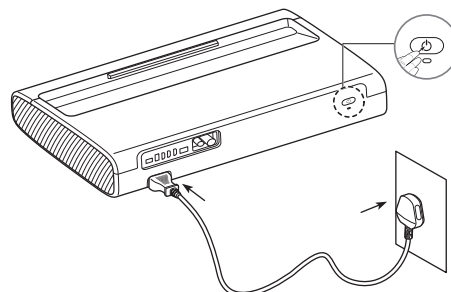
- За по-дълъг живот се препоръчва да използвате алкални батерии.

04 Монтаж на проектора



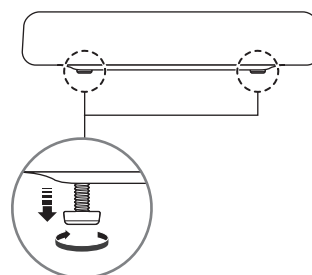
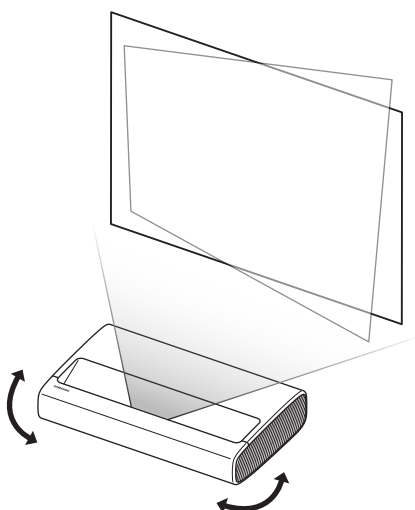
Монтирайте прожектора хоризонтално на плоска повърхност, за да предотвратите накланянето му. Когато екранът и проекторът не са подравнени хоризонтално и вертикално или ако екранът е извит, дисплеят може да се изкриви.

1. Поставете проектора на подходящо разстояние от екрана, върху който ще проектирате, включете захранващия кабел, след което го включете.
- Когато включите проектора за пръв път, той директно стартира първоначалната настройка. Следвайте инструкциите, показани на екрана, и конфигурирайте основните настройки на проектора според средата на гледане.
 - Можете да включите проектора със захранващия бутон най-отдолу на проектора и след това да използвате **Меню за управление**. Меню за управление се показва, когато натиснете захранващия бутон, докато проекторът е включен.
 - Когато екранът изглежда изкривен или замъглен, регулирайте настройките на дисплея, като приложите следващата инструкция.

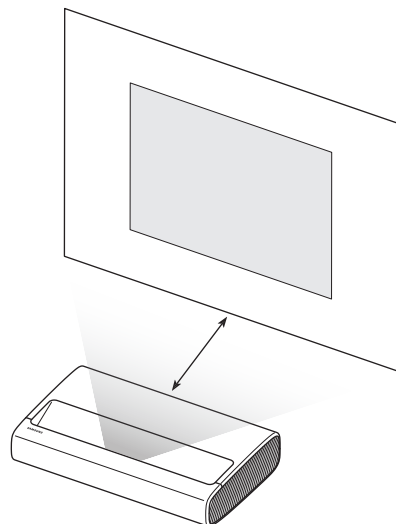


- Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.

2. Регулирайте ъгъла, като преместите проектора наляво или надясно, или регулирайте ъгъла на наклон чрез крачето за регулиране на ъгъла отдолу, за да промените формата на екрана на правоъгълна.

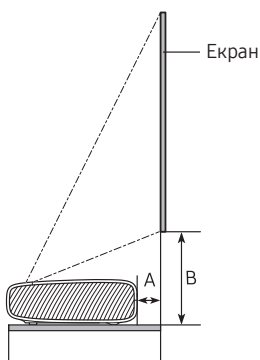


3. Преместете проектора напред или назад, за да регулирате разстоянието до него спрямо желания размер на екрана.
 - Когато екранът за проектиране е неясен, настройте това в **Настройки > Общи > Настройки за Projector > Фокус**.
 - Когато екранът за проектиране няма прав ъгъл, настройте това в **Настройки за Projector > Настройка на екрана**.
В този случай разделителната способност на екрана може да се понижи.
 - За информация относно размерите на екрана при всяко разстояние на проектиране, направете справка в следната таблица.



Размер на изображението и разстояние до проектора

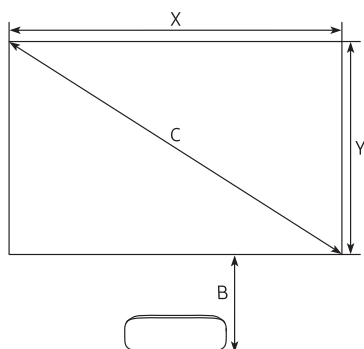
- За всяко разстояние между вас и проектора са възможни различни размери на екрана в зависимост от условията за монтаж.



SP-LSP7TFA

С (инча)	X (мм)	Y (мм)	A (мм)	B (мм)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

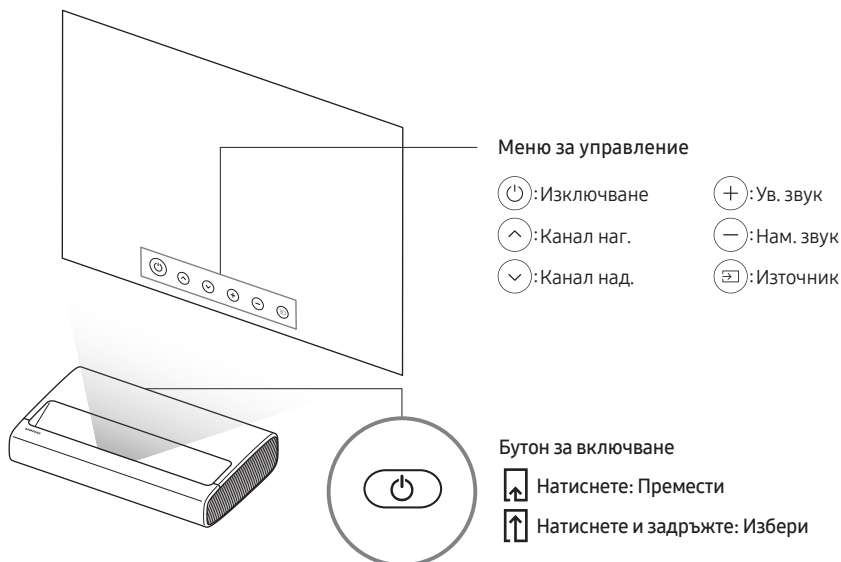


С (инча)	X (мм)	Y (мм)	A (мм)	B (мм)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Използване на Бутон за включване

Можете да включите проектора със захранващия бутон най-отдолу на проектора и след това да използвате **Меню за управление**. Меню за управление се показва, когато натиснете захранващия бутон, докато проекторът е включен. За повече информация за използването му вижте фигурата по-долу.

- Използвайте бутоните, разположени странично на устройството, така че да не закривате екраните за проектиране.
- Внимавайте да не насочвате погледа си директно към светлината, излъчвана от обектива на проектора.

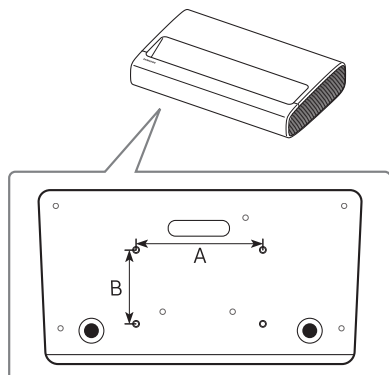


- Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.

Монтиране на проектора на стена



За монтажа на проектора на стена потърсете съдействие от фирма за професионално обслужване. В противен случай съществува риск проекторът да се хлъзне или падне, което може да причини нараняване или повреда на продукта.



Когато монтирате комплект за стенен монтаж, препоръчваме да завиете и четирите винта.

Спецификации на отвора за винт (А * В) в милиметри	Дължина на винта (мм)	Стандартен винт	Количество
235 x 135	7-9	M6	4

- Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.



Не монтирайте комплекта за стенен монтаж, докато проекторът е включен. Това може да доведе до телесна повреда поради електрически удар.

- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартния размер или несъответстващи на стандартните спецификации за винтове. Прекалено дълги винтове могат да причинят повреди във вътрешността на проектора.
- За стенни конзоли, които не отговарят на спецификациите за стандартните винтове, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от спецификациите на комплекта за монтиране на стена.
- Не затягайте винтовете твърде много. Това може да повреди продукта или да стане причина за неговото падане и да доведе до телесна повреда. Samsung не носи отговорност за такъв тип злополуки.
- Samsung не носи отговорност за нанесени повреди на продукта или причинени телесни наранявания, когато телевизорът е монтиран на стена без съблюдаване на указанията или когато потребителят не спазва инструкциите за монтаж на продукта.
- Монтирането на проектора на стена винаги трябва да се извършва от двама души.

05 Отстраняване на неизправности и поддръжка

Отстраняване на неизправности

Ако изглежда, че има проблем с проектора, най-напред прегледайте този списък с възможни проблеми и решения. Друг начин е да прегледате раздела за отстраняване на неизправности в електронното ръководство. Ако нито един от съветите за отстраняване на неизправности, написани тук, не може да бъде приложен, посетете страницата “www.samsung.com” и след това щракнете върху „Поддръжка”, или се свържете със сервизния център на Samsung от списъка на последната страница на това ръководство.

- За да поддържате проектора си в оптимално състояние, надстройте до най-новия софтуер. Използвайте функциите Актуализиране сега или Автоматично актуализиране от менюто на проектора (🏠 > ⚙️ Настройки > Поддръжка > Актуализиране на софтуер > Актуализиране сега или Автоматично актуализиране).

Проекторът не се включва.

- Проверете дали захранващият адаптер е включен добре в контакта и проектора.
- Проверете дали електрическият контакт на стената работи и сензорът за дистанционно управление в предната дясна част на проектора свети в плътно червено.
- Опитайте да натиснете бутона **Захранване** отзад на проектора, за да проверите дали проблемът идва от дистанционното управление или не. Ако проекторът се включи, вижте „Дистанционното управление не работи“.

Няма картина/видео/звук или картината/видеото/звукът от външно устройство са изкривени, или на проектора е показано “Слаб или никакъв сигнал”, или не може да бъде намерен канал.

- Проверете дали свързването към устройството е правилно и дали всички кабели са включени докрай.
- Извадете и свържете повторно всички свързани кабели към проектора и външните устройства. Ако е възможно, опитайте с нови кабели.
- Проверете дали е избран правилният входен източник (🏠 > ➡️ Източник).
- Пуснете самодиагностика на проектора, за да разберете дали проблемът е причинен от проектора, или от устройството (🏠 > ⚙️ Настройки > Поддръжка > Грижи за устройството > Самодиагностика > Тест картина или Тест звук).
- Ако резултатите от теста са нормални, рестартирайте свързаните устройства, като изключите захранващия кабел на всяко от тях и го включите отново. Ако проблемът не изчезне, направете справка с напътствията за свързване в ръководството за потребителя на свързаното устройство.
- Ако не използвате кабелна или сателитна приставка и проекторът приема сигнали от антенен или кабелен конектор на стената, стартирайте **Автонастройка честота**, за да търсите канали (🏠 > ⚙️ Настройки > Излъчване > (Настройки за Автонастройка честота) > Автонастройка честота).
 - Възможно е **Настройки за Автонастройка честота** да не се появи в зависимост от модела или географския регион.
 - Ако използвате кабелна или сателитна приставка, направете справка в съответните им ръководства.

Дистанционното управление не работи.

- Проверете дали сензорът на дистанционното управление вдясно отпред на проектора мига, когато натиснете бутона на захранването на дистанционното управление. Ако не е така, сменете батериите на дистанционното управление.
- Уверете се, че батериите са поставени с техните полюси (+/–) в правилната посока.
- Опитайте да насочите дистанционното управление директно към проектора от разстояние 1,5-1,8 m.
- Ако проекторът ви е доставен в комплект със Дистанционно Samsung Smart (Bluetooth дистанционно), не забравяйте да сдвоите дистанционното с проектора.

06 Спецификации и друга информация

Спецификации

Име на модел	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Разделителна способност на дисплея	3840 x 2160	
Обектив	Фиксирани обективи	
Размер на изображението (диагонал)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Звук (Изход)	30 W	40 W
Размери (Ш x В x Д)		
Корпус	532,0 x 119,1 x 342,0 мм	550,0 x 128,0 x 367,0 мм
С крачетата	532,0 x 132,7 x 342,0 мм	550,0 x 141,0 x 367,0 мм
Тегло (с крачетата)	9,1 kg	11,5 kg

Съображения за околната среда

Работна температура	10 °C до 40 °C (50 °F до 104 °F)
Работна влажност	10% до 80%, без конденз
Температура на съхраняване	-20°C до 45°C (-4°F до 113°F)
Влажност на съхраняване	5% до 95%, без конденз

Забележки

- Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
- Това устройство е цифрово изделие от клас Б.
- За информация за захранването и повече информация за консумацията на енергия проверете данните от етикета, залепен на продукта.
 - За етикетите и предупрежденията, свързани с лазера, вижте повърхността откъм дъното на проектора.
- Типичната консумация на енергия се измерва според IEC 62087.
- Не всички илюстрации са в реален мащаб. Някои размери подлежат на промяна без предизвестие. Преди да монтирате проектора, проверете размерите. Не носим отговорност за типографски или печатни грешки.
- За да свържете LAN кабел, използвайте кабел CAT 7 (*STP тип) за свързването. (100/10 Mbps)
* Shielded Twisted Pair
- Цифрите и илюстрациите в това ръководство за потребителя са предоставени за справка и могат да се различават от начина, по който изглежда продуктът. Техническите спецификации и дизайнът на продукта подлежат на промяна без предизвестие.

При ремонт на продукт от неоторизиран доставчик на услуги (сервиз), самостоятелен ремонт или непрофесионален ремонт, Самсунг не носи отговорност за каквито и да е щети на продукта, наранявания или проблеми с безопасността на продукта или други продукти, причинени от какъвто и да е опит за ремонт на продукта, който не следва внимателно инструкциите за ремонт и поддръжка. Всякакви щети на продукта, причинени от какъвто и да е опит за ремонт на продукта от което и да е лице, различно от сертифициран от Самсунг доставчик на услуги, няма да бъдат покрити от гаранцията.

Моля, посетете samsung.com/support, за да намерите допълнителна информация, относно свързаните с директива на ЕС за екодизайн – ErP регулиране, външни захранващи адаптери и дистанционни управления

Намаляване на консумацията на енергия

Когато изключите проектора, той преминава в режим на готовност. В режим на готовност той продължава да използва малко количество енергия. За да намалите консумацията на енергия, изваждайте щепсела на захранващия кабел от контакта, когато няма да използвате проектора продължително време.

Лицензи



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Затова Samsung декларира, че това радио оборудване съответства на Директива 2014/53/ЕС и приложимите законови изисквания, валидни за Великобритания.

Пълният текст на декларацията за съвместимост ще намерите на следния интернет адрес:

<http://www.samsung.com> ; отидете на Support (Поддръжка) и въведете името на модела.

Това оборудване може да се използва във всички страни на ЕС и Великобритания.

Функцията 5 GHz WLAN (Wi-Fi) на това оборудване може да бъде използвана само на закрито.

BT макс. мощност на предаване: 100 mW при 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi макс. мощност на предаване: 100mW при 2.4GHz-2.4835GHz, 200mW при 5.15GHz-5.25GHz, 100mW 5.25GHz-5.35GHz & 5.47GHz - 5.725GHz



**Правилно изхвърляне на този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)
(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)**

Маркировката на продукта, принадлежностите или неговата документация показват, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. захранващ кабел, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци след края на експлоатационния им живот. За да се избегне възможна опасност за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, отделяйте тези елементи от другите видове отпадъци и ги рециклирайте по отговорен начин, за да съдействате за устойчивото повторно използване на суровините.

Битовите потребители трябва да се обърнат или към магазина, откъдето са купили този уред, или към местните органи за подробни данни къде и как могат да предадат тези елементи за рециклиране, безопасно за околната среда.

Потребителите от предприятия трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят условията в договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не трябва да се смесват с други търговски отпадъци при изхвърляне.



**Правилно изхвърляне на батериите в този продукт
(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)**

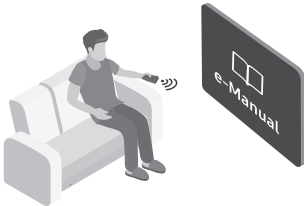
Тази маркировка на батерията, ръководството или опаковката показва, че батериите на продукта не трябва да се изхвърлят с битовия отпадък в края на живота им. Където е маркирано, символите на химичните елементи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий и олово над референтните стойности в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества може да причинят вреда на човешкото здраве и околната среда.

За да се предпазва околната среда и да се стимулира рециклирането, отделяйте батериите от други типове отпадък и ги рециклирайте в местните центрове за връщане на батерии.

Тази страница е
нарочно оставена
празна.

Prije nego što pročitate korisnički priručnik

Ovaj projektor isporučuje se s korisničkim priručnikom i ugrađenim uputama u elektroničkom obliku. Prije čitanja ovog korisničkog priručnika pregledajte sljedeće:

	Korisnički priručnik	Pročitajte priloženi korisnički priručnik kako biste vidjeli informacije o sigurnosti, instaliranju, dodacima, početnim postavkama i specifikacije proizvoda.
	e-Manual	Dodatne informacije o ovom projektoru pročitajte u uputama u elektroničkom obliku ugrađenima u proizvod. • Za otvaranje izbornika e-Manual odaberite  >  Postavke > Podrška > Otvori e-Manual

Na web-mjestu (www.samsung.com) možete preuzeti priručnike i pogledati njihov sadržaj na računalu ili mobilnom uređaju.

Upoznavanje s pomoćnim funkcijama opcije e-Manual

- Nekim zaslonima izbornika nije moguć pristup iz opcije e-Manual.

	Pretraž.	Odaberite stavku među rezultatima pretraživanja za učitavanje odgovarajuće stranice.
A-Z	Indeks	Odaberite ključnu riječ kako biste došli do relevantne stranice. – Izbornici se možda neće prikazati ovisno o zemljopisnom području.
	Karta web-mjesta	Prikazuje popise za svaku stavku u e-Manual.
	Nedavno prikazano	Odaberite temu s popisa nedavno pregledanih tema.

Upoznavanje s funkcijama gumba koji se pojavljuju na stranici s temama u opciji e-Manual

	Pokušajte	Omogućuje trenutni pristup odgovarajućoj stavci izbornika i isprobavanje značajke.
	Veza	Odmah pristupite podvučenoj temi koja se spominje na stranici u e-Manual.

Upozorenje! Važne sigurnosne upute

Prije upotrebe projektor pročitajte sigurnosne upute.

Objašnjenja simbola koji se mogu nalaziti na proizvodu tvrtke Samsung potražite u tablici u nastavku.

OPREZ	
POSTOJI RIZIK OD STRUJNOG UDARA. NEMOJTE OTVARATI.	
OPREZ: KAKO BI SE SMANJILA OPASNOST OD STRUJNOG UDARA, NE SKIDAJTE POKLOPAC (NITI STRAŽNJU STRANICU). UNUTAR UREĐAJA NEMA SKLOPOVA KOJE BISTE SAMI MOGLI POPRAVITI. SERVISIRANJE PREPUSTITE KVALIFICIRANOM OSOBLJU.	
	Ovaj simbol znači da je struja u unutrašnjosti visokog napona. Opasno je dolaziti u bilo kakav doticaj s unutarnjim sklopovima proizvoda.
	Ovaj simbol naznačuje da je uz uređaj priložena važna dokumentacija o njegovom radu i održavanju.
	Izmjenični napon: nazivni napon označen navedenim simbolom predstavlja izmjenični napon.
	Istosmjerni napon: nazivni napon označen navedenim simbolom predstavlja istosmjerni napon.
	Oprez. Pogledajte upute za upotrebu: Ovaj simbol upućuje korisnika da potraži dodatne informacije u pogledu sigurnosti u korisničkom priručniku.

Instalacija

- Utori i otvori na ormariću i na stražnjoj ili donjoj strani namijenjeni su za prozračivanje. Kako bi se osigurao pouzdan rad uređaja i njegova zaštita od pregrijavanja, ti utori i otvori nikada se ne smiju blokirati niti prekriti.
 - Ovaj uređaj nemojte smještati u zatvorene prostore poput police za knjige ili ugrađenog ormarića osim ako nije osigurano pravilno prozračivanje.

- Uređaj nemojte smještati u blizini ili iznad radijatora ili otvora sustava grijanja kao ni na mjesta gdje bi bio izložen izravnom sunčevom svjetlu.
- Na uređaj nemojte postavljati posude s vodom (vaze i sl.) jer to može dovesti do požara ili strujnog udara.
- Uređaj nemojte izlagati kiši ni prskanju.
- Svakako se obratite ovlaštenom servisnom centru društva Samsung za više informacija ako namjeravate postaviti projektor na mjesto gdje ima mnogo prašine, mjesto izloženo visokim ili niskim temperaturama, visokoj vlažnosti ili kemijskim tvarima ili na mjesto gdje će projektor raditi 24 sata na dan, kao što su zračne luke, željezničke postaje itd. Nepridržavanje ove upute može uzrokovati ozbiljna oštećenja projektor.
- Uređaj nemojte izlagati kapanju ni prskanju.
- Baterije nemojte bacati u vatru.
- Baterije (komplet baterija ili umetnute baterije) ne smiju se izlagati prekomjernoj toplini poput sunčeve svjetlosti, vatre ili sličnog.
- **OPREZ:** Postoji opasnost od eksplozije ako baterije u daljinskom upravljaču zamijenite krivom vrstom baterija. Baterije mijenjajte samo baterijama iste ili jednakovrijedne vrste.
- **UPOZORENJE – KAKO NE BI DOŠLO DO POŽARA, UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE ILI DRUGE IZVORE OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD UREĐAJA.** 
- Budite pažljivi kada dodirujete projektor nakon što je bio uključen neko vrijeme. Neki dijelovi mogu biti topli na dodir.

Radnja

- Ovaj uređaj koristi baterije. U vašoj zajednici možda su na snazi propisi o zaštiti okoliša koji uređuju odlaganje baterija na pravilan način. Informacije o odlaganju i recikliranju zatražite od lokalnih vlasti.
- Uređaj nemojte bacati niti udarati. Ako je uređaj oštećen, isključite kabel za napajanje i obratite se servisnom centru tvrtke Samsung.
- Kada trebate potpuno isključiti projektor, pričekajte dok se ventilator u potpunosti ne zaustavi tako da se projektor može ohladiti.

Power

- Zidne utičnice, produžne kabele i adaptere nemojte izlagati opterećenju većem od dopuštenog jer to može dovesti do požara ili strujnog udara.
- Kabeli za napajanje trebaju se postaviti tako da se izbjegne hodanje preko njih ili njihovo priklještenje predmetima koji su postavljeni na njih ili uz njih. Posebno pripazite na kabele na priključnim dijelovima, na zidnim utičnicama i mjestima na kojima oni izlaze iz uređaja.
- Kako bi se uređaj zaštitio od udara groma, kao i u slučaju kada se ostavlja bez nadzora ili se ne koristi duže vrijeme, iskopčajte ga iz zidne utičnice i isključite antenu ili kabelski sustav. Time se sprječava oštećenje uređaja uslijed udara groma ili izboja na naponskim vodovima.
- Prije uključivanja kabela za napajanje izmjeničnom strujom u projektor provjerite odgovara li radni napon projektora naponu lokalnog izvora za napajanje električnom energijom. Za informacije o naponu i jakosti struje pogledajte odjeljak sa specifikacijama o napajanju u priručniku i/ili oznaku napajanja na proizvodu.
- U otvorene dijelove uređaja nikada nemojte umetati metalne predmete. To može dovesti do strujnog udara.
- Kako biste izbjegli strujni udar, nikada nemojte dodirivati unutarnju stranu uređaja. Uređaj smije otvarati samo kvalificirani tehničar.

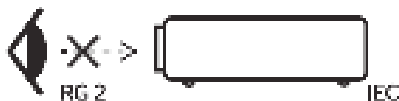
- Provjerite jeste li utaknuli kabel za napajanje do kraja. Prilikom iskopčavanja kabela za napajanje iz zidne utičnice uvijek ga držite za utikač. Nemojte ga nikada iskopčavati povlačeći kabel. Kabel za napajanje nipošto ne dodirujte vlažnim rukama.
- Ako uređaj ne radi normalno – naročito ako iz njega dopiru neobični zvukovi ili mirisi – odmah ga iskopčajte iz napajanja i obratite se ovlaštenom distributeru ili Samsung servisnom centru.
- Izvucite kabel za napajanje iz utičnice ako nećete upotrebljavati projektor ili ako se spremate napustiti kuću na dulje vrijeme (posebice ako kod kuće sama ostaju djeca te starije ili nemoćne osobe).
 - Nakupljena prašina može uzrokovati strujni udar, proboj struje ili požar jer zbog nje kabel za napajanje može stvarati iskre ili toplinu ili izolacija može izgubiti svojstva.
- Koristite samo pravilno uzemljene utikače i zidne utičnice.
 - Nepravilno uzemljenje može prouzročiti električni udar ili oštećenje opreme. (Samo oprema klase I.)
- Ako želite u potpunosti isključiti ovaj uređaj, iskopčajte ga iz zidne utičnice. Kako biste bili sigurni da uređaj možete prema potrebi brzo iskopčati, pobrinite se da su zidna utičnica i utikač lako dostupni.

Čišćenje

- Ako želite očistiti uređaj, iskopčajte kabel za napajanje iz zidne utičnice i mekom, suhom krpom obrišite uređaj. Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzena, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje. Ove kemikalije mogu oštetiti izgled projektora ili izbrisati oznake na proizvodu.
- Nemojte prskati vodu ili neku drugu tekućinu izravno na projektor. Tekućina koja uđe u proizvod može uzrokovati kvar, požar ili strujni udar.

Laser

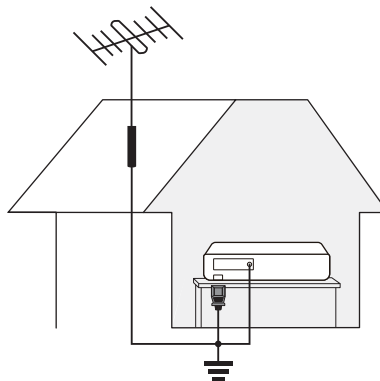
- Ne blokirajte svjetlo koje izlazi iz leće projektoru tijekom njegova rada. Svjetlo će zagrijati predmet i može doći do njegova otapanja, do opekline ili požara.
- Ne gledajte izravno u svjetlo koje izlazi iz leće projektoru i nikome ne usmjeravajte svjetlo u oči.



- **UPOZORENJE: POSTAVITE IZNAD DOSEGA DJECE.** Dodatno upozorenje protiv izloženosti očiju za izlaganja na udaljenosti manjoj od 1 m.
- Kao što vrijedi za svaki izvor jarkog svjetla, nemojte gledati izravno u zraku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ovaj je projektor laserski proizvod 1. klase prema standardu IEC 60825-1:2014 te pripada rizičnoj skupini 2 prema zahtjevima standarda IEC 62471-5:2015
- Dodatne upute za nadzor djece, izbjegavanje gledanja i upotrebe optičkih pomagala
 - Obavijest se daje u svrhu nadziranja djece i da bi ih se spriječilo da gledaju u zraku projektoru na bilo kojoj udaljenosti od projektoru.
 - Obavijest se daje u svrhu pažljive upotrebe daljinskog upravljača za pokretanje projektoru dok se nalazite ispred leće projektoru.
 - Obavijest se daje korisniku u svrhu izbjegavanja upotrebe optičkih pomagala kao što su dalekozor ili teleskopi unutar zrake.
- Nemojte otvarati ili rastavljati projektor jer se time može uzrokovati oštećenje zbog izloženosti zračenju lasera.

Antena

- Savijte dio gdje se vanjska antena umeće tako da kišnica ne može ući unutra.
- Ako upotrebljavate vanjsku antenu, postavite je daleko od električnih žica da biste osigurali da antena ne dodiruje žice u blizini, čak i ako padne zbog jakog vjetrova.



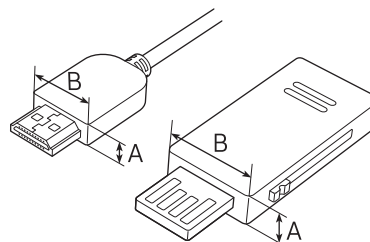
Sadržaj

	Prije nego što pročitate korisnički priručnik	2
	Upozorenje! Važne sigurnosne upute	3
01	Sadržaj pakiranja	
02	Pregled proizvoda	
	O projektoru	8
03	Samsung pametni daljinski upravljač	
	Više o gumbima na daljinskom upravljaču	
	Samsung pametni daljinski upravljač	9
	Uparivanje projektoru s daljinskim upravljačem	
	Samsung pametni daljinski upravljač	10
	Umetanje baterija u upravljač	
	Samsung pametni daljinski upravljač	10
04	Postavljanje projektoru	
	Veličina slike i udaljenost projekcije	12
	Korištenje Gumb za napajanje	13
	Postavljanje projektoru na zid	14
05	Rješavanje problema i održavanje	
	Rješavanje problema	15
06	Specifikacije i ostale informacije	
	Specifikacije	16
	Uvjeti u okruženju	16
	Smanjenje potrošnje energije	17
	Licence	17

01 Sadržaj pakiranja

Provjerite jesu li s projektorom isporučeni sljedeći dodaci. Ako neki predmeti nedostaju, obratite se distributeru.

- Samsung pametni daljinski upravljač & Baterie (2 x AA)
 - Korisnički priručnik
 - Jamstvena kartica/Vodič kroz zakonske propise (nije dostupno na nekim lokacijama)
 - Kabel za napajanje
-
- Boja i oblik predmeta mogu se razlikovati ovisno o modelu.
 - Kabeli koji nisu uključeni u paket mogu se kupiti zasebno.
 - Prilikom povezivanja HDMI ili USB kabela ili povezivanja USB memorijskog uređaja u HDMI ili USB priključak, upotrijebite proizvod širine 18 mm ili manje i visine 10 mm ili manje. Ako USB kabel ili USB memorijski uređaj ne odgovaraju USB priključcima na projektoru, upotrijebite produžni kabel koji podržava USB 2.0.
 - Upotrijebite certificirani kabel s HDMI logotipom.
 - Ako ne upotrijebite certificirani HDMI kabel, zaslon se možda neće prikazati ili može doći do pogreške pri povezivanju. (Preporučene vrste HDMI kabela)
 - HDMI kabel iznimno velike brzine (3 m ili manje)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju:

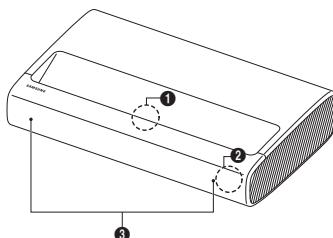
- (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, ako se ustanovi da je proizvod ispravan (tj. niste pročitali korisnički priručnik)
- (b) dostave uređaja u Samsung servisni centar, ako se ustanovi da je proizvod ispravan (tj. niste pročitali korisnički priručnik).

O iznosu administrativne naknade bit ćete obaviješteni prije tehničarovog posjeta.

02 Pregled proizvoda

0 projektoru

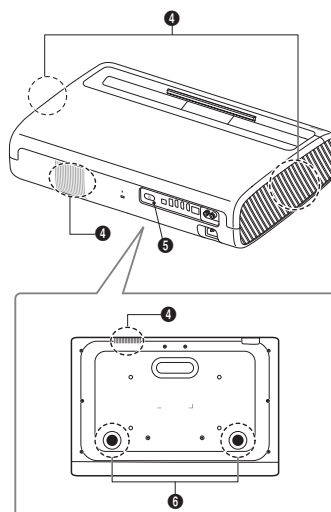
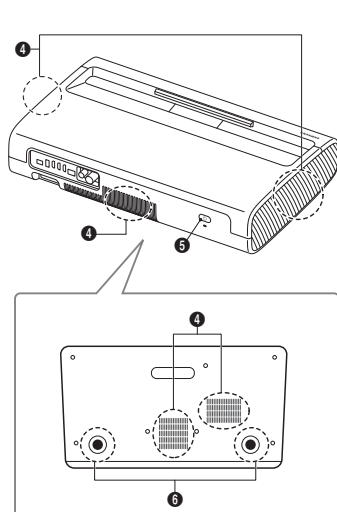
⟨Prednja strana⟩



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

⟨Stražnja strana⟩



❶ Objektiv

❷ Senzor daljinskog upravljača / LED indikatori

❸ Zvučnik

❹ Ventilacija

❺ Gumb za napajanje

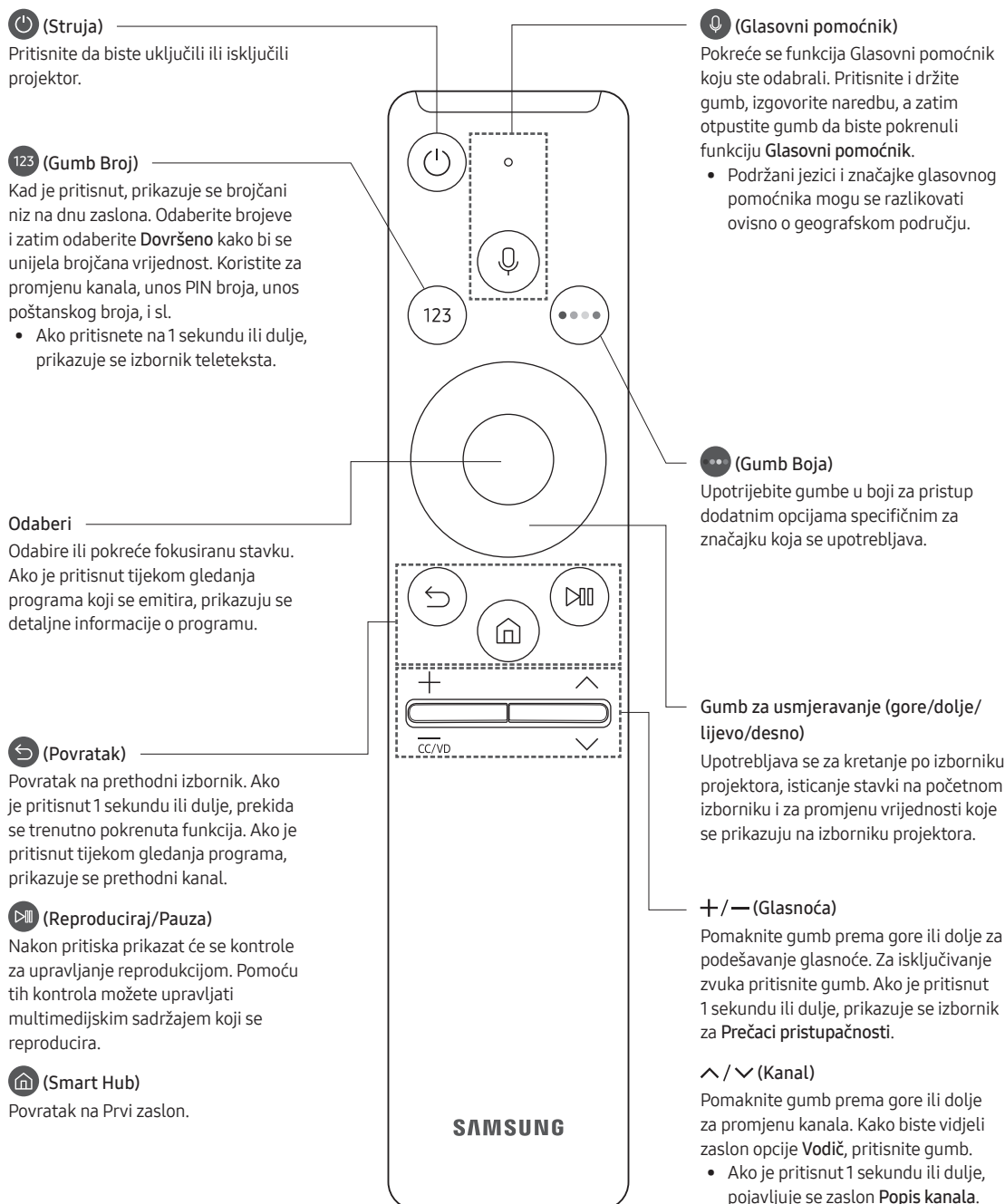
❻ Postolje za podešavanje nagiba

- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.
- Ne prekrivajte usisne ili ispušne otvore projektoru.
- Kada upravljate projektorom u zatvorenom prostoru, ostavite najmanje 50 cm razmaka oko usisnih i ispušnih otvora.

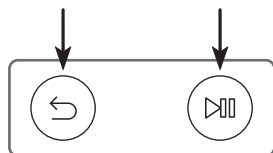
03 Samsung pametni daljinski upravljač

Više o gumbima na daljinskom upravljaču Samsung pametni daljinski upravljač

- Slike, gumbi i funkcije daljinskog upravljača Samsung pametni daljinski upravljač mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Funkcija Postava univerz. daljin. radi normalno samo kada upotrebljavate daljinski upravljač Samsung pametni daljinski upravljač koji dolazi s projektorom.

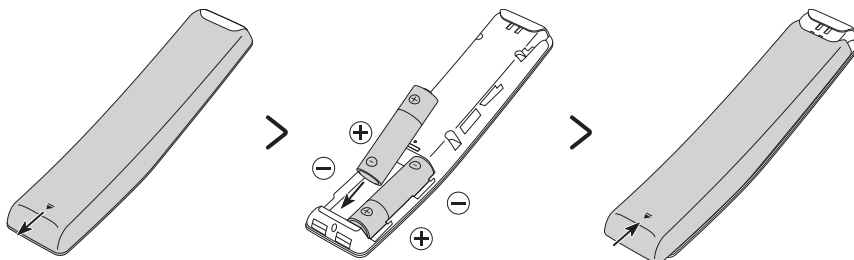


Uparivanje projektor s daljinskim upravljačem Samsung pametni daljinski upravljač



Kada prvi put uključite projektor, daljinski upravljač Samsung pametni daljinski upravljač automatski se uparuje s projektorom. Ako se daljinski upravljač Samsung pametni daljinski upravljač ne upari s projektorom automatski, usmjerite ga prema senzoru daljinskog upravljača na projektoru, a zatim istovremeno pritisnite i 3 sekunde ili dulje držite gumbе  i  kao što je prikazano na slici slijeva.

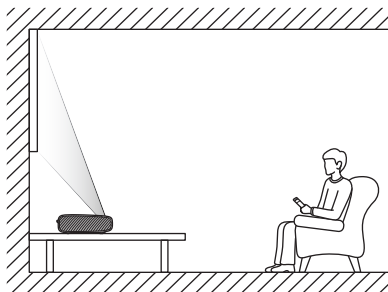
Umetanje baterija u upravljač Samsung pametni daljinski upravljač



Za umetanje baterija gurnite stražnji poklopac u smjeru strelice pri dnu crteža kako bi se otvorio, a zatim umetnite baterije kao što je prikazano na slici. Pripazite da pozitivni i negativni polovi budu postavljeni u pravilnom smjeru. Zatvorite stražnji poklopac kao što je prikazano.

- Za dulje trajanje baterija preporučuje se korištenje alkalnih baterija.

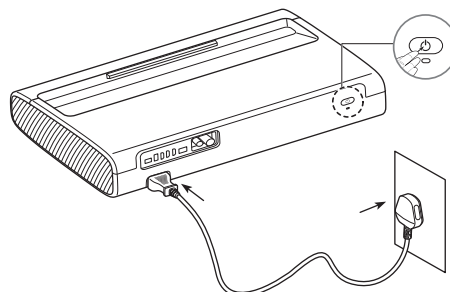
04 Postavljanje projektor



Postavite projektor vodoravno na ravnu površinu da biste spriječili njegovo nagnjanje.

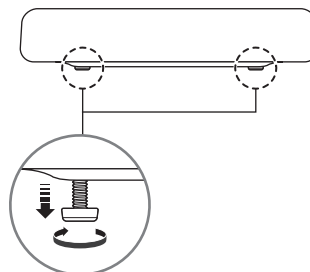
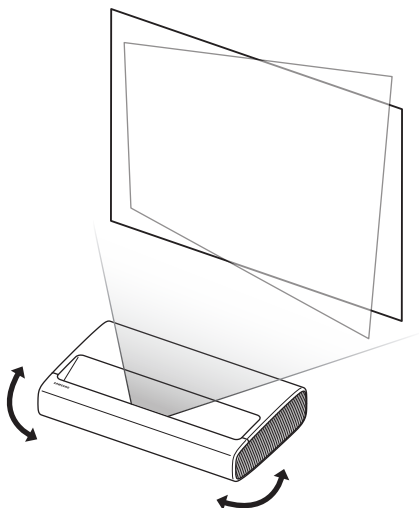
Ako zaslon i projektor nisu poravnati vodoravno i okomito ili ako je zaslon iskrivljen, prikaz može biti izobličen.

1. Postavite projektor na prikladnu udaljenost od zaslona koji se projicira, priključite kabel za napajanje, a zatim ga uključite.
 - Kada prvi put uključite projektor, početno postavljanje pokrenut će se automatski. Slijedite upute na zaslonu i konfigurirajte osnovne postavke projektor tako da odgovaraju okruženju gledanja.
 - Možete uključiti projektor s pomoću gumba za napajanje na stražnjoj strani projektor, a zatim upotrijebite izbornik **Izbornik za upravljanje**. Izbornik **Izbornik za upravljanje** prikazuje se prilikom pritiska gumba za napajanje kada je projektor uključen.
 - Kada zaslon izgleda iskrivljeno ili zamagljeno, prilagodite postavke prikaza tako da slijedite uputu u nastavku.

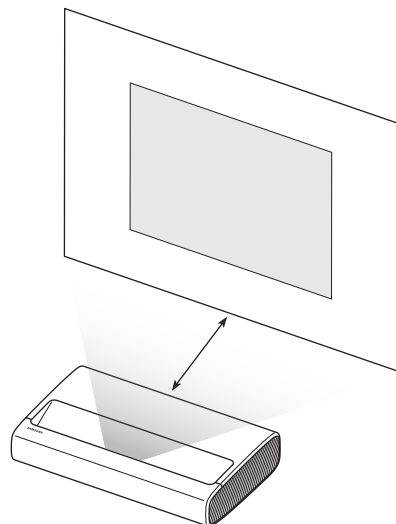


- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

2. Prilagodite kut tako da pomaknete projektor ulijevo ili udesno ili tako da prilagodite postolje za podešavanje nagiba na dnu da bi zaslon poprimio pravokutan oblik.

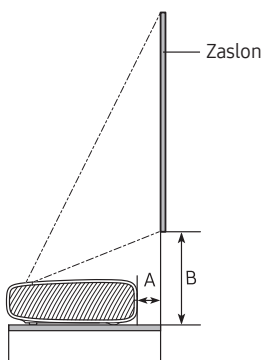


3. Pomaknite projektor naprijed ili natrag da biste prilagodili udaljenost projekcije za željenu veličinu zaslona.
 - Kada projicirani zaslon nije jasan, prilagodite ga u izborniku **Postavke > Općenito > Postavke za Projektor > Fokuseraj**.
 - Kada projicirani zaslon nije u ispravnom kutu, prilagodite ga u izborniku **Postavke za Projektor > Podešavanje zaslona**.
U ovom slučaju može doći do smanjenja razlučivosti zaslona.
 - Informacije o veličinama zaslona za svaku udaljenost projekcije možete pronaći u tablici u nastavku.



Veličina slike i udaljenost projekcije

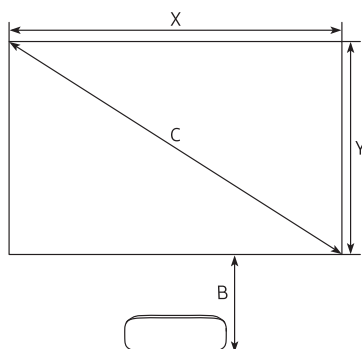
- Veličine zaslona za svaku udaljenost projekcije mogu se razlikovati ovisno o okruženju u kojem je projektor postavljen.



SP-LSP7TFA

C (inča)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

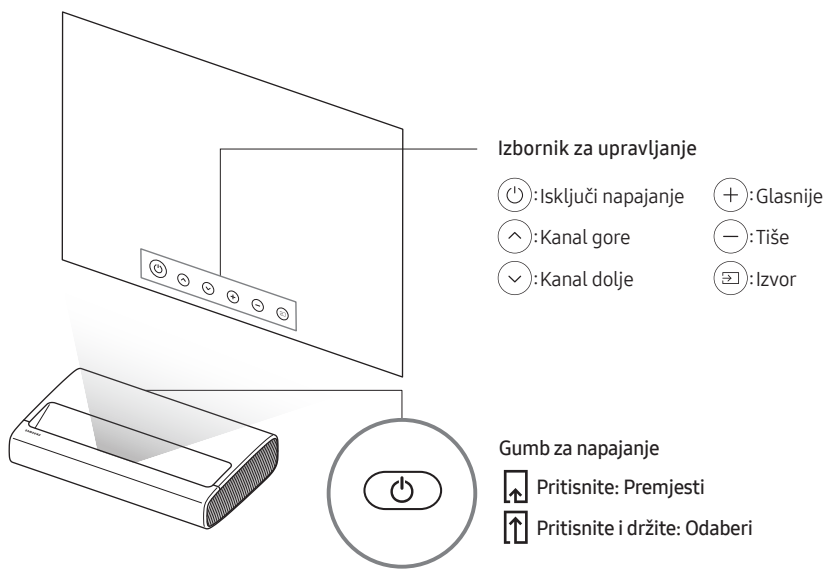


C (inča)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Korištenje Gumb za napajanje

Možete uključiti projektor s pomoću gumba za napajanje na stražnjoj strani projektor, a zatim upotrijebite izbornik **Izbornik za upravljanje**. Izbornik **Izbornik za upravljanje** prikazuje se prilikom pritiska gumba za napajanje kada je projektor uključen. Informacije o njegovoj upotrebi potražite na slici u nastavku.

- Upravlajte gumbima sa strane proizvoda kako ne biste prekrili projicirani zaslon.
- Pazite da ni u koga ne usmjeravate svjetlost koja izlazi iz leće projektor.

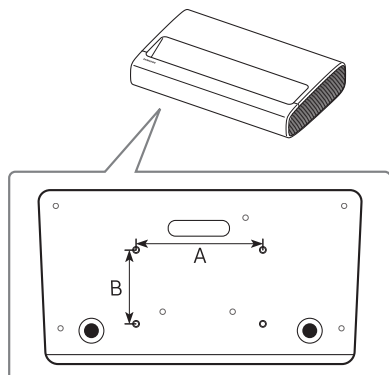


- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

Postavljanje projektor na zid



Da biste postavili projektor na zid, svakako se posavjetujte s profesionalnom agencijom za pružanje usluga. U protivnom projektor može skliznuti ili pasti, što može dovesti do ozljeda ili oštećenja proizvoda.



- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

Prilikom postavljanja zidnog nosača, preporučujemo da pričvrstite sva četiri vijka.

Specifikacije rupa za vijke (A * B) u milimetrima	Dubina vijka (mm)	Standardni vijak	Količina
235 x 135	7-9	M6	4



Ne postavljajte zidni nosač dok je projektor uključen. To može dovesti do ozljeda uzrokovanih strujnim udarom.

- Ne upotrebljavajte vijke koji su duži od standardnih veličina ili nisu u skladu sa standardnim specifikacijama za vijke. Predugački vijci mogu oštetiti unutrašnjost projektor.
- Kod zidnih nosača koji nisu u skladu sa standardnim specifikacijama za vijke, dužina vijaka može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnih nosača.
- Nemojte prečvrsto zategnuti vijke. To može oštetiti uređaj i uzrokovati njegov pad, što može dovesti do tjelesnih ozljeda. Tvrtka Samsung nije odgovorna za takve nesretne slučajeve.
- Tvrtka Samsung ne preuzima odgovornost za štetu na uređaju ili tjelesne povrede proizašle iz upotrebe nespecificiranog zidnog nosača ili ako korisnik ne prati upute za montažu uređaja.
- Neka projektor na zid uvijek postavljaju dvije osobe.

05 Rješavanje problema i održavanje

Rješavanje problema

Ako dođe do problema s radom projektor, najprije pregledajte ovaj popis mogućih problema i rješenja. Pročitajte i odjeljak Rješavanje problema u uputama u elektroničkom obliku. Ako nije moguće primijeniti nijedan savjet za rješavanje problema, posjetite web-mjesto „www.samsung.com”, a zatim pritisnite Podrška ili se obratite servisnom centru društva Samsung s popisa koji se nalazi na posljednjoj stranici ovog priručnika.

- Da biste održali projektor u optimalnom stanju, nadogradite ga na najnoviji softver. Upotrijebite funkciju **Ažuriraj sada** ili **Automatsko ažuriranje**. na izborniku projektor (🏠) > ⚙️ **Postavke** > **Podrška** > **Ažuriranje softvera** > **Ažuriraj sada** ili **Automatsko ažuriranje**).

Projektor se ne može uključiti.

- Provjerite je li kabel za napajanje izmjeničnom strujom ispravno priključen u projektor i u zidnu utičnicu.
- Provjerite radi li zidna utičnica te je li upaljen i svijetli li senzor daljinskog upravljača na prednjoj desnoj strani projektor crvenom bojom.
- Pokušajte pritisnuti gumb za **napajanje** na stražnjoj strani projektor da biste provjerili je li problem u daljinskom upravljaču. Ako se projektor uključi, pogledajte odjeljak „Daljinski upravljač ne radi”.

Nema slike/videozapisa/zvuka ili se prikazuje izobličena slika/videozapis/zvuk s vanjskog uređaja ili se na projektoru prikazuje poruka „Signal je slab ili ga nema” ili ne možete pronaći kanal.

- Provjerite jesu li priključci na televizor ispravno povezani, a kablovi u potpunosti umetnuti.
- Uklonite i ponovo priključite sve kabele koji su priključeni u projektor i vanjske uređaje. Isprobajte nove kabele ako je to moguće.
- Potvrdite je li odabran ispravan izvor ulaznog signala (🏠) > ➡️ **Izvor**).
- Pokrenite samodijagnozu projektor da biste utvrdili je li problem uzrokovao projektor ili uređaj (🏠) > ⚙️ **Postavke** > **Podrška** > **Briga o uređaju** > **Samodijagnoza** > **Testiranje slike** ili **Testiranje zvuka**).
- Ako su rezultati testiranja normalni, ponovno pokrenite priključene uređaje tako da iskopčate kabel za napajanje pojedinog uređaja i ponovno ga priključite. Ako se problem nastavi pojavljivati, pogledajte vodič za priključivanje u korisničkom priručniku priključenog uređaja.
- Ako ne upotrebljavate kablanski ili satelitski uređaj, a projektor prima televizijske signale putem antene ili kablanskog priključka na zidu, pokrenite funkciju **Automatsko podešavanje** za pretraživanje kanala (🏠) > ⚙️ **Postavke** > **Emitiranje** > **(Postavke automatskog podešavanja)** > **Automatsko podešavanje**.
 - Funkcija **Postavke automatskog podešavanja** možda se neće prikazati ovisno o modelu ili zemljopisnom području.
 - Ako koristite kablanski ili satelitski uređaj, pročitajte priručnik za kabel ili satelitski uređaj.

Daljinski upravljač ne radi.

- Provjerite treperi li senzor daljinskog upravljača na prednjoj desnoj strani projektor kada pritisnete gumb za napajanje na daljinskom upravljaču. Ako ne treperi, zamijenite baterije daljinskog upravljača.
- Provjerite jesu li baterije umetnute s pravilno okrenutim polovima (+/–).
- Pokušajte usmjeriti daljinski upravljač izravno prema projektoru s udaljenosti od 1,5 – 1,8 metara.
- Ako je uz projektor isporučen daljinski upravljač Samsung pametni daljinski upravljač (Bluetooth daljinski upravljač), uparite daljinski upravljač s projektorom.

06 Specifikacije i ostale informacije

Specifikacije

Naziv modela	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rezolucija zaslona	3840 x 2160	
Objektiv	Fiksne leće	
Veličina slike (dijagonala)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zvuk (izlaz)	30 W	40 W
Dimenzije (š x v x d)		
Kućiste	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
S postoljima	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Težina (s postoljima)	9,1 kg	11,5 kg

Uvjeti u okruženju

Radna temperatura	10°C až 40°C (50°F až 104°F)
Radna vlažnost	10% do 80%, bez kondenzacije
Temperatura pohrane	-20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F)
Vlažnost prilikom pohrane	5% do 95%, bez kondenzacije

Bilješke

- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti.
- Ovaj je uređaj digitalni uređaj klase B.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite u informacijama na naljepnici zalijepljenoj na proizvod.
 - Oznake i upozorenja o laseru možete pronaći na donjoj podlozi projektor.
- Tipična potrošnja energije izmjerena je u skladu sa standardom IEC 62087.
- Neke slike možda ne odgovaraju stvarnim dimenzijama. Neke dimenzije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Provjerite dimenzije prije postavljanja projektor. Nismo odgovorni za tipografske pogreške ili pogreške prilikom ispisa.
- Za povezivanje LAN kabela upotrijebite kabel kategorije 7 (*STP vrsta kabela). (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Slike i crteži navedeni u ovom korisničkom priručniku informativne su prirode i mogu se razlikovati od stvarnog izgleda uređaja. Dizajn i specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne najave.

Samsung nije odgovoran za oštećenja uređaja, ozljede ili bilo koji drugi problem u vezi sigurnosti uređaja koji su uzrokovani popravkom uređaja od strane neovlaštenog servisa, od strane samog korisnika uređaja ili od strane nestručne osobe, ili pokušajem popravka uređaja prilikom kojega nisu pažljivo poštivane ove upute za popravak i održavanje. Bilo kakvo oštećenje uređaja nastalo kao posljedica pokušaja popravka uređaja od strane druge osobe osim ovlaštenog Samsung pružatelja servisnih usluga neće biti pokriveno jamstvom za ispravnost uređaja. Posjetite Samsung.com/support kako biste pronašli detaljnije informacije o vanjskom adapteru za napajanje te daljinskom upravljaču koji su povezani s EU direktivom o ekološkom dizajnu - ErP regulativa

Smanjenje potrošnje energije

Projektor ulazi u stanje pripravnosti kada ga isključite. U stanju pripravnosti televizor i dalje koristi malu količinu energije. Da biste smanjili potrošnju energije, isključite kabel za napajanje ako ne namjeravate upotrebljavati projektor dulje vrijeme.

Licence



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Samsung ovime izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s Direktivom 2014/53/EU i relevantnim zakonskim odredbama Ujedinjene Kraljevine.

Cjelokupan tekst izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
<http://www.samsung.com> odaberite Podrška i unesite naziv modela.

Ova se oprema smije upotrebljavati u svim državama EU-a i u Ujedinjenoj Kraljevini.

Funkcija WLAN(Wi-Fi) od 5 GHz ove opreme može se koristiti samo u zatvorenim prostorima.

BT maks. snaga odašiljača: 100 mW pri 2,4GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi maks. snaga odašiljača: 100 mW pri 2,4G Hz – 2,4835 GHz, 200 mW pri 5,15 GHz – 5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz – 5,35 GHz i 5,47 GHz – 5,725 GHz



Pravilno odlaganje ovog uređaja (otpadna električna & elektronička oprema)

(Primjenjivo u državama sa sustavima odvojenog prikupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodacima i dokumentaciji označavaju da se proizvod i njegovi elektronički dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabel) na kraju svog vijeka trajanja ne smiju odlagati s ostalim otpadom iz domaćinstva. Kako biste spriječili zagađivanje okoliša ili narušavanje zdravlja ljudi zbog nekontroliranog odlaganja otpada, ove predmete svakako odvojite od ostalih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako biste potpomogli održivo iskorištavanje materijalnih resursa.

Privatni korisnici informacije o mjestima i načinu recikliranja ovog proizvoda koje je sigurno za okoliš mogu zatražiti od trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili ureda lokalnih vlasti.

Tvrtke bi se trebale obratiti svom dobavljaču i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupovini.

Ovaj proizvod i njegovi elektronički dodaci se prilikom odlaganja ne bi smjeli miješati s ostalim komercijalnim otpadom.



Pravilno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primjenjivo u državama sa sustavima odvojenog prikupljanja otpada)

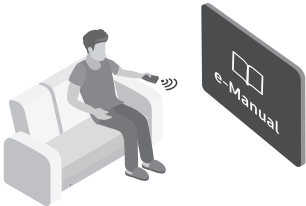
Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju označava da se baterija u ovom proizvodu na kraju vijeka trajanja ne smije odlagati s ostalim kućanskom otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb na oznakama upućuje da baterija sadrži razine žive, kadmija ili olova više od referentnih razina u Direktivi EZ 2006/66. Ako se baterije ne odlože na pravilan način te tvari mogu naškoditi zdravlju ljudi i okolišu.

Radi zaštite prirodnih resursa i promicanja ponovnog korištenja sirovina, baterije odvojite od ostalog otpada i reciklirajte ih u sklopu lokalnog sustava besplatnog vraćanja baterija.

Ova je stranica namjerno
ostavljena praznom.

Než si přečtete tuto uživatelskou příručku

Tento projektor se dodává s uživatelskou příručkou a zabudovanou elektronickou příručkou e-Manual. Před přečtením této uživatelské příručky se seznamte s následujícími informacemi:

	Uživatelská příručka	Přečtěte si tuto dodávanou uživatelskou příručku, ve které se dozvíte informace týkající se bezpečnosti produktu, jeho instalace, příslušenství, výchozí konfigurace a specifikací.
	e-Manual	Další informace o tomto projektoru najdete v integrované elektronické příručce e-Manual v projektoru. • Chcete-li spustit příručku e-Manual,  >  Nastavení > Podpora > Otevřít e-Manual

Z webových stránek (www.samsung.com) si můžete stáhnout příručky a prohlédnout si jejich obsah na počítači nebo mobilním zařízení.

Naučte se asistenční funkce příručky e-Manual

- Některé obrazovky nabídek není možné otevřít z příručky e-Manual.

	Hledat	Výběrem položky ve výsledcích vyhledávání načtete odpovídající stránku.
A-Z	Rejstřík	Výběrem klíčového slova přejdete na příslušnou stránku. – V závislosti na geografické oblasti se nabídky nemusí zobrazovat.
	Mapa webu	Zobrazí seznamy jednotlivých položek v příručce e-Manual.
	Naposledy zobrazené	Umožňuje výběr tématu ze seznamu naposledy zobrazených témat.

Naučte se funkce tlačítek, která se zobrazují na stránkách témat příručky e-Manual

	Spustit	Umožňuje otevřít příslušnou položku nabídky a přímé spuštění funkce.
	Propojit	Okamžité otevření podtrženého tématu, které je uvedeno na stránce příručky e-Manual.

Varování! Důležité bezpečnostní pokyny

Dříve než začnete projektor používat, přečtěte si bezpečnostní pokyny.

V tabulce níže naleznete vysvětlivky k symbolům, které se mohou nacházet na vašem výrobku Samsung.

UPOZORNĚNÍ	
RIZIKO ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTVÍRAT	
UPOZORNĚNÍ: ABY SE SNÍŽILO RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NESNÍMEJTE KRYT (ANI ZADNÍ PANEL). UVNITŘ SE NENACHÁZejí ŽÁDNÉ DÍLY, KTERÉ BY MOHL UŽIVATEL SÁM OPRAVIT. VŠECHNY OPRAVY PŘENEČEJTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU TECHNIKOVÍ.	
	Tento symbol znamená, že součásti uvnitř jsou pod vysokým napětím. Jakýkoli kontakt s vnitřní částí přístroje je nebezpečný.
	Tento symbol označuje, že k tomuto přístroji byla přiložena důležitá dokumentace týkající se provozu a údržby.
	Střídavé napětí (AC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí AC.
	Stejnoseměrné napětí (DC): Jmenovité napětí označené tímto symbolem je napětí DC.
	Upozornění. Nahlédněte do pokynů k použití: Tento symbol radí uživateli, aby nahlédl do uživatelské příručky, kde najde další informace související s bezpečností.

- Neumísťujte tento spotřebič do blízkosti radiátorů nebo zdrojů tepla nebo nad ně a ani do míst, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření.
- Na spotřebič nepokládejte nádoby s vodou (vázy apod.), mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Spotřebič nesmí být vystavován dešti ani vlhkosti.
- V případě, že instalujete projektor v místě s velkým množstvím prachu, vysokou nebo nízkou teplotou, vysokou vlhkostí, chemickými látkami a nepřetržitým provozem, např. na letišti nebo vlakovém nádraží atd., obraťte se na autorizované servisní středisko Samsung, kde získáte příslušné informace. Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému poškození projektoru.
- Přístroj nesmí být vystavován kapající nebo stříkající vodě.
- Nevyhazujte baterie do ohně.
- Baterie (příhrádku na baterie nebo instalované baterie) nevystavujte nadměrným teplotám, jako je sluneční svit, oheň a podobně.
- **UPOZORNĚNÍ:** Pokud vyměníte baterie dálkového ovladače za nesprávný typ, může dojít k explozi. Baterie vyměňujte pouze za baterie stejného typu.
- **VAROVÁNÍ:** ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI TELEVIZORU SVÍČKY ANI JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.
- Projektoru se dotýkejte opatrně, pokud je delší dobu zapnutý. Některé jeho součásti mohou být horké.



Instalace

- Z důvodů nutné ventilace jsou v krytu a v zadní a spodní části televizoru otvory. Abyste zajistili spolehlivý provoz tohoto spotřebiče a ochránili jej před přehřátím, nesmí být tyto otvory nikdy blokovány nebo zakryté.
 - Neumísťujte spotřebič do uzavřených prostor, jako jsou knihovny nebo vestavěné police, pokud v nich není zajištěna dostatečná ventilace.

Provoz

- Součástí tohoto spotřebiče jsou baterie. Ve vaší zemi mohou platit nařízení, která vám ukládají tyto baterie zlikvidovat řádným způsobem s ohledem na životní prostředí. Informace o likvidaci či recyklaci získáte u příslušných orgánů místní správy.
- Přístroj chraňte před nárazy a zabraňte jeho pádu. Pokud dojde k poškození přístroje, vypněte jej, odpojte od elektrické sítě a obraťte se na servisní středisko Samsung.
- Potřebujete-li projektor zcela vypnout, počkejte, až se ventilátor zcela zastaví a projektor tak zcela vychladne.

Napájení

- Nepřetěžujte síťové zásuvky, prodlužovací kabely nebo adaptéry přes jejich kapacitu. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabely by měly být vedeny tak, aby se snížila pravděpodobnost jejich pošlapání nebo sevření předměty umístěnými na nich nebo pod nimi. Věnujte zvláštní pozornost kabelům v oblasti zástrček, zásuvek a míst, kde vycházejí ze spotřebiče.
- Z důvodu ochrany spotřebiče během bouřky nebo v případě, že jej zanecháte bez dozoru nebo jej delší dobu nepoužíváte, odpojte spotřebič z elektrické zásuvky spolu s anténou nebo systémem kabelové televize. Tím zabráníte poškození spotřebiče bleskem nebo v důsledku nárazového proudu.
- Před zapojením napájecího kabelu projektoru se ujistěte, že provozní napětí projektoru se shoduje s napětím místního zdroje elektrické energie. Údaje napětí a proudu najdete v části příručky s údaji o napájení nebo na štítku s údaji o napájení umístěném na výrobku.
- Nikdy nevkládejte do otvorů přístroje žádné kovové předměty. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se nikdy vnitřních částí přístroje. Tento přístroj smí otevírat pouze kvalifikovaný technik.

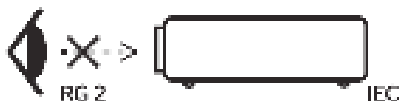
- Zástrčku napájecího kabelu zasuňte pevně do zásuvky. Při odpojování ze zásuvky vždy držte napájecí kabel za zástrčku. Při odpojování nikdy netahejte za kabel. Napájecího kabelu se nedotýkejte mokřima rukama.
- Pokud televizor nefunguje normálně – zvláště pokud z něho vychází neobvyklý zvuk nebo zápach – okamžitě jej odpojte a kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servisní středisko společnosti Samsung.
- Pokud projektor nepoužíváte nebo jste delší dobu mimo domov, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky (zvláště pokud doma zůstanou samotné děti či starší nebo postižení lidé).
 - Velké množství prachu může způsobit úraz elektrickým proudem, elektrické ztráty nebo požár v důsledku jisker a zahřívání na napájecím kabelu nebo porušení izolace.
- Používejte pouze správně uzemněnou zástrčku a zásuvku.
 - Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškodit zařízení. (Platí pouze pro zařízení třídy I.)
- Chcete-li přístroj zcela vypnout, vytáhněte jeho napájecí kabel ze zásuvky. Abyste zajistili, že zařízení půjde v případě potřeby rychle odpojit, ujistěte se, že zásuvka a zástrčka napájecího kabelu jsou snadno dostupné.

Čištění

- Při čištění přístroje vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a přístroj očistěte měkkým suchým hadříkem. Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty. Při použití těchto chemických látek by mohlo dojít k poškození povrchu projektoru nebo k odstranění jeho potisku.
- Nestříkejte vodu ani žádnou jinou kapalinu přímo na projektor. Kapalina, která vnikne do výrobku, může způsobit nefunkčnost, požár nebo úraz elektrickým proudem.

Laser

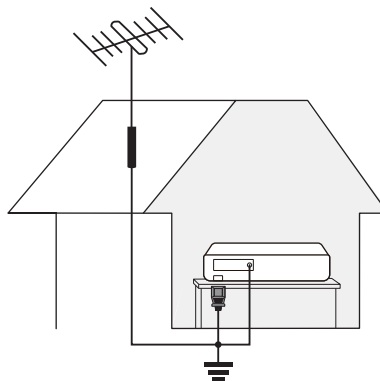
- Neblokujte světlo vycházející při provozu z objektivu projektoru. Světlo zahřívá předměty a může je rozpustit, způsobit popáleniny nebo vznik požáru.
- Nedívejte se přímo do světla z objektivu projektoru ani nepromíítejte světlo přímo do očí jiné osobě.



- **VAROVÁNÍ MONTUJTE NAD HLAVY DĚTÍ.**
Dodatečné varování před vystavením zraku ze vzdálenosti menší než 1 m.
- Stejně jako u jakéhokoli zdroje jasného světla se nedívejte přímo do paprsku, RS2 normy IEC 62471-5:2015.
- Tento projektor je laserový výrobek třídy 1 podle normy IEC 60825-1:2014 a riziková skupina 2 podle požadavků normy IEC 62471-5:2015
- Dodatečné pokyny k dohledu nad dětmi, nedívání se a nepoužívání optických pomůcek
 - Upozornění: Dohlédněte na děti a nikdy jim nedovolte dívat se z jakékoli vzdálenosti do paprsku projektoru.
 - Upozornění: Při používání dálkového ovladače ke spuštění projektoru z pozice před objektivem projektoru buďte opatrní.
 - Upozornění: Uživatel nesmí v paprsku používat optické pomůcky, jako jsou dalekohledy či teleskopy.
- Projektor neotevírejte ani nerozebírejte, může dojít ke zranění vystavením laserovému záření.

Anténa

- Část, do které se napojuje kabel venkovní antény, ohněte směrem dolů, aby do ní nemohla vniknout dešťová voda.
- Používáte-li venkovní anténu, nainstalujte ji v dostatečné vzdálenosti od elektrického vedení, abyste zajistili, že se nebude dotýkat drátů ani v případě, kdy by v důsledku silného větru spadla.



Obsah

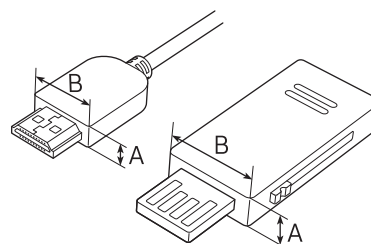
	Než si přečtete tuto uživatelskou příručku	2
	Varování! Důležité bezpečnostní pokyny	3
01	Obsah balení	
02	Přehled produktu	
	O projektoru	8
03	Dálkové ovládání Samsung Smart	
	Informace o tlačítkách	
	Dálkové ovládání Samsung Smart	9
	Spárování projektoru s ovladačem	
	Dálkové ovládání Samsung Smart	10
	Vložení baterií do ovladače	
	Dálkové ovládání Samsung Smart	10
04	Instalace projektoru	
	Velikost obrazu a vzdálenost projekce	12
	Používání Tlačítko napájení	13
	Montáž projektoru na zeď	14
05	Odstraňování potíží a údržba	
	Odstraňování potíží	15
06	Specifikace a další informace	
	Specifikace	16
	Provozní prostředí	16
	Nižší spotřeba energie	17
	Licence	17

01 Obsah balení

Zkontrolujte, zda jste spolu s projektorem obdrželi všechny uvedené položky. Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.

- Dálkové ovládání Samsung Smart & Baterie (2 x AA)
- Záruční list / Regulační příručka (v některých zemích není k dispozici)
- Uživatelská příručka
- Napájecí kabel

- Barva a tvar výrobku se mohou u jednotlivých modelů lišit.
- Kabely, které nejsou součástí balení, lze dokoupit samostatně.
- Při připojování kabelu HDMI nebo USB, případně při připojování jednotky USB do konektoru HDMI nebo USB používejte produkt o šířce 18 mm nebo méně a o výšce 10 mm nebo méně. Pokud se kabel USB nebo jednotka USB nevejde do konektorů USB projektoru, použijte prodlužovací kabel s podporou USB 2.0.
- Použijte certifikovaný kabel s připojeným logem HDMI.
- Pokud tak neučiníte, obrazovka se nemusí zobrazit nebo může dojít k chybě připojení. (Doporučené typy kabelů HDMI)
 - Ultra vysokorychlostní kabel HDMI (3 m nebo kratší)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

V následujících případech může být účtován správný poplatek:

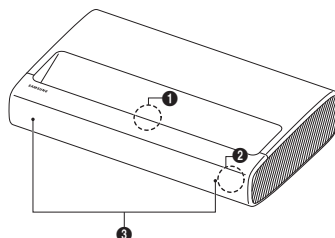
- (a) Pokud přivoláte technika, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).
- (b) Pokud přístroj přinesete do servisního střediska společnosti Samsung, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

O výši správného poplatku budete informováni před návštěvou technika.

02 Přehled produktu

0 projektoru

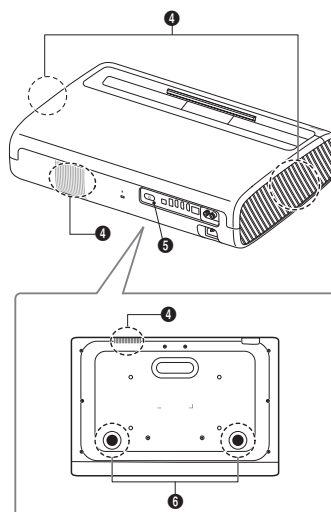
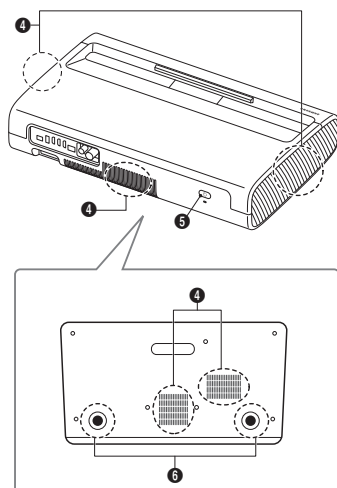
◁Zepředu▷



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

◁Zezadu▷



❶ Objektiv

❷ Snímač dálkového ovladače / LED indikátory

❸ Reproduktor

❹ Ventilace

❺ Tlačítko napájení

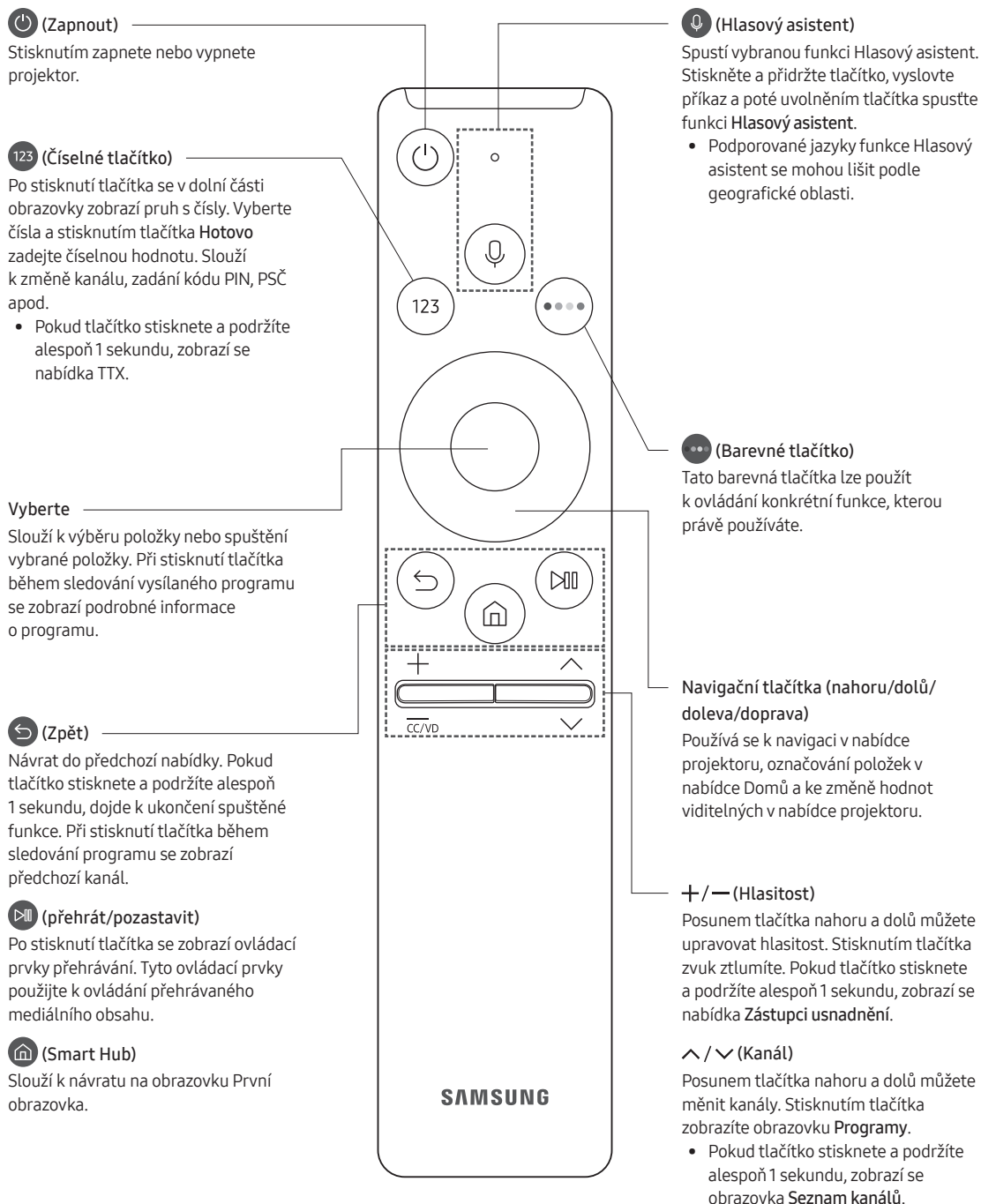
❻ Nožka pro úpravu náklonu

- Barva a tvar výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu.
- Nezakrývejte vstupní a výstupní otvory ventilátorů projektoru.
- Při používání projektoru v úzkém uzavřeném prostoru ponechte alespoň 50 cm volného místa okolo vstupních a výstupních otvorů ventilátorů.

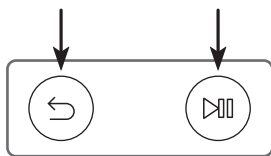
03 Dálkové ovládání Samsung Smart

Informace o tlačítkách Dálkové ovládání Samsung Smart

- Obrázky, tlačítka a funkce ovladače Dálkové ovládání Samsung Smart se mohou lišit v závislosti na modelu.
- Funkce Univerzální dálkové ovládání pracuje normálně pouze v případě, když používáte ovladač Dálkové ovládání Samsung Smart dodávaný s projektorem.

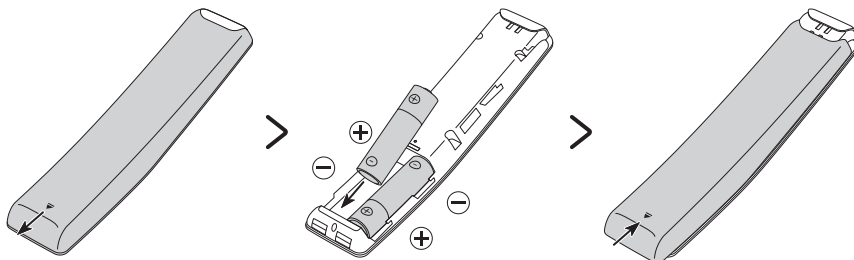


Spárování projektoru s ovladačem Dálkové ovládání Samsung Smart



Při prvním zapnutí projektoru dojde k automatickému spárování ovladače Dálkové ovládání Samsung Smart s televizorem. Pokud se ovladač Dálkové ovládání Samsung Smart s projektorem automaticky nespáruje, namiřte ovladač na snímač dálkového ovládání na projektoru a pak minimálně na 3 sekundy stiskněte a podržte současně tlačítka označená  a  podle obrázku vlevo.

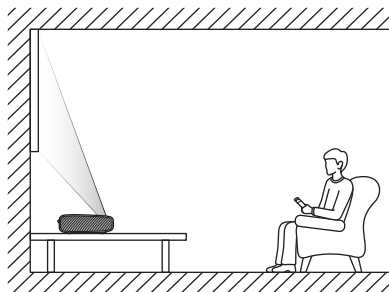
Vložení baterií do ovladače Dálkové ovládání Samsung Smart



Při instalaci baterií otevřete zadní kryt zatlačením ve směru šipky ve spodní části obrázku a vložte baterie podle obrázku. Při vkládání baterií dbejte na to, abyste dodrželi správnou polaritu baterií. Zadní kryt zavřete podle obrázku.

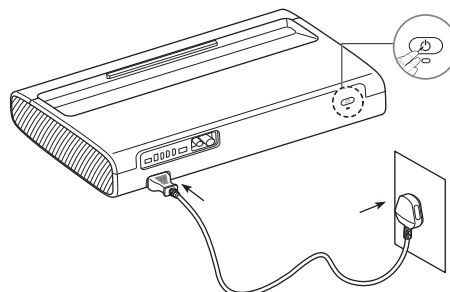
- Doporučujeme používat alkalické baterie, které mají delší životnost.

04 Instalace projektoru



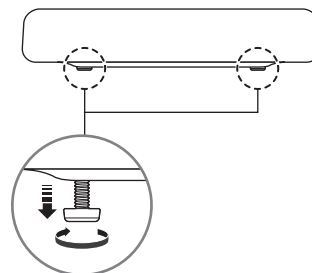
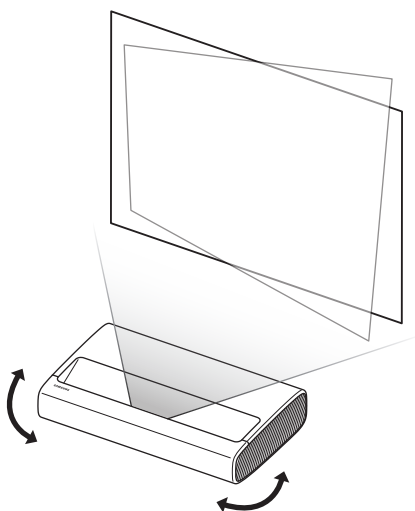
Nainstalujte projektor vodorovně na plochý povrch, abyste zabránili jeho naklonění. Pokud nejsou obrazovka a projektor vodorovně a svisle zarovnány, případně pokud je obrazovka zakřivená, může být obraz zkreslený.

1. Umístěte projektor do příslušné vzdálenosti od promítané obrazovky, připojte napájecí kabel a poté jej spusťte.
 - Při prvním spuštění projektoru se okamžitě spustí nabídka Počáteční nastavení. Postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce a nakonfigurujte základní nastavení projektoru podle svých podmínek sledování.
 - Projektor můžete zapnout stisknutím tlačítka napájení na zadní části projektoru a pak můžete používat **Systémové menu**. Je-li projektor zapnutý, po stisknutí tlačítka napájení se zobrazí **Systémové menu**.
 - Je-li obrazovka zkosená nebo rozmazaná, upravte nastavení zobrazení podle následujícího pokynu.

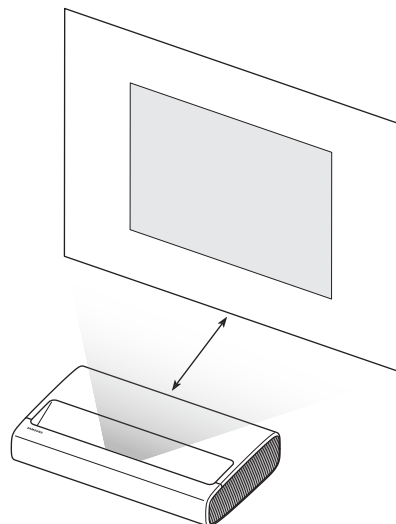


- Barva a tvar výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu.

2. Upravte úhel posunutím projektoru doleva nebo doprava, případně upravte úhel nožkou pro úpravu náklonu, aby obrazovka získala obdélníkový tvar.

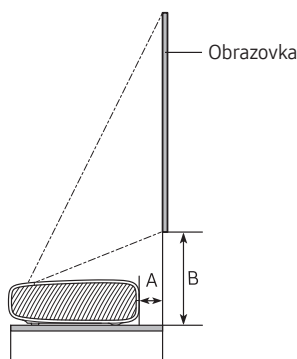


3. Posunutím projektoru vpřed nebo vzad upravte vzdálenost projekce pro požadovanou velikost obrazovky.
 - Pokud je promítaná obrazovka nejasná, upravte v nastavení **Nastavení > Obecné > Nastavení zařízení Projector > Zaostření**.
 - Pokud nemá promítaná obrazovka správný úhel, upravte v nastavení **Nastavení zařízení Projector > Nastavení obrazovky**.
V tomto případě se může rozlišení obrazovky zmenšit.
 - Informace o velikostech obrazovky v jednotlivých vzdálenostech projekce naleznete v následující tabulce.



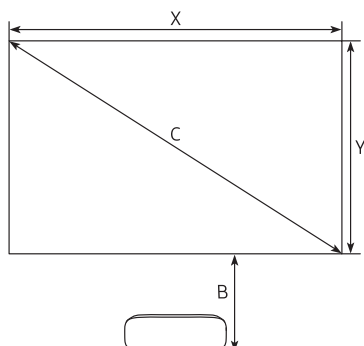
Velikost obrazu a vzdálenost projekce

- Velikosti obrazovky pro jednotlivé vzdálenosti projekce se mohou lišit podle podmínek instalace.



SP-LSP7TFA

C (palců)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



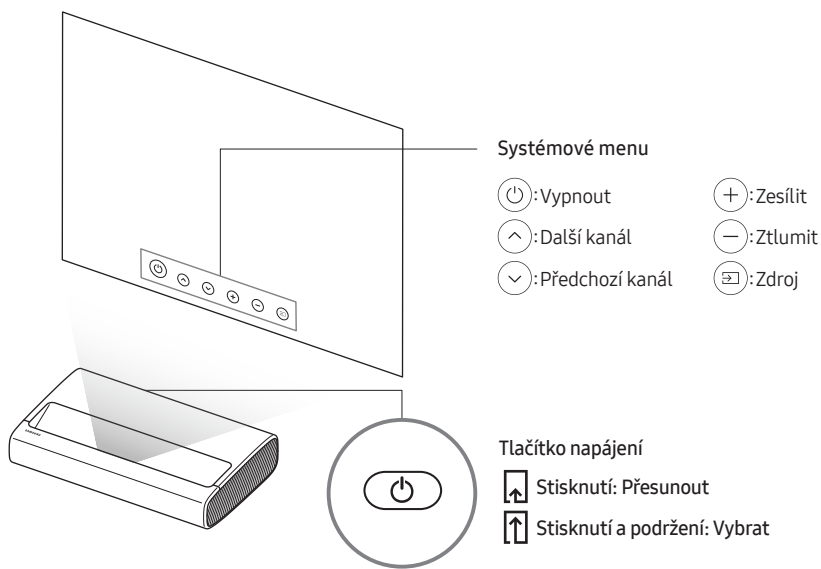
SP-LSP9TFA

C (palců)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Používání Tlačítka napájení

Projektor můžete zapnout stisknutím tlačítka napájení na zadní části projektoru a pak můžete používat **Systémové menu**. Je-li projektor zapnutý, po stisknutí tlačítka napájení se zobrazí **Systémové menu**. Další informace o použití naleznete na obrázku níže.

- Manipulujte s tlačítky z boku produktu, abyste při tom nezakrývali promítaný obraz.
- Dávejte pozor, abyste se nedívali přímo do světla vyzařovaného z objektivu projektoru.

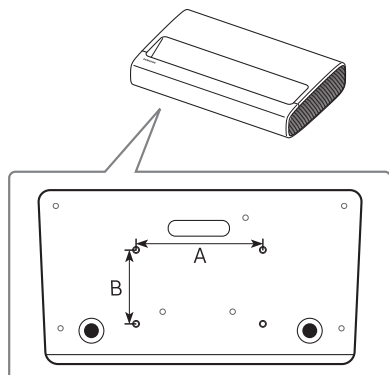


- Barva a tvar výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu.

Montáž projektoru na zeď



Chcete-li projektor nainstalovat na stěnu, dbejte na to, abyste se poradili s profesionálním servisem. Jinak může projektor sklouznout nebo spadnout, což může mít za následek zranění osob nebo poškození výrobku.



- Barva a tvar výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu.

Při montáži sady pro upevnění na zeď doporučujeme upevnit všechny čtyři šrouby.

Specifikace otvorů pro šrouby (A * B) v milimetrech	Hloubka šroubů (mm)	Standardní šroub	Počet
235 x 135	7-9	M6	4



Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je projektor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

- Nepoužívejte šrouby delší, než je standardní rozměr. Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardním specifikacím šroubů. Příliš dlouhé šrouby mohou poškodit vnitřní části projektoru.
- V případě sad pro upevnění na zeď, které neodpovídají specifikacím pro šrouby, se může délka šroubů lišit v závislosti na specifikacích sad pro upevnění na zeď.
- Neutahujte šrouby příliš pevně. Mohlo by dojít k poškození televizoru nebo k jeho pádu a následně ke zranění osob. Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za poškození televizoru nebo zranění v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci televizoru.
- Upevnění projektoru na zeď by měly vždy provádět alespoň dvě osoby.

05 Odstraňování potíží a údržba

Odstraňování potíží

Pokud se zdá, že je problém s projektořem, pokuste se nejprve vyhledat řešení v tomto seznamu problémů a řešení. Nebo si přečtěte část Odstraňování potíží v příručce e-Manual. Pokud se žádný z tipů pro odstraňování potíží netýká vaší situace, navštivte webové stránky „www.samsung.com“ a klikněte na tlačítko Podpora, případně můžete kontaktovat servisní středisko společnosti Samsung uvedené na zadní straně obalu této příručky.

- Z důvodu zajištění optimálního stavu projektoru upgradujte jeho software na nejnovější verzi. Použijte funkce Aktualizovat nebo Automatická aktualizace v nabídce projektoru (🏠 > ⚙️ Nastavení > Podpora > Aktualizace softwaru > Aktualizovat nebo Automatická aktualizace).

Projektor se nezapne.

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně zapojen do projektoru a do elektrické zásuvky.
- Ujistěte se, že je elektrická zásuvka funkční a že na pravé přední části projektoru nepřerušovaně červeně svítí snímač dálkového ovládání.
- Zkuste stisknout tlačítko **Napájení** na zadní části projektoru, abyste se ujistili, že problém nezpůsobuje dálkový ovladač. Pokud se projektor zapne, přejděte k části „Dálkový ovladač nefunguje“.

Z externího zařízení nepřichází žádný obraz/video/zvuk či jsou obraz/video/zvuk zkreslené, nebo se na projektoru zobrazuje zpráva „Slabý nebo žádný signál“ nebo nelze najít kanál.

- Zkontrolujte, zda je připojení k televizoru správné a zda jsou úplně zastrčené všechny kabely.
- Odpojte a znovu zapojte všechny kabely připojené k projektoru a k externím zařízením. Je-li to možné, zkuste použít nové kabely.
- Ujistěte se, že byl vybrán správný vstupní zdroj (🏠 > ➡️ Zdroj).
- Spusťte automatickou diagnostiku projektoru a určete, zda je problém způsoben projektořem, nebo zařízením (🏠 > ⚙️ Nastavení > Podpora > Péče o zařízení > Automatická diagnostika > Test obrazu nebo Test zvuku).
- Jsou-li výsledky testu normální, restartujte připojená zařízení odpojením a opětovným připojením napájecího kabelu každého zařízení. Pokud problém přetrvává, vyhledejte v uživatelské příručce připojeného zařízení průvodce připojením.
- Pokud nepoužíváte přijímač kabelové televize nebo satelitní přijímač a projektor přijímá televizní signál z antény nebo kabelového konektoru na zdi, spusťte funkci **Automatické ladění**, která vyhledá kanály (🏠 > ⚙️ Nastavení > Vysílání > (Nastavení automatického ladění) > Automatické ladění).
 - V závislosti na modelu nebo geografické oblasti nemusí být možnost **Nastavení automatického ladění** dostupná.
 - Pokud používáte přijímač kabelové televize nebo satelitní přijímač, vyhledejte informace v příručce pro přijímač kabelové televize nebo satelitní přijímač.

Dálkový ovladač nefunguje.

- Zkontrolujte, zda při stisknutí tlačítka napájení na dálkovém ovladači bliká Snímač dálkového ovladače na pravé přední části projektoru. Pokud neblíká, vyměňte baterie v dálkovém ovladači.
- Dbejte na to, aby póly baterií (+/–) při vkládání směřovaly správným směrem.
- Zkuste namířit dálkový ovladač přímo na projektor ze vzdálenosti 1,5–1,8 m.
- Pokud je projektor vybavený dálkovým ovladačem Dálkové ovládání Samsung Smart (ovladačem Bluetooth), ujistěte se, zda je spárován s projektořem.

06 Specifikace a další informace

Specifikace

Název modelu	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rozlišení displeje	3840 x 2160	
Objektiv	Fixní objektiv	
Velikost obrazu (úhlopříčka)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zvukový výstup	30 W	40 W
Rozměry (Š × V × H)		
Výrobek	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
S nožkou	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Hmotnost (s nožkou)	9,1 kg	11,5 kg

Provozní prostředí

Provozní teplota	10°C až 40°C (50°F až 104°F)
Provozní vlhkost	10% až 80%, bez kondenzace
Skladovací teplota	-20°C až 45°C (-4°F až 113°F)
Skladovací vlhkost	5% až 95%, bez kondenzace

Poznámky

- Provedení a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento přístroj je digitální zařízení třídy B.
- Údaje o napájení a spotřebě energie naleznete na štítku umístěném na výrobku.
 - Štítek a varování týkající se laserového záření naleznete na spodní straně projektoru.
- Obvyklá spotřeba je měřena podle normy IEC 62087.
- Měřítko obrázků nemusí odpovídat. Některé rozměry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Před instalací projektoru si projděte rozměry. Za typografické a tiskové chyby neneseme odpovědnost.
- Chcete-li připojit kabelu sítě LAN, použijte připojení kabel CAT 7 (typ *STP). (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Obrázky a ilustrace v této uživatelské příručce slouží pouze pro referenci a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku. Provedení a specifikace spotřebiče se mohou změnit bez předchozího upozornění.

V případě opravy produktu provedené neautorizovaným poskytovatelem servisních služeb, neodbornou opravou nebo opravou svépomocí, nenese společnost Samsung odpovědnost za žádné škody na výrobku, zranění ani za jiné problémy týkající se bezpečnosti výrobku způsobené výše zmíněným pokusem o opravu produktu, pokud nebyla provedena striktně v souladu s těmito pokyny pro opravu a údržbu. Záruka se nevztahuje na žádná poškození produktu způsobené pokusem o opravu produktu jinou osobou, nežli certifikovaným servisním střediskem společnosti Samsung.

Navštivte samsung.com/support, kde najdete další informace o externím napájecím adaptéru a dálkovém ovládání související se směrnicí EU o spotřebě energie - nařízení ErP.

Nižší spotřeba energie

Po vypnutí přejde projektor do pohotovostního režimu. V pohotovostním režimu bude spotřebovávat malé množství energie. Spotřebu energie lze snížit odpojením napájecího kabelu, pokud projektor delší dobu nepoužíváte.

Licence



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Společnost Samsung tímto prohlašuje, že toto rádiové zařízení je v souladu s Nařízením 2014/53/EU a příslušnými statutárními požadavky Spojeného království.

Celé znění prohlášení o shodě naleznete na webové stránce:

<http://www.samsung.com>, přejděte na položku Podpora a zadejte název modelu.

Toto zařízení může být provozováno ve všech zemích EU a ve Spojeném království.

Funkci 5GHz síť WLAN (Wi-Fi) tohoto zařízení je dovoleno používat pouze v interiérech.

Maximální výkon vysílače BT: 100 mW při 2,4 GHz až 2,4835 GHz

Maximální výkon vysílače Wi-Fi: 100 mW při 2,4 GHz až 2,4835 GHz, 200 mW při 5,15 GHz až 5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz až 5,35 GHz & 5,47 GHz až 5,725 GHz



**Pokyny k řádné likvidaci tohoto spotřebiče (likvidace elektrických a elektronických zařízení)
(platí v zemích se zavedenými systémy třídění odpadu)**

Toto označení na výrobku, na příslušenství a v tištěných materiálech znamená, že by se tento výrobek a jeho elektronická příslušenství (např. nabíječka, sluchátka či kabel USB) na konci životnosti neměly likvidovat společně s jiným domovním odpadem. Oddělením od jiných druhů odpadu a zodpovědnou recyklací podpoříte trvale udržitelné opakované využití materiálních zdrojů, zabráníte znečištění životního prostředí nebo poškození zdraví způsobenému neřízenou likvidací odpadu.

Domácí uživatelé by měli kontaktovat buď maloobchodního prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo úřad místní správy a vyžádat si informace o tom, kam a jak mohou tyto jednotky dopravit za účelem recyklace bezpečné pro životní prostředí.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronická příslušenství by neměla být slučována s jiným hospodářským odpadem.



**Správná likvidace baterií v tomto spotřebiči
(platí v zemích se zavedenými systémy třídění odpadu)**

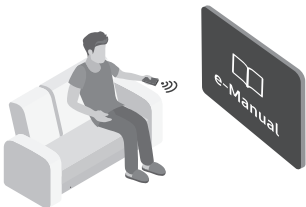
Toto označení na baterii, v příručce nebo na obalu znamená, že by baterie na konci své životnosti neměla být likvidována společně s jiným komunálním odpadem. Případně vyznačené chemické značky Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí 2006/66/ES. Pokud nebudou baterie správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

V zájmu ochrany přírodních zdrojů a opětovného použití materiálů vás žádáme, abyste oddělili baterie od ostatních typů odpadu a recyklovali je v rámci místního systému recyklace baterií.

Tato stránka je prázdná
záměrně.

Skôr než si prečítate túto používateľskú príručku

Tento projektor sa dodáva s touto používateľskou príručkou a integrovanou príručkou e-Manual. Skôr než si prečítate túto používateľskú príručku, skontrolujte nasledujúce veci:

	Používateľská príručka	Prečítajte si túto dodanú používateľskú príručku a získajte informácie o bezpečnosti, inštalácii, príslušenstve, počiatočnej konfigurácii a špecifikáciách produktu.
	e-Manual	Ďalšie informácie o tomto projektore nájdete v príručke e-Manual integrovanej v projekte. Ak chcete otvoriť príručku e-Manual, vyberte nasledujúce položky:  >  Nastavenia > Podpora > Otvoriť e-Manual

Na webovej lokalite (www.samsung.com) si môžete prevziať príručku a jej obsah zobraziť na svojom počítači alebo mobilnom zariadení.

Vysvetlenie pomocných funkcií príručky e-Manual

- Z elektronickej príručky sa nedá dostať do obrazoviek niektorých ponúk.

	Hľadať	Výberom položky zo zoznamu výsledkov vyhľadávania načítajte príslušnú stránku.
A-Z	Register	Výberom kľúčového slova prejdite na príslušnú stránku. Ponuky sa nemusia zobraziť, závisí to od geografickej oblasti.
	Mapa lokality	Zobrazuje zoznamy pre každú položku v príručke e-Manual.
	Nedávno prehliadané	Vyberte tému zo zoznamu naposledy zobrazených tém.

Vysvetlenie funkcií tlačidiel, ktoré sa zobrazujú na stránkach tém príručky e-Manual

	Skús teraz	Umožňuje vám otvoriť príslušnú položku ponuky a ihneď si funkciu vyskúšať.
	Prepojiť	Ihneď sa zobrazí podčiarknutá téma uvedená na stránke príručky e-Manual.

Upozornenie! Dôležité bezpečnostné pokyny

Pred používaním projektora si prečítajte bezpečnostné pokyny.

V nižšie uvedenej tabuľke nájdete vysvetlenia symbolov, ktoré sa môžu nachádzať na vašom výrobku značky Samsung.

VÝSTRAHA	
RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ.	
VÝSTRAHA: NESKLADAJTE KRYT (ANI ZADNÚ ČASŤ) – ZNÍŽITE TAK NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH SERVIS BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. SERVIS ZVERTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PERSONÁLU.	
	Tento symbol označuje, že vo vnútri je vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčastami tohto produktu je nebezpečný.
	Tento symbol znamená, že k produktu je priložená dôležitá literatúra o prevádzke a údržbe.
	Sieťové napätie (AC): Menovité napätie označené týmto symbolom je sieťové napätie.
	Jednosmerné napätie (DC): Menovité napätie označené týmto symbolom je jednosmerné napätie.
	Upozornenie. Naštudujte si pokyny: Tento symbol inštruuje používateľa, aby si naštudoval ďalšie bezpečnostné pokyny v používateľskej príručke.

Inštalácia

- Účelom štrbín a otvorov v skrinke a na zadnej alebo spodnej strane je zaistiť potrebné vetranie. Aby ste zaručili spoľahlivú prevádzku zariadenia a chránili ho pred prehriatím, tieto štrbiny a otvory nikdy neblokujte ani nezakrývajte.
 - Zariadenie neinštalujte v stiesnených priestoroch, ako napríklad v knižnici, prípadne vo vstavanej skrini, pokiaľ nie je zabezpečené správne vetranie.

- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti radiátora či prieduchu kúrenia ani na miesto, kde bude vystavené priamemu slnečnému svetlu.
- Na zariadenie neumiestňujte nádoby obsahujúcu vodu (vázy atď.), pretože môže hroziť riziko požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Zariadenie nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti.
- Ak chcete projektor nainštalovať na miestach s vysokou prašnosťou, vysokou alebo nízkou teplotou, vysokou vlhkosťou, chemickými látkami a na miestach s 24-hodinovou prevádzkou, ako sú napr. letiská, železničné stanice atď., vždy kontaktujte autorizované servisné stredisko spoločnosti Samsung a požiadajte o informácie. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť vážne poškodenie televízora.
- Zariadenie nevystavujte pokvapkaniu ani ostriekaniu vodou.
- Batérie nelikvidujte v ohni.
- Batérie (nainštalované batérie alebo akumulátorové sady) sa nesmú vystavovať nadmernému teplu pôsobením slnečného svetla, požiaru alebo podobných zdrojov.
- UPOZORNENIE:** V prípade výmeny batérií v diaľkovom ovládači za nesprávny typ hrozí riziko výbuchu. Vymeňte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ.
- UPOZORNENIE – ABY STE ZABRÁNILI ŠÍRENIU OHŇA, UCHOVÁVAJTE SVIEČKY A INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA PO CELÝ ČAS MIMO DOSAHU PRODUKTU.**
- Dávajte pozor, keď sa dotýkate projektora po tom, ako bol určitý čas zapnutý. Niektoré časti môžu byť na dotyk teplé.



Činnosť

- V zariadení sa používajú batérie. Vo vašej oblasti môžu platiť environmentálne nariadenia, ktoré vyžadujú správnu likvidáciu týchto batérií. Ak potrebujete informácie o likvidácii alebo recyklácii, obráťte sa na miestne úrady.
- Produkt nenechajte spadnúť na zem ani ho nevystavujte nárazom. Ak je produkt poškodený, odpojte napájací kábel a kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.
- Ak projektor potrebuje úplne vypnúť, počkajte, kým sa celkom zastaví ventilátor, aby mal projektor dostatok času na úplné vychladnutie.

Napájanie

- Nepreťažujte napájacie zásuvky, predlžovacie káble ani adaptéry nad rámec ich kapacity, pretože by to mohlo spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Napájacie káble sa musia umiestniť tak, aby sa po nich nechodilo alebo aby nehrozilo ich privretie predmetmi. Mimoriadnu pozornosť venujte časti kábla pri zástrčke, pri sieťovej zásuvke a na mieste výstupu zo zariadenia.
- Aby ste zariadenie chránili pred búrkou s bleskami alebo v prípadoch, keď je ponechané bez dozoru a dlho sa nepoužíva, odpojte ho zo sieťovej zásuvky a odpojte anténu alebo káblovú sieť. Predídete tým poškodeniu v dôsledku úderu blesku a prepätia v elektrickom vedení.
- Pred pripojením sieťového kábla k projektoru sa presvedčte, že prevádzkové napätie projektoru sa zhoduje s napätím v miestnej elektrickej sieti. Informácie o potrebnom napätí a intenzite elektrického prúdu nájdete v časti príručky o špecifikáciách napájania alebo na štítku s údajmi o požadovanom zdroji napájania na výrobku.
- Nikdy nestrkajte kovové predmety do otvorených častí zariadenia. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Nikdy sa nedotýkajte vnútorných častí zariadenia, aby nedošlo k zásahu elektrickým prúdom. Zariadenie by mal otvoriť len kvalifikovaný technik.

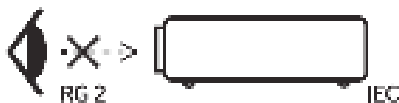
- Uistite sa, že ste napájací kábel poriadne zasunuli. Pri odpájaní napájacieho kábla od sieťovej zásuvky vždy ťahajte za zástrčku napájacieho kábla. Nikdy ju neodpájajte ťahaním za samotný kábel. Napájacieho kábla sa nedotýkajte mokrými rukami.
- Ak zariadenie nefunguje bežným spôsobom (najmä ak vydáva nezvyčajné zvuky alebo sa z neho šíri zápach), okamžite ho odpojte od elektrickej siete a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Samsung.
- Ak sa projektor nebude používať, prípadne ak opúšťate domácnosť na dlhší čas (najmä v prípade, ak doma ostanú deti alebo osoby so zdravotným postihnutím bez dozoru) nezabudnite vytiahnuť zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.
 - Nahromadený prach môže zapríčiniť zásah elektrickým prúdom, rozptyl elektriny alebo požiar v dôsledku iskrenia a vytvárania tepla na napájacom kábli, prípadne opotrebovaním jeho izolácie.
- Používajte len riadne uzemnenú zástrčku a sieťovú zásuvku.
 - Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo poškodenie zariadenia. (Len vybavenie triedy I.)
- Zariadenie úplne vypnete jeho odpojením od napájacej zásuvky. Aby ste mohli toto zariadenie v prípade potreby rýchlo odpojiť od siete, zabezpečte, aby boli napájacia zásuvka a zástrčka napájacieho kábla ľahko prístupné.

Čistenie

- Ak chcete zariadenie vyčistiť, odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a produkt poutierajte mäkkou suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá ani čistiace prostriedky. Tieto chemické látky môžu mať negatívny vplyv na vzhľad projektoru alebo môžu poškodiť potlač na produkte.
- Nestriekajte vodu ani inú kvapalinu priamo na projektor. Akákoľvek kvapalina, ktorá prenikne do produktu, môže spôsobiť zlyhanie, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Laser

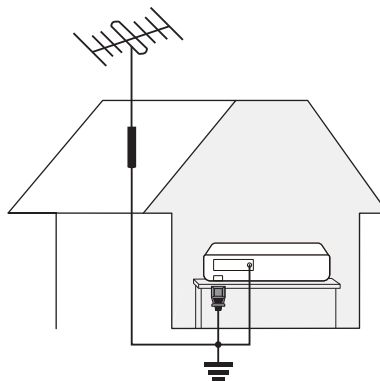
- Počas prevádzky neblokujte svetlo vychádzajúce z objektívu projektoru. Svetlo predmety zahreje a môže dôjsť k ich roztaveniu, popáleninám alebo vzniku požiaru.
- Nepozerajte sa priamo do svetelného zdroja objektívu projektoru, ani svetlom nesviette ľuďom do očí.



- Varovanie: PROJEKTOR OSÁDZAJTE NAD ÚROVEŇ HLÁV DETÍ. Dodatočné varovanie pred expozíciou očí v prípade expozície vo vzdialenosti menej než 1 m.
- Tak ako pri iných zdrojoch jasného svetla, nepozerajte sa priamo do lúča, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Projektor podľa normy IEC 60825-1:2014 predstavuje laserový produkt 1 triedy IEC a podľa požiadaviek normy 62471-5:2015 ide o rizikovú skupinu 2.
- Ďalšie pokyny pri dohľade nad deťmi – nepozerať sa do objektívu, nepoužívať optické pomôcky.
 - Upozorňujeme na potrebu dohliadať nad deťmi, pričom im nikdy nesmiete dovoliť pozeráť sa priamo do lúča projektoru, a to z akejkoľvek vzdialenosti od neho.
 - Upozorňujeme, že pri spúšťaní projektoru pomocou diaľkového ovládania je v prípade, ak stojíte pred premietacím objektívom, potrebné postupovať opatrne.
 - Upozorňujeme, aby sa používateľ vyhýbal používaniu optických pomôcok, akými sú ďalekohľady alebo teleskopy vo chvíľach, keď sa nachádza v oblasti pôsobenia lúča.
- Projektor neotvárajte ani nerozoberajte, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniam pôsobením laserového žiarenia.

Anténa

- Sklopte časť, kadiaľ vedenie vonkajšej antény vchádza do vnútra zariadenia, vďaka čomu zamedzíte vniknutiu dažďovej vody.
- Ak využívate vonkajšiu anténu, nainštalujte ju mimo elektrických vedení, čím zaistíte, že sa nedotkne vodičov v blízkosti ani v prípadoch, ak by v pôsobení silného vetra spadla.



Obsah

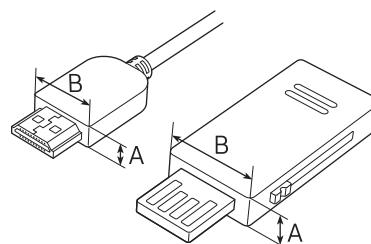
	Skôr než si prečítate túto používateľskú príručku	2
	Upozornenie! Dôležité bezpečnostné pokyny	3
01	Obsah balenia	
02	Prehľad produktu	
	Informácie o projektore	8
03	Samsung Smart	
	Informácie o tlačidlách na zariadení Samsung Smart	9
	Spárovanie projektora a Samsung Smart	10
	Vloženie batérií do ovládača Samsung Smart	10
04	Inštalácia projektora	
	Veľkosť obrazu a vzdialenosť premietania	12
	Používanie Hlavný vypínač	13
	Upevnenie projektora na stenu	14
05	Riešenie problémov a údržba	
	Riešenie problémov	15
06	Technické údaje a ďalšie informácie	
	Technické údaje	16
	Prevádzkové prostredie	16
	Zníženie spotreby energie	17
	Licencie	17

01 Obsah balenia

Uistite sa, že vám boli spolu s projektorom dodané nasledujúce položky. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte vášho predajcu.

- Samsung Smart a batérie (AA x 2)
- Používateľská príručka
- Záručný list/príručka s regulačnými usmerneniami (v niektorých lokalitách nie je k dispozícii)
- Napájací kábel

- Farby a tvary sa môžu odlišovať v závislosti od modelov.
- Káble, ktoré nie sú súčasťou balenia, je možné zakúpiť samostatne.
- Pri pripájaní HDMI alebo USB kábla, prípadne pripájaní USB flash disku k HDMI alebo USB portu, používajte produkt so šírkou 18 alebo menej mm a výškou 10 alebo menej mm. Ak sa USB kábel alebo USB flash disk nedajú zasunúť do USB portov projektoru, použite predlžovací kábel s podporou USB 2.0.
- Používajte certifikovaný kábel vybavený logom HDMI.
- Ak nepoužijete certifikovaný HDMI kábel, nemusí dôjsť k zobrazeniu obrazu, prípadne môže nastať chyba pripojenia. (odporúčané typy HDMI káblov)
 - Ultravysokorýchlostný HDMI kábel (max. 3 metre)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Správny poplatok môže byť účtovaný v nasledujúcich situáciách:

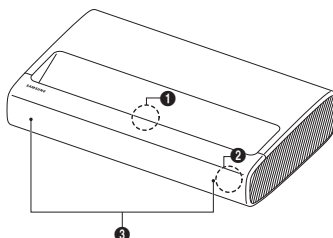
- (a) Privoláte na vlastnú žiadosť technika, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).
- (b) Prinesiete zariadenie do servisného strediska spoločnosti Samsung, no zistí sa, že produkt nevykazuje žiadnu chybu (napr. v prípadoch, keď ste si neprečítali používateľskú príručku).

O výške správneho poplatku budete informovaní pred návštevou technika.

02 Prehľad produktu

Informácie o projektore

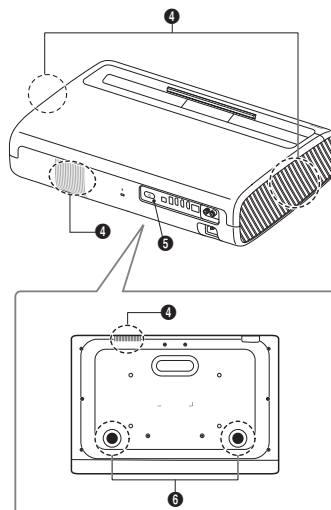
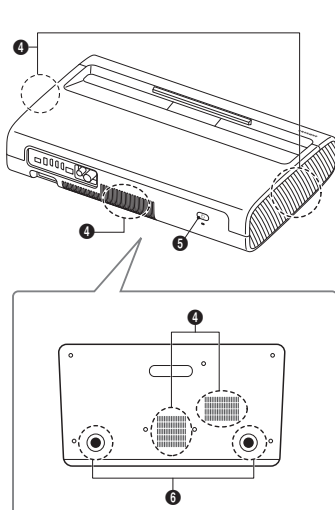
◀Pohľad
spredú▶



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

◀Pohľad
zozadu▶



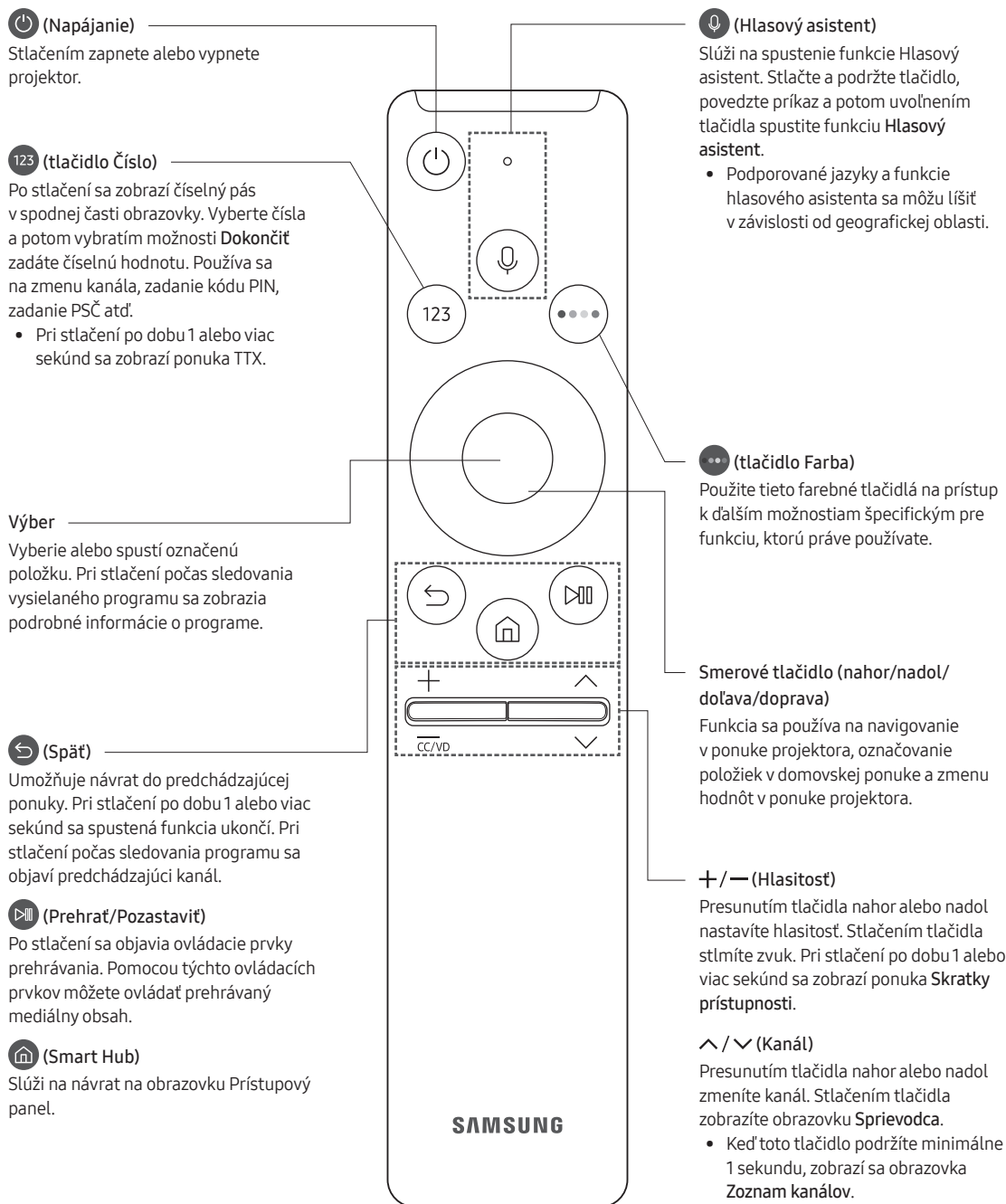
- | | |
|----------------|--|
| ❶ Objektív | ❷ Senzor diaľkového ovládača/Indikačné diódy LED |
| ❸ Reprodukotor | ❹ Vetranie |
| | ❺ Hlavný vypínač |
| | ❻ Nožička na nastavenie sklonu |

- Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.
- Neblokujte prívody ani výduchy vzduchu projektora.
- Pri používaní projektora v uzatvorenom priestore ponechajte okolo prívodných a výduchových vetrákov priestor aspoň 50 cm.

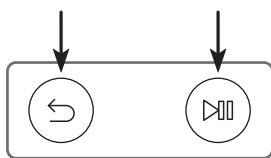
03 Samsung Smart

Informácie o tlačidlách na zariadení Samsung Smart

- Obrázky, tlačidlá a funkcie ovládača Samsung Smart sa môžu líšiť v závislosti od modelu.
- Funkcia Nastaviť univerzálne diaľkové ovládanie funguje normálne len v prípade, ak použijete Samsung Smart dodávaný s projektorom.

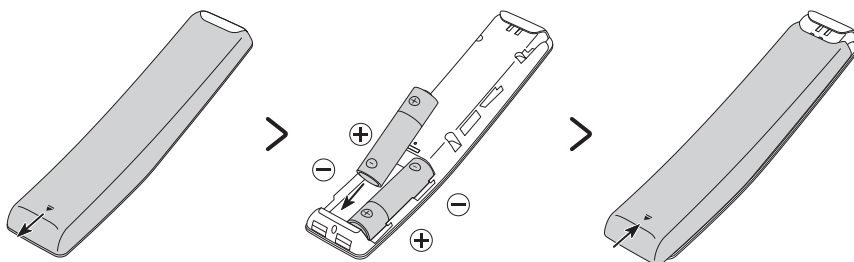


Spárovanie projektoru a Samsung Smart



Keď projektor prvýkrát zapnete, diaľkový ovládač Samsung Smart sa s projektorom automaticky spáruje. Ak sa diaľkový ovládač Samsung Smart s projektorom automaticky nespáruje, namierte ním na snímač diaľkového ovládača projektoru a potom stlačte naraz tlačidlá označené  a  na obrázku vľavo a podržte ich minimálne 3 sekundy.

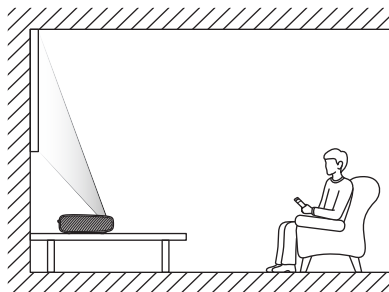
Vloženie batérií do ovládača Samsung Smart



Ak chcete nainštalovať batérie, otvorte zadný kryt zatlačením v smere šípky (v spodnej časti obrázka) a batérie vložte podľa obrázka. Skontrolujte, či majú kladné a záporné póly správnu orientáciu. Zatvorte kryt podľa znázornenia na obrázku.

- Na dosiahnutie dlhšej životnosti sa odporúčajú alkalické batérie.

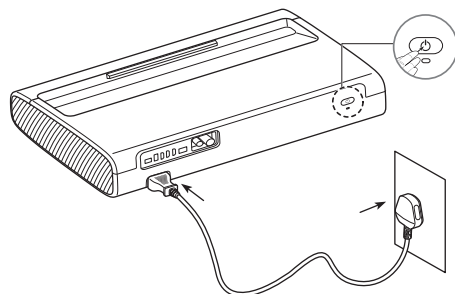
04 Inštalácia projektora



Projektor inštalujte vodorovne na rovný povrch, aby sa predišlo jeho prevráteniu.

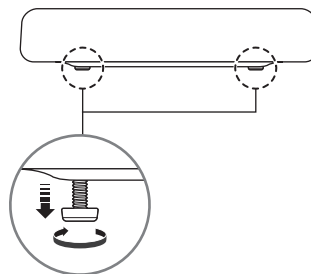
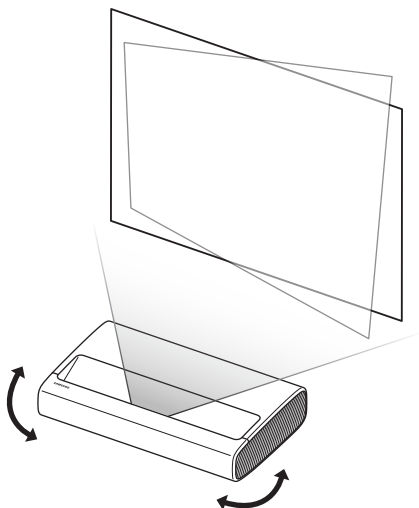
Keď obrazovka a projektor nie sú zarovnané horizontálne a vertikálne alebo je obrazovka zakrivená, obraz môže byť skreslený.

1. Projektor umiestnite do dostatočnej vzdialenosti od miesta, kam sa má obraz premietiť, pripojte napájací kábel a zapnite ho.
 - Po prvom zapnutí projektor sa okamžite spustí úvodné nastavenie. Podľa pokynov na obrazovke nakonfigurujte základné nastavenia tak, aby zodpovedali prostrediu, v ktorom projektor používate.
 - Projektor môžete zapnúť pomocou tlačidla napájania v zadnej časti projektor. Potom použite ponuku **Ponuka ovládania**. **Ponuka ovládania** sa zobrazí po stlačení tlačidla napájania, keď je projektor zapnutý.
 - Keď je obraz skosený alebo rozmazaný, upravte podľa nasledujúcich pokynov nastavenia zobrazenia.

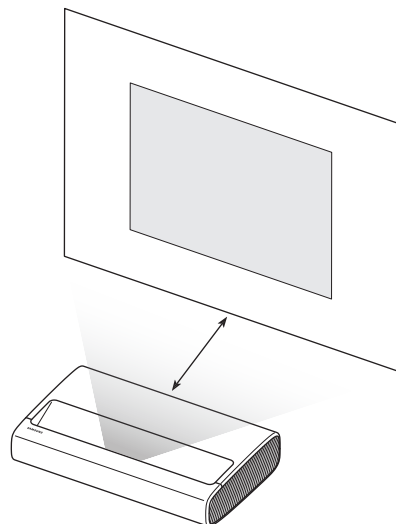


- Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

2. Uhol upravte posunutím projektor doprava alebo doľava. Uhol možno upraviť aj nastavením pomocou nožičky v spodnej časti, vďaka čomu bude obraz viac obdĺžnikový.

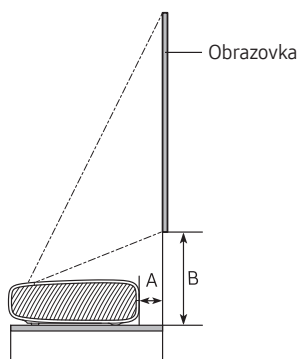


3. Na dosiahnutie požadovanej veľkosti obrazu presuňte projektor smerom dopredu či dozadu, čím upravíte vzdialenosť premietania.
- Ak nie je premietaný obraz ostrý, vykonajte nastavenia v časti  **Nastavenia > Všeobecné > Nastavenia zariadenia Projector > Zameranie.**
 - Ak uhol premietaného obrazu nie je správny, vykonajte nastavenia v ponuke **Nastavenia zariadenia Projector > Nastavenie obrazovky.**
V tomto prípade môže dôjsť k zníženiu rozlíšenia obrazu.
 - Ďalšie informácie o veľkostiach obrazu pri jednotlivých vzdialenostiach premietania si prečítajte v nasledujúcej tabuľke.



Veľkosť obrazu a vzdialenosť premietania

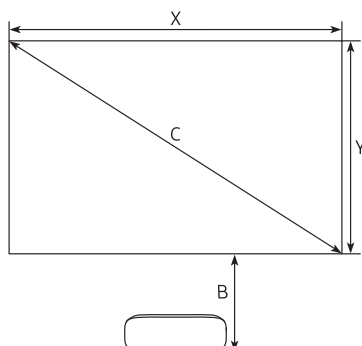
- Veľkosť obrazu sa pri každej vzdialenosti premietania môže líšiť v závislosti od prostredia inštalácie.



SP-LSP7TFA

C (palcov)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

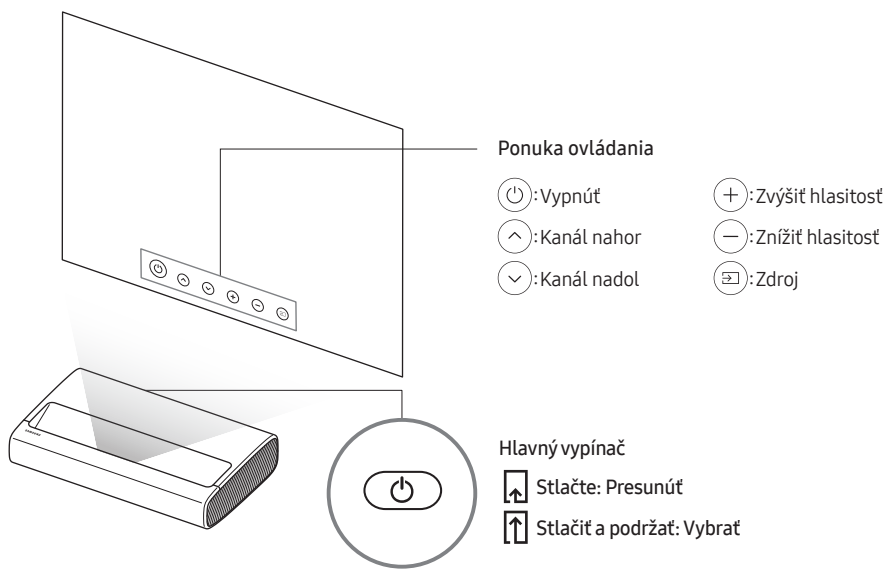


C (palcov)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Používanie Hlavný vypínač

Projektor môžete zapnúť pomocou tlačidla napájania v zadnej časti projektora. Potom použijete ponuku **Ponuka ovládania**. **Ponuka ovládania** sa zobrazí po stlačení tlačidla napájania, keď je projektor zapnutý. Ďalšie informácie o jej používaní znázorňuje obrázok nižšie.

- Stláčajte tlačidlá na bočnej strane produktu, aby nebol zakrytý premietaný obraz.
- Dávajte si pozor na to, aby ste priamo nepozerali do svetla vyžarovaného objektívom projektora.

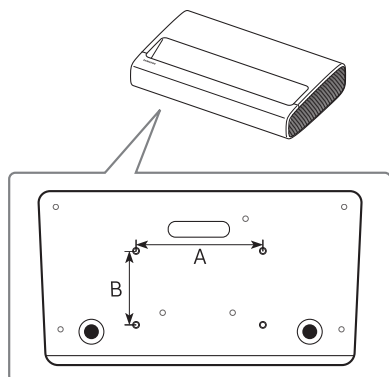


- Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

Upevnenie projektora na stenu



Ak chcete nainštalovať projektor na stenu, poraďte sa s odborným servisom. V opačnom prípade môže projektor skĺznuť alebo spadnúť a spôsobiť poranenie osôb alebo poškodenie výrobku.



Ak inštalujete súpravu nástenného držiaka, odporúčame pripevniť všetky štyri skrutky.

Rozmery otvorov na skrutky (A * B) v milimetroch	Hĺbka skrutky (mm)	Bežná skrutka	Množstvo
235 x 135	7-9	M6	4

- Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.



Neinštalujte súpravu nástenného držiaka, keď je projektor zapnutý. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

- Nepoužívajte skrutky, ktoré sú dlhšie v porovnaní so štandardným rozmerom alebo nevyhovujú technickým požiadavkám na skrutky. Príliš dlhé skrutky môžu poškodiť vnútro projektora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od technických údajov nástenného držiaka.
- Skrutky nadmerne nedotahujte. Môže to spôsobiť poškodenie produktu alebo jeho pád a následné zranenie osôb. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nešpecifikovaný nástenný držiak, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.
- Montáž projektora na stenu musia vždy vykonávať dve osoby.

05 Riešenie problémov a údržba

Riešenie problémov

Ak sa zdá, že projektor má určitý problém, najskôr si prečítajte tento zoznam možných problémov a riešení. Prípadne si pozrite časť Riešenie problémov v príručke e-Manual. Ak žiadny z tipov na riešenie problémov nie je relevantný, navštívte lokalitu „www.samsung.com“ a kliknite na položku Podpora, prípadne sa obráťte na servisné stredisko spoločnosti Samsung uvedené na zadnej obálke tejto príručky.

- Inovujte na najnovší softvér, aby ste zachovali optimálny stav projektoru. Použite funkcie **Aktualizovať teraz** alebo **Automatická aktualizácia** v ponuke projektoru (🏠 > ⚙️ **Nastavenia** > **Podpora** > **Aktualizácia softvéru** > **Aktualizovať teraz** alebo **Automatická aktualizácia**).

Projektor sa nechce zapnúť.

- Uistite sa, že je napájací kábel pevne zapojený do projektoru a sieťovej zásuvky.
- Uistite sa, že zásuvka v stene je funkčná a senzor diaľkového ovládania v pravej hornej časti projektoru svieti načerveno.
- Skúste stlačiť tlačidlo **Napájanie** v zadnej časti projektoru s cieľom uistiť sa, že problém nie je v diaľkovom ovládači. Ak sa projektor zapne, pozrite si časť „Diaľkový ovládač nefunguje“.

Obraz, video alebo zvuk z externého zariadenia sa neprehrávajú alebo sú skreslené alebo sa na projektore zobrazuje správa „Slabý alebo žiadny signál“, prípadne nemôžete nájsť kanál.

- Uistite sa, či je televízor správne pripojený k zariadeniu a či sú všetky káble dôkladne zapojené.
- Odpojte a znova pripojte všetky káble pripojené k projektoru a externým zariadeniam. Ak je to možné, skúste vymeniť káble za nové.
- Skontrolujte, či bol zvolený správny vstupný zdroj (🏠 > ➡️ **Zdroj**).
- Vykonajte samodiagnostiku projektoru s cieľom určiť, či je problém v projektore, alebo zariadení (🏠 > ⚙️ **Nastavenia** > **Podpora** > **Starostlivosť o zariadenie** > **Samodiagnostika** > **Test obrazu** alebo **Test zvuku**).
- Ak výsledky testu nevykazujú žiadne chyby, reštartujte pripojené zariadenia odpojením a opätovným zapojením napájacích káblov zariadení. Ak problém pretrváva, pozrite si návod na pripojenie uvedený v používateľskej príručke k pripojenému zariadeniu.
- Ak nepoužívate káblový alebo satelitný prijímač a projektor prijíma televízny signál z antény alebo káblového konektora v stene, vyhľadajte kanály pomocou funkcie **Automatické ladenie** (🏠 > ⚙️ **Nastavenia** > **Vysielanie** > (**Nastavenia automatického ladenia**) > **Automatické ladenie**).
 - Položka **Nastavenia automatického ladenia** sa nemusí zobrazovať, závisí to od modelu alebo geografickej oblasti.
 - Ak používate káblový alebo satelitný prijímač, pozrite si používateľskú príručku ku káblovému alebo satelitnému prijímaču.

Diaľkový ovládač nefunguje.

- Skontrolujte, či senzor diaľkového ovládača v pravej prednej časti projektoru blikne, keď stlačíte tlačidlo napájania na diaľkovom ovládači. Ak sa to nedeje, vymeňte batérie v diaľkovom ovládači.
- Uistite sa, že sú batérie vložené so správnou orientovanými pólmi (+/-).
- Vyskúšajte namieriť diaľkový ovládač priamo na projektor zo vzdialenosti 1,5 až 1,8 metra.
- Ak ste k projektoru dostali aj diaľkový ovládač Samsung Smart (diaľkový ovládač Bluetooth), nezabudnite ho spárovať s projektorom.

06 Technické údaje a ďalšie informácie

Technické údaje

Názov modelu	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rozlíšenie displeja	3840 x 2160	
Objektív	Pevný objektív	
Veľkosť obrazu (diagonálne)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zvuk (výstup)	30 W	40 W
Rozmery (Š x V x H)		
Telo	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
S nožičkou	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Hmotnosť (s nožičkou)	9,1 kg	11,5 kg

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10°C až 40°C (50°F až 104°F)
Prevádzková vlhkosť	10% až 80%, bez kondenzácie
Skladovacia teplota	-20°C až 45°C (-4°F až 113°F)
Skladovacia vlhkosť	5% až 95%, bez kondenzácie

Poznámky

- Dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je klasifikované ako digitálny prístroj triedy B.
- Informácie o sieťovom napájaní a ďalšie informácie o spotrebe energie nájdete na štítku upevnenom na produkte.
 - Informácie o typovom štítku a upozorneniach v spojení s laserom si prečítajte na spodnej časti projektora.
- Typická spotreba energie sa meria podľa normy IEC 62087.
- Všetky nákresy nemusia byť nutne v príslušnej mierke. Niektoré rozmery sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Pred inštaláciou projektora sa oboznámte s jeho rozmermi. Bez zodpovednosti za typografické alebo tlačové chyby.
- Na pripojenie kábla LAN použite kábel Cat 7 (typ STP*). (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn a technické údaje produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

V prípade opravy produktu vykonanej neautorizovaným poskytovateľom servisných služieb, neodbornou opravou alebo opravou svojpomocne, nenesie spoločnosť Samsung zodpovednosť za žiadne škody na výrobku, zranenie ani za iné problémy týkajúce sa bezpečnosti výrobku spôsobené vyššie zmieneným pokusom o opravu produktu, pokiaľ nebola vykonaná striktne v súlade s týmito pokynmi pre opravu a údržbu. Záruka sa nevzťahuje na žiadne poškodenia produktu spôsobené pokusom o opravu produktu inou osobou, než certifikovaným servisným strediskom spoločnosti Samsung.

Navštívte samsung.com/support, kde nájdete ďalšie informácie o externom napájacom adaptéri a diaľkovom ovládaní súvisiace so smernicou EU o spotrebe energie – nariadenie ErP.

Zníženie spotreby energie

Po vypnutí projektor prejde do pohotovostného režimu. V pohotovostnom režime naďalej spotrebúva malé množstvo energie. Ak plánujete projektor dlhší čas nepoužívať, v záujme zníženia spotreby energie odpojte napájací kábel.

Licencie



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Týmto spoločnosť Samsung vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ a príslušnými zákonnými požiadavkami Spojeného kráľovstva.

Plné znenie vyhlásenia o zhode je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

Na lokalite <http://www.samsung.com> prejdite na položku Podpora a zadajte názov modelu.

Toto zariadenie možno používať vo všetkých krajinách EÚ a v Spojenom kráľovstve.

Funkcia tohto zariadenia na pripojenie k bezdrôtovej sieti 5 GHz WLAN (Wi-Fi) sa môže používať len v interiéri.

Maximálny výkon vysielača BT: 100 mW pri 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Maximálny výkon vysielača Wi-Fi: 100 mW pri 2,4 GHz – 2,4835 GHz, 200 mW pri 5,15 GHz – 5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz – 5,35 GHz & 5,47 GHz – 5,725 GHz



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické zariadenia)
(Platné v krajinách so systémom separovaného zberu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti produktu a elektronického príslušenstva (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, kábel USB) by sa tieto položky nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Aby ste zabránili možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia spôsobeného nekontrolovanou likvidáciou odpadu, tak, prosím, oddel'te tieto položky od iných typov odpadu a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili nepretržité opätovné využívanie materiálnych zdrojov. Používatelia produktov v domácnosti získajú informácie o mieste a spôsobe recyklácie ohľaduplnej k životnému prostrediu buď u predajcu, u ktorého si daný produkt zakúpili, alebo na príslušnom mestskom úrade.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a elektronické príslušenstvo by sa nemali likvidovať spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Správna likvidácia batérií obsiahnutých v tomto produkte
(Platné v krajinách so systémom separovaného zberu)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení indikuje, že batérie v tomto zariadení by sa po skončení životnosti nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. V prípade označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo, ktoré presahujú referenčné hladiny uvedené v smernici ES 2006/66. Ak sa batérie správne nelikvidujú, tieto látky môžu poškodiť ľudské zdravie alebo životné prostredie.

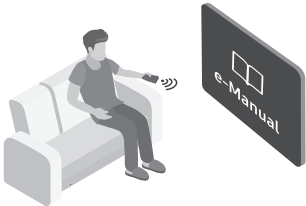
S cieľom chrániť prírodné zdroje a podporovať opätovné využívanie materiálov oddel'ujte batérie od iných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho bezplatného systému na vrátenie batérií.

Táto strana je vynechaná
zámerne.

Înainte de citirea acestui manual de utilizare

Acest proiector este furnizat împreună cu acest manual de utilizare și un e-Manual încorporat.

Înainte de citirea acestui manual de utilizare, verificați următoarele:

	Manual de utilizare	Citiți manualul de utilizare furnizat pentru a afla informații despre siguranța produsului, instalarea, accesoriile, configurarea inițială și specificațiile produsului.
	e-Manual	Pentru informații suplimentare despre acest proiector, citiți e-Manualul încorporat în produs. Pentru a deschide e-Manual,  >  Setări > Asistență > Deschidere e-Manual

Pe site-ul web (www.samsung.com), puteți descărca manualele sau puteți vizualiza conținutul pe PC sau pe dispozitivul mobil.

Cunoașterea funcțiilor de asistență din e-Manual

- Anumite ecrane ale meniului nu pot fi accesate din e-Manual.

	Căutare	Selectați un element din rezultatele căutării pentru a încărca pagina corespunzătoare.
A-Z	Index	Selectați un cuvânt cheie pentru a naviga la pagina relevantă. În funcție de zona geografică, este posibil ca meniurile să nu fie acceptate.
	Harta site-ului	Acesta afișează lista pentru fiecare element din e-Manual.
	Vizualizate recent	Selectați un subiect din lista subiectelor recent vizualizate.

Cunoașterea funcțiilor butoanelor care apar în paginile cu subiectele acoperite de manualul electronic

	Înc. acum	Vă permite să accesați elementul de meniu corespunzător și să testați imediat funcția.
	Asociați	Accesați imediat un subiect subliniat menționat într-o pagină e-Manual.

Avertisment! Instrucțiuni importante de siguranță

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță înainte de utilizarea proiectorului.

Consultați tabelul de mai jos pentru explicații referitoare la simbolurile care pot apărea pe produsele dvs. dvs. Samsung.

ATENȚIE	
RISC DE ELECTROCUTARE. A NU SE DESCHIDE.	
ATENȚIE: PENTRU A REDUCE PERICOLUL DE ELECTROCUTARE, NU ÎNDEPĂRTAȚI CAPACUL (SAU PARTEA POSTERIOARĂ). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ COMPONENTE CARE POT FI DEPANATE DE UTILIZATOR. ÎNCREDINȚAȚI TOATE OPERAȚIILE DE SERVICE PERSONALULUI CALIFICAT.	
	Acest simbol indică faptul că tensiunea din interior este ridicată. Orice fel de contact cu părțile interioare ale acestui produs este periculos.
	Acest simbol indică faptul că produsul este însoțit de documentație importantă privind utilizarea și întreținerea.
	Tensiune CA: Tensiunea nominală marcată cu acest simbol este tensiune de CA.
	Tensiune CC: Tensiunea nominală marcată cu acest simbol este tensiune de CC.
	Atenție. Consultați instrucțiunile de utilizare: Acest simbol instruește utilizatorul să consulte manualul de utilizare pentru mai multe informații legate de siguranță.

Instalarea

- Sloturile și deschiderile din carcasă și din partea posterioară sau inferioară sunt prevăzute în scopurile ventilării necesare. Pentru a asigura funcționarea fiabilă a acestui produs și pentru a-l proteja împotriva supraîncălzirii, aceste sloturi și deschideri nu trebuie să fie niciodată blocate sau acoperite.
 - Nu poziționați aparatul într-un spațiu închis, precum o bibliotecă sau un dulap încorporat, decât dacă asigurați o ventilare corespunzătoare.

- Nu poziționați acest produs în apropierea sau deasupra unui calorifer sau corp de încălzire ori în locuri în care este expus la lumina directă a soarelui.
- Nu așezați recipiente (vaze etc.) cu apă pe acest aparat, deoarece există pericolul de incendiu sau electrocutare.
- Nu expuneți acest aparat la ploaie sau umezeală.
- Contactați un centru de service autorizat Samsung pentru informații, dacă intenționați să instalați proiectorul într-o locație cu mult praf, la temperaturi ridicate sau scăzute, în condiții de umiditate ridicată, într-un mediu cu substanțe chimice sau într-o locație unde va funcționa non-stop, precum în aeroporturi, gări etc. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la deteriorarea gravă a proiectorului dvs.
- Nu expuneți acest aparat la apă sub formă de picături sau stropi.
- Nu aruncați bateriile în foc.
- Bateriile (acumulatorul sau bateriile montate) nu trebuie expuse unor surse de căldură excesivă, cum sunt lumina soarelui, focul sau altele de acest fel.
- ATENȚIE:** Există pericol de explozie dacă înlocuiți bateriile utilizate pentru telecomandă cu baterii de un alt tip. Înlocuiți bateria cu una de același tip sau de un tip echivalent.
- AVERTISMENT - PENTRU A PREVENI RĂSPÂNDIREA FOCULUI, NU ȚINEȚI NICIODATĂ LUMÂNĂRI ȘI ALTE OBIECTE CU FLACĂRĂ DESCHISĂ ÎN APROPIEREA PRODUSULUI.**
- Procedați cu grijă când atingeți proiectorul după ce acesta a fost aprins un timp. Unele piese pot fi calde la atingere.



Funcționare

- Acest aparat utilizează baterii. Pot exista reglementări în comunitatea dvs. care să impună eliminarea corespunzătoare a bateriilor. Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații privind eliminarea sau reciclarea.
- Nu scăpați pe jos și nu loviți produsul. În cazul deteriorării produsului, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de service Samsung.
- Când trebuie să opriți complet proiectorul, așteptați până când ventilatorul se oprește complet, astfel încât proiectorul să se poată răci complet.

Alimentare

- Nu suprasolicitați prizele de perete, cablurile prelungitoare sau adaptoarele peste capacitatea acestora, deoarece există pericolul de incendiu sau de electrocutare.
- Cablurile de alimentare trebuie poziționate astfel încât să se evite călcarea pe acestea sau perforarea de către obiecte poziționate peste sau lângă acestea. Acordați o mare atenție cablurilor la capătul cu mufă, de la priză, precum și în punctul de ieșire din aparat.
- Pentru a proteja acest aparat de furtunile cu descărcări electrice sau în situațiile în care este lăsat nesupravegheat și neutilizat perioade lungi de timp, deconectați-l de la priză și deconectați antena sau sistemul de cabluri. Aceasta va împiedica deteriorarea produsului din cauza descărcărilor electrice și vârfurilor de tensiune.
- Înainte de a conecta cablul de alimentare c.a. al proiectorului, asigurați-vă că tensiunea operațională a proiectorului corespunde tensiunii locale de alimentare electrică. Consultați secțiunea de specificații din manual privind energia electrică și/sau eticheta sursei de alimentare de pe produs pentru informații despre tensiune și intensitatea curentului.
- Nu introduceți niciun obiect metalic în deschiderile acestui produs. Acest lucru poate provoca electrocutarea.
- Pentru a evita electrocutarea, nu atingeți niciodată partea interioară a acestui produs. Produsul trebuie deschis numai de către un tehnician calificat.

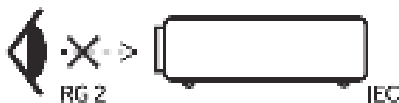
- Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul de alimentare la priză. La deconectarea cablului de alimentare de la o priză de perete, trageți întotdeauna de fișa cablului de alimentare. Nu scoateți niciodată cablul din priză trăgând chiar de cablu. Nu atingeți cablul de alimentare cu mâinile ude.
- Dacă acest produs nu funcționează normal - în special, dacă sunt emise sunete sau mirosuri neobișnuite din interior - deconectați-l imediat și contactați un distribuitor autorizat sau un centru de service Samsung.
- Dacă proiectorul urmează să rămână neutilizat sau dacă veți fi plecat de acasă mai mult timp, asigurați-vă că scoateți cablul de alimentare din priză (în special dacă în locuință vor rămâne copii nesupravegheați, persoane în vârstă sau cu dizabilități).
 - Praful acumulat poate cauza electrocutarea, scurgeri de energie sau un incendiu, determinând cablul de alimentare să genereze scântei sau căldură sau deteriorarea izolației.
- Utilizați numai ștecheri și prize de perete cu împământare corespunzătoare.
 - O împământare necorespunzătoare poate cauza electrocutări sau deteriorarea echipamentului. (Numai echipamente din clasa I.)
- Pentru a opri complet acest aparat, deconectați-l de la priza de perete. Pentru a fi siguri că puteți scoate acest aparat din priză rapid în caz de urgență, asigurați-vă că priza și ștecherul aparatului sunt ușor accesibile.

Curățarea

- Pentru curățarea acestui aparat, deconectați cablul de alimentare de la priza de perete și ștergeți produsul cu o lavetă moale și uscată. Nu utilizați substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluanți, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent. Aceste substanțe chimice pot deteriora aspectul proiectorului sau șterge elementele imprimate pe produs.
- Nu pulverizați apă sau alt lichid direct în interiorul proiectorului. Un lichid care intră în produs poate cauza o defecțiune, un incendiu sau electrocutarea.

Laserul

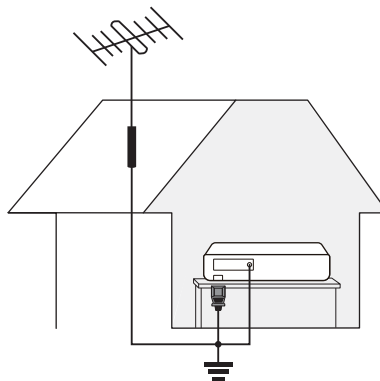
- Nu blocați lumina care iese din obiectivul proiectorului atunci când acesta este în funcțiune. Lumina va încălzi obiectul și îl poate topi, poate provoca arsuri sau poate duce la incendiu.
- Nu priviți direct spre lumina din obiectivul proiectorului și nici nu proiectați lumina în ochii unei persoane.



- AVERTISMENT: MONTAȚI DEASUPRA NIVELULUI CAPULUI COPIILOR. Avertizare suplimentară împotriva expunerii ochilor pentru expuneri la apropiere, sub 1 m.
- Ca în cazul oricărei surse luminoase, nu priviți direct în fascicul, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Acest proiector este un produs laser de clasa 1 conform IEC 60825-1:2014 și face parte din grupul de risc 2 conform cerințelor IEC 62471-5:2015
- Instrucțiuni suplimentare pentru supravegherea copiilor, pentru a nu privi direct în fascicul și pentru a nu utiliza obiecte de asistență optică
 - Se recomandă supravegherea copiilor pentru a nu li se permite niciodată să privească în fasciculul proiectorului, indiferent de distanța față de proiector.
 - Se recomandă precauție atunci când se utilizează telecomanda pentru pornirea proiectorului, în fața obiectivului de proiecție.
 - Utilizatorului i se recomandă să evite utilizarea obiecte de asistență optică, de exemplu binoculul sau telescopul, în interiorul fasciculului.
- Nu deschideți și nu dezasamblați proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca vătămarea prin expunerea la radiații laser.

Antenă

- Îndoțiți în jos partea în care linia antenei exterioare intră în interior, astfel încât apa de ploaie să nu poată curge înăuntru.
- Dacă utilizați o antenă în aer liber, vă rugăm să o instalați departe de firele electrice pentru a vă asigura că nu atinge niciun fir din apropiere, chiar și atunci când cade eventual din cauza vântului puternic.



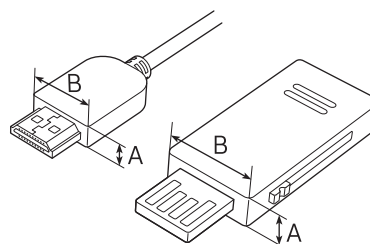
Conținut

	Înainte de citirea acestui manual de utilizare	2
	Avertisment! Instrucțiuni importante de siguranță	3
01	Care este conținutul cutiei?	
02	Prezentare generală a produsului	
	Despre proiector	8
03	Telecomandă inteligentă Samsung	
	Despre Butoanele de pe	
	Telecomandă inteligentă Samsung	9
	Asocierea proiectorului cu	
	Telecomandă inteligentă Samsung	10
	Instalarea bateriilor pe	
	Telecomandă inteligentă Samsung	10
04	Instalarea proiectorului	
	Dimensiunea imaginii și distanța de proiecție	12
	Utilizarea Buton de pornire	13
	Montarea proiectorului pe un perete	14
05	Depanare și întreținere	
	Depanare	15
06	Specificații și alte informații	
	Specificații	16
	Specificații legate de mediu	16
	Reducerea consumului de energie	17
	Licențe	17

01 Care este conținutul cutiei?

Asigurați-vă că proiectorul este însoțit de următoarele articole. Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

- Telecomandă inteligentă Samsung & baterii (AA x 2)
 - Manual de utilizare
 - Certificat de garanție / Ghid de conformitate (nu sunt disponibile în unele locații)
 - Cablu de alimentare
-
- Culoarele și formele articolelor pot varia în funcție de model.
 - Cablurile care nu sunt incluse pot fi achiziționate separat.
 - Când conectați un cablu HDMI sau USB sau conectați o unitate flash USB la portul HDMI sau USB, utilizați un produs care are o lățime de 18 mm sau mai puțin și o înălțime de 10 mm sau mai puțin. Dacă respectivul cablu USB sau unitatea flash USB nu se potrivesc porturilor USB ale proiectorului, utilizați un cablu de extensie care acceptă USB 2.0.
 - Utilizați un cablu certificat cu sigla HDMI atașată.
 - Dacă nu utilizați un cablu HDMI certificat, este posibil ca ecranul să nu apară sau să apară o eroare de conectare. (Tipuri de cablu HDMI recomandate)
 - Cablu HDMI Ultra High Speed (3 m sau mai puțin)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Este posibil să se perceapă o taxă de administrare în următoarele situații:

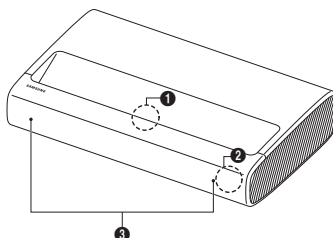
- (a) Un inginer va fi solicitat pentru cererea dvs., dar nu s-a identificat niciun defect al produsului (de ex. atunci când manualul de utilizare nu a fost citit).
- (b) Aduceți unitatea la centrul de service Samsung, dar se constată că produsul nu are niciun defect (de ex., când manualul de utilizare nu a fost citit).

Veți fi informat cu privire la taxa de administrare înainte de vizita tehnicianului.

02 Prezentare generală a produsului

Despre proiector

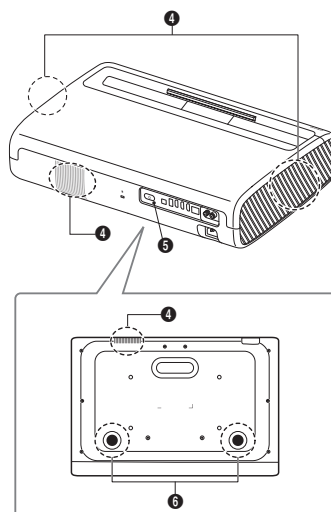
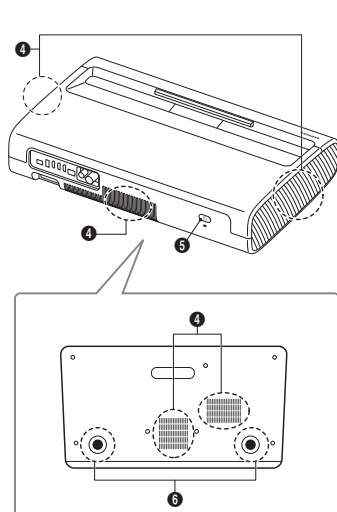
«Partea
frontală»



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

«Partea din
spate»



❶ Obiectiv

❷ Senzor telecomandă / indicatoare cu LED-uri

❸ Difuzor

❹ Ventilare

❺ Buton de pornire

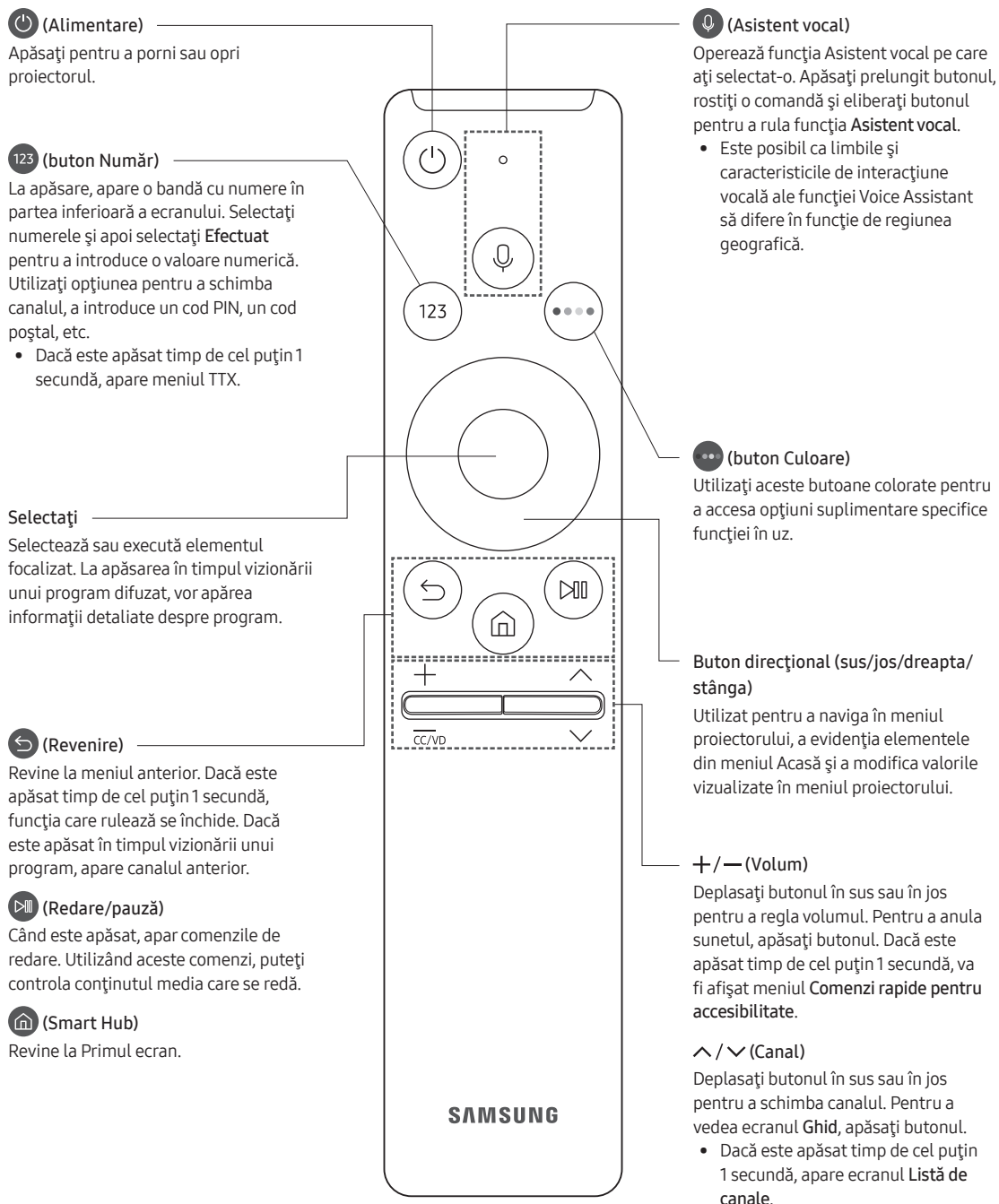
❻ Piciorușe de reglare

- Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.
- Nu blocați orificiile de intrare și ieșire ale proiectorului.
- Atunci când acționați proiectorul într-un spațiu închis, permiteți o distanță de cel puțin 50 cm în jurul orificiilor de intrare și ieșire.

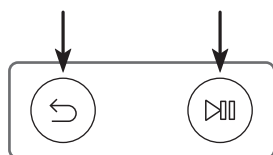
03 Telecomandă inteligentă Samsung

Despre Butoanele de pe Telecomandă inteligentă Samsung

- Imaginile, butoanele și funcțiile Telecomandă inteligentă Samsung pot fi diferite în funcție de model.
- Funcția Configurare telecomandă universală operează în mod normal numai când utilizați Telecomandă inteligentă Samsung furnizată împreună cu proiectorul.

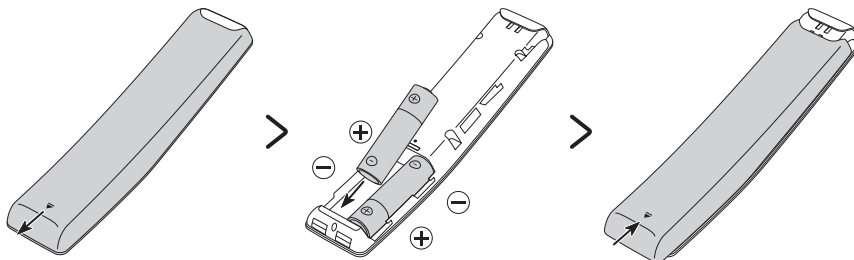


Asocierea proiectorului cu Telecomandă inteligentă Samsung



Atunci când porniți proiectorul pentru prima dată, Telecomandă inteligentă Samsung se asociază automat cu proiectorul. Dacă Telecomandă inteligentă Samsung nu se asociază cu proiectorul în mod automat, îndreptați-o către senzorul telecomenzii de pe acesta, apoi apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele  și  așa cum este indicat în ilustrația din stânga timp de 3 secunde sau mai mult.

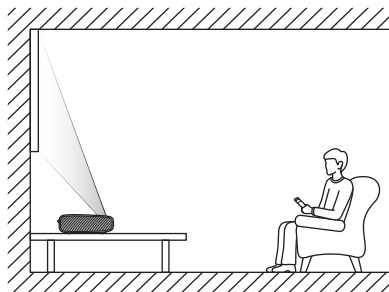
Instalarea bateriilor pe Telecomandă inteligentă Samsung



Pentru montarea bateriilor, împingeți capacul din spate în direcția săgeții din partea de jos a ilustrației pentru a-l deschide și apoi introduceți bateriile conform indicațiilor din imagine. Asigurați-vă că extremitățile pozitivă și negativă sunt îndreptate în direcția corectă. Închideți capacul din spate conform indicațiilor.

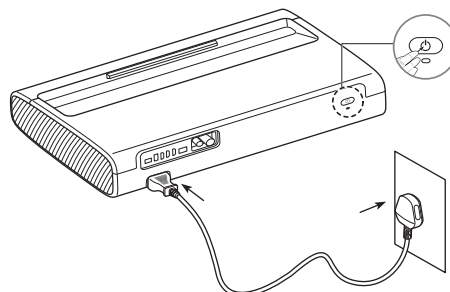
- Pentru o durată mai mare de viață, se recomandă bateriile alcaline.

04 Instalarea proiectorului



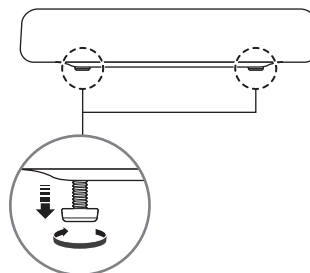
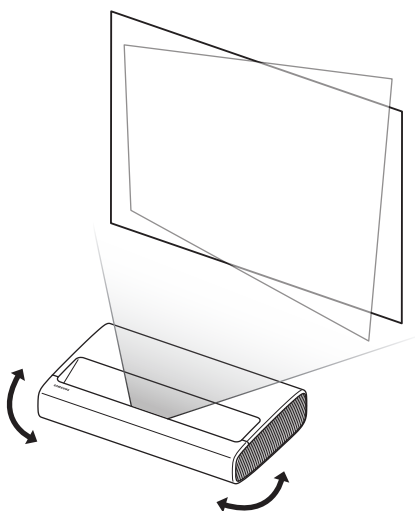
Instalați proiectorul pe orizontală pe o suprafață plană pentru a preveni înclinarea acestuia. Când ecranul și proiectorul nu sunt aliniate orizontal și vertical sau ecranul este curbat, afișajul poate fi distorsionat.

1. Plasați proiectorul la o distanță adecvată de ecranul pe care se va efectua proiecția, conectați-l cu cablul de alimentare, apoi porniți-l.
 - Atunci când porniți pentru prima dată proiectorul, acesta pornește imediat după configurarea inițială. Urmăriți instrucțiunile afișate pe ecran și configurați setările de bază ale proiectorului care să se potrivească mediului dvs. de vizionare.
 - Puteți porni proiectorul cu ajutorul butonului de pornire din partea de jos a proiectorului, apoi utilizând **Meniu Control**. Se va afișa **Meniu Control** dacă apăsați butonul de pornire în timp ce proiectorul este deja pornit.
 - Când ecranul pare distorsionat sau neclar, ajustați setările afișajului urmând instrucțiunile următoare.

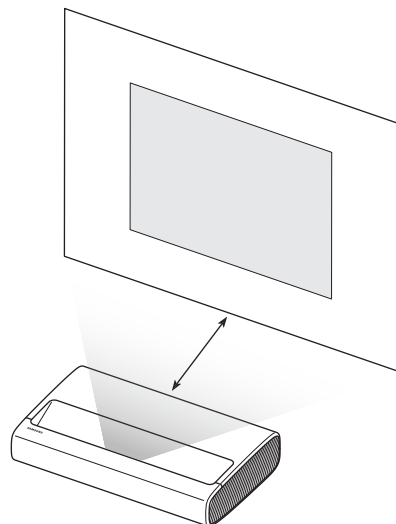


- Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.

2. Reglați unghiul mișcând proiectorul spre stânga sau spre dreapta sau reglați unghiul ajustând piciorușul de reglare a înclinării din partea de jos, pentru a face ecranul perfect dreptunghiular.

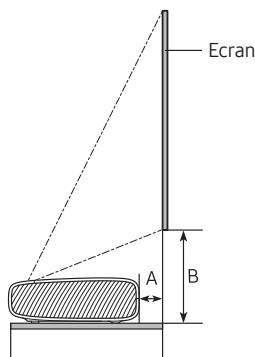


3. Mișcați proiectorul înainte sau înapoi pentru a regla distanța de proiecție pentru dimensiunea dorită a ecranului.
 - Când ecranul proiectat nu este clar, reglați-l din **Setări > General > Setări Projector > Focalizare**.
 - Când ecranul proiectat nu este în unghi drept, reglați-l din **Setări Projector > Reglare ecran**.
În acest caz, rezoluția ecranului poate scădea.
 - Pentru informații despre dimensiunile ecranului pentru fiecare distanță de proiecție, consultați tabelul următor.



Dimensiunea imaginii și distanța de proiecție

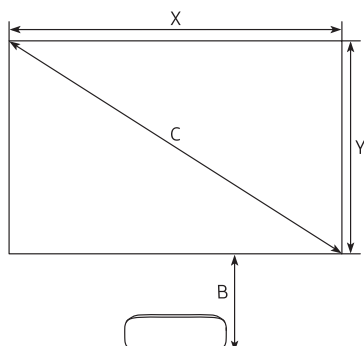
- Dimensiunile ecranului pentru fiecare distanță de proiecție pot diferi în funcție de mediul de instalare.



SP-LSP7TFA

C (țoli)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

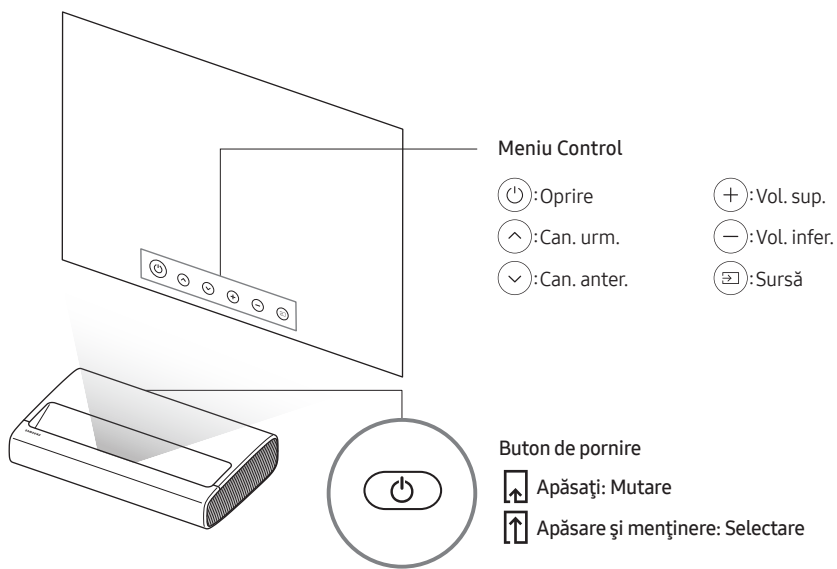


C (țoli)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Utilizarea Buton de pornire

Puteți porni proiectorul cu ajutorul butonului de pornire din partea de jos a proiectorului, apoi utilizând **Meniu Control**. Se va afișa **Meniu Control** dacă apăsați butonul de pornire în timp ce proiectorul este deja pornit. Pentru mai multe informații despre modul de utilizare, consultați figura de mai jos.

- Manevrați butoanele de pe lateralul produsului, pentru ca ecranul proiectat să nu fie acoperit.
- Aveți grijă să nu interferați cu lumina emisă de obiectivul proiectorului.

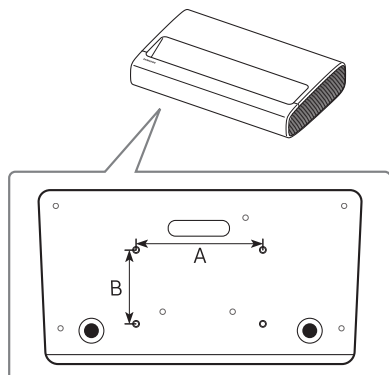


- Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.

Montarea proiectorului pe un perete



Pentru a instala proiectorul pe un perete, consultați-vă cu o agenție de servicii profesionistă. În caz contrar, proiectorul poate să alunece sau să cadă, ceea ce poate avea ca urmare rănirea unor persoane sau deteriorarea produsului.



La fixarea unui kit de montare pe perete, vă recomandăm să folosiți toate cele patru șuruburi.

Specificațiile pentru orificii de șurub (A * B) în milimetri	Adâncimea șurubului (mm)	Șurub standard	Cantitate
235 x 135	7-9	M6	4

- Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.



Nu instalați kitul de montare pe perete cu proiectorul pornit. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale prin electrocutare.

- Nu folosiți șuruburi mai lungi decât dimensiunea standard sau care nu respectă specificațiile standard referitoare la șuruburi. Șuruburile prea lungi pot avaria interiorul proiectorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile standard referitoare la șuruburi, lungimea șuruburilor poate fi diferită, în funcție de specificațiile suportului de perete.
- Nu strângeți prea puternic șuruburile. Acest lucru poate deteriora produsul sau poate provoca căderea acestuia, ducând la vătămări corporale. Samsung nu este răspunzătoare pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu deține răspunderea pentru deteriorarea produsului sau pentru vătămarea corporală survenită în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau în cazul în care clientul nu respectă instrucțiunile de instalare a produsului.
- Proiectorul trebuie întotdeauna montat pe perete de către două persoane.

05 Depanare și întreținere

Depanare

Dacă proiectorul pare să aibă o problemă, consultați mai întâi lista de probleme și soluții posibile. Alternativ, consultați secțiunea Depanare din e-Manual. Dacă nu se aplică niciunul dintre aceste sfaturi de depanare, vizitați „www.samsung.com” și clic pe Asistență sau contactați centrul de service Samsung de pe coperta din spate a acestui manual.

- Pentru a vă păstra proiectorul în stare optimă, faceți upgrade la cea mai recentă versiune software. Utilizați funcțiile **Actualizare imediată** sau **Actualizare automată** din meniul proiectorului (🏠 > ⚙️ Setări > Asistență > Actualizare software > Actualizare imediată sau Actualizare automată).

Proiectorul nu pornește.

- Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la proiector.
- Asigurați-vă că priza de perete funcționează și că senzorul de telecomandă din partea din dreapta față a proiectorului este aprins și luminează permanent în roșu.
- Încercați să apăsați pe butonul **Alimentare** din spatele proiectorului, pentru a vă asigura că problema nu este cauzată de telecomandă. Dacă proiectorul pornește, consultați secțiunea „Telecomanda nu funcționează”.

Nu există semnal de imagine/video/sunet, se recepționează un semnal de imagine/video/sunet distorsionat de la un dispozitiv extern, pe proiector se afișează mesajul “Semnal slab sau fără semnal” sau proiectorul nu poate găsi canalul.

- Asigurați-vă că este corectă conexiunea cu dispozitivul și că toate cablurile sunt complet introduse.
- Deconectați și conectați din nou toate cablurile conectate la proiector și la dispozitivele externe. Încercați cabluri noi, dacă este posibil.
- Confirmați că sursa corectă de intrare a fost selectată (🏠 > ➡️ Sursă).
- Efectuați o autodiagnosticare a proiectorului pentru a afla dacă problema este generată de proiector sau de dispozitiv (🏠 > ⚙️ Setări > Asistență > Întreținere dispozitiv > Autodiagnosticare > Test imagine sau Test sunet).
- Dacă rezultatele testelor sunt normale, reporniți dispozitivele conectate deconectând și apoi reconectând cablul de alimentare al fiecărui dispozitiv. Dacă problema persistă, consultați ghidul de conectare din manualul de utilizare al dispozitivului conectat.
- Dacă nu utilizați un receptor de cablu sau de satelit și proiectorul dvs. primește semnale TV de la o antenă sau de la o priză de perete pentru cablu, rulați **Reglaj automat** pentru a căuta canalele (🏠 > ⚙️ Setări > Se difuzează > (Setări Reglaj automat) > Reglaj automat).
 - Este posibil ca opțiunea **Setări Reglaj automat** să nu fie afișată, în funcție de model sau de zona geografică.
 - Dacă utilizați un receptor prin cablu sau o cutie de satelit, consultați manualul receptorului prin cablu sau al cutiei de satelit.

Telecomanda nu funcționează.

- Verificați dacă senzorul de telecomandă din partea din dreapta față a proiectorului luminează intermitent atunci când apăsați pe butonul de pornire al telecomenzii. Dacă nu, înlocuiți bateriile telecomenzii.
- Asigurați-vă că bateriile sunt instalate cu polaritatea (+/-) în direcție corectă.
- Îndreptați telecomanda direct spre proiector de la aproximativ 1,5-1,8 m distanță.
- Dacă proiectorul dvs. a fost livrat cu o telecomandă Telecomandă inteligentă Samsung (telecomandă Bluetooth), asociați telecomanda cu proiectorul.

06 Specificații și alte informații

Specificații

Nume model	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rezoluție de afișare	3840 x 2160	
Obiectiv	Obiectiv fix	
Dimensiunea imaginii (diagonala)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Sunet (ieșire)	30 W	40 W
Dimensiuni (l x î x A)		
Corp	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Cu piciorușe	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Greutate (cu piciorușe)	9,1 kg	11,5 kg

Specificații legate de mediu

Temperatură de funcționare	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
Umiditate de funcționare	10% - 80%, fără condens
Temperatură de depozitare	-20°C - 45°C (-4°F - 113°F)
Umiditate de depozitare	5% - 95%, fără condens

Note

- Designul și specificațiile fac obiectul modificării fără notificare prealabilă.
- Acest echipament este un aparat digital din clasa B.
- Pentru informații privind alimentarea cu energie electrică și pentru mai multe informații despre consumul de energie, consultați informațiile de pe eticheta atașată pe produs.
 - Pentru etichetele de consum nominal și precauțiile legate de laser, consultați suprafața de pe partea de dedesubt a proiecteurului.
- Consumul tipic de energie este măsurat conform IEC 62087.
- Desenele nu sunt neapărat la scară. Unele dimensiuni fac obiectul modificării fără preaviz. Consultați dimensiunile înainte de a instala proiectorul. Nu ne asumăm răspunderea pentru erori tipografice sau de tipar.
- Pentru a conecta un cablu LAN, utilizați un cablu CAT 7 (tip *STP) pentru conexiune. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Imaginile și ilustrațiile din acest manual de utilizare sunt furnizate doar în scop orientativ și pot diferi de aspectul real al produsului. Designul și specificațiile produsului se pot schimba fără notificare prealabilă.

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că în urma reparației efectuate de către un furnizor de servicii neautorizat, reparației efectuate de dumneavoastră sau a oricărei intervenții non-profesionale asupra produsului, Samsung nu este responsabilă pentru nicio deteriorare a aparatului, orice vătămare sau orice altă problemă de siguranță a acestuia cauzată de orice încercare de reparare a dispozitivului care nu respectă cu atenție aceste instrucțiuni de reparație și întreținere. Orice deteriorare a produsului cauzată de încercarea de a repara produsul de către orice altă persoană decât un furnizor de servicii certificat Samsung, nu va fi acoperită de garanție.

Translation - Vă rugăm să vizitați samsung.com/ro/support pentru a afla mai multe informații despre adaptorul de alimentare extern și controlul la distanță asociate cu directiva UE Ecodesign - Reglementare ErP

Reducerea consumului de energie

La oprirea proiecteurului, acesta intră în modul Standby. În modul Standby, acesta continuă să consume o cantitate redusă de energie electrică. Pentru a reduce consumul de energie, deconectați cablul de alimentare atunci când nu intenționați să utilizați proiectorul o perioadă mai îndelungată.

Licențe



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Prin prezenta, Samsung declară că acest echipament radio este conform cu Directiva 2014/53/UE și cu regulamentele relevante în vigoare din Regatul Unit.

Textul complet al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

<http://www.samsung.com> accesați Asistență și introduceți numele modelului.

Acest echipament poate fi operat în toate țările din UE și în Regatul Unit.

Funcția WLAN (Wi-Fi) 5 GHz a acestui echipament poate fi utilizată numai în spații interioare.

Putere maximă BT transmițător : 100 mW la 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Putere maximă transmițător Wi-Fi : 100 mW la 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW la 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz-5,725 GHz



Casarea corectă a acestui produs (deșeuri de echipamente electrice & electronice)

(Aplicabil în țările cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj aplicat pe produs sau accesorii sau inclus în documentație indică faptul că produsul și accesoriiile sale electronice (de exemplu, încărcătorul, căștile, cablul USB) nu trebuie casate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de viață. Pentru a împiedica afectarea mediului înconjurător sau a sănătății umane din cauza eliminării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze comerciantul de la care au achiziționat acest produs sau autoritatea guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul și modalitatea în care aceste articole pot fi reciclate ecologic în condiții de siguranță.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile contractului de achiziție. Acest produs și accesoriiile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeuri comerciale pentru casare.



Eliminarea corectă a bateriilor din acest produs

(Aplicabil în țările cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj aplicat pe baterie, pe manual sau pe ambalaj indică faptul că bateriile din acest produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de utilizare.

Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateriile conțin mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință stipulate prin Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt casate adecvat, aceste substanțe pot afecta sănătatea umană sau pot provoca daune mediului înconjurător.

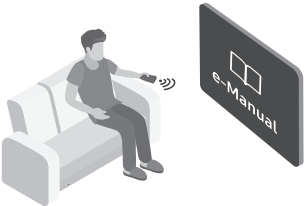
Pentru a proteja resursele naturale și a promova reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați prin intermediul sistemului local gratuit de colectare a bateriilor.

Această pagină este
intenționat lăsată goală.

Pre čitanja ovog korisničkog priručnika

Projektor se isporučuje sa ovim korisničkim priručnikom i ugrađenim e-priručnikom.

Pre čitanja ovog korisničkog priručnika, pregledajte sledeće:

	Korisnički priručnik	Pročitajte ovaj korisnički priručnik da biste se upoznali sa informacijama o bezbednosti proizvoda, instalaciji, dodatnoj opremi, početnom podešavanju i specifikacijama proizvoda.
	e-Manual	Više informacija o ovom projektoru potražite u e-priručniku koji je ugrađen u proizvod. Da biste otvorili e-Manual,  >  Podešavanja > Podrška > Otvori e-Manual

Na veb lokaciji (www.samsung.com) možete da preuzmete priručnike i da pogledate njihov sadržaj na svom računaru ili mobilnom uređaju.

Upoznavanje sa funkcijama pomoći u e-priručniku

- Nekim ekranima menija ne može se pristupiti iz e-priručnika.

	Pretraga	Izaberite željenu stavku iz rezultata pretrage da bi se prikazala odgovarajuća stranica.
A-Z	Indeks	Izaberite ključnu reč da biste prešli na relevantnu stranicu. Meniji možda neće biti prikazani u zavisnosti od geografskog područja.
	Mapa sajta	Prikazuje liste za svaku stavku u e-Manual.
	Nedavno gledano	Izaberite temu sa liste nedavno čitanih tema.

Upoznavanje sa funkcijama dugmadi koja se pojavljuju na stranicama u e-priručniku o određenim temama

	Prob. sad	Pristupite odgovarajućoj stavci u meniju i odmah isprobajte funkciju.
	Veza	Pristupite podvučenoj temi na koju se odmah upućuje sa stranice e-Manual.

Upozorenje! Važna bezbednosna uputstva

Pre korišćenja projektor pročitajte bezbednosna uputstva.

Objašnjenja simbola koji se mogu naći na proizvodu kompanije Samsung potražite u sledećoj tabeli.

OPREZ	
RIZIK OD STRUJNOG UDARA. NE OTVARAJTE.	
OPREZ: DA BISTE SMANJILI RIZIK OD STRUJNOG UDARA, NEMOJTE SKIDATI POKLOPAC (NITI POLEĐINU). U UNUTRAŠNJOSTI UREĐAJA NEMA DELOVA KOJE SAMI MOŽETE DA SERVISIRATE. SVE VRSTE SERVISIRANJA PREPUSTITE KVALIFIKOVANIM SERVISERIMA.	
	Ovaj simbol ukazuje na to da je unutar uređaja prisutan visoki napon. Svaka vrsta kontakta sa unutrašnjim komponentama ovog uređaja predstavlja opasnost.
	Ovaj simbol ukazuje na to da se uz proizvod isporučuje važna dokumentacija koja se odnosi na rukovanje i održavanje.
	Naizmenična struja: Nominalni napon označen ovim simbolom je napon naizmenične struje.
	Jednosmerna struja: Nominalni napon označen ovim simbolom je napon jednosmerne struje.
	Opres. Pogledajte uputstva za upotrebu: Ovaj simbol upućuje korisnika da u korisničkom priručniku pročitati dodatne informacije u vezi sa bezbednošću.

Montiranje

- Prorezi i otvori na kućištu (na poleđini i sa donje strane) služe za ventilaciju. Da biste obezbedili pouzdan rad ovog uređaja i da biste ga zaštitili od pregrevanja, ti prorezi i otvori ni u kom slučaju ne bi smeli da budu blokirani niti pokriveni.
 - Nemojte da postavljate ovaj uređaj na skućena mesta, kao što su police za knjige i ugradni ormari, ako niste obezbedili odgovarajuću ventilaciju.

- Nemojte postavljati ovaj uređaj na radiator ili neki drugi izvor toplote niti blizu njega, kao ni na mesta na kojima bi bio izložen direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Nemojte da stavljate posude (vaze itd.) sa vodom na ovaj uređaj, jer može doći do požara ili strujnog udara.
- Uređaj se ne sme izlagati kiši ni vlazi.
- Obavezno se obratite ovlašćenom Samsung servisnom centru kada projektor postavljate na mesto sa mnogo prašine, visokim ili niskim temperaturama, visokim stepenom vlažnosti, hemijskim supstancama ili na mesta gde će neprestano raditi, kao što su aerodrom, železnička stanica itd. U suprotnom može doći do ozbiljnog oštećenja projektor.
- Uređaj se ne sme izlagati vodi koja kaplje ili prska.
- Ne bacajte baterije u vatru.
- Baterije (ležište za baterije ili instalirane baterije) ne treba izlagati prekomernoj toploti – na primer, sunčevoj svetlosti, vatri i slično.
- **OPREZ:** Postoji opasnost od eksplozije ako baterije u daljinskom upravljaču zamenite pogrešnim tipom baterije. Baterije zamenite isključivo novim baterijama istog tipa.
- **UPOZORENJE – DA NE BI DOŠLO DO POŽARA, U BLIZINI PROIZVODA NE SMETE DA DRŽITE SVEĆE I DRUGE PREDMETE SA IZVOROM OTVORENOG PLAMENA.**
- Pripazite kada dodirujete projektor nakon što je bio uključen neko vreme. Neki delovi mogu biti topli na dodir.



Funkcija

- Ovaj uređaj koristi baterije. U vašoj lokalnoj zajednici možda postoje ekološki propisi koji nalažu da se baterije odlože na odgovarajući način. Informacije o odlaganju i recikliranju zatražite od nadležnih lokalnih institucija.
- Ne dozvolite da proizvod padne i nemojte da ga udarate. Ako se uređaj ošteti, isključite kabl za napajanje i obratite se Samsung servisnom centru.
- Ako treba da potpuno isključite projektor, sačekajte da se ventilator potpuno zaustavi, kako bi se projektor u potpunosti ohladio.

Napajanje

- Nemojte da preopterećujete zidne utičnice, produžne kablove niti adaptere jer može doći do požara ili strujnog udara.
- Kablovi za napajanje treba da se sprovedu tako da se ne gazi po njima i da ne budu priklješteni predmetima postavljenim preko ili pored njih. Posebnu pažnju treba obratiti na utikače, zidne utičnice i na mesta gde kablovi izlaze iz uređaja.
- Isključite uređaj iz zidne utičnice i izvucite antenski kabl da biste zaštitili uređaj od udara groma, kao i u slučaju da će duže vreme biti bez nadzora ili da se neće koristiti. Tako ćete sprečiti oštećenje uređaja izazvano udarom groma ili promenama napona u mreži.
- Pre nego što priključite kabl za napajanje projektora naizmeničnom strujom, proverite da li radni napon projektora odgovara naponu vaše lokalne električne mreže. Pogledajte odeljak o specifikacijama napajanja u priručniku i/ili oznaku o napajanju na proizvodu za informacije o naponu i jačini struje.
- Nemojte ubacivati metalne predmete u otvore na uređaju. Može doći do strujnog udara.
- Da ne bi došlo do strujnog udara, nipošto ne dodirujte unutrašnje komponente ovog uređaja. Otvaranje ovog uređaja trebalo bi da obavlja isključivo kvalifikovani serviser.

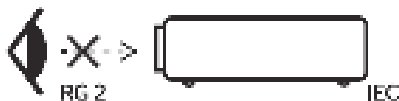
- Kabl za napajanje priključite tako da utikač pravilno uđe u utičnicu. Kada isključujete kabl za napajanje iz utičnice, vucite ga držeći utikač. Nemojte vući kabl pri isključivanju kabla. Ne dodirujte kabl za napajanje mokrim rukama.
- Ako uređaj ne radi pravilno – na primer, ako iz njega dopiru neobični zvukovi ili miris – odmah ga isključite iz zidne utičnice i obratite se ovlašćenom prodavcu ili servisnom centru kompanije Samsung.
- Obavezno isključite projektor iz zidne utičnice ako ne nameravate da ga koristite ili ako ćete biti odsutni duže vreme (naročito ako će deca, starije osobe ili osobe sa invaliditetom boraviti same u kući).
 - Nagomilavanje prašine može dovesti do strujnog udara, curenja struje ili požara zbog varničenja ili pregrevanja kabla za napajanje ili zbog propadanja izolacije.
- Koristite samo ispravno uzemljen utikač i utičnicu.
 - Neispravno uzemljenje može da dovede do strujnog udara ili oštećenja opreme. (Samo za opremu klase I.)
- Isključite uređaj iz zidne utičnice da biste ga potpuno isključili. Da biste ovaj uređaj mogli lako da isključite kada bude potrebno, postarajte se da zidna utičnica i utikač budu pristupačni.

Čišćenje

- Da biste očistili proizvod, isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice i obrišite ga mekom, suvom krpom. Nemojte koristiti hemijska sredstva kao što su vosak, benzen, alkohol, razređivači, insekticidi, osveživači vazduha, lubrikanti i deterdženti. Ova sredstva mogu da promene izgled projektora ili izbrišu natpis na njemu.
- Nemojte prskati vodu ili neku drugu tečnost direktno na projektor. Ako tečnost dospe u unutrašnjost proizvoda, može da dođe do kvara, požara ili strujnog udara.

Laser

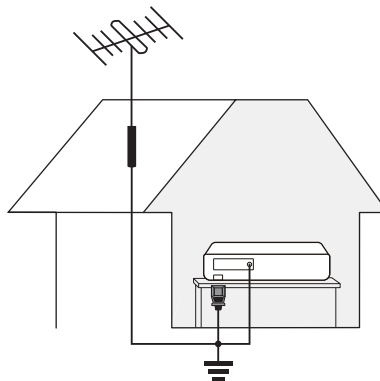
- Nemojte blokirati svetlo koje izlazi iz objektiva projektor tokom rada. Svetlo će zagrevati predmet i može dovesti do topljenja, opekotina ili požara.
- Nemojte gledati direktno u svetlo iz objektiva projektor, niti ga usmeravati u oči drugih osoba.



- **UPOZORENJE: MONTIRAJTE IZVAN DOMAŠAJA DECE.** Dodatna upozorenja o izlaganju očiju na udaljenosti manjoj od 1 m.
- Kao i kod svih izvora svetlosti. nemojte direktno gledati u zrak iz grupe rizika 2 standarda IEC 62471-5:2015.
- Ovaj projektor spada u laserske uređaje klase 1 prema standardu IEC 60825-1:2014 i u grupu rizika 2 prema zahtevima standarda IEC 62471-5:2015
- Dodatna uputstva o nadzoru dece, direktnom gledanju u zrak i korišćenju optičkih pomagala
 - Decu treba nadzirati i ne treba im dozvoliti da direktno gledaju u zrak projektor sa bilo koje udaljenosti od projektor.
 - Treba biti oprezan pri korišćenju daljinskog upravljača za pokretanje projektor u položaju ispred objektiva projektor.
 - Korisnik treba da izbegava upotrebu optičkih pomagala poput dvogleda i teleskopa unutar zraka.
- Nemojte otvarati ni rastavljati projektor, jer može doći do oštećenja zbog izlaganja laserskom zračenju.

Antena

- Savijte nadole deo kroz koji ulazi linija spoljne antene, kako u njega ne bi prodrla voda u slučaju kiše.
- Ako koristite spoljnu antenu, montirajte je dalje od električnih kablova, kako ne bi došlo do kontakta u slučaju pada antene zbog jakog vetra.



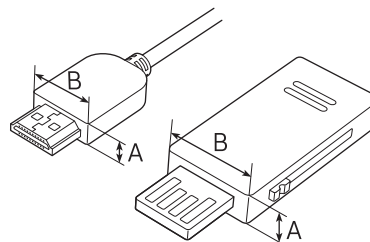
Sadržaj

	Pre čitanja ovog korisničkog priručnika	2
	Upozorenje! Važna bezbednosna uputstva	3
01	Šta se nalazi u kutiji?	
02	Pregled proizvoda	
	Osnovne informacije o projektoru	8
03	Samsung pametni daljinski	
	O dugmadima na daljinskom upravljaču	
	Samsung pametni daljinski	9
	Uparivanje projektoru sa daljinskim upravljačem	
	Samsung pametni daljinski	10
	Stavljanje baterija u daljinski upravljač	
	Samsung pametni daljinski	10
04	Montiranje projektoru	
	Veličina slike i udaljenost projektoru	12
	Korišćenje Dugme za uključivanje/isključivanje	13
	Montiranje projektoru na zid	14
05	Rešavanje problema i održavanje	
	Rešavanje problema	15
06	Specifikacije i druge informacije	
	Specifikacije	16
	Uticaj na životnu sredinu	16
	Smanjivanje potrošnje električne energije	17
	Licence	17

01 Šta se nalazi u kutiji?

Proverite da li su sledeće stavke isporučene sa projektorom. Ako nešto nedostaje, obratite se prodavcu.

- Samsung pametni daljinski i baterije (AA x 2)
- Korisnički priručnik
- Garatni list/vodič za propise (nije dostupan na nekim lokacijama)
- Kabl za napajanje
- Boja i oblik stavki mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.
- Kablovi koji se ne isporučuju uz proizvod mogu zasebno da se kupe.
- Kada povezujete HDMI ili USB kabl, ili kada povezujete USB fleš memoriju sa HDMI ili USB priključkom, koristite proizvod koji ima širinu od najviše 18 mm i visinu od najviše 10 mm. Ako USB kabl ili USB fleš memorija nisu odgovarajući za USB priključke projektor, koristite produžni kabl koji podržava USB 2.0.
- Koristite sertifikovani kabl sa HDMI logotipom.
- Ako ne koristite sertifikovani HDMI kabl, ekran se možda neće prikazivati ili se može javiti greška sa povezivanjem. (Preporučeni tipovi HDMI kablova)
 - Ultrabrzi HDMI kabl (3 m ili manje)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Administrativna nadoknada možda će biti naplaćena ako:

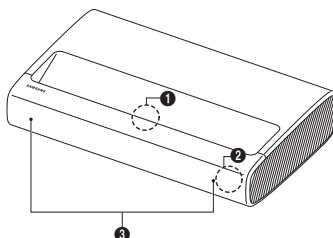
- pozovete tehničara koji ne otkrije nikakav kvar na uređaju (tj. u slučaju da niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- odnesete uređaj u servisni centar kompanije Samsung i tamo se ne otkrije nikakav kvar (tj. u slučaju da niste pročitali ovaj korisnički priručnik).

Pre dolaska tehničara bićete obavešteni o iznosu administrativne nadoknade.

02 Pregled proizvoda

Osnovne informacije o projektoru

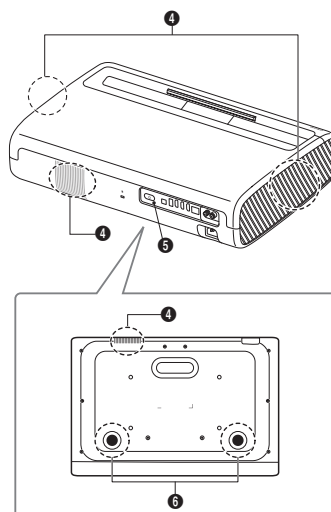
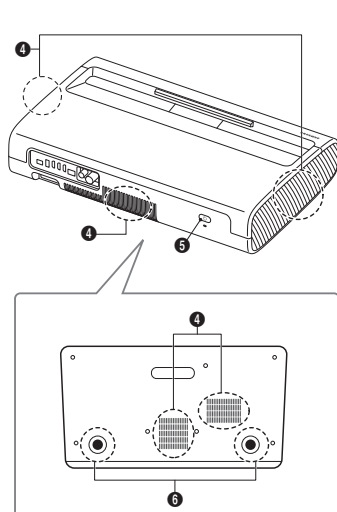
⟨Prednja strana⟩



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

⟨Zadnja strana⟩



❶ Objektiv

❷ Senzor za daljinski upravljač / LED indikatori

❸ Zvučnik

❹ Ventilacija

❺ Dugme za uključivanje/isključivanje

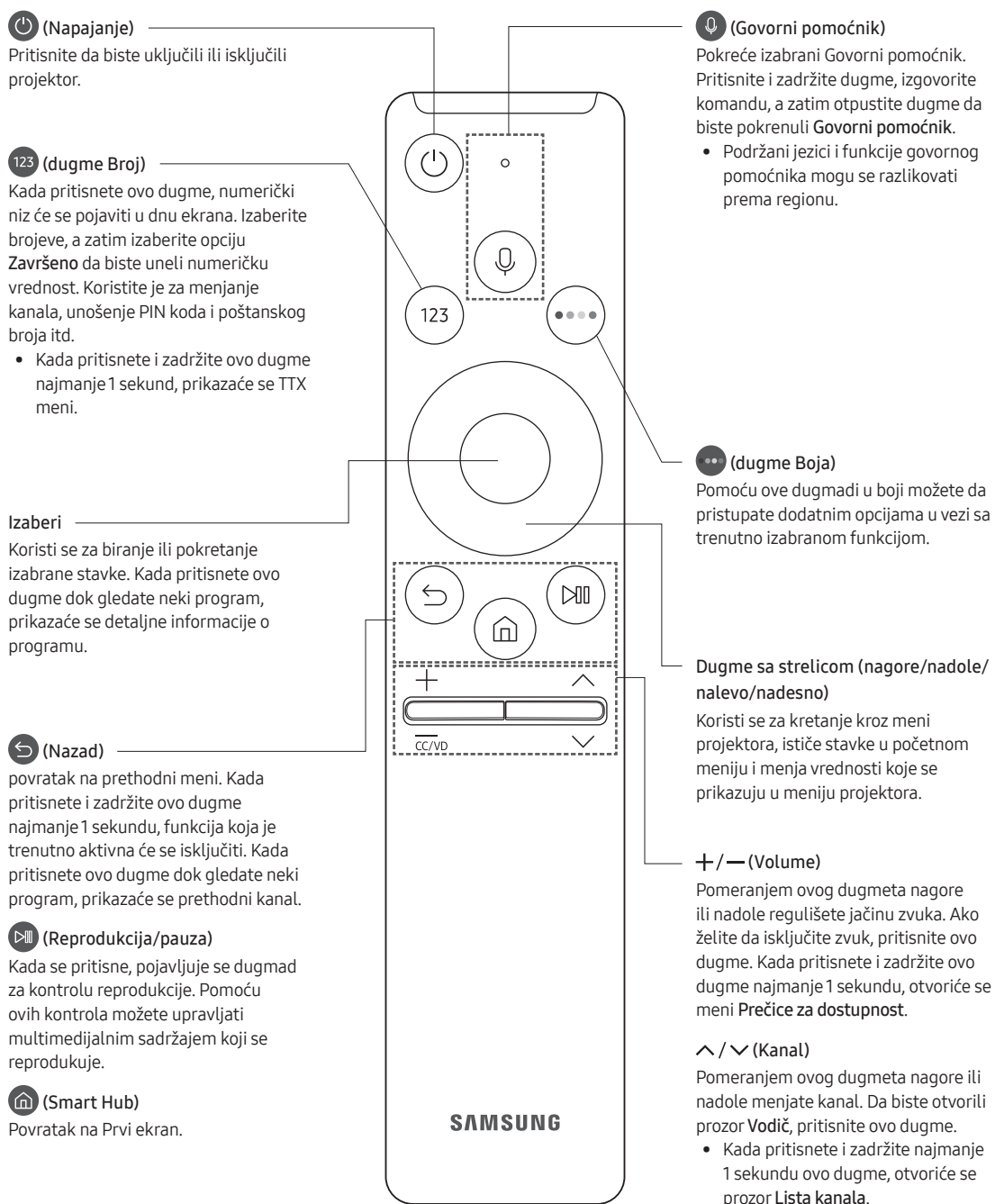
❻ Stopa za podešavanje nagiba

- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.
- Nemojte blokirati usisni i izduvni ventilacioni otvor projektoru.
- Ako koristite projektor u zatvorenom prostoru, ostavite razmak od najmanje 50 cm oko usisnog i izduvnog ventila.

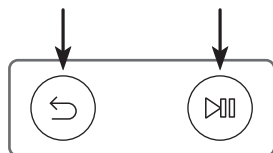
03 Samsung pametni daljinski

O dugmadima na daljinskom upravljaču Samsung pametni daljinski

- Izgled, dugmad i funkcije daljinskog upravljača Samsung pametni daljinski mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Funkcija Podešavanje univerzalnog daljinskog upravljača radi uobičajeno samo ako koristite Samsung pametni daljinski koji se isporučuje sa projektorom.

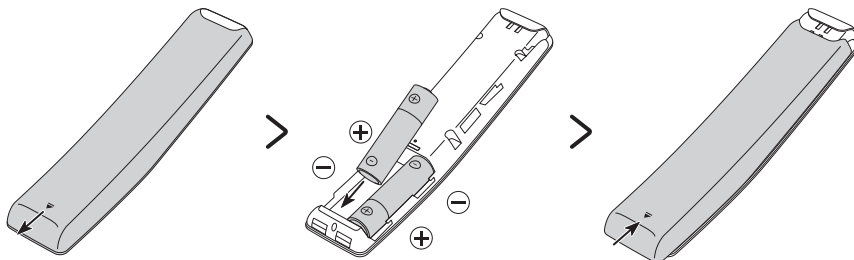


Uparivanje projektor sa daljinskim upravljačem Samsung pametni daljinski



Kada prvi put uključite projektor, daljinski upravljač Samsung pametni daljinski se automatski uparuje sa njim. Ako se Samsung pametni daljinski automatski ne upari sa projektorom, usmerite ga ka senzoru daljinskog upravljača na projektoru pa istovremeno pritisnite i zadržite najmanje 3 sekunde dugmad sa oznakama ↶ i ⏏ na način prikazan na slici levo.

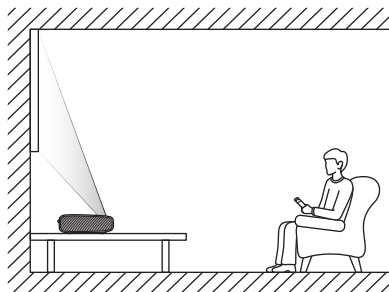
Stavljanje baterija u daljinski upravljač Samsung pametni daljinski



Da biste postavili baterije, gurnite poklopac na poledini u smeru strelice na dnu ilustracije i stavite baterije na način prikazan na slici. Proverite da li su pozitivni i negativni polovi okrenuti u odgovarajućim smerovima. Zatvorite poklopac na poledini kao što je prikazano.

- Alkalne baterije se preporučuju zbog dužeg radnog veka.

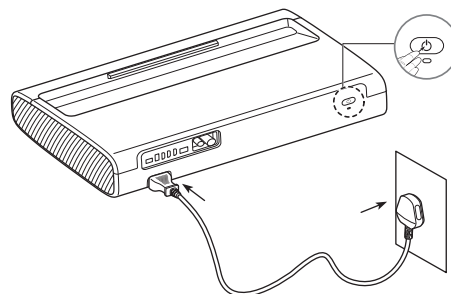
04 Montiranje projektor



Montirajte projektor horizontalno na ravnu površinu kako biste sprečili nagnjanje.

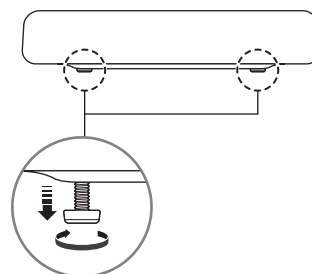
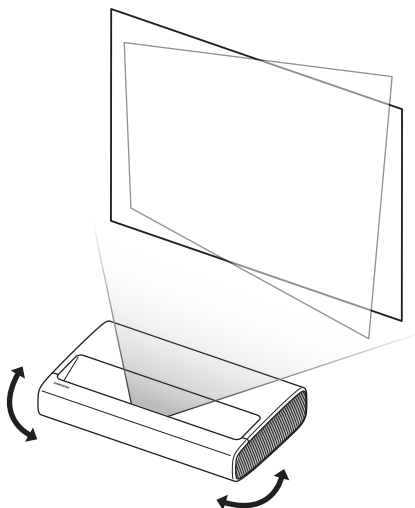
Kada ekran i projektor nisu poravnati horizontalno i vertikalno ili je ekran zaobljen, prikaz može da bude izobličen.

1. Postavite projektor na odgovarajuću udaljenost od ekrana koji se projektuje, povežite ga sa kablom za napajanje, a zatim uključite.
 - Kada prvi put uključite projektor, odmah se pokreće početno podešavanje. Pratite uputstva na ekranu i konfigurišite osnovna podešavanja projektor prema okruženju u kojem gledate sadržaj.
 - Uključite projektor pomoću dugmeta za napajanje na zadnjoj strani projektor, a zatim koristite **Kontrolni meni**. Kontrolni meni se prikazuje kada pritisnete dugme za napajanje dok je projektor uključen.
 - Ako je ekran iskošen ili mutan, podesite postavke za prikaz pomoću sledećih uputstava.

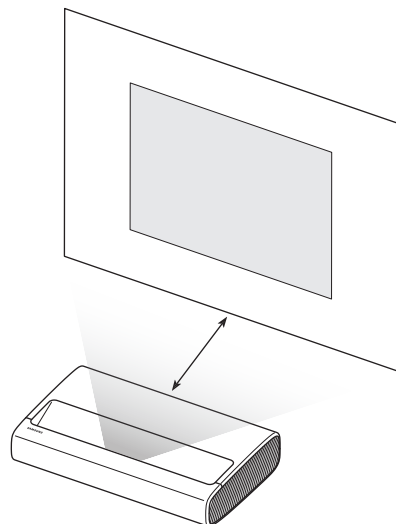


- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

2. Podesite ugao pomeranjem projektor ulevo ili udesno, odnosno pomoću stope za podešavanje nagiba na donjoj strani, kako bi ekranu imao pravougaoni oblik.

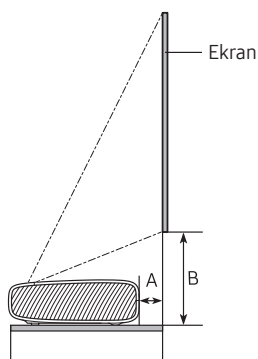


3. Pomerite projektor unapred ili unazad da biste podesili udaljenost projektora prema željenoj veličini ekrana.
 - Ako je projektovani ekran nejasan, za podešavanje koristite **Podešavanja > Opšte > Podešavanja za Projektor > Fokus**.
 - Ako ugao projektovanog ekrana nije odgovarajući, za podešavanje koristite **Podešavanja za Projektor > Podešavanje ekrana**.
U tom slučaju, može se smanjiti rezolucija ekrana.
 - Informacije o veličinama ekrana za svaku udaljenost projekcije potražite u sledećoj tabeli.



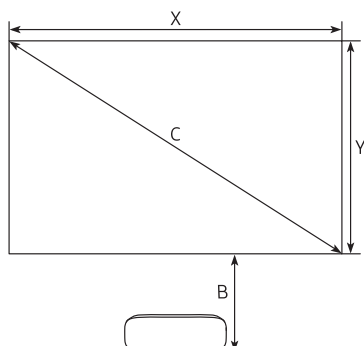
Veličina slike i udaljenost projektora

- Veličine ekrana za različite udaljenosti projekcije mogu se razlikovati u zavisnosti od okruženja instalacije.



SP-LSP7TFA

C (inča)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



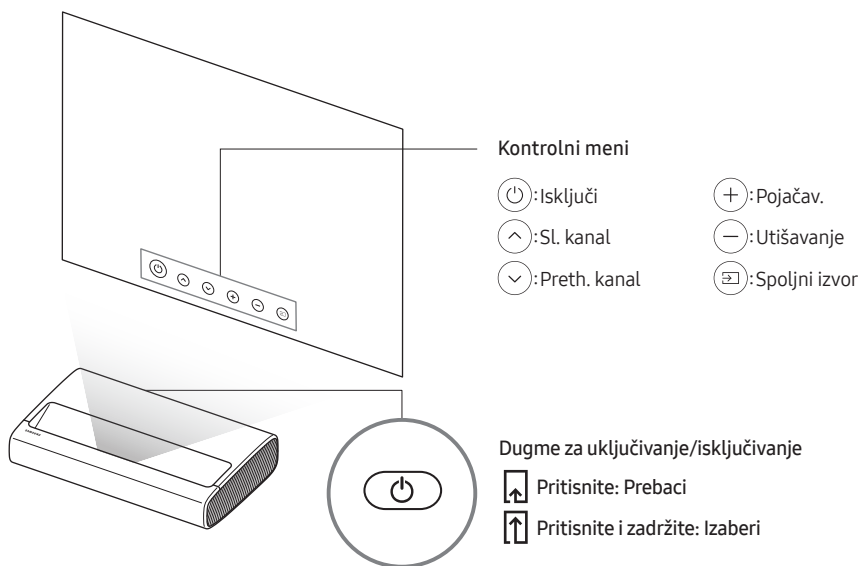
SP-LSP9TFA

C (inča)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Korišćenje Dugme za uključivanje/isključivanje

Uključite projektor pomoću dugmeta za napajanje na zadnjoj strani projektora, a zatim koristite **Kontrolni meni**. **Kontrolni meni** se prikazuje kada pritisnete dugme za napajanje dok je projektor uključen. Više informacija o njegovoj upotrebi pronaći ćete na slici ispod.

- Koristite dugmad sa bočne strane proizvoda kako ne biste zaklonili projektovanu sliku.
- Budite pažljivi kako ne biste direktno pogledali u svetlo koje emituje projektor.

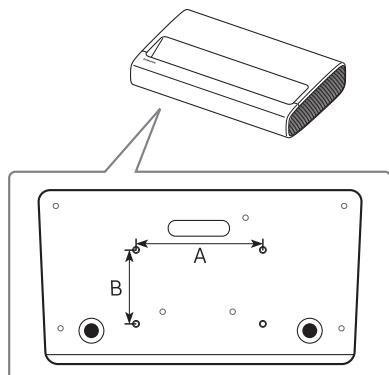


- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

Montiranje projektora na zid



Da biste montirali projektor na zid, obavezno se posavetujte sa profesionalnom servisnom agencijom. U suprotnom, projektor može da sklizne ili padne i time dovede do telesne povrede ili oštećenja proizvoda.



- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

Preporučujemo da pričvrstite sva četiri zavrtnja pri postavljanju kompleta za montažu na zid.

Specifikacije otvora za zavrtnje (A * B) u milimetrima	Dubina zavrtnja (mm)	Standardni zavrtnj	Količina
235 x 135	7-9	M6	4



Nemojte postavljati komplet za montažu na zid dok je projektor uključen. U suprotnom, izlažete se opasnosti od strujnog udara.

- Nemojte koristiti zavrtnje koji su duži od standardnih niti one koji nisu u skladu sa standardnim specifikacijama za zavrtnje. Predugački zavrtnji mogu izazvati oštećenja u unutrašnjosti projektora.
- Kod kompleta za montažu na zid koji nisu u skladu sa standardnim specifikacijama za zavrtnje, dužina zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od specifikacija zidnog nosača.
- Zavrtnje nemojte prejako da zatežete. U suprotnom, proizvod se može oštetiti ili pasti i nekoga povrediti. Kompanija Samsung ne odgovara za ovakve nesrećne slučajeve.
- Kompanija Samsung ne odgovara za oštećenja proizvoda ni telesne povrede nastale usled korišćenja kompleta za montažu na zid koji potiče od nepoznatog proizvođača, odnosno ako se korisnik ne pridržava uputstava za instalaciju uređaja.
- Za montiranje projektora na zid potrebne su dve osobe.

05 Rešavanje problema i održavanje

Rešavanje problema

Ako imate probleme sa projektorom, prvo pročitajte ovu listu potencijalnih problema i rešenja. Umesto toga, možete da pročitate odeljak E-priručnika koji se odnosi na rešavanje problema. Ako ne pronađete odgovor u ovim savetima za rešavanje problema, posetite „www.samsung.com“ i izaberite opciju „Podrška“ ili se obratite Samsung servisnom centru iz liste na poslednjoj strani priručnika.

- Da bi projektor uvek radio na optimalan način, preuzimajte najnoviji softver. Izaberite funkciju **Ažuriraj odmah** ili **Automatsko ažuriranje** u meniju projektor (🏠 > ⚙️ **Podešavanja** > **Podrška** > **Ažuriranje softvera** > **Ažuriraj odmah** ili **Automatsko ažuriranje**).

Projektor ne može da se uključi.

- Proverite da li je kabl za napajanje naizmeničnom strujom pravilno uključen u projektor i zidnu utičnicu.
- Proverite da li je zidna utičnica ispravna i da li senzor daljinskog upravljača na prednjoj desnoj strani projektor emituje stalno crveno svetlo.
- Pritisnite dugme za **napajanje** na zadnjoj strani projektor kako biste proverili da li je problem u daljinskom upravljaču. Ako se projektor uključi, pogledajte odeljak „Daljinski upravljač ne radi“.

Nema slike / video zapisa / zvuka, izobličeni su slika / video zapis / zvuk sa spoljnog uređaja, na projektoru se prikazuje poruka „Slab signal ili nema signala“ ili ne možete da pronađete kanal.

- Proverite da li je uređaj pravilno povezan i da li su svi kablovi u potpunosti umetnuti.
- Isključite pa ponovo priključite sve kablove povezane sa projektorom i spoljnim uređajima. Ako je moguće, uzmite nove kablove.
- Proverite da li je izabran odgovarajući izvor signala (🏠 > ➡️ **Spoljni izvor**).
- Pokrenite samostalnu dijagnostiku projektor da biste utvrdili da li je problem u projektoru ili uređaju (🏠 > ⚙️ **Podešavanja** > **Podrška** > **Briga o uređaju** > **Samostalna dijagnostika** > **Test slike** ili **Test zvuka**).
- Ako su rezultati provere normalni, isključite pa ponovo uključite povezane uređaje tako što ćete isključiti kabl za napajanje svakog uređaja i ponovo ga priključiti. Ako problem ne nestane, dodatne informacije potražite u vodiču za povezivanje u korisničkom priručniku za povezani uređaj.
- Ako ne koristite kablovski ili satelitski uređaj a vaš projektor prima TV signale od antene ili zidnog priključka za kabl, pokrenite **Automatsko traženje** da biste pretražili kanale (🏠 > ⚙️ **Podešavanja** > **Emitovanje** > **(Podešavanja automatskog traženja)** > **Automatsko traženje**).
 - Opcija **Podešavanja automatskog traženja** možda neće biti podržana u zavisnosti od modela ili geografskog područja.
 - Ako koristite kablovski ili satelitski uređaj, pogledajte priručnik za kablovski ili satelitski uređaj.

Daljinski upravljač ne radi.

- Proverite da li treperi senzor daljinskog upravljača na prednjoj desnoj strani projektor kada pritisnete dugme za napajanje na daljinskom upravljaču. Ako ne trepti, promenite baterije daljinskog upravljača.
- Proverite da li su polovi baterija (+/-) dobro okrenuti.
- Usmerite daljinski upravljač direktno ka projektoru sa udaljenosti od 1,5–1,8 m.
- Ako je uz projektor isporučen daljinski upravljač Samsung pametni daljinski (Bluetooth daljinski upravljač), proverite da li je daljinski upravljač uparen sa projektorom.

06 Specifikacije i druge informacije

Specifikacije

Naziv modela	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rezolucija ekrana	3840 x 2160	
Objektiv	Fiksiran objektiv	
Veličina slike (dijagonala)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zvuk (izlaz)	30 W	40 W
Dimenzije (Š x V x D)		
Kućište	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Sa stopom	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Težina (sa stopom)	9,1 kg	11,5 kg

Uticaj na životnu sredinu

Radna temperatura	Od 10°C do 40°C (Od 50°F do 104°F)
Vlažnost vazduha pri radu	Od 10% do 80%, bez kondenzacije
Temperatura pri skladištenju	Od -20°C do 45°C (Od -4°F do 113°F)
Vlažnost pri skladištenju	Od 5% do 95%, bez kondenzacije

Napomene

- Dizajn i specifikacije mogu se promeniti bez najave.
- Ovaj uređaj pripada klasi B digitalnih uređaja.
- Informacije o napajanju i dodatne informacije o potrošnji energije potražite među podacima na nalepnici na proizvodu.
 - Oznake za potrošnju energije i mere opreza u vezi sa korišćenjem lasera potražite na donjem delu projektora.
- Uobičajena potrošnja struje izmerena je u skladu sa standardom IEC 62087.
- Crteži nisu nužno u pravoj razmeri. Neke dimenzije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Pogledajte dimenzije pre montiranja projektora. Kompanija nije odgovorna za greške u kucanju i štampanju.
- Za povezivanje LAN kabla koristite kabl CAT 7 (tip *STP). (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Slike i ilustracije u ovom korisničkom priručniku služe samo kao referenca i mogu da se razlikuju od stvarnog izgleda uređaja. Dizajn uređaja i specifikacije mogu da se promene bez najave.

U slučaju popravka od strane neautoriziranog servisa, popravke od strane korisnika ili nestručnog popravka uređaja, Samsung nije odgovoran u slučaju nastanka oštećenja na uređaju, nastanka povrede ili bilo kojeg drugog slučaja vezanog za sigurnosti uređaja nastalog kao posljedica pokušaja popravka uređaja koja pažljivo ne slijedi ova uputstva za popravak i održavanje. Bilo kakvo oštećenje uređaja nastalo kao posljedica pokušaja popravka uređaja od strane drugog lica osim Samsung autoriziranog servisa pružitelja usluga, neće biti pokriveno garancijom.

Molimo posjetite samsung.com/support kako biste pronašli detaljnije informacije o vanjskom adapteru za napajanje i daljinskom upravljaču koji su povezani sa EU direktivom o ekodifikaciji - ErP regulativa

Smanjivanje potrošnje električne energije

Kada isključite projektor, on prelazi u režim mirovanja. U tom režimu televizor troši malu količinu električne energije. Da biste smanjili potrošnju električne energije, isključite kabl za napajanje iz utičnice ako projektor nećete koristiti duže vreme.

Licence



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Ovim putem Samsung izjavljuje da je ova radio oprema usklađena sa Direktivom 2014/53/EU i relevantnim ustavnim zahtevima u Ujedinjenom Kraljevstvu.

Celokupan tekst izjave o usklađenosti dostupan je na sledećoj internet adresi:

<http://www.samsung.com> u odeljku "Podrška" unesite naziv modela.

Ova oprema se može koristiti u svim zemljama EU i u Ujedinjenom Kraljevstvu.

Funkcija WLAN(Wi-Fi) od 5 GHz ove opreme može da se koristi samo u zatvorenom prostorima.

BT maks. snaga predajnika : 100 mW pri 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi maks. snaga predajnika : 100 mW pri 2,4 GHz – 2,4835 GHz, 200 mW pri 5,15 GHz – 5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz – 5,35 GHz i 5,47 GHz – 5,725 GHz



Pravilno odlaganje ovog proizvoda (otpadna električna i elektronska oprema)

(Primenjuje se u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili priloženoj literaturi ukazuje na to da se ovaj proizvod i njegov elektronski dodatni pribor (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne smeju odlagati sa običnim otpadom iz domaćinstva nakon isteka radnog veka. Da biste sprečili moguće štetne posledice po životnu sredinu ili ljudsko zdravlje usled nekontrolisanog odlaganja otpada, odvojte ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomogli održivo korišćenje materijalnih resursa.

Korisnici koji proizvod koriste kod kuće trebalo bi da se obrate prodavcu kod kojeg su kupili proizvod ili lokalnoj upravi kako bi dobili detaljne informacije o tome gde mogu da recikliraju proizvod na način koji je bezbedan po životnu sredinu.

Komercijalni korisnici treba da kontaktiraju svog dobavljača i da provere uslove i odredbe kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegov elektronski dodatni pribor ne treba da se odlaže sa ostalim komercijalnim otpadom.



Pravilno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primenjuje se u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje)

Ova oznaka na bateriji, u priručniku ili na pakovanju označava da se baterije iz ovog uređaja ne smeju odlagati sa ostalim otpadom iz domaćinstva nakon isteka njihovog radnog veka. Ukoliko postoji oznaka hemijskih simbola Hg, Cd ili Pb, to znači da baterija sadrži količinu žive, kadmijuma ili olova koja prekoračuje referentni nivo iz Direktive 2006/66 Evropske komisije. Ako se baterije ne odlože na propisan način, ove supstance mogu da ugroze zdravlje ljudi ili životnu sredinu.

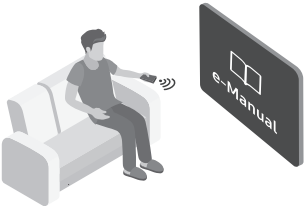
Radi zaštite prirodnih resursa i potpomaganja recikliranja materijala, odvojte baterije od drugih vrsta otpada i predajte ih na reciklažu putem lokalnog, besplatnog sistema za prikupljanje baterija.

Ova stranica je namerno
ostavljena praznom.

Përpara se të lexoni këtë manual përdorimi

Ky projektor vjen bashkë me këtë manual përdorimi dhe një manual elektronik të integruar.

Përpara se të lexoni manualin e përdorimit, shqyrtoni si më poshtë:

	Manuali i përdorimit	Lexoni manualin e ofruar të përdorimit për të parë informacione rreth sigurisë, instalimit, aksesoreve, konfigurimit fillestar dhe specifikimeve të produktit.
	e-Manual	Për më tepër informacion rreth projektorit, lexoni manualin elektronik të integruar në produkt. • Për të hapur e-Manual,  >  Cilësimet > Mbështet > Hap e-Manual

Në faqen e internetit (www.samsung.com), mund të shkarkoni manualat dhe t'ia shikoni përmbajtjen në kompjuter apo pajisje portative.

Mësimi i funksioneve të ndihmës së manualit elektronik

- Disa ekrane të menysë nuk mund të hapen nga manuali elektronik.

	Kërkimi	Zgjidhni një artikull nga rezultatet e kërkimit për të ngarkuar faqen përkatëse.
A-Z	Treguesi	Zgjidhni një term për të kaluar në faqen përkatëse. – Menytë mund të mos shfaqen në varësi të zonës gjeografike.
	Skema	Tregon listat për çdo artikull të e-Manual.
	Të para së fundmi	Zgjidhni një subjekt nga lista e subjekteve të para së fundi.

Mësimi i funksioneve të butonave që shfaqen në faqet e subjektit të manualit elektronik

	Provo tani	Mundëson hapjen e artikullit përkatës të menysë dhe testimit të shpejtë të funksionit.
	Lidhja	Hapni menjëherë temën e nënvizuar të përmendur në faqen e e-Manual.

Paralajmërim! Udhëzime të rëndësishme të sigurisë

Ju lutemi lexoni udhëzimet e sigurisë përpara se të përdorni projektorin.

Shihni tabelën më poshtë për një shpjegim të simboleve që mund të ndodhen në produktin tuaj "Samsung".

KUJDES	
RREZIK GODITJEJE ELEKTRIKE. MOS E HAPNI.	
KUJDES: PËR TË ULUR RREZIKUN E GODITJEVE ELEKTRIKE, MOS E HIQNI KAPAKUN (OSE PJESËN E PASME). BRENDA NUK KA PJESË TË RIPARUESHME NGA PËRDORUESI. DREJTOJUNI PERSONELIT TË KUALIFIKUAR PËR SHËRBIME RIPARIMI.	
	Ky simbol tregon që brenda ka tension të lartë. Është e rrezikshme të prekni pjesët e brendshme të produktit.
	Ky simbol tregon se produkti përfshin dokumentacion të rëndësishëm në lidhje me përdorimin dhe mirëmbajtjen.
	Tensioni AC: Tensioni nominal i shënuar me këtë simbol është tensioni AC.
	Tensioni DC: Tensioni nominal i shënuar me këtë simbol është tensioni DC.
	Kujdes. Drejtojuni udhëzimeve për përdorimin: Ky simbol udhëzon përdoruesin që t'i drejtohet manualit të përdorimit për informacion të mëtejshëm në lidhje me sigurinë.

Instalimi

- Foletë dhe hapësirat brenda kasës dhe në pjesën e pasme dhe të poshtme hapen për ajrosjen e nevojshme. Për të garantuar funksionim të qëndrueshëm të kësaj pajisjeje dhe për ta mbrojtur nga mbinxhja, këto foletë dhe hapësira nuk duhet të bllokohen apo mbulohen kurrë.
 - Mos e vendosni këtë pajisje në hapësirë të izoluar, si p.sh. në raft ose në dollap inkaso, nëse nuk kanë ajrimin e duhur.

- Mos e vendosni asnjëherë pajisjen pranë kaloriferit ose mbi të, ose mbi kanale ajrimi, ose në vende ku mund të ekspozohet ndaj rrezeve të diellit.
- Mos vendosni enë me ujë (vazo etj.) mbi pajisje, pasi mund të shkaktohet zjarr ose goditje elektrike.
- Mos e ekspozoni pajisjen ndaj shiut apo lagështirës.
- Sigurohuni të kontaktoni qendrën e autorizuar të informacionit Samsung kur synoni ta instaloni projektorin në vend me shumë pluhur, me temperatura të larta ose të ulëta, me shumë lagështi, me substanca kimike, ose kur do të punojë 24 orë rresht, si p.sh. në aeroporte, stacione treni etj. Përndryshe, projektori mund të dëmtohet rëndë.
- Mos e ekspozoni pajisjen ndaj pikimit ose spërkatjes.
- Mos i hidhni bateritë në zjarr.
- Bateritë (paketa e baterisë ose bateritë që keni instaluar) nuk duhet të ekspozohen ndaj nxehtësisë së madhe si për shembull drita e diellit, zjarri ose të tjera të ngjashme.
- KUJDES:** Ka rrezik shpërthimi nëse i zëvendësoni me tipin e gabuar bateritë e përdorura në telekomandë. Zëvendësojini me bateri lloji të ngjashëm apo ekuivalent.
- PARALAJMËRIM - PËR TË PARANDALUAR PËRHAPJEN E ZJARRIT, MBAJINI QIRINJTË DHE ARTIKUJT E TJERË ME FLAKË TË HAPURA LARG KËTIJ PRODUKTI NË ÇDO KOHË.**
- Tregoni kujdes kur të prekni projektorin nëse ka qëndruar ndezur për ca kohë. Disa pjesë mund të jenë të ngrohta kur i prekni.



Veprimi

- Kjo pajisje përdor bateri. Në komunitetin ku ndodheni mund të ketë rregullore mjedisore që kërkojnë t'i hidhni bateritë sipas masave të caktuara. Kontaktoni autoritetet lokale për informacion mbi hedhjen ose riciklimin.
- Mos e rrëzoni dhe mos e godisni produktin. Nëse produkti dëmtohet, hiqeni kordonin elektrik dhe kontaktoni qendrën e shërbimit të "Samsung".
- Kur duhet ta fikni fare projektorin, prisni deri sa ventilatori të ndalojë fare në mënyrë që projektori të mund të ftohet plotësisht.

Energjia

- Mos i mbingarkoni prizat, kordonët zgjatues ose përshtatësit përtej kapacitetit të tyre, pasi mund të shkaktohet zjarr ose goditje elektrike.
- Kordonët elektrikë duhet të vendosen në mënyrë që të mos shkelen apo kapen nga objekte që vendosen mbi to. Kushtojuni vëmendje të posaçme skajeve të kordonëve, në priza dhe në pjesët ku dalin nga pajisja.
- Për ta mbrojtur pajisjen nga rrufetë ose kur lihet e pambikëqyrur dhe pa u përdorur për kohë të gjatë, hiqeni nga priza dhe shkëputeni nga antena ose sistemi kabllor. Kjo do të parandalojë dëmtimin e pajisjes nga rrufetë ose nga luhajtjet e linjës elektrike.
- Përpara se të fusni në prizë kabullin e energjisë AC të projektorit, sigurohuni që tensioni operacional i projektorit të përputhet me tensionin e furnizimit tuaj lokal me energji elektrike. Referojuni seksionit të specifikimeve të energjisë në manual dhe/ose etiketës së furnizimit me energji në produkt për informacione mbi tensionin dhe korrentin.
- Mos futni asgjë metalike në hapësirat e pajisjes. Kjo mund të shkaktojë goditjeje elektrike.
- Për të shmangur goditjet elektrike, mos prekni asnjëherë pjesët e brendshme të pajisjes. Pajisja duhet të hapet vetëm nga tekniku i kualifikuar.

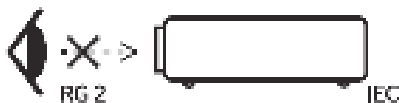
- Sigurohuni ta shtyni spinën në prizë derisa të puthitet mirë. Kur ta hiqni kordonin elektrik nga priza, tërhiqeni gjithnjë nga spina. Mos e hiqni kurrë duke e tërhequr nga kordoni. Mos e prekni kordonin elektrik me duar të lagura.
- Nëse pajisja nuk funksionon normalisht - sidomos nëse lëshon zhurmë ose aromë të pazakontë - hiqeni menjëherë nga priza dhe kontaktoni shitësin ose qendrën e autorizuar të shërbimit "Samsung".
- Sigurohuni ta hiqni spinën nga priza nëse nuk do ta përdorni projektorin ose nëse do të largoheni nga shtëpia për kohë të gjatë (sidomos kur në shtëpi do të qëndrojnë vetëm fëmijë, të moshuar ose persona me aftësi të kufizuara).
 - Grumbullimi i pluhurit mund të shkaktojë goditje elektrike, shkarkim elektrik ose zjarr duke bërë që kordoni të lëshojë shkëndija dhe nxehtësi, ose t'i prishet veshja izoluese.
- Përdorni vetëm spina dhe priza të tokëzuara siç duhet.
 - Tokëzimi i papërshtatshëm mund të shkaktojë goditje elektrike ose dëmtim të pajisjes. (Vetëm pajisje të kategorisë I.)
- Për ta fikur tërësisht këtë pajisje, shkëputeni nga priza. Për t'u siguruar se mund ta shkëputni shpejt aparaturën nëse e shikoni të nevojshme, sigurohuni që spina dhe priza të jenë në pozicion praktik.

Pastrimi

- Për ta pastruar pajisjen, hiqeni nga priza dhe fshijeni produktin me një leckë të butë dhe të thatë. Mos përdorni kimikate si dylli, benzeni, alkooli, holluesit, insekticidet, aromatizuesit, lubrifikuesit ose detergjentët. Këto kimikate mund të dëmtojnë pamjen e jashtme të projektorit ose të fshijnë printimet mbi produkt.
- Mos spërkatni ujë ose lëngje drejtpërdrejt mbi projektor. Çdo lloj lëngu që hyn në produkt mund të shkaktojë avari, flakë ose goditje elektrike.

Laseri

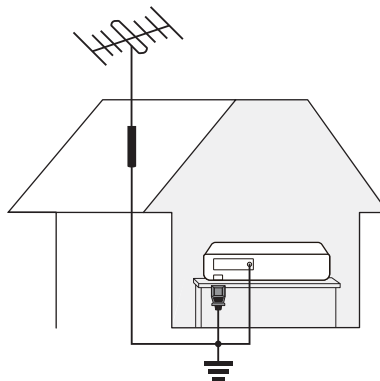
- Mos e bllokoni dritën që del nga objektivi i projektorit kur është në punë. Drita do të nxehë objektin dhe mund të shkrihet, të shkaktojë djegie ose zjarr.
- Mos e shihni drejtpërdrejtë dritën që del nga objektivi i projektorit apo të projektioni dritën drejtpërdrejtë në sytë e ndonjë personi.



- **PARALAJMËRIM: MONTIMI SIPËR KOKAVE TË FËMIJËVE** Paralajmërime shtesë kundër ekspozimit në sy për ekspozime më afër se 1 m.
- Si për çdo burim ndriçimi, mos shihni drejtpërdrejtë në rrezën e laserit, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ky projektor është produkt laseri i klasës 1 të IEC 60825-1:2014 dhe grupi i rrezikut 2 me kërkesat e IEC 62471-5:2015
- Udhëzime të tjera për mbikëqyrjen e fëmijëve, shmangien e shikimit të rrezes dhe mospërdorimin e aksesorëve optik ndihmës
 - Ju paralajmërojmë të mbikëqyrni fëmijët dhe mos i lejonit kurrë ata të shohin në rrezën e laserit të projektorit në çfarëdo distance nga projektori.
 - Ju paralajmërojmë të tregoni kujdes kur të përdorni telekomandën për të ndezur projektorin kur ndodheni përpara objektivit të projektorit.
 - Ju paralajmërojmë që përdoruesi të shmangë përdorimin e aksesorëve optik ndihmës të tillë si dylbi ose teleskop brenda rrezes së laserit.
- Mos e hapni dhe as mos e çmontoni projektorin pasi kjo mund të shkaktojë dëme nëse ekspozoheni ndaj rrezatimit të laserit.

Antena

- Përkuleni pjesën ku futet kabllo e antenës së jashtme në mënyrë që të mos futet shiu.
- Nëse përdorni antenë të jashtme, ju lutemi instaloheni larg telave elektrik për t'u siguruar që të mos prekë telat që ndodhen pranë nëse rrëzohet për shkak të erërave të forta.



Përmbajtja

Përpara se të lexoni këtë manual përdorimi	2
Paralajmërim! Udhëzime të rëndësishme të sigurisë	3

01 Çfarë përmban kutia?

02 Vështrim mbi produktin

Rreth projektorit	8
-------------------	---

03 Telekomanda inteligjente "Samsung"

Rreth butonave në	
Telekomanda inteligjente "Samsung"	9
Çiftimi i projektorit me	
Telekomanda inteligjente "Samsung"	10
Vendosja e baterive në	
Telekomanda inteligjente "Samsung"	10

04 Instalimi i projektorit

Madhësia e figurës dhe distanca e projektimit	12
Përdorimi i Butoni i energjisë	13
Montimi i projektorit në mur	14

05 Zgjidhja e problemeve dhe mirëmbajtja

Zgjidhja e problemeve	15
-----------------------	----

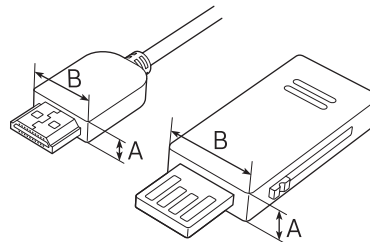
06 Specifikimet dhe informacione të tjera

Specifikimet	16
Faktorët mjedisorë	16
Ulja e konsumit të energjisë	17
Licencat	17

01 Çfarë përmban kutia?

Sigurohuni që artikujt e mëposhtëm vijjnë me projektorin. Nëse mungon ndonjë artikull, kontaktoni shitësin.

- Telekomanda inteligjente "Samsung" dhe bateritë (AA x 2)
- Manuali i përdorimit
- Fletëgarancia / Udhëzuesi rregullator (nuk jepet në disa vende)
- Kabulli i energjisë
- Ngjyrat dhe format e artikujve mund të ndryshojnë në varësi të modeleve.
- Kabllot e papërfshira mund të blihen veçmas.
- Kur të lidhni një kabull HDMI ose USB, ose kur të lidhni një fishë USB me portën e HDMI ose USB, përdorni një produkt me gjerësi 18 mm ose më të ngushtë ose me lartësi 10 mm ose më të shkurtër. Nëse kabulli USB apo fisha USB nuk futet në portën e USB të projektorit, përdorni një kabull zgjatues që mbështet USB 2,0.
- Përdorni një kabull të certifikuar me logon HDMI.
- Nëse nuk përdorni një kabull të certifikuar HDMI, ekrani mund të mos ndizet ose mund të ndodhë një gabim me lidhjen. (Llojet e rekomanduara të kablove HDMI)
 - Kabllo ultra HDMI e shpejtësisë së lartë (3 m ose më i shkurtër)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Në situatat e mëposhtme mund të ketë tarifë administrimi:

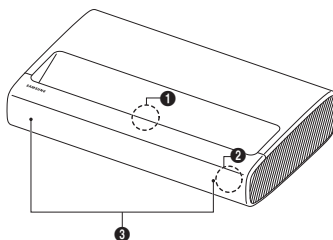
- Thirret një teknik sipas kërkesës, por rezulton që produkti nuk ka defekt (p.sh. nëse nuk është lexuar manuali i përdorimit).
- E sillni njësinë në pikën e servisit të "Samsung", por rezulton që produkti nuk ka defekt (p.sh. nëse nuk është lexuar manuali i përdorimit).

Do të informoheni për tarifën e administrimit përpara kontrollit nga tekniku.

02 Vështrim mbi produktin

Rreth projektorit

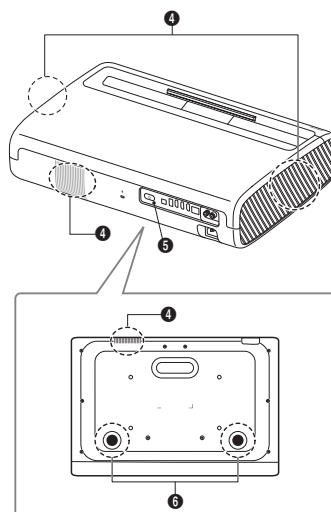
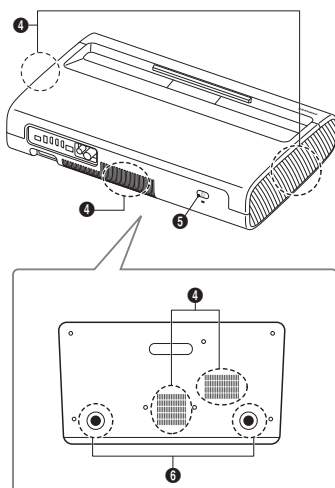
◁Pjesa e
përparme▷



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

◁Pjesa e
pasme▷



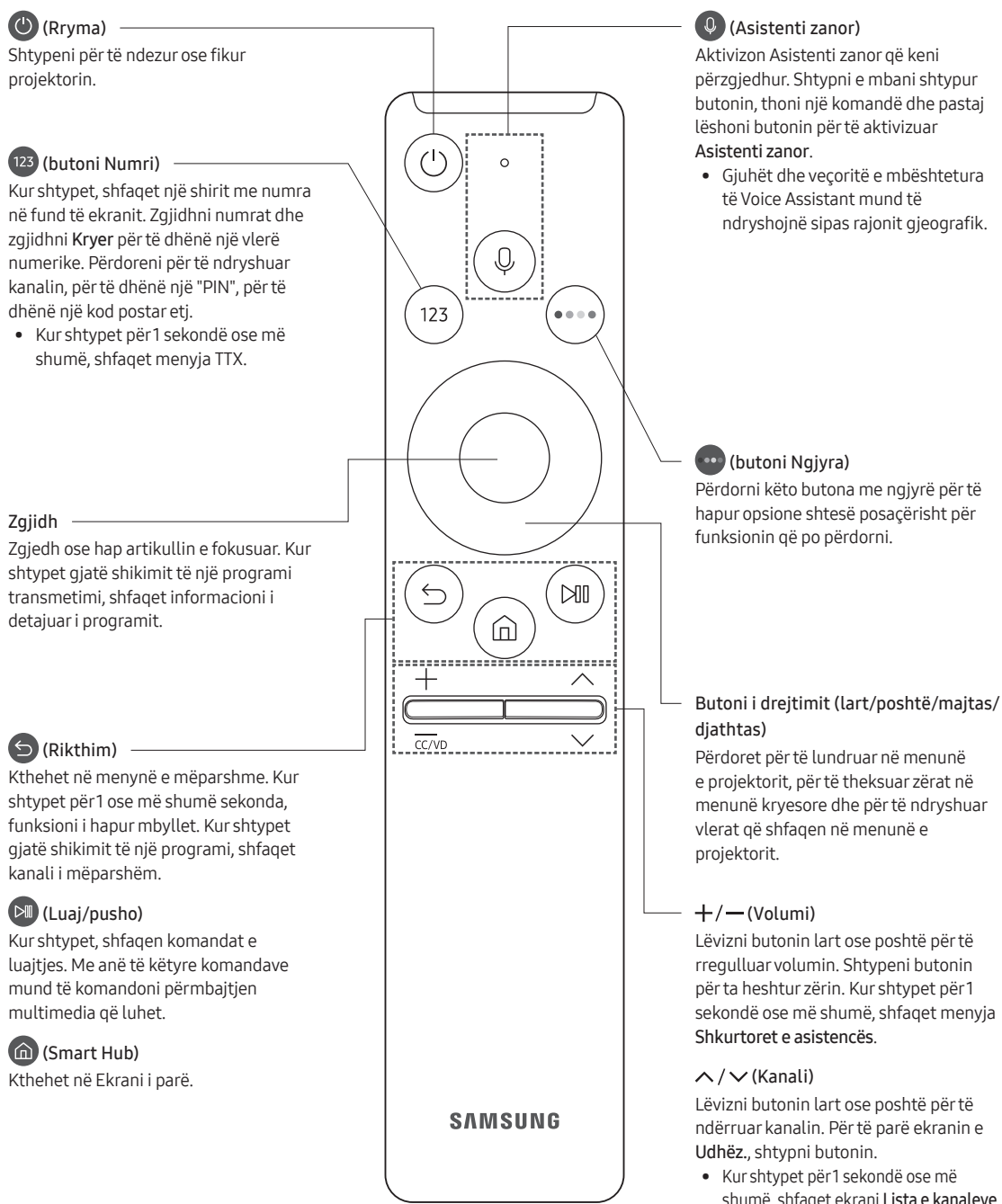
- | | |
|---|----------------------------|
| ❶ Objektivi | ❷ Ajrimi |
| ❸ Sensori i telekomandës / Treguesit me drita LED | ❹ Butoni i energjisë |
| ❺ Altosparlantët | ❻ Këmba niveluese e animit |

- Ngjyra dhe forma e produktit mund të ndryshojnë në varësi të modelit.
- Mos i bllokoni vrimat e ajrimit hyrës dhe dalës të projektorit.
- Kur të përdorni projektorin në një vend të mbyllur, lini të paktën 50 cm hapësirë rreth vrimave të ajrimit hyrës dhe dalës.

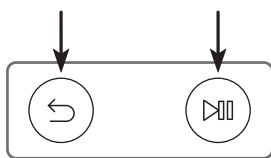
03 Telekomanda inteligjente "Samsung"

Rreth butonave në Telekomanda inteligjente "Samsung"

- Figurat, butonat dhe funksionet e Telekomanda inteligjente "Samsung" mund të ndryshojnë në varësi të modelit.
- Funksioni Konfig. telekom. univers. funksionon normalisht vetëm kur përdorni Telekomanda inteligjente "Samsung" që vjen bashkë me projektorin.

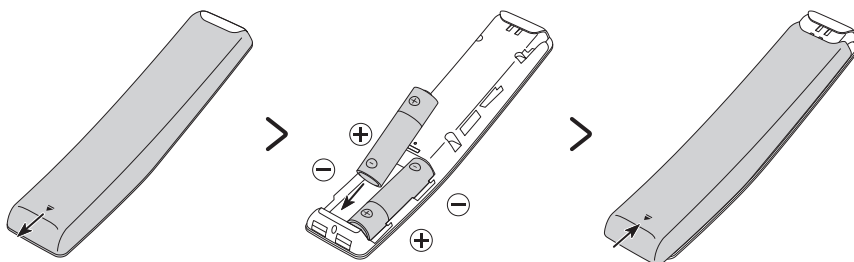


Çiftimi i projektorit me Telekomanda inteligjente "Samsung"



Kur aktivizoni për herë të parë projektorin, Telekomanda inteligjente "Samsung" do të çiftohet automatikisht me të. Nëse Telekomanda inteligjente "Samsung" nuk çiftohet automatikisht me projektorin, drejtojeni sensorit të telekomandës në projektor dhe shtypni dhe mbani shtypur njëherësh për 3 ose më shumë sekonda butonat e etiketuar  dhe  siç tregohet në figurën në të majtë.

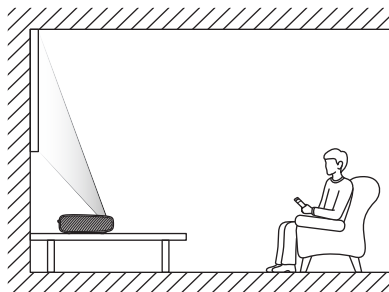
Vendosja e baterive në Telekomanda inteligjente "Samsung"



Për të instaluar bateritë shtyni kapakun e pasmë për ta hapur në drejtimin e shigjetës në fund të ilustrimit dhe më pas futini bateritë sipas figurës. Sigurohuni që polet pozitive dhe negative të jenë në drejtimin e duhur. Mbyllni kapakun e pasmë sipas ilustrimit.

- Rekomandohen bateritë alkaline për më shumë jetëgjatësi.

04 Instalimi i projektorit

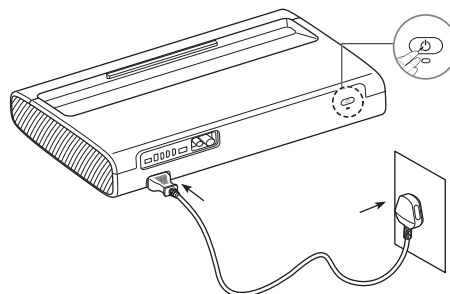


Shqip



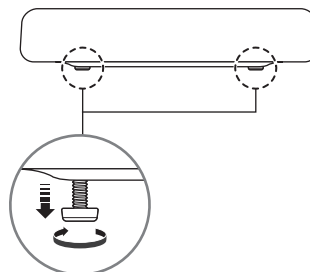
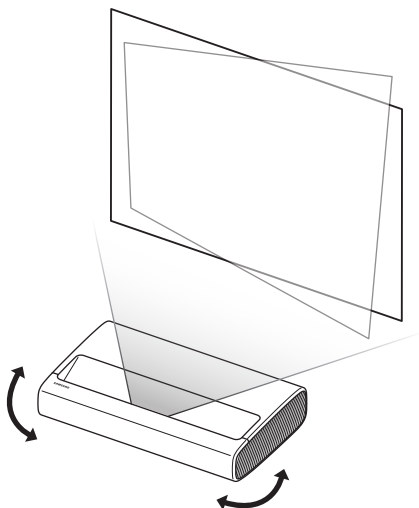
Instaloni projektorin horizontalisht në një sipërfaqe të sheshtë për të parandaluar që ai të anohet. Kur ekrani dhe projektori nuk janë drejtvijuar horizontalisht dhe vertikalisht, ose kur ekrani është i harkuar, ekrani mund të shformohet.

1. Vendosni projektorin në një distancë të përshtatshme nga ekrani ku do të projektohet, lidhni me kabullin e energjisë dhe ndizeni atë.
 - Herën e parë që ndizni projektorin, fillon menjëherë konfigurimi fillestar. Ndiqni udhëzimet e shfaqura në ekran dhe konfiguroni cilësimet bazë të projektorit për t'iu përshtatur mjedisit tuaj të shikimit.
 - Projektorin mund ta ndizni me butonin e energjisë në pjesën e pasme të projektorit dhe më pas të përdorni **Menyja e komandimit**. **Menyja e komandimit** shfaqet kur shtypni butonin e energjisë ndërkohë që projektori është ndezur.
 - Kur ekrani duke i pjerrët ose i paqartë, rregulloni cilësimet e ekranit duke ndjekur udhëzimet më poshtë.



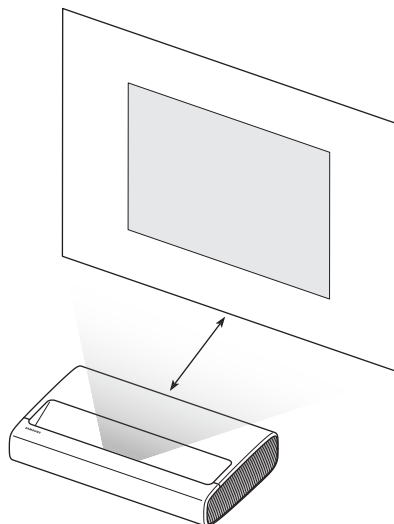
- Ngjyra dhe forma e produktit mund të ndryshojnë në varësi të modelit.

2. Rregulloni këndin duke e zhvendosur projektorin majtas ose djathtas ose rregulloni këndin duke rregulluar këmbën niveluese të animit në pjesën e poshtme në mënyrë që ekrani të ketë formë drejtkëndore.



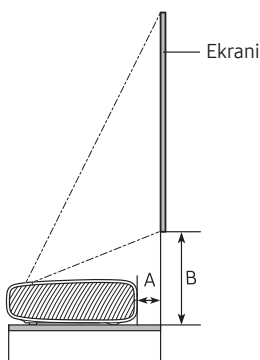
3. Zhvendoseni projektorin përpara ose pas për të rregulluar distancën e projektorit sipas madhësisë së dëshiruar të ekranit.

- Kur ekran i projektuar nuk duket qartë, rregullojeni në **Cilësimet > Të përgjithshme > Cilësimet e "Projector" > Fokusi**.
- Kur ekran i projektuar nuk është në këndin e duhur, rregullojeni **Cilësimet e "Projector" > Rregullimi i ekranit**.
Në këtë rast, rezolucioni i ekranit mund të jetë më i ulët.
- Për informacione rreth madhësisë së ekranit për çdo distancë të projektuar, referojuni tabelës së mëposhtme.



Madhësia e figurës dhe distanca e projektimit

- Madhësitë e ekranit për çdo distancë projektimi mund të ndryshojnë në varësi të mjedisit ku është instaluar.

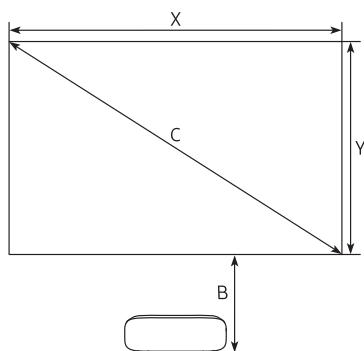


SP-LSP7TFA

C (inç)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

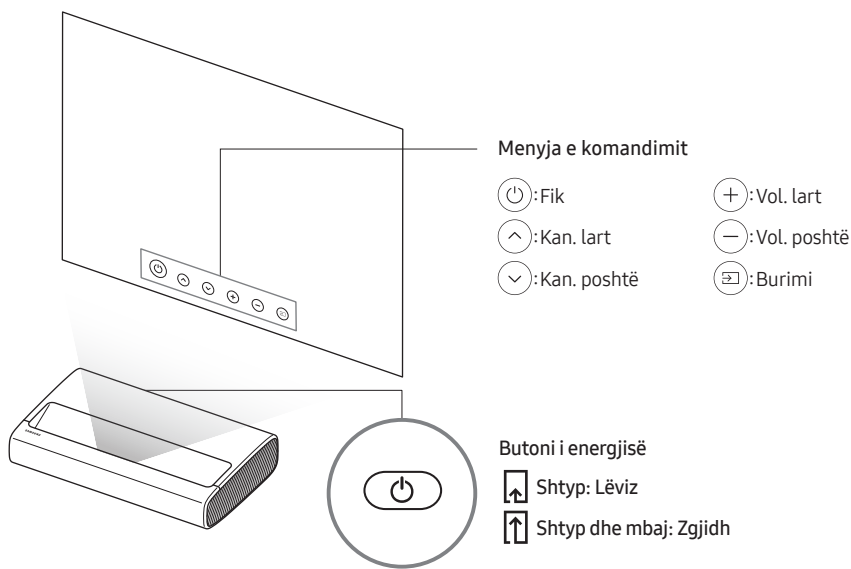
C (inç)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426



Përdorimi i Butoni i energjisë

Projektorin mund ta ndizni me butonin e energjisë në pjesën e pasme të projektorit dhe më pas të përdorni **Menyja e komandimit**. **Menyja e komandimit** shfaqet kur shtypni butonin e energjisë ndërkohë që projektori është ndezur. Për më shumë informacion rreth përdorimit të saj, shihni figurën më poshtë.

- Manovroni butonat në pjesën anësore të produktit në mënyrë që ekrani i projektuar të mos mbulohet.
- Bëni kujdes të mos e shihni drejtpërdrejtë dritën që lëshohet nga objektivi i projektorit.

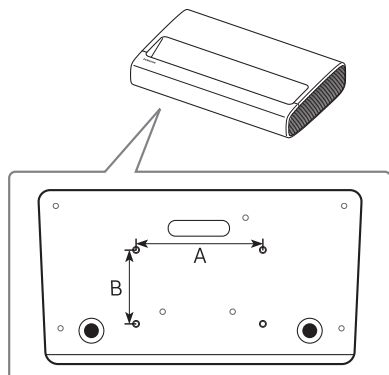


- Ngjyra dhe forma e produktit mund të ndryshojnë në varësi të modelit.

Montimi i projektorit në mur



Për të instaluar projektorin në mur, sigurohuni që të këshilloheni me një agjenci profesionale shërbimi. Në të kundërt, projektori mund të rrëshqasë ose të bjerë, duke shkaktuar lëndim të personit ose dëmtim të produktit.



Kur instaloni bazament për mur, ju rekomandojmë të shtrëngoni të katër vidat.

Specifikimet e vrimave të vidave (A * B) në milimetra	Thellësia e vidës (mm)	Vidë standarde	Sasia
235 x 135	7-9	M6	4

- Ngjyra dhe forma e produktit mund të ndryshojnë në varësi të modelit.



Mos e instaloni bazamentin për mur kur projektori është ndezur. Mund të lëndoheni nga goditja elektrike.

- Mos përdorni vida më të gjata se përmasat standarde ose që nuk përputhen me specifikimet për vidat standarde. Vidat më të gjata mund të shkaktojnë dëmtim në brendësi të projektorit.
- Për bazamentet për mur që nuk përputhen me specifikimet e vidave standarde, gjatësia e vidave mund të ndryshojë në varësi të specifikimeve të tyre.
- Mos i shtrëngoni shumë fort vidat. Përndryshe mund të dëmtoni produktin ose të shkaktoni rënien e tij, duke lënduar njerëzit përreth. Samsung nuk mban përgjegjësi për këto lloj aksidentesh.
- Samsung nuk mban përgjegjësi për dëmtimin e produktit ose lëndimet personale kur përdoret bazament për mur i paspecifikuar ose nëse konsumatori nuk ndjek udhëzimet e instalimit të produktit.
- Duhet gjithmonë dy persona për ta montuar projektorin në mur.

05 Zgjidhja e problemeve dhe mirëmbajtja

Zgjidhja e problemeve

Nëse projektori duket se ka ndonjë problem, shqyrtoni fillimisht këtë listë problemesh dhe zgjidhjesh të mundshme. Përndryshe, shqyrtoni seksionin "Zgjidhja e problemeve" në manualin elektronik. Nëse asnjëra nga këshillat e sugjeruara nuk e zgjidh problemin, vizitoni "www.samsung.com" dhe klikoni "Support (Mbështetja teknike)" ose kontaktoni qendrën e shërbimit Samsung në kapakun e pasmë të këtij manuali.

- Për ta mbajtur projektorin në një gjendje optimale, përdorni softuerin më të ri. Përdorni funksionet **Përditëso tani** ose **Përditësimi automat.** në menunë e projektorit (🏠 > ⚙️ Cilësimet > Mbështet > Përditësimi i softuerit > Përditëso tani ose Përditësimi automat.).

Projektori nuk ndizet.

- Sigurohuni që kordoni elektrik AC të jetë futur siç duhet në projektor dhe në prizë.
- Sigurohuni që priza në mur të jetë në rregull dhe sensori i telekomandës në pjesën djathtas sipër të projektorit të jetë e ndezur në të kuqe të fortë.
- Provoni të shtypni butonin **Energjia** në pjesën e pasme të projektorit për t'u siguruar që problemi nuk vjen nga telekomanda. Nëse projektori ndizet, drejtohuni tek "Telekomanda nuk punon" më poshtë.

Nga pajisja e jashtme nuk del figurë/video/zë ose del figurë/video/zë i shformuar, ose në projektor shfaqet mesazhi "Jo ose sinjal i dobët" ose nuk mund të gjendet kanali.

- Sigurohuni që lidhja me pajisjen është e saktë dhe që të gjitha kabllot janë vendosur plotësisht.
- Hiqni dhe rilidhni të gjithë kabllot e lidhura me projektorin dhe me pajisjet e jashtme. Nëse është e mundur, provoni kablo të reja.
- Konfirmimi që është zgjedhur burimi i saktë hyrës (🏠 > 📺 Burimi).
- Kryeni një vetëdiagnostikim të projektorit për të përcaktuar nëse problemi shkaktohet nga projektori ose nga pajisja (🏠 > ⚙️ Cilësimet > Mbështet > Kujdesi për pajisjen > Vetë-diagnostikim > Testi i figurës ose Test i ting.).
- Nëse rezultatet e testit janë normale, rindizni pajisjet e lidhura duke hequr nga priza të gjithë kordonët elektrikë të tyre dhe duke i vendosur sërish në prizë. Nëse problemi vazhdon, drejtojuni udhëzuesit të lidhjes në manualin e përdorimit të pajisjes së lidhur.
- Nëse nuk përdorni aparat kabllor ose satelitor dhe projektori juaj merr sinjalet televizive nga antena apo ndonjë fole në mur, aktivizoni **Sintonizimi automatik** për të kërkuar për kanale (🏠 > ⚙️ Cilësimet > Transmetimi > (Cilësimet e "Sintonizimi automatik") > Sintonizimi automatik).
 - Cilësimet e "Sintonizimi automatik" mund të mos shfaqet në varësi të modelit ose zonës gjeografike.
 - Nëse përdorni aparat kabllor apo satelitor, shihni manualin e aparatit përkatës.

Telekomanda nuk punon.

- Kontrolloni nëse sensori i telekomandës në pjesën djathtas përpara të projektorit pulson kur shtypni butonin e ndezjes në telekomandë. Nëse nuk pulson, ndërroni bateritë e telekomandës.
- Sigurohuni që bateritë janë vendosur me polet (+/-) në pozicionet e duhura.
- Përpikuni ta drejtoni telekomandën nga projektori, në largësi 1,5-1,8 m.
- Nëse projektori vjen me Telekomanda inteligjente "Samsung" (telekomandë me Bluetooth), sigurohuni që ta çiftoni me projektorin.

06 Specifikimet dhe informacione të tjera

Specifikimet

Emri i modelit	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Rezolucioni i ekranit	3840 x 2160	
Objektivi	Objektivi fiks	
Madhësia e figurës (diagonal)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zëri (dalja)	30 W	40 W
Përmasat (gjer. x lart. x thell.)		
Trupi	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Matur me këmbë	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Pesha (me këmbë)	9,1 kg	11,5 kg

Faktorët mjedisorë

Temperatura e përdorimit	10°C deri në 40°C (50°F deri në 104°F)
Lagështia e përdorimit	10%-80%, jokondensuese
Temperatura e ruajtjes	-20°C deri në 45°C (-4°F deri në 113°F)
Lagështia e ruajtjes	5%-95%, jokondensuese

Shënime

- Disenjimi dhe specifikimet mund të ndryshohen pa njoftim paraprak.
- Kjo pajisje është një aparat digjital i Klasit B.
- Për informacione rreth furnizuesit të energjisë dhe për konsumin e energjisë, shihni informacionin në etiketën e bashkëngjitur me produktin.
 - Për paralajmërimet e klasifikimit të etiketës dhe të laserit, shihni sipërfaqen nga poshtë të projektorit.
- Konsumi i zakonshëm i energjisë matet sipas IEC 62087.
- Jo të gjitha skicat janë domosdoshmërisht në shkallë reale. Disa dimensione mund të ndryshohen pa njoftim paraprak. Referojuni dimensioneve përpara se të instaloni projektorin. Nuk mban përgjegjësi për gabime tipografike apo të shtypit.
- Për të lidhur kabullin LAN, përdorni kabllo të kategorisë CAT 7 (lloji STP*) për lidhjen. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Shifrat dhe ilustrimet në këtë manual përdorimi jepen vetëm për referencë dhe mund të ndryshojnë nga pamja e produktit aktual. Modeli i produktit dhe specifikimet mund të ndryshohen pa njoftuar.

Pas riparimit nga një servis jo i autorizuar, apo vetë-riparim ose riparim jo-profesional i produktit, Samsung nuk është përgjegjës për ndonjë dëmtim të produktit, ndonjë dëmtim ose ndonjë çështje tjetër të sigurisë së produktit të shkaktuar nga ndonjë përpjekje për të riparuar produktin i cili nuk i ndjek me kujdes këto udhëzime të riparimit dhe mirëmbajtjes. Dëmtim i produktit i shkaktuar nga një përpjekje për të riparuar produktin nga ndonjë person tjetër përveç Servisit të certifikuar nga Samsung nuk do të mbulohet nga garancia.

Ju lutem vizitoni <https://www.samsung.com/al/support> për më shumë informacione në lidhje me pajisjet periferike Samsung Adaptor dhe remote control dhe si është e lidhur me direktiva e fundit të EU Ecodesign ErP

Ulja e konsumit të energjisë

Kur të fikni projektorin, do të hyjë në modalitet pritjeje. Në modalitetin e pritjes, ai vijon të tërheqë një sasi të vogël energjie. Për të ulur konsumin e energjisë, hiqeni projektorin nga priza kur nuk synoni ta përdorni për një kohë të gjatë.

Licencat



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Nëpërmjet këtij dokumenti, Samsung deklaron se kjo pajisje radio është në përputhje me Direktivën 2014/53/BE dhe me kërkesat përkatëse statutores të Britanisë së Madhe.

Teksti i plotë i deklaratës zyrtare të pajtueshmërisë ofrohet në adresën e mëposhtme të internetit: <http://www.samsung.com> shkoni te "Support (Mbështetja)" dhe vendosni emrin e modelit.

Kjo pajisje mund të përdoret në të gjitha shtetet e Be-së dhe në Britaninë e Madhe.

Funksioni "5 GHz WLAN (Wi-Fi)" i kësaj pajisjeje mund të përdoret vetëm në mjedise të brendshme.

Fuqia maksimale e transmetuesit BT: 100 mW në 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Fuqia maksimale e transmetuesit Wi-Fi: 100 mW në 2,4-2,4835 GHz; 200 mW në 5,15-5,25 GHz; 100 mW në 5,25-5,35 GHz & 5,47-5,725 GHz



Hedhja e duhur e produktit (mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike)

(Vlen për shtete me sisteme grumbullimi të diferencuar)

Kjo shenjë mbi produkt, aksesori ose dokumentacionin shoqëruar tregon se produkti dhe aksesori të tij elektronikë (p.sh. ngarkuesi, kufjet, kabllot USB), pasi të kenë mbaruar funksionin e tyre, nuk duhen hedhur bashkë me mbeturinat e tjera të shtëpisë. Për të parandaluar dëmtimet e mundshme të mjedisit ose të shëndetit njerëzor nga hedhja e pakontrolluar e mbeturinave, ndajini këta artikuj nga llojet e tjera të mbeturinave dhe riciklojini në mënyrë të përgjegjshme për të nxitur ripërdorimin e qëndrueshëm të burimeve materiale.

Për hollësi se ku dhe si mund t'i dërgojnë këto pajisje për riciklim të sigurt mjedisor, përdoruesit shtëpiakë duhet të kontaktojnë me shitësin e pakicës ku kanë blerë produktin ose me autoritetin vendor.

Përdoruesit e kompanive duhet të kontaktojnë furnizuesin e tyre dhe të kontrollojnë kushtet e kontratës së blerjes. Ky produkt dhe aksesori të tij elektronikë nuk duhet të përzihen me mbeturina të tjera tregtare gjatë hedhjes.



Hedhja e duhur e baterive të produktit

(Vlen për shtete me sisteme grumbullimi të diferencuar)

Ky shënim mbi bateri, manual ose paketim tregon që bateritë në këtë produkt, pasi kanë mbaruar funksionin e tyre, nuk duhet të hidhen bashkë me mbeturinat e tjera të shtëpisë. Aty ku shënohen, simbolet kimike Hg, Cd ose Pb tregojnë se bateria përmban merkur, kadmium ose plumb mbi nivelet e referencës në Direktivën 2006/66 të KE-së. Nëse bateritë nuk hidhen siç duhet, këto substanca mund të dëmtojnë shëndetin e njeriut ose mjedisin.

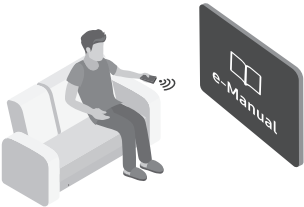
Për të mbrojtur burimet natyrore dhe për të nxitur ripërdorimin e materialeve, ndajini bateritë nga llojet e tjera të mbeturinave dhe riciklojini nëpërmjet sistemit vendas dhe falas të kthimit të baterive.

Kjo faqe është lënë
qëllimisht bosh.

Пред да го прочитате прирачникот за користење

Проекторот се испорачува со овој прирачник за корисници и вграден е-Manual.

Пред да започнете да го читате овој прирачник за користење, разгледајте го следното:

	Прирачник за користење	Прочитајте го овој прирачник за користење за да дознаете информации за безбедноста, инсталацијата, галантеријата, почетното конфигурирање и спецификациите на производот.
	e-Manual	За повеќе информации за овој проектор, прочитајте го е-Manual вграден во производот. • За да ја отворите функцијата е-Manual,  >  Поставување > Поддршка > Отвори е-Manual

Од веб-страницата (www.samsung.com) може да преземате прирачници и да ја гледате нивната содржина на компјутер или мобилен уред.

Запознавање со помошните функции на е-Manual

- Некои менија на екранот не може да се отворат преку е-Manual.

	Пребар.	Изберете некој елемент од листата со резултати за да ја вчитате соодветната страница.
A-Z	Индекс	Изберете клучен збор за да отидете до потребната страница. – Менијата може да не се појават во зависност од географската област.
	Мапа на локацијата	Ги прикажува списоците за секој елемент во е-Manual.
	Неодамна гледани	Изберете тема од листата на неодамна гледани теми.

Запознавање со функциите на копчињата што се појавуваат на страниците со теми во е-Manual

	Проб. сега	Ви овозможува пристап до соодветното мени за да се обидете да ја користите функцијата веднаш.
	Поврзи	Веднаш пристапете до подвлечена тема наведена на страницата на е-Manual.

Предупредување! Важни безбедносни инструкции

Ве молиме прочитајте ги безбедносните инструкции пред да започнете да го користите вашиот проектор. Погледнете ја табелата подолу за да го дознаете објаснувањето за симболите со кои може да биде обележан вашиот производ од Samsung.

ВНИМАНИЕ	
РИЗИК ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР. НЕ ОТВОРАЈТЕ.	
ВНИМАНИЕ: ЗА ДА ГО НАМАЛИТЕ РИЗИКОТ ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР, НЕ ОТСТРАНУВАЈТЕ ГО КАПАКОТ (НИТУ ЗАДНАТА СТРАНА). ВО ВНАТРЕШНОСТА НЕМА ДЕЛОВИ КОИ МОЖЕ ДА СЕ ПОПРАВАТ ОД СТРАНА НА КОРИСНИКОТ. ПРЕПУШТЕТЕ ГО СЕРВИСИРАЊЕТО НА КВАЛИФИКУВАН ПЕРСОНАЛ.	
	Овој симбол посочува дека во внатрешноста има висок напон. Опасно е да доаѓате во каков било контакт со внатрешните делови на овој производ.
	Овој симбол означува дека со овој производ се испорачува важна литература во врска со неговото функционирање и одржување.
	АС напон: Номиналниот напон означен со ваков симбол е наизменичен (AC) напон.
	ДС напон: Номиналниот напон означен со ваков симбол е еднонасочен (DC) напон.
	Внимание. Погледнете во инструкциите за користење: Овој симбол му наложува на корисникот да погледне во прирачникот за користење за дополнителни информации поврзани со безбедноста.

Инсталирање

- Приклучните места и отворите на ормарот и на задната или на долната страна се наменети за вентилација. За да се обезбеди сигурно функционирање на овој уред, но и да се заштити од прегревање, овие приклучни места и отвори никогаш не треба да бидат блокирани или покриени.
 - Не го поставувајте овој уред во затворен простор, како што се полици за книги или вградени ормари, освен ако не овозможите соодветна вентилација.

- Не го поставувајте овој уред во близина или над радијатор или грејни тела или, пак, на места каде што ќе биде изложен на директна сончева светлина.
- Не поставувајте садови (вазни итн.) кои содржат вода врз овој уред, бидејќи тоа може да предизвика пожар или електричен удар.
- Не изложувајте го уредот на дожд или влага.
- Обратете се во овластен сервисен центар на Samsung за да добиете повеќе информации доколку планирате да го инсталирате проекторот на место со многу прав, високи или ниски температури, голема влажност, хемиски супстанции или на места каде што ќе се користи во период од 24 часа како на аеродроми, железнички станици итн. Во спротивно може да предизвикате сериозни оштетувања на проекторот.
- Не изложувајте го уредот на капки или прскање.
- Не фрлајте ги батериите во оган.
- Батериите (пакувањето или вметнатите батерии) не треба да се изложуваат на прекумерна топлина, како што е онаа од сонце, пожар или слично.
- ВНИМАНИЕ:** Постои опасност од експлозија доколку батериите што сте ги користеле во далечинскиот управувач ги замените со батерии од погрешен вид. Заменете ги само со ист или еквивалентен вид.
- ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ - ЗА ДА СПРЕЧИТЕ ПОЈАВА НА ПОЖАР, СЕКОГАШ ЧУВАЈТЕ ГИ СВЕЌИТЕ И ДРУГИТЕ ИЗВОРИ НА ОТВОРЕН ОГАН ПОДАЛЕКУ ОД ОВОЈ ПРОИЗВОД.**
- Внимавајте кога го допирате проекторот откако бил вклучен подолг период. Некои делови може да бидат жешки.



Користење

- Овој уред користи батерии. Во вашата заедница можеби постојат еколошки регулативи според кои треба правилно да ги отстраните овие батерии. Ве молиме обратете се кај вашите локални власти за да добиете информации за отстранување или рециклирање.
- Не го испуштајте или удирајте производот. Ако производот е оштетен, исклучете го кабелот за напојување и обратете се во сервисен центар на Samsung.
- Ако треба целосно да го исклучите проекторот, почекајте вентилаторот целосно да престане да работи за проекторот да може целосно да се излади.

Напојување

- Не ги оптоварувајте сидните приклучоци за струја, продолжителните кабли или адаптерите со надминување на нивниот капацитет, бидејќи тоа може да предизвика пожар или електричен удар.
- Каблите за напојување треба да се постават на начин со кој ќе се избегне нивното газење или прикештување со предмети кои се поставени врз или до нив. Обрнете посебно внимание на приклучоците на краевите од кабелот, сидните приклучоци за струја и местата на кои излегуваат од уредот.
- За да го заштитите овој уред од удар од гром или да го заштитите кога долг временски период не се користи или надгледува, извадете го кабелот од сидниот приклучок за струја и исклучете ја антената или кабелскиот систем. На тој начин ќе спречите оштетувања на уредот предизвикани од удар од гром и промени во напонските водови.
- Пред да го приклучите АС-кабелот од проекторот, погрижете се оперативниот напон на проекторот да одговара со напонот на локалното електрично напојување. Погледнете го делот со спецификации за напојувањето од прирачникот и/или ознаката за напојување на производот за информации за напонот и амперажата.
- Никогаш не вметнувајте метални предмети во отворените делови на овој уред. Ова може да предизвика електричен удар.
- За да избегнете електричен удар, никогаш не допирајте ја внатрешноста на овој уред. Само квалификуван техничар смее да го отвори овој уред.

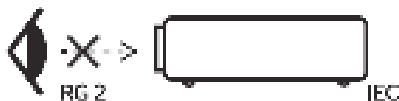
- Приклучете го кабелот за напојување дури откако ќе го прицврстите уредот. Кога го исклучувате кабелот за напојување од сиден приклучок за струја, секогаш влечете за приклучокот на кабелот за напојување. Никогаш не исклучувајте го со влечење на самиот кабел. Не допирајте го кабелот за напојување со влажни раце.
- Ако овој уред не работи нормално - поточно, ако од него се слушаат невообичаени звуци или излегува некоја миризма - веднаш исклучете го од напојување и обратете се кај овластениот продавач или во сервисен центар на Samsung.
- Не заборавајте да го извлечете кабелот за напојување од приклучокот за струја ако проекторот нема да се користи или ако излезете од домот на подолг временски период (особено кога деца, постари луѓе или луѓе со посебни потреби ќе останат сами во домот).
 - Насобраниот прав може да предизвика електричен удар, истекување на струја или пожар, бидејќи поради правта кабелот за напојување може да создаде искри и топлина или изолацијата може да ги изгуби своите својства.
- Користете само соодветно заземјени приклучоци и штекери.
 - Неправилното заземјување може да предизвика електричен удар или оштетување на опремата. (само опрема од класа I.)
- За да го исклучите целосно овој уред, извадете го неговиот кабел од сидниот штекер. За да можете брзо да го исклучите кабелот за напојување на уредот доколку има таква потреба, овозможете лесен пристап до сидниот штекер и приклучокот за напојување.

Чистење

- За да го исчистите уредот, исклучете го кабелот за напојување од сидниот штекер и избришете го производот со мека и сува крпа. Не користете никакви хемикалии како восок, бензен, алкохол, разредувачи, инсектициди, освежувачи на воздух, лубриканти или детергенти. Овие хемикалии можат да го оштетат надворешниот изглед на проекторот или да ги избришат испечатените ознаки на производот.
- Не прскајте вода или каква било течност директно на проекторот. Секоја течност која ќе навлезе во производот може да предизвика неисправност, пожар или електричен удар.

Ласер

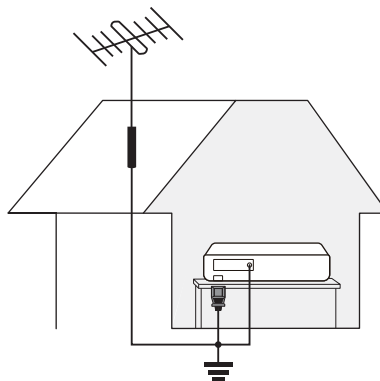
- Не блокирајте го светлото што доаѓа од леќата на проекторот додека тој работи. Светлото ќе го загрее предметот и може да го стопи, да предизвика изгореници или пожар.
- Не гледајте директно во светлото од леќата на проекторот и не насочувајте го светлото во очи.



- **ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: ДА СЕ ЗАКАЧИ НА ВИСОЧИНА НАД ГЛАВИТЕ НА ДЕЦАТА**
Дополнително предупредување за изложеност на очи за блиски изложености на помалку од 1 m.
- Како и кај други извори на светлина, не гледајте директно во зракот, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Овој проектор е класа 1 ласерски производ на IEC 60825-1:2014 и група на ризик 2 со условите на IEC 62471-5:2015.
- Дополнителни упатства за надзор на деца, да не се гледа директно и да не се користат оптички помагала
 - Се препорачува надзор на деца и не дозволувајте да гледаат директно во зракот од проекторот од ниту една оддалеченост.
 - Се препорачува да бидете внимателни при користење на далечинскиот управувач за вклучување на проекторот додека сте пред леќата на проекторот.
 - Се препорачува корисниците да избегнуваат употреба на оптички помагала како што е двоглед или телескоп во зракот.
- Не отворајте и не расклопувајте го проекторот бидејќи тоа може да предизвика штета од изложеност на ласерска радијација.

Антенa

- Свиткајте го надолу делот каде што влегува конекцијата за надворешната антена за да спречите навлегување на дождовна вода.
- Ако користите надворешна антена, ве молиме инсталирајте ја подалеку од електрични жици за да спречите допирање на околните жици дури и ако паднат поради силен ветар.



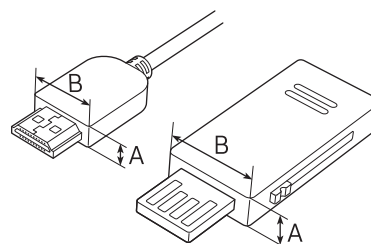
Содржина

	Пред да го прочитате прирачникот за користење	2
	Предупредување! Важни безбедносни инструкции	3
01	Што има во пакетот?	
02	Преглед на производот	
	За проекторот	8
03	Далечинска контрола на Samsung Smart	
	Повеќе за копчињата на	
	Далечинска контрола на Samsung Smart	9
	Впарување на проекторот со	
	Далечинска контрола на Samsung Smart	10
	Поставување батерии во	
	Далечинска контрола на Samsung Smart	10
04	Инсталација на проекторот	
	Големина на слика и оддалеченост на	
	проектирање	12
	Користење на Копче за напојување	13
	Монтирање на проекторот на сид	14
05	Решавање на проблеми и одржување	
	Решавање на проблеми	15
06	Спецификации и други информации	
	Спецификации	16
	Услови за заштита од опкружувањето	16
	Намалување на потрошувачката на енергија	17
	Лиценци	17

01 Што има во пакетот?

Проверете дали следните елементи се испорачани со вашиот проектор. Доколку некои елементи недостасуваат, обратете се до вашиот продавач.

- Далечинска контрола на Samsung Smart и батерии (AA x 2)
- Прирачник за користење
- Картичка за гаранција / водич со регулативи (не е достапен во некои локации)
- Кабел за напојување
- Бојата и обликот на предметите може да се разликуваат во зависност од моделите.
- Каблите кои не се испорачуваат можат да се купат одделно.
- Кога поврзувате HDMI или USB кабел или кога поврзувате USB приклучок на HDMI или USB портата, користете производ што има ширина од 18 mm или помалку, и што има височина од 10 mm или помалку. Ако USB кабелот или USB приклучокот не одговараат со USB портите, тогаш употребете продолжителен кабел кој поддржува USB 2.0.
- Користете сертифициран кабел на кој го има логото HDMI.
- Ако не користите сертифициран HDMI кабел, екранот може да не прикаже слика или може да настане грешка при поврзувањето. (Препорачани HDMI типови кабел)
 - HDMI кабел со ултра голема брзина (3 m или помалку)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Македонски

Можно е да ви наплатат дополнително во следните ситуации:

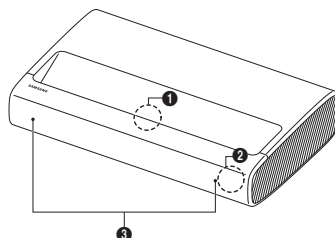
- (а) Ако повикате инженер, но не е пронајден дефект на производот (т.е., во случај кога не сте го прочитале прирачникот за користење).
- (б) Ако го однесете уредот во сервисниот центар на Samsung, каде што ќе се утврди дека нема дефект на производот (т.е., во случај кога не сте го прочитале прирачникот за користење).

Пред да ве посети техничкото лице, ќе бидете известени за сумата на административните трошоци.

02 Преглед на производот

За проекторот

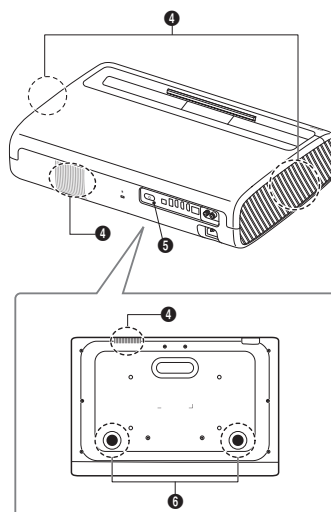
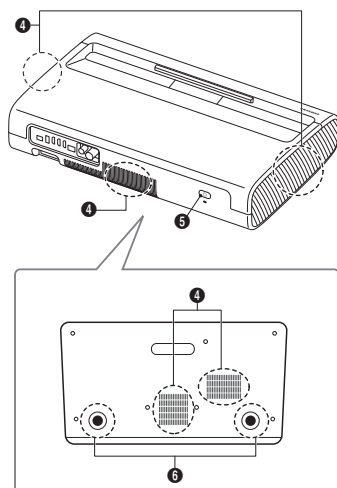
⟨Предна
страна⟩



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

⟨Задна
страна⟩



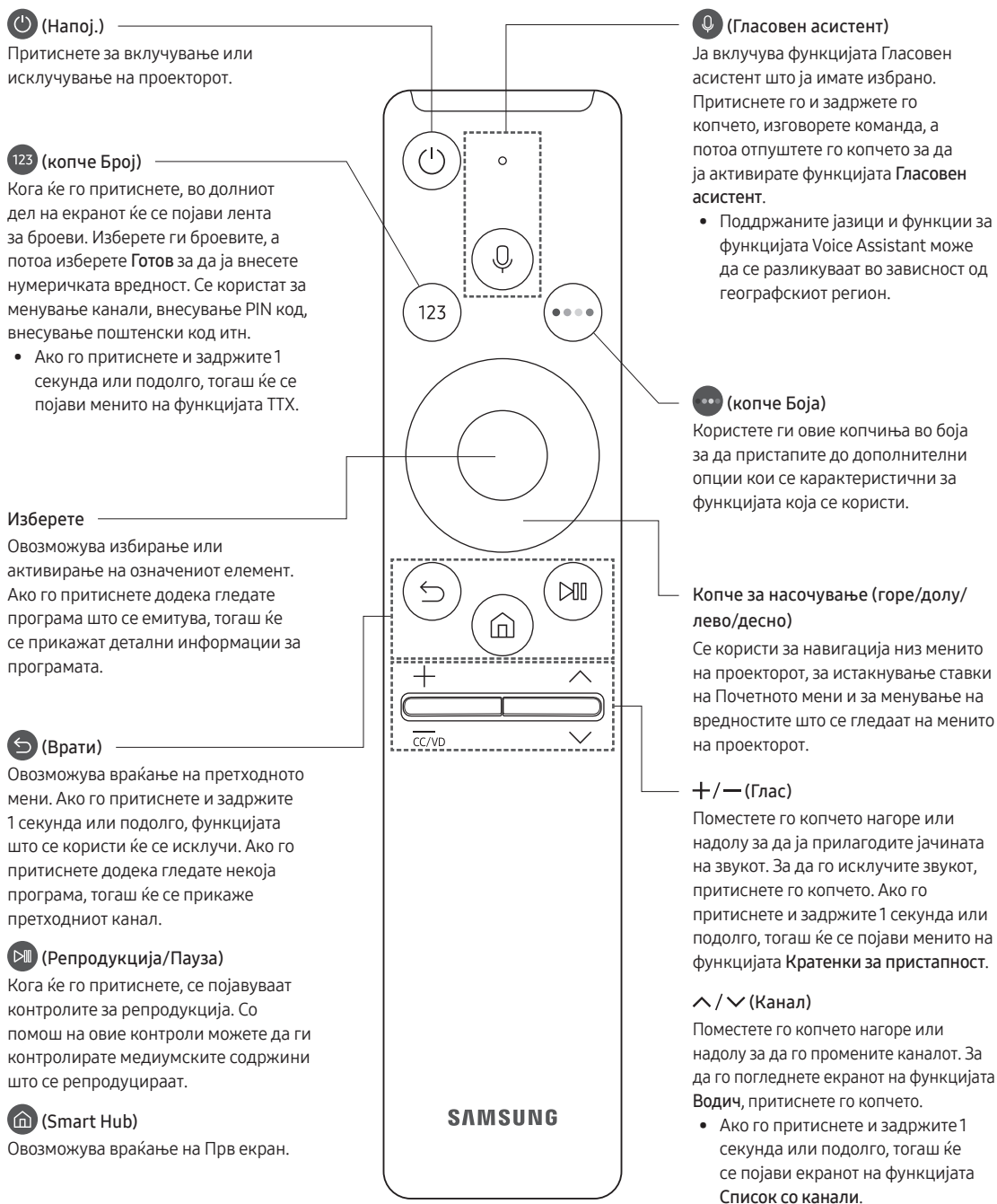
- | | |
|--|---|
| ❶ Објектив | ❷ Вентилација |
| ❸ Сензор за далечинскиот управувач / ЛЕД
показатели | ❹ Копче за напојување |
| ❹ Звучник | ❺ Педала за прилагодување на накосувањето |

- Бојата и обликот на производот може да се разликуваат во зависност од моделот.
- Не блокирајте ги отворите за внес и издувните отвори на проекторот.
- При работење на проекторот во затворен простор, создадете најмалку 50 cm оддалеченост околу отворите за внес и издувните отвори.

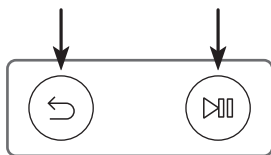
03 Далечинска контрола на Samsung Smart

Повеќе за копчињата на Далечинска контрола на Samsung Smart

- Сликите, копчињата и функциите на Далечинска контрола на Samsung Smart може да се разликуваат во зависност од моделот.
- Функцијата Постави универзално далечинско работи нормално само кога го користите Далечинска контрола на Samsung Smart што доаѓа заедно со проекторот.

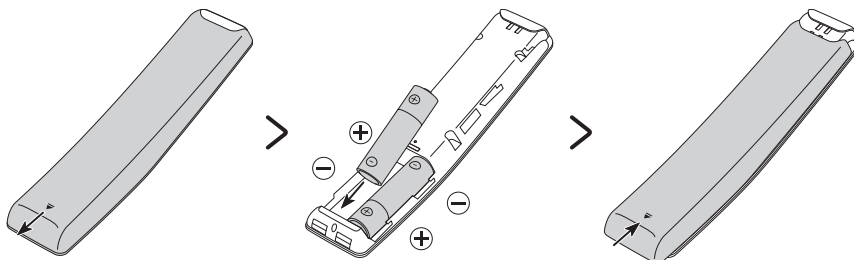


Впарување на проекторот со Далечинска контрола на Samsung Smart



Кога го вклучувате проекторот за првпат, Далечинска контрола на Samsung Smart се впарува автоматски со проекторот. Ако Далечинска контрола на Samsung Smart не се впари со проекторот автоматски, насочете го кон сензорот за далечинскиот управувач на проекторот, а потоа притиснете ги истовремено копчињата означени со  и  како што е прикажано на сликата лево и задржете 3 секунди или подолго.

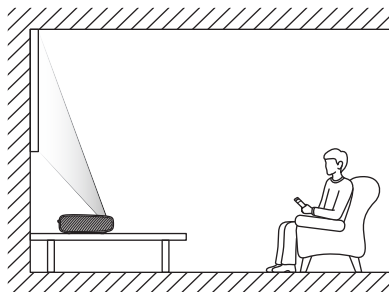
Поставување батерии во Далечинска контрола на Samsung Smart



За да ги инсталирате батериите, отворете го задниот капак во насока на стрелката на долната страна на сликата и потоа вметнете ги батериите како што е прикажано на сликата. Проверете дали позитивните и негативните полови се поставени во правилна насока. Затворете го задниот капак како што е прикажано.

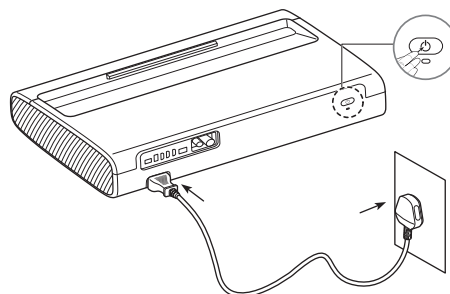
- Се препорачуваат алкални батерии за подолг работен век.

04 Инсталација на проекторот



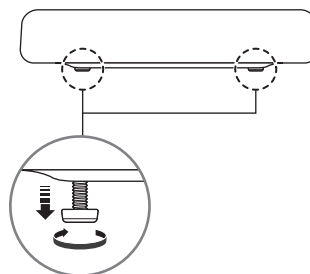
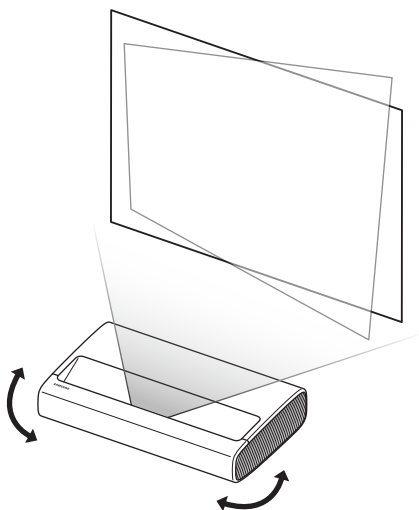
Проекторот инсталирајте го хоризонтално на рамна површина за да се спречи негово накусување. Кога екранот и проекторот не се порамнети хоризонтално и вертикално или ако екранот е заоблен, дисплејот може да се изобличи.

1. Поставете го проекторот на соодветна оддалеченост од екранот каде што ќе проектира, поврзете го со кабел, а потоа вклучете го.
 - Кога за прв пат ќе го вклучите вашиот проектор, тој веднаш ќе го активира почетното поставување. Следете ги инструкциите што се прикажуваат на екранот и конфигурирајте ги основните поставки на проекторот според опкружувањето во кое го користите.
 - Можете да го вклучите проекторот со копчето за напојување на задниот дел на проекторот, па да го користите **Мени за контрола**. Функцијата **Мени за контрола** се појавува кога ќе го притиснете копчето за напојување кога проекторот е вклучен.
 - Кога екранот ќе ви изгледа искривено или заматено, прилагодете ги поставките за дисплеј следејќи го следново упатство.

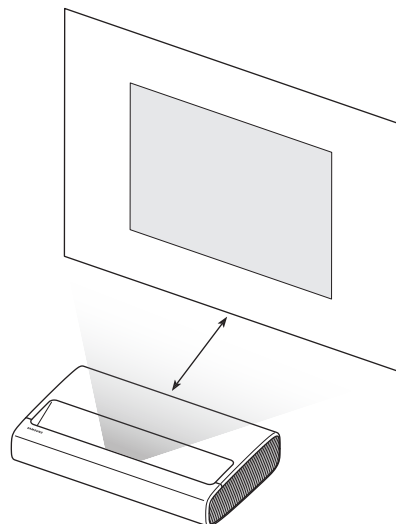


- Бојата и обликот на производот може да се разликуваат во зависност од моделот.

2. Прилагодете го аголот поместувајќи го проекторот налево или надесно, или прилагодете го аголот подесувајќи ја педалата за прилагодување на накусувањето која се наоѓа на дното за да го направите екранот во форма на правоаголник.

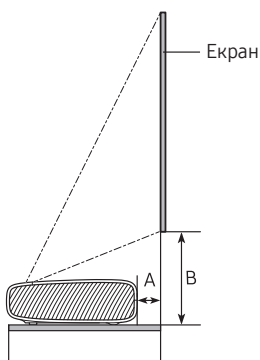


3. Поместете го проекторот напред или назад за да ја прилагодите оддалеченоста на проектирањето за посакуваната големина на екран.
 - Ако проектираниот екран е нејасен, прилагодете на **Поставување > Општо > Поставки за Projector > Фокусирај**.
 - Ако проектираниот екран не е под правилен агол, прилагодете на **Поставки за Projector > Приспособување на екранот**.
Во овој случај може да се намали резолуцијата на екранот.
 - За повеќе информации околу големините на екранот за секоја оддалеченост на проектирањето, погледнете ја следнава табела.



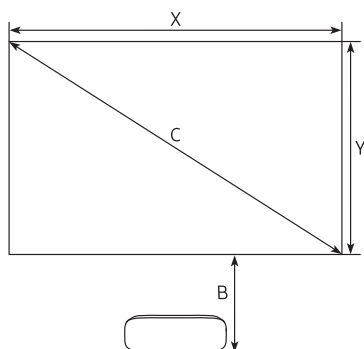
Големина на слика и оддалеченост на проектирање

- Големините на сликите за секоја оддалеченост на проектирање може да се разликуваат во зависност од опкружувањето каде што е инсталиран проекторот.



SP-LSP7TFA

С (инчи)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



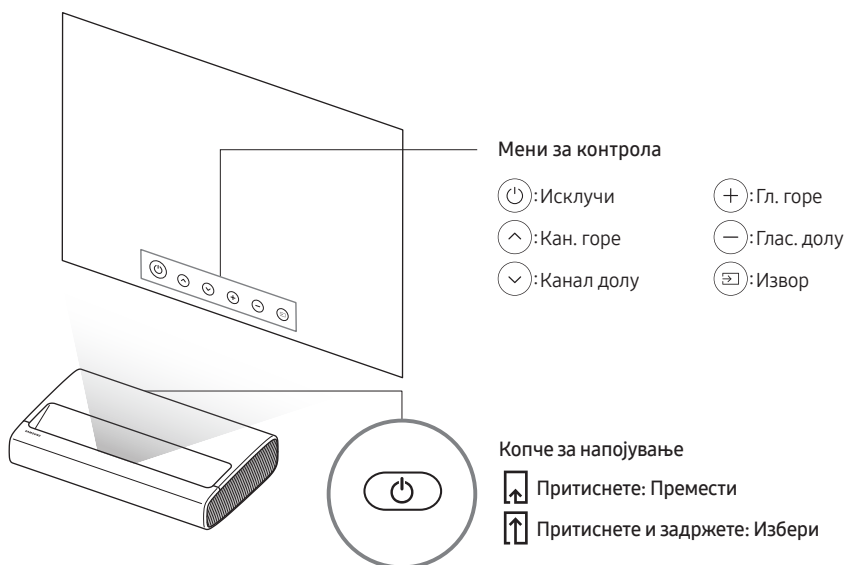
SP-LSP9TFA

С (инчи)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Користење на Копче за напојување

Можете да го вклучите проекторот со копчето за напојување на задниот дел на проекторот, па да го користите **Мени за контрола**. Функцијата **Мени за контрола** се појавува кога ќе го притиснете копчето за напојување кога проекторот е вклучен. За повеќе информации во врска со користењето, погледнете ја сликата подолу.

- Ракувајте со копчињата на производот странично за да не се прекрие проектираниот екран.
- Внимавајте да не гледате директно во светлината емитувана од објективот на проекторот.

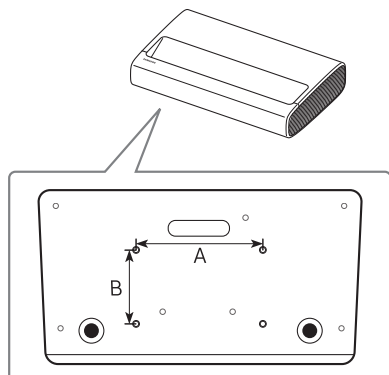


- Бојата и обликот на производот може да се разликуваат во зависност од моделот.

Монтирање на проекторот на сид



За да го монтирате проекторот на сид, посветувајте се со професионалци. Инаку проекторот може да се излизга или падне, што може да предизвика телесни повреди или оштетување на производот.



- Бојата и обликот на производот може да се разликуваат во зависност од моделот.

При монтирање на комплетот со сиден носач, ви препорачуваме да ги прицврстите сите четири завртки.

Спецификации на отворите за завртки (A * B) во милиметри	Длабочина на завртка (mm)	Стандардни завртки	Количина
235 x 135	7-9	M6	4



Не монтирајте го сидниот носач додека проекторот е вклучен. Тоа може да предизвика лични повреди како последица на електричен удар.

- Не употребувајте завртки што се подолги од стандардните димензии или не ги исполнуваат стандардите за спецификација на завртки. Завртките што се премногу долги може да ја оштетат внатрешноста на вашиот проектор.
- За сидните носачи кои не се во согласност со стандардите за спецификација на завртките, должината на завртките може да се разликува во зависност од спецификациите на сидниот носач.
- Не прицврстувајте ги завртките премногу. На тој начин производот може да се оштети или, пак, да падне и да ве повреди. Компанијата Samsung нема да сноси одговорност за овој вид на несреќи.
- Samsung не одговара за оштетувања на производот или лични повреди при употреба на нестандартни сидни носачи или кога корисникот не го следи упатството за инсталирање на производот.
- За монтирање на проекторот на сид секогаш се потребни две лица.



05 Решавање на проблеми и одржување

Решавање на проблеми

Ако имате проблем со проекторот, најпрво погледнете ја оваа листа на можни проблеми и решенија. Или, пак, разгледајте го делот за решавање проблеми во e-Manual. Ако не можете да примените ниту еден од овие совети за решавање проблеми, посетете ја веб-страницата „www.samsung.com“ и кликнете на Поддршка или обратете се во сервисен центар на Samsung што е наведен на задната корица од овој прирачник.

- За да го чувате вашиот проектор во оптимална состојба, надградете го со најновиот софтвер. Искористете ја функцијата **Ажурирај сега** или **Автоматско ажурирање** на менито на проекторот (🏠 > ⚙️ **Поставување** > **Поддршка** > **Ажурирање на софтверот** > **Ажурирај сега** или **Автоматско ажурирање**).

Проекторот не може да се вклучи.

- Проверете дали АС-кабелот за напојување е добро приклучен во проекторот и во ѕидниот приклучок.
- Проверете дали работи ѕидниот приклучок за напојување и дали сензорот за далечинскиот управувач напред десно на проекторот е вклучен и свети црвено.
- Обидете се со притискање на копчето за **напојување** на задниот дел од проекторот за да проверите дали има проблем со далечинскиот управувач. Доколку проекторот се вклучи, погледнете го делот „Далечинскиот управувач не функционира“ подолу.

Нема слика/видео/звук или се репродуцира изобличена слика/видео/звук од надворешниот уред или, пак, на проекторот се прикажува „Слаб или никаков сигн.“ или не може да се пронајдат канали.

- Проверете дали уредот е правилно поврзан и дали сите кабли се целосно вметнати.
- Исклучете ги и повторно приклучете ги сите кабли што се поврзани во проекторот и надворешните уреди. Ставете нови кабли, доколку е можно.
- Потврдете дека е избран соодветниот влезен извор (🏠 > ➡️ **Извор**).
- Извршете тест за самодијагноза на проекторот за да утврдите дали проекторот или уредот го предизвикува проблемот (🏠 > ⚙️ **Поставување** > **Поддршка** > **Грижа за уред** > **Самодијагноза** > **Тест на слика или Тест на звук**).
- Ако резултатите од тестот се нормални, рестартирајте ги поврзаните уреди со тоа што ќе ги исклучите и повторно ќе ги вклучите каблите за напојување на секој уред. Ако проблемот не се отстрани, погледнете го водичот за поврзување во прирачникот за користење на поврзаниот уред.
- Ако не користите кабелски приемник или сателитски приемник, а вашиот проектор прима телевизиски сигнали од антена или кабелски приклучок на ѕидот, тогаш активирајте ја функцијата **Автоматско пребарување канали** за да пребарувате канали (🏠 > ⚙️ **Поставување** > **Емитување** > **Поставки за Автоматско пребарување канали**) > **Автоматско пребарување канали**.
 - Функцијата **Поставки за Автоматско пребарување канали** може да не се појави во зависност од моделот или географската област.
 - Ако користите кабелски приемник или сателитски приемник, ве молиме погледнете го прирачникот на кабелскиот приемник или сателитскиот приемник.

Далечинскиот управувач не функционира.

- Проверете дали трепка индикаторот за напојување напред десно на проекторот кога ќе се притисне копчето за вклучување на далечинскиот управувач. Ако не трепка, заменете ги батериите на далечинскиот управувач.
- Проверете дали поларитетот (+/-) на батеријата е поставен во точната насока.
- Обидете се да го насочите далечинскиот управувач директно кон проекторот на оддалеченост од 1,5-1,8 m.
- Ако вашиот проектор ви бил испорачан со Далечинска контрола на Samsung Smart (далечински управувач со Bluetooth), прво треба да го впарите далечинскиот управувач со проекторот.



06 Спецификации и други информации

Спецификации

Име на модел	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Резолуција на екранот	3840 x 2160	
Објектив	Фиксна леќа	
Големина на слика (Дијагонално)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Звук (излез)	30 W	40 W
Димензии (Ш x В x Д)		
Тело	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Со педала	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Тежина (Со педала)	9,1 kg	11,5 kg

Услови за заштита од опкружувањето

Работна температура	10°C до 40°C (50°F до 104°F)
Работна влажност	10% до 80%, без кондензација
Температура на чување	-20°C до 45°C (-4°F до 113°F)
Влажност на чување	5% до 95%, без кондензација

Забелешки

- Дизајнот и спецификациите можат да бидат променети без претходно известување.
- Овој уред е дигитален апарат од класа Б.
- За повеќе информации во врска со напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ги информациите на налепницата залепена на производот.
 - За етикети за проценка и мерки на претпазливост поврзани со ласерот, погледнете ја површината на долниот дел на проекторот.
- Типичната потрошувачка на енергија се мери според IEC 62087.
- На некои цртежи не се прикажани сите детали. Некои димензии може да бидат променети без претходно известување. Погледнете ги димензиите пред да го инсталирате вашиот проектор. Не сносиме одговорност за типографски или печатарски грешки.
- За да приклучите LAN-кабел, користете кабел CAT 7 (*тип STP) за поврзувањето. (100/10 Mbps)
* Shielded Twisted Pair
- Броевите и сликите од овој прирачник за користење служат само како референца и може да се разликуваат од вистинскиот приказ на производот. Дизајнот и спецификациите на производот може да се променат без претходно известување.

После поправката од страна на неовластен сервис, само-поправка или непрофесионална поправка на производот, Samsung не е одговорен за каква било штета на производот, за каква било повреда или за кое било друго прашање во врска со безбедност на производот предизвикано од обид за поправка при што не се следени внимателно овие упатства за поправка и одржување. Секое оштетување на производот предизвикано од обид да се поправи производот од кое било друго лице, освен овластени сервисни центри на Samsung, нема да бидат опфатени со гаранцијата.

Посетете ја samsung.com/support за да пронајдете понатамошни информации за надворешниот адаптер за напојување и далечинскиот управувач во врска со Директивата на ЕУ Екодизајн - регулатива ЕРП

Намалување на потрошувачката на енергија

Кога ќе го исклучите проекторот, тој преминува во режим на подготвеност. Кога е во режим на подготвеност, продолжува да троши мало количество на енергија. За да ја намалите потрошувачката на енергија, исклучете го кабелот за напојување кога не планирате да го користите проекторот подолг временски период.

Лиценци



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Samsung изјавува дека оваа радио опрема е во сообразност со Директивата 2014/53/EU и соодветните законски барања на Обединетото Кралство.

Целосниот текст на изјавата за сообразност е достапна на следнава интернет-адреса:

<http://www.samsung.com>, одете во делот за Поддршка и внесете го името на моделот.

Оваа опрема може да се употребува во сите држави на ЕУ и во Обединетото Кралство.

Функцијата за 5 GHz WLAN(Wi-Fi) на оваа опрема може да се користи само во затворени простории.

Макс. моќност на предавателот за BT: 100 mW при 2,4 GHz - 2,4835 GHz

Макс. моќност на предавателот за Wi-Fi: 100 mW при 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW при 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW 5,25GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz-5,725 GHz



Правилно отстранување на овој производ (отстранување на електрична & електронска опрема)

(Применливо во држави со посебни системи за справување со отпадот)

Оваа ознака на производот, галантеријата или литературата посочува дека производот и неговата електронска дополнителна опрема (на пр. полнач, слушалки со микрофон, USB кабел) не треба да се отстранат заедно со останатиот отпад од домаќинството на крајот од работниот век. За да се спречи можна штета врз околината или човечкото здравје од неконтролирано отстранување на отпад, ве молиме одделете ги овие предмети од другите видови на отпад и рециклирајте ги за да промовирате повторно користење на материјалите. Физичките лица можат да се обратат или во продавницата каде што го купиле овој производ или во службите на локалната самоуправа, за детали каде и како да извршат рециклирање на производот на начин безбеден по околината.

Деловните корисници треба да се обратат до својот набавувач и да ги проверат условите и одредбите од договорот за купување. Овој производ и неговата електронска дополнителна опрема не треба да се отстранува заедно со другите комерцијални видови на отпад.



Правилно отстранување на батериите од овој производ

(Применливо во држави со посебни системи за справување со отпадот)

Оваа ознака на батеријата, прирачникот или пакувањето посочува дека батериите од овој производ не треба да се отстранат заедно со останатиот отпад од домаќинството на крајот од работниот век. Ознаките за хемиските симболи Hg, Cd или Pb посочуваат дека батеријата содржи жива, кадмиум или олово над референтните нивоа од директивата EC 2006/66.

Доколку батериите не се депонираат правилно, овие супстанции можат да предизвикаат штети на човековото здравје или опкружувањето.

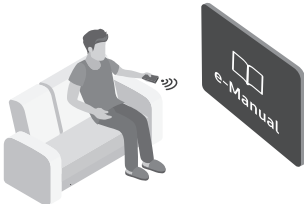
За заштита на природните ресурси и промовирање на повторната употреба на материјалите, одделете ги батериите од останатите видови на отпад и рециклирајте ги со помош на бесплатниот локален систем за рециклирање на батерии.

Оваа страница е
намерно оставена
празна.

Pred branjem uporabniškega priročnika

Projektorju sta priložena uporabniški priročnik in vgrajeni e-priročnik.

Preden preberete uporabniški priročnik, si oglejte naslednje:

	Uporabniški priročnik	Preberite priloženi uporabniški priročnik, da se seznanim z informacijami o varnosti izdelka, namestitvi, dodatni opremi, začetni konfiguraciji in tehničnih podatkih izdelka.
	e-Manual	Za več informacij o tem projektorju preberite e-priročnik, ki je vgrajen v izdelku. • Odpiranje možnosti e-Manual,  >  Nastavitve > Podpora > Odpri e-Manual

S spletnega mesta (www.samsung.com) lahko prenesete priročnike in si jih ogledate v osebem računalniku ali mobilni napravi.

Učenje pomožnih funkcij e-priročnika

- Dostop do nekaterih zaslonov menija ni mogoč iz e-priročnika.

	Išči.	Izberite predmet v rezultatih iskanja, da naložite ustrezno stran.
A-Z	Kazalo	Izberite ključno besedo, da se pomaknete na zadevno stran. – Meniji se morda ne bodo prikazali, odvisno od geografske regije.
	Zemljevid spletnega mesta	Prikaže seznam vseh elementov v priročniku e-Manual.
	Nazadnje gledano	Izberite temo s seznama nedavno ogledanih tem.

Učenje funkcij gumbov, ki se prikažejo na tematskih straneh e-priročnika

	Posk. zdaj	Omogoča dostop do ustreznega elementa v meniju in takojšen preizkus funkcij.
	Poveži	Takoj dostopajte do podčrtanega poglavja v priročniku e-Manual.

Opozorilo! Pomembna varnostna navodila

Pred uporabo projektorja preberite varnostna navodila.

V spodnji tabeli si lahko ogledate razlago simbolov, ki so lahko na vašem izdelku Samsung.

PREVIDNO	
NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA. NE ODPIRAJTE.	
PREVIDNO: DA PREPREČITE NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA, NE ODSTRANJUJTE POKROVA (ALI HRBTNEGA DELA). V NOTRANJOSTI NI DELOV, KI BI JIH LAHKO POPRAVIL UPORABNIK. ZA SERVISIRANJE SE OBRNITE NA USPOSOBLJENO OSEBJE.	
	Ta simbol označuje visoko napetost v notranjosti. Priti v kakršen koli stik s katerim koli delom v notranjosti naprave je nevarno.
	Ta simbol označuje, da je izdelku priložena pomembna dokumentacija o njegovi uporabi in vzdrževanju.
	Napetost izmeničnega toka: Nazivna napetost, označena s tem simbolom, je napetost izmeničnega toka.
	Napetost enosmernega toka: Nazivna napetost, označena s tem simbolom, je napetost enosmernega toka.
	Pozor. Preberite navodila za uporabo: S tem simbolom so označeni nasveti uporabniku, da si v uporabniškem priročniku prebere dodatne varnostne informacije.

- Naprave ne postavljajte v bližino ali nad radiator ali grelne lopute ali na mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi.
- Na napravo ne postavljajte posod z vodo (vaz itd.), saj to lahko povzroči požar ali električni udar.
- Naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi.
- Pri namestitvi projektorja v okolju z veliko prahu, visoko ali nizko temperaturo, visoko vlažnostjo, kemičnimi snovmi ali v okoljih, kjer deluje neprekinjeno 24 ur na dan (na primer letališče, železniška postaja itd.), se obrnite na pooblaščen servisni center družbe Samsung. V nasprotnem primeru lahko pride do resnih poškodb projektorja.
- Naprave ne izpostavljajte kapljanju ali pljuskanju.
- Baterij ne odvrzite v ogenj.
- Baterij (baterijskih sklopov ali nameščenih baterij) ne smete izpostavljati pretirani vročini, kot je sončna svetloba, požar ali podobno.
- **POZOR:** Če baterije v daljinskem upravljalniku zamenjate z napačnimi, obstaja nevarnost eksplozije. Zamenjajte jih samo z baterijami iste ali enakovredne vrste.
- **OPOZORILO – PRIŽGANE SVEČE IN DRUGE PREDMETE Z ODPRTIM PLAMENOM HRANITE STRAN OD IZDELKA, DA PREPREČITE ŠIRJENJE OGNJA.**
- Ko je projektor nekaj časa vklopljen, se ga dotikajte previdno. Določeni deli televizorja so lahko topli na dotik.



Namestitev

- Reže in odprtine v omarici in na hrbtnem ali spodnjem delu so namenjene nujnemu prezračevanju. Da zagotovite ustrezno delovanje naprave in da jo zaščitite pred pregrevanjem, teh rež in odprtin ne zakrivajte ali pokrivajte.
 - Naprave ne zapirajte v zaprt prostor, kot je knjižna omara ali vgrajena omarica, razen če je poskrbljeno za ustrezno prezračevanje.

Delovanje

- Naprava uporablja baterije. V vaši skupnosti morda veljajo predpisi, s katerimi je določeno, da morate baterije odvreči na okolju prijazen način. Za informacije o odlaganju ali recikliranju se obrnite na lokalne oblasti.
- Izdelka ne udarjajte in pazite, da vam ne pade na tla. Če je izdelek poškodovan, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center družbe Samsung.
- Kadar morate projektor popolnoma izklopiti, počakajte, da se ventilator popolnoma ustavi, tako da se projektor povsem ohladi.

Napajanje

- Ne preobremenjujte stenskih vtičnic, podaljškov in adapterjev, saj lahko to povzroči požar ali električni udar.
- Napajalne kable napeljite tako, da ne boste stopali nanje ali jih stiskali s predmeti, postavljenimi nanje ali obnje. Še posebno pozorni bodite na del kabla, kjer je vtič, na stensko vtičnico in na točko, kjer kabel izstopa iz naprave.
- Da napravo zaščitite med nevihto ali če je ne boste nadzorovali ali uporabljali dlje časa, jo izključite iz stenske vtičnice in izključite antenski ali kabelski sistem. S tem boste preprečili, da bi televizor poškodovala strela ali napetostni udari na napajalnem vodu.
- Pred priključitvijo napajalnega kabla na izmenični tok projektorja se prepričajte, da se delovna napetost projektorja ujema z napetostjo vašega lokalnega električnega napajanja. Informacije o napetosti in toku najdete v razdelku s tehničnimi podatki o napajanju v priročniku ter na nalepki o napajanju na izdelku.
- V odprte dele naprave ne vstavljajte kovinskih predmetov. S tem lahko povzročite električni udar.
- Ne dotikajte se notranjosti naprave, da se izognete električnemu udaru. Napravo sme odpreti samo usposobljen tehnik.

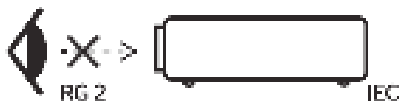
- Napajalni kabel trdno in do konca priključite na vtičnico. Ko odstranjujete napajalni kabel iz vtičnice, vedno povlecite za vtič napajalnega kabla. Nikoli ne vlecite za napajalni kabel. Napajalnega kabla se ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Če naprava ne deluje normalno – posebno če oddaja nenavaden zvok ali vonj – jo takoj izključite in se obrnite na pooblaščenega trgovca ali servisni center družbe Samsung.
- Če projektorja dalj časa ne nameravate uporabljati ali če odhajate od doma (še zlasti če bodo doma ostali otroci, starejši ali invalidne osebe brez nadzora), izključite napajalni vtič iz vtičnice.
 - Če se na napajalnem kablu nabere prah, se lahko kabel močno segreje, začne iskriti ali pa se poškoduje njegova izolacija, kar lahko povzroči električni udar, uhajanje električnega toka ali požar.
- Uporabljajte samo ustrezno ozemljena vtič in vtičnico.
 - Če nista ustrezno ozemljena, lahko to povzroči električni udar ali poškodovanje opreme. (Samo oprema razreda I.)
- Če želite popolnoma izklopiti to napravo, jo izključite iz vtičnice. Stenska vtičnica in napajalni vtič naj bosta vedno dosegljiva, da lahko po potrebi hitro izklopite napravo iz napajanja.

Čiščenje

- Če želite očistiti to napravo, izvlecite napajalni kabel iz stenske vtičnice in izdelek obrišite z mehko in suho krpo. Ne uporabljajte kemikalij, kot so vosek, benzol, alkohol, razredčil, sredstev proti komarjem, osvežilnikov prostora, maziv ali čistil. Te kemikalije lahko poškodujejo projektor ali izbrišejo natise na njem.
- Vode ali katere koli tekočine ne pršite neposredno na projektor. Če tekočina prodre v izdelek, lahko povzroči okvaro, požar ali električni udar.

Laser

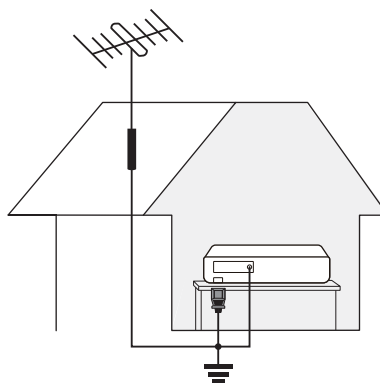
- Kadar projektor deluje, ne blokirajte svetlobe, ki izhaja iz leče projektorja. Svetloba bo predmet segrela in posledično se ta lahko stopi, povzroči opekline ali pa zaneti požar.
- Ne glejte neposredno v svetlobo, ki izhaja iz leče projektorja, in svetlobe ne projicirajte v oči osebe.



- **OPOZORILO: IZDELEK NAMESTITE NAD GLAVE OTROK.** Dodatna opozorila glede izpostavljenosti oči za bližnje izpostavljenosti (manj kot 1 m).
- Enako kot velja za kateri koli vir močne svetlobe, ne glejte neposredno v žarek, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ta izdelek sodi v razred 1 laserskih izdelkov, kot je določeno v standardu IEC 60825-1:2014 in skupino tveganja 2 glede zahtev standarda IEC 62471-5:2015
- Dodatna navodila za nadzor otrok, preprečevanje strmenja in neuporabe optičnih pripomočkov
 - Otroke je treba nadzorovati in jim nikoli dovoliti, da strmijo v žarek projektorja na kateri koli razdalji od projektorja.
 - Pri uporabi daljinskega upravljalnika za zagon projektorja je treba biti previden, če se nahajate pred lečo projektorja.
 - Uporabnik se mora izogibati uporabi optičnih pripomočkov, kot so daljnogled ali teleskopi, znotraj območja žarka.
- Projektorja ne odpirajte ali razstavljajte, saj lahko to povzroči poškodbe zaradi izpostavljenosti laserskemu sevanju.

Antena

- Del, kjer je zunanja antena speljana v notranjost, ukrivite navzdol, da preprečite stekanje vode v notranjost.
- Če uporabljate zunanjo anteno, jo namestite stran od električnih žic, da preprečite stik antene in bližnjih žic, tudi če antena pade zaradi močnega vetra.



Kazalo vsebine

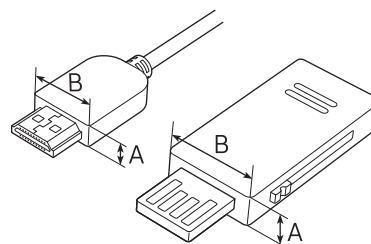
	Pred branjem uporabniškega priročnika	2
	Opozorilo! Pomembna varnostna navodila	3
01	Kaj je v škatli?	
02	Pregled izdelka	
	Več informacij o projektorju	8
03	Pametni daljinski upravljalnik Samsung	
	Več o gumbih na izdelku	
	Pametni daljinski upravljalnik Samsung	9
	Seznanjanje projektorja z upravljalnikom	
	Pametni daljinski upravljalnik Samsung	10
	Vstavljanje baterij v upravljalnik	
	Pametni daljinski upravljalnik Samsung	10
04	Nameščanje projektorja	
	Velikost slike in razdalja projiciranja	12
	Uporaba Gumb za vklop/izklop	13
	Pritrjevanje projektorja na steno	14
05	Odpravljanje težav in vzdrževanje	
	Odpravljanje težav	15
06	Specifikacije in druge informacije	
	Specifikacije	16
	Okoljski vidiki	16
	Zmanjšanje porabe energije	17
	Licence	17

01 Kaj je v škatli?

Preverite, ali ste s projektorjem dobili naslednje elemente. Če kateri predmet manjka, se obrnite na prodajalca.

- Pametni daljinski upravljalnik Samsung & Bateriji (AA x 2)
- Garancijska kartica/regulativna navodila (ponekod niso na voljo)
- Uporabniški priročnik
- Napajalni kabel

- Barva in oblika predmetov sta odvisni od modelov.
- Kabli, ki niso priloženi, so na prodaj posebej.
- Pri priključitvi kabla HDMI ali pogona USB v vrata HDMI ali USB uporabite izdelek širine 18 mm ali manj in višine 10 mm ali manj. Če se kabel USB ali pogon USB ne prilega vratom USB projektorja, uporabite podaljšek, ki podpira USB 2.0.
- Uporabite certificiran kabel z logotipom HDMI.
- Če ne uporabljate certificiranega kabla HDMI, vsebina morda ne bo prikazana oziroma lahko pride do napake priključitve. (Priporočene vrste kablov HDMI)
 - Kabel HDMI Ultra High-Speed (3 m ali manj)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Slovenščina

Administrativni stroški se lahko zaračunajo, če:

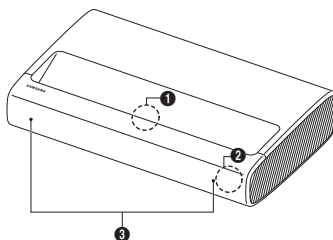
- (a) vas na vašo zahtevo obišče tehnik in izdelek ni okvarjen (npr. če niste prebrali uporabniškega priročnika);
- (b) izdelek prinesete na servisni center družbe Samsung in ni okvarjen (npr. če niste prebrali uporabniškega priročnika).

O administrativnih stroških boste obveščeni pred obiskom tehnika.

02 Pregled izdelka

Več informacij o projektorju

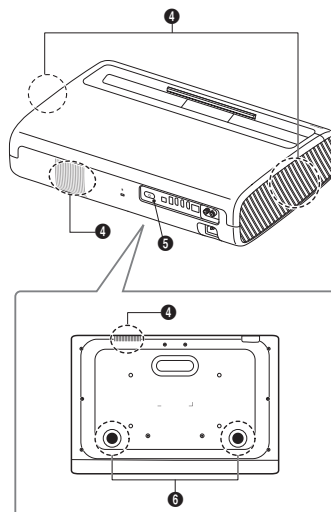
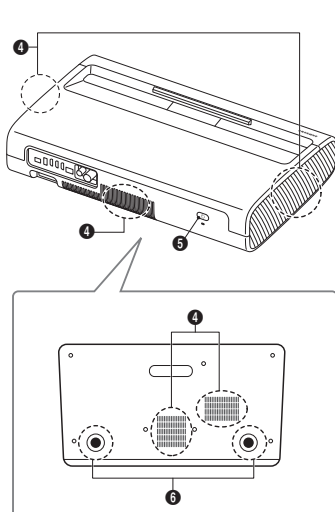
⟨Spredaj⟩



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

⟨Zadaj⟩



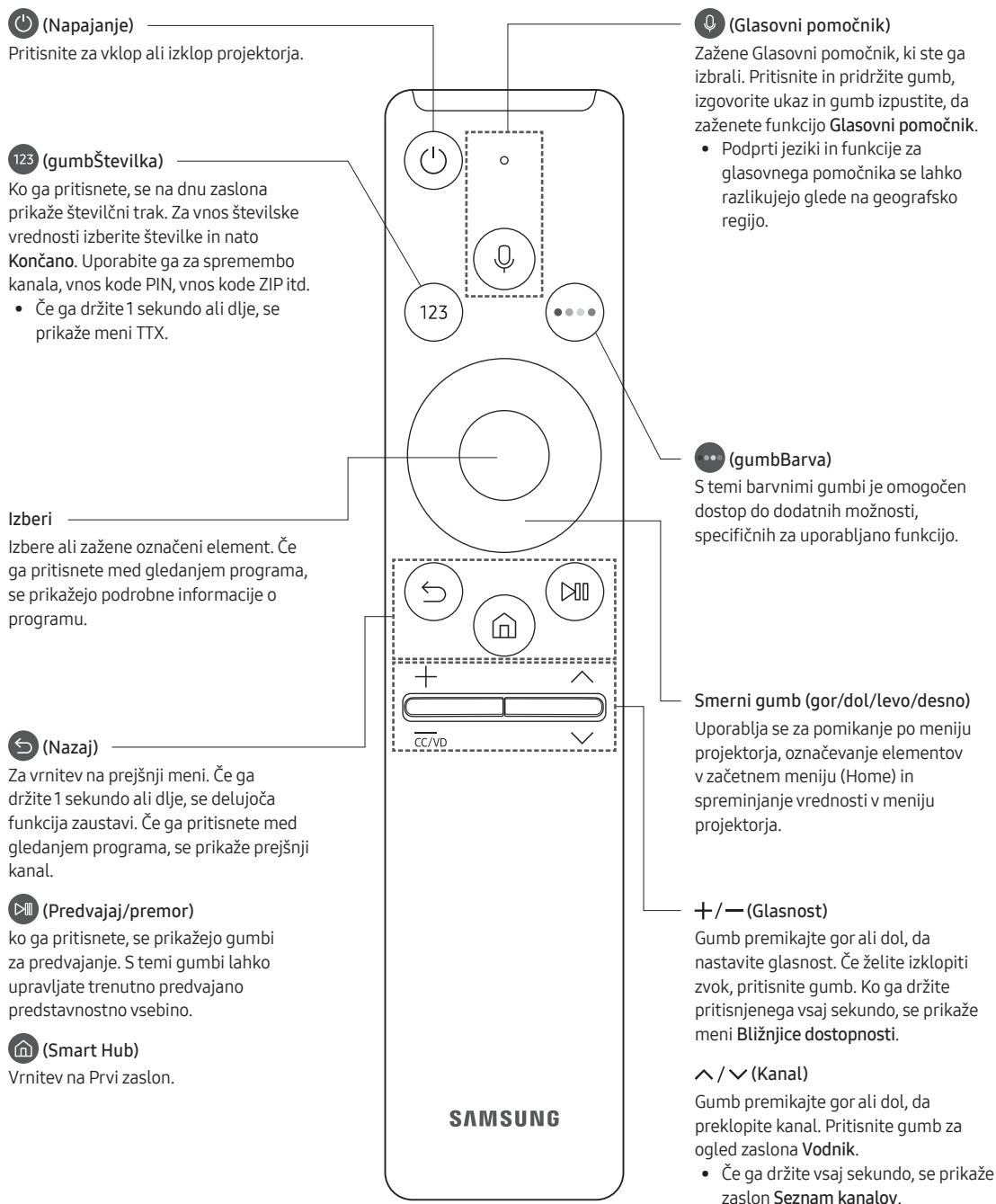
- | | |
|--|-------------------------------|
| ❶ Objektiv | ❷ Prezračevanje |
| ❸ Tipalo daljinskega upravljalnika/indikatorji LED | ❹ Gumb za vklop/izklop |
| ❺ Zvočnik | ❻ Nogica za nastavitev nagiba |

- Barva in oblika izdelka se lahko razlikujeta glede na model.
- Vhodnih in izhodnih prezračevalnih odprtih projektorja ne blokirajte.
- Kadar projektor uporabljate v zaprtem prostoru, omogočite vsaj 50 cm prostora okoli vhodnih in izhodnih prezračevalnih odprtin.

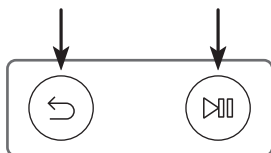
03 Pametni daljinski upravljalnik Samsung

Več o gumbih na izdelku Pametni daljinski upravljalnik Samsung

- Slike, gumbi in funkcije izdelka Pametni daljinski upravljalnik Samsung se lahko razlikujejo glede na model.
- Funkcija Nastavitev univerzalnega daljinskega upravljalnika deluje normalno le, kadar uporabljate upravljalnik Pametni daljinski upravljalnik Samsung, ki je priložen projektorju.

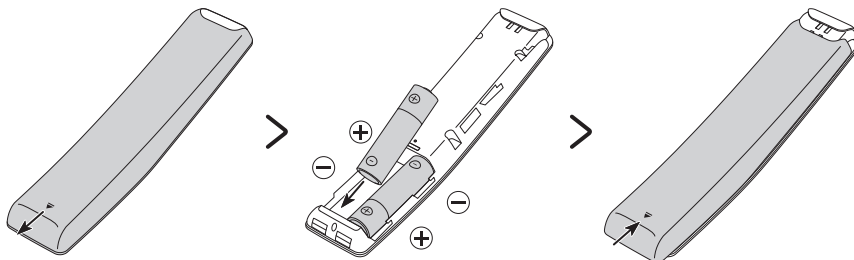


Seznanjanje projektorja z upravljalnikom Pametni daljinski upravljalnik Samsung



Ko projektor prvič vklopite, se upravljalnik Pametni daljinski upravljalnik Samsung samodejno seznani z njim. Če se upravljalnik Pametni daljinski upravljalnik Samsung ne seznani samodejno s projektorjem, ga usmerite v tipalo daljinskega upravljalnika projektorja, nato pa hkrati pritisnite in za vsaj 3 sekunde zadržite gumba z oznakama  in , kot je prikazano na levi sliki.

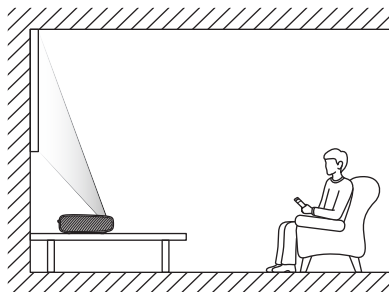
Vstavljanje baterij v upravljalnik Pametni daljinski upravljalnik Samsung



Če želite vstaviti bateriji, potisnite pokrov na hrbtni strani v smeri puščice, da ga odprete, in vstavite bateriji, kot je prikazano na sliki. Prepričajte se, da sta pozitivna in negativna pola obrnjena v pravo smer. Pokrov na hrbtni strani zaprite, kot je prikazano.

- Za daljšo življenjsko dobo priporočamo uporabo alkalnih baterij.

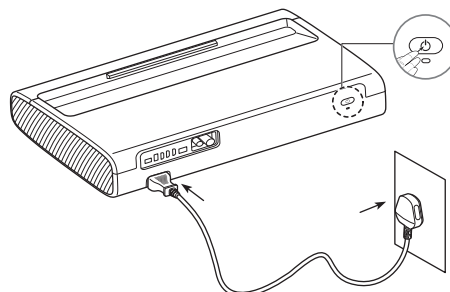
04 Nameščanje projektorja



Projektor namestite vodoravno na ravno površino, da preprečite nagibanje.

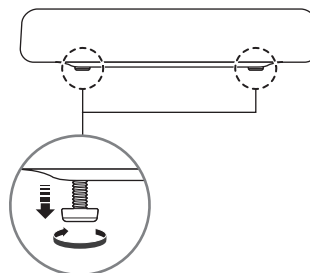
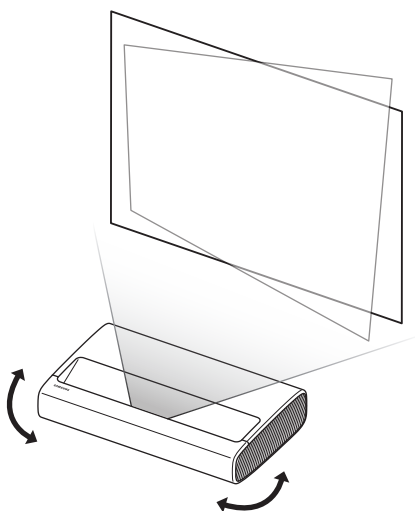
Kadar zaslon in projektor nista vodoravno in navpično poravnana oziroma je zaslon ukrivljen, je lahko prikaz popačen.

1. Projektor namestite na primerno razdaljo od zaslona, ki ga boste projicirali, priključite napajalni kabel in ga vklopite.
 - Ob prvem vklopu projektorja se takoj zažene začetna nastavitve. Sledite navodilom na zaslonu in konfigurirajte osnovne nastavitve projektorja glede na vaše okoliščine uporabe.
 - Projektor lahko vklopite z gumbom za vklop/izklop na zadnji strani projektorja in nato uporabite **Nadzorni meni**. Meni **Nadzorni meni** se prikaže, če pritisnete gumb za vklop/izklop, medtem ko je projektor vklopljen.
 - Ko je zaslon videti popačen ali meglen, prilagodite nastavitve zaslona v skladu z naslednjimi navodili.

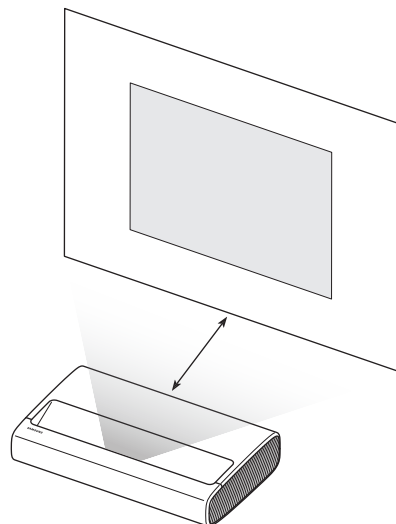


- Barva in oblika izdelka se lahko razlikujeta glede na model.

2. Kot prilagodite tako, da projektor premaknete levo ali desno oziroma prilagodite nogico za nastavitev nagiba na dnu naprave, da bo zaslon pravokoten.

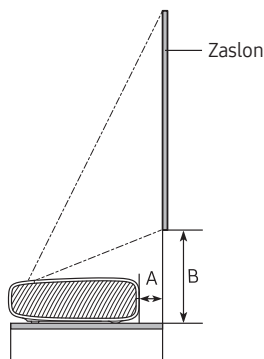


3. Projektor premaknite naprej ali nazaj, da nastavite razdaljo projiciranja za želeno velikost slike.
 - Ko je projicirana slika meglena, prilagodite **Nastavitve > Splošno > Nastavitve za Projector > Izostritev**.
 - Ko projicirana slika ni prikazana pod pravilnim kotom, to prilagodite v meniju **Nastavitve za Projector > Prilagoditev zaslona**.
V tem primeru se ločljivost slike lahko zmanjša.
 - Za informacije o velikostih zaslona za vsako razdaljo projiciranja glejte naslednjo tabelo.



Velikost slike in razdalja projiciranja

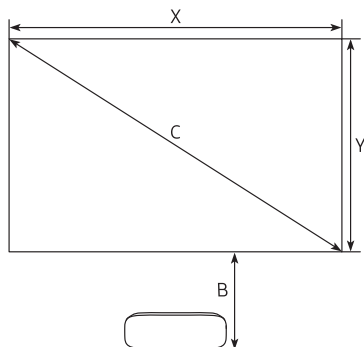
- Velikosti zaslona za vsako razdaljo projiciranja se lahko razlikujejo glede na okolje namestitve.



SP-LSP7TFA

C (palci)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

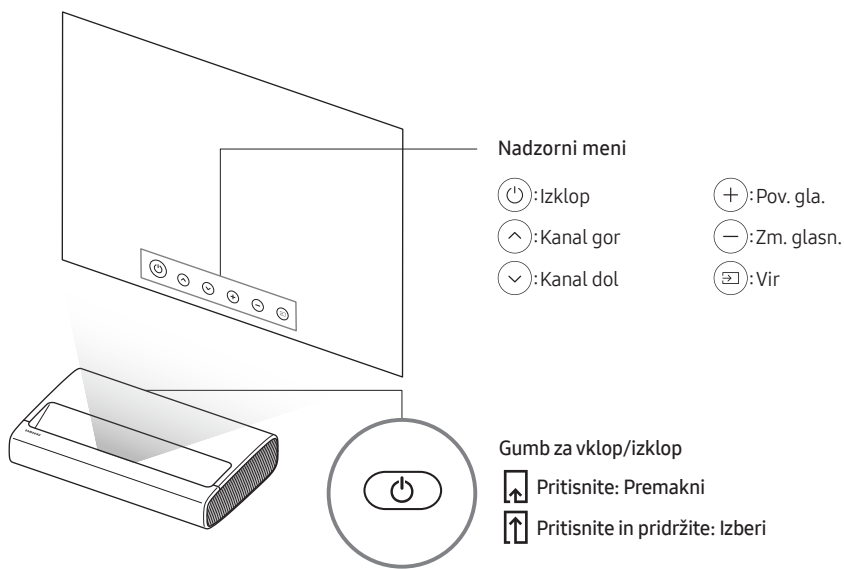


C (palci)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Uporaba Gumb za vklop/izklop

Projektor lahko vklopite z gumbom za vklop/izklop na zadnji strani projektorja in nato uporabite **Nadzorni meni**. Meni **Nadzorni meni** se prikaže, če pritisnete gumb za vklop/izklop, medtem ko je projektor vklopljen. Za več informacij o uporabi si oglejte sliko spodaj.

- Gumb upravlja s strani projektorja, tako da ne zakrijete projiciranega zaslona.
- Pazite, da ne boste gledali neposredno v svetlobo, ki jo oddaja leča projektorja.

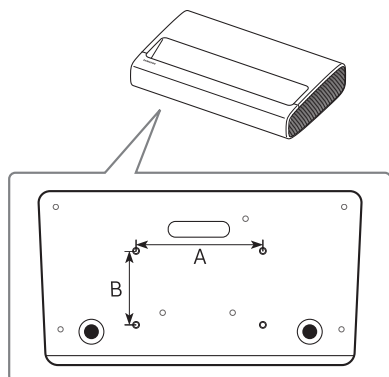


- Barva in oblika izdelka se lahko razlikujeta glede na model.

Pritrjevanje projektorja na steno



Za namestitev projektorja na steno se posvetujte s profesionalno servisno agencijo. V nasprotnem primeru lahko projektor zdrsne ali pade, kar lahko povzroči telesno poškodbo ali poškodbo izdelka.



Pri namestitvi stenskega držala priporočamo, da privijete vse štiri vijake.

Specifikacije za luknje za vijake (A * B) v milimetrih	Globina vijaka (mm)	Standardni vijak	Število
235 x 135	7-9	M6	4

- Barva in oblika izdelka se lahko razlikujeta glede na model.



Stenskega držala ne nameščajte, ko je projektor vklopljen. To lahko povzroči telesne poškodbe zaradi elektrošoka.

- Ne uporabljajte vijakov, daljših od standardnih dimenzij ali ki ne ustrezajo specifikacijam standardnih vijakov. Predolgi vijaki lahko poškodujejo notranjost sklopa projektorja.
- Pri opremi za pritrnitev na steno, ki ne ustreza specifikacijam standardnih vijakov, se lahko dolžina vijakov razlikuje glede na njene specifikacije.
- Vijakov ne privijajte premočno. Lahko namreč poškodujete izdelek ali povzročite, da ta pade, in tako poškodujete sebe ali druge. Samsung ni odgovoren za take nesreče.
- Samsung ni odgovoren za poškodbe izdelka ali telesne poškodbe, če stranka uporablja stensko držalo, ki ni odobreno, ali če ne upošteva navodil za namestitev izdelka.
- Projektor naj na steno vedno nameščata dve osebi.

05 Odpravljanje težav in vzdrževanje

Odpravljanje težav

Če pride do težav s projektorjem, najprej preglejte seznam možnih težav in rešitev. Ali pa preglejte poglavje o odpravljanju težav v e-priročniku. Če noben od nasvetov za odpravljanje težav ni ustrezen, obiščite spletno mesto »www.samsung.com« in kliknite možnost Support (Podpora) ali pa pokličite servisni center družbe Samsung, ki je naveden na hrbtani strani tega priročnika.

- Optimalno delovanje projektorja lahko zagotovite tako, da ga nadgradite na najnovejšo programsko opremo. Uporabite funkcijo **Posodobi zdaj** ali funkcije **Samodejna posodobitev** v meniju projektorja (🏠 > ⚙️ **Nastavitve** > **Podpora** > **Posodobitev programske opreme** > **Posodobi zdaj** ali **Samodejna posodobitev**).

Projektorja ni mogoče vklopiti.

- Poskrbite, da je napajalni kabel za izmenični tok trdno priključen na projektor in stensko vtičnico.
- Prepričajte se, ali vtičnica deluje in senzor daljinskega upravljalnika v sprednjem desnem kotu projektorja sveti v močni rdeči barvi.
- Poskusite pritisniti gumb za **vklop/izklop** na zadnji strani projektorja in se tako prepričajte, da težave ne povzroča daljinski upravljalnik. Če se projektor vklopi, si oglejte razdelek »Daljinski upravljalnik ne deluje«.

Projektor ne oddaja slike/video/zvoka ali pa so slika/video/zvok iz zunanje naprave popačeni ali se prikaže sporočilo »Šibek signal ali brez signala« ali pa ne morete najti kanala.

- Preverite, ali je naprava pravilno povezana in so vsi kabli ustrezno priključeni.
- Odstranite in ponovno povežite vse kable, ki so priključeni na projektor in zunanje naprave. Če je potrebno, uporabite nove kable.
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilni vhodni vir (🏠 > ➡️ **Vir**).
- Opravite samodejno diagnozo projektorja, da ugotovite, ali težavo povzroča projektor ali naprava (🏠 > ⚙️ **Nastavitve** > **Podpora** > **Skrb za naprave** > **Samodiagnoza** > **Preizkus slike** ali **Preizkus zvoka**).
- Če so rezultati preskusa običajni, ponovno zaženite povezane naprave tako, da odklopite napajalne kable posameznih naprav in jih ponovno priklopite. Če težava ni odpravljena, si oglejte navodila za povezavo v uporabniškem priročniku povezane naprave.
- Če ne uporabljate kabelskega ali satelitskega sprejemnika in vaš projektor sprejema televizijske signale iz antene ali kabelskega stenskega priključka, zaženite **Samodejno iskanje**, da poiščete kanale (🏠 > ⚙️ **Nastavitve** > **TV program** > (**Nastavitve samodejnega iskanja**) > **Samodejno iskanje**).
 - Nastavitev **Nastavitve samodejnega iskanja** se morda ne bo pojavila, odvisno od modela in geografske regije.
 - Če uporabljate kabelski ali satelitski sprejemnik, glejte priročnik kabelskega oz. satelitskega sprejemnika.

Daljinski upravljalnik ne deluje.

- Preverite, ali tipalo daljinskega upravljalnika na sprednji desni strani projektorja utripa, ko pritisnete gumb za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku. Če indikator ne utripa, zamenjajte baterije daljinskega upravljalnika.
- Prepričajte se, da sta bateriji nameščeni tako, da so poli (+/–) obrnjeni v pravo smer.
- Daljinski upravljalnik usmerite neposredno proti projektorju z razdalje 1,5–1,8 metra.
- Če je projektorju priložen upravljalnik Pametni daljinski upravljalnik Samsung (daljinski upravljalnik s funkcijo Bluetooth), ga morate seznaniti s projektorjem.

06 Specifikacije in druge informacije

Specifikacije

Ime modela	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Ločljivost zaslona	3840 x 2160	
Objektiv	Fiksna leča	
Velikost slike (diagonala)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Zvok (izhod)	30 W	40 W
Dimenzije (Š x V x G)		
Osrednji del	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Z nogicami	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Teža (z nogicami)	9,1 kg	11,5 kg

Okoljski vidiki

Delovna temperatura	10–40 °C (50–104 °F)
Delovna vlažnost	10–80 %, brez kondenzacije
Temperatura shranjevanja	-20-45 °C (-4-113 °F)
Vlažnost pri shranjevanju	5–95 %, brez kondenzacije

Opombe

- Zasnovano in specifikacije lahko spremenimo brez obvestila.
- Ta naprava je digitalni aparat razreda B.
- Za informacije o napajanju in več o porabi energije si oglejte podatke na nalepki na izdelku.
 - Za oznake o razredu in svarila glede laserja glejte spodnjo stran projektorja.
- Običajna poraba električne energije je izmerjena v skladu s standardom IEC 62087.
- Risbe morda niso prikazane v pravem razmerju. Dimenzije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Pred nameščanjem projektorja glejte dimenzije. Ne prevzemamo odgovornosti za tipkarske ali tiskarske napake.
- Za priključitev kabla LAN uporabite kabel 7. kategorije (tip *STP). (100/10 Mb/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Slike in ilustracije v tem uporabniškem priročniku so samo za referenco. Dejanski izdelek je lahko videti drugačen. Obliko in tehnične lastnosti izdelka lahko spremenimo brez predhodnega obvestila.

Samsung ne odgovarja v primeru škode na napravi, ki so posledica nestrokovnega poskusa popravila s strani uporabnika, servisa, ter neupoštevanja navodil natačnega popravila in garancijskih pogojev. Garancijski pogoji ne pokrivajo škode na izdelku, ki so posledica poskusa popravila izdelka s strani nepooblaščenih oseb. Garancijski pogoji se upoštevajo samo v primeru popravila pri certifikiranem ponudniku servisnih storitev Samsung. Obiščite Samsung.com/podpora in poiščite podrobnejše informacije o zunanjem napajalniku in daljinskem upravljalniku, povezanih z direktivo EU o Okoljski uredbi – ErP regulation

Zmanjšanje porabe energije

Po izklopu projektor preklopi v stanje pripravljenosti. V stanju pripravljenosti še vedno porablja nekaj energije. Za zmanjšanje porabe energije izključite napajalni kabel, če projektorja ne boste uporabljali dlje časa.

Licence



Slovenščina

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

S tem družba Samsung izjavlja, da je ta radijska oprema skladna z Direktivo 2014/53/EU in veljavnimi normativnimi zahtevami ZK.

Celotno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu:

<http://www.samsung.com>; pojdite na možnost Podpora in vnesite ime modela.

To opremo je dovoljeno uporabljati v vseh državah EU in v ZK.

Funkcijo 5 GHz omrežja WLAN (Wi-Fi) te opreme je dovoljeno uporabljati samo v zaprtih prostorih.

Največja moč oddajanja BT: 100 mW pri 2,4–2,4835 GHz

Največja moč oddajanja Wi-Fi: 100 mW pri 2,4–2,4835 GHz, 200 mW pri 5,15–5,25 GHz, 100 mW pri 5,25–5,35 GHz in 5,47–5,725 GHz



Ustrezno odlaganje tega izdelka (odpadna električna & elektronska oprema)

(Velja za države z ločenimi zbiralnimi sistemi.)

Ta oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in dodatne elektronske opreme (npr. polnilnika, slušalk, kabla USB) po koncu njihove življenjske dobe ni dovoljeno odlagati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali človeško zdravje zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo te izdelke na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad.

Podjetja se morajo obrniti na dobavitelja in preveriti določbe in pogoje kupne pogodbe. Izdelka in elektronske dodatne opreme ni dovoljeno mešati z drugimi komunalnimi odpadki.



Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Velja za države z ločenimi zbiralnimi sistemi.)

Ta oznaka na bateriji, priročniku ali embalaži pomeni, da baterij v tem izdelku po koncu njihove življenjske dobe ni dovoljeno odlagati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Kadar je baterija označena s kemijskimi simboli Hg, Cd ali Pb, to pomeni, da količina živega srebra, kadmija ali svineca v bateriji presega referenčne ravni iz Direktive ES 2006/66. Če baterije niso pravilno odvržene, lahko te snovi škodujejo zdravju ljudi ali okolju.

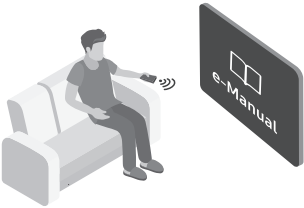
Da pripomorete k varovanju naravnih virov in ponovni uporabi materialov, baterije ločite od drugih odpadkov in jih reciklirajte prek brezplačnega lokalnega sistema za vračilo baterij.

Ta stran je namenoma
prazna.

Pirms šīs lietotāja rokasgrāmatas lasīšanas

Projektora komplektācijā ir iekļauta šī lietotāja rokasgrāmata un iegultā e-Manual pamācība.

Pirms šīs lietotāja rokasgrāmatas lasīšanas, iepazīstieties ar šādu informāciju:

	Lietošanas rokasgrāmata	Izlasiet šo komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu informāciju par izstrādājuma drošību, uzstādīšanu, piederumiem, sākotnējo konfigurāciju un izstrādājuma specifikācijām.
	e-Manual	Lai iegūtu plašāku informāciju par šo projektoru, izlasiet izstrādājumā iegulto e-Manual pamācību. Lai atvērtu e-Manual,  >  Iestatījumi > Atbalsts > Atvērt e-Manual

Timekļa vietnē (www.samsung.com) varat lejupielādēt rokasgrāmatas un skatīt to saturu savā datorā vai mobilajā ierīcē.

e-Manual pamācības palīdzības funkciju pārskats

- No e-Manual pamācības nav iespējams piekļūt atsevišķiem izvēlnes ekrāniem.

	Meklēt	Meklēšanas rezultātos atlasiet vienumu, lai ielādētu atbilstošo lapu.
A-Z	Saturs	Atlasiet atslēgvārdu, lai pārietu uz attiecīgo lapu. Izvēlnes var nebūt redzamas atkarībā no atrašanās vietās.
	Vietnes karte	Parāda katra e-Manual vienuma sarakstus.
	Nesen skatīti	Atlasiet tēmu nesen aplūkoto tēmu sarakstā.

e-Manual pamācības tēmu lapās atrodamo pogu funkciju pārskats

	Mēģ. tagad	ļauj piekļūt atbilstošajam izvēlnes vienumam un nekavējoties izmēģinātu konkrēto funkciju.
	Saistīt	Nekavējoties piekļūstiet iezīmētai saistītai tēmai, kas atrodama e-Manual pamācības lapā.

Brīdinājums! Svarīgas drošības instrukcijas

Lūdzu, izlasiet šīs drošības instrukcijas pirms projektorā izmantošanas.

Tālāk esošajā tabulā skatiet to simbolu skaidrojumu, kas var būt norādīti uz jūsu Samsung produkta.

UZMANĪBU	
ELEKTROŠOKA RISKS. NEATVĒRT.	
UZMANĪBU: LAI IZVAIRĪTOS NO ELEKTROŠOKA RISKA, NENOŅEMĪET VĀKU (VAI AIZMUGURI). IEKŠPUSĒ NAV DAĻU, KURU APKOPI VAR VEIKT LIETOTĀJS. UZTICIET VISUS APKOPES DARBUS KVALIFICĒTIEM APKALPES PAKALPOJUMU SNIEDZĒJIEM.	
	Šis simbols norāda uz to, ka iekšpusē ir augsta voltāža. Jebkāda veida saskarsme ar jebkuru šī izstrādājuma iekšēju daļu ir bīstama.
	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta svarīga literatūra par izmantošanu un apkopi.
	Maiņstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir maiņstrāvas spriegums.
	Līdzstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir līdzstrāvas spriegums.
	Uzmanību. Skatiet lietošanas instrukcijas: šis simbols norāda, ka lietotājam ir jākonsultējas ar lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu detalizētāku drošības informāciju.

Uzstādīšana

- Nišas un atveres korpusā un tā aizmugurē vai apakšā ir paredzētas nepieciešamajai ventilācijai. Lai nodrošinātu aparatūras uzticamu darbību un aizsargātu to pret pārkaršanu, šīs nišas un atveres nedrīkst bloķēt vai aizklāt.
 - Nenovietojiet aparatūru šaurā vietā, piemēram, grāmatu plauktā vai iebūvētā skapī, ja vien netiek nodrošināta atbilstoša ventilācija.

- Nenovietojiet aparatūru blakus vai virs radiatora vai sildītāja, vai vietā, kur tā atrodas tiešos saules staros.
- Nenovietojiet uz šīs aparatūras traukus ar ūdeni (vāzes u.c.), jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Nepakļaujiet aparatūru lietus vai mitruma iedarbībai.
- Lai noskaidrotu informāciju situācijās, kad projektoru ir plānots uzstādīt vietā, kas ir ļoti putekļaina, kurā ir augsta vai zema temperatūra, augsts mitruma līmenis, ķīmiskas vielas vai vietā, kur tas darbosies 24 stundas diennaktī, piemēram, lidostā, vilciena stacijā u.c., sazinieties ar autorizētu Samsung servisa centru. Pretējā gadījumā var rasties nopietni projektorā bojājumi.
- Nepakļaujiet aparatūru pilienu vai šķakatu iedarbībai.
- Neatbrīvojieties no baterijām, tās sadedzinot.
- Akumulatorus (akumulatora komplektu vai uzstādītos akumulatorus) nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules stariem, ugunij un tamlīdzīgi.
- UZMANĪBU!** Nomainot tālvadības pults baterijas ar nepareiza tipa baterijām, pastāv eksplozijas draudi. Nomainiet tikai ar tādu pašu bateriju vai ar tās ekvivalentu.
- BRĪDINĀJUMS – LAI IZVAIRĪTOS NO UGUNS IZPLATĪŠANĀS, NEKAD NETURIET ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA TUVUMĀ SVECES UN CITUS ATKLĀTAS LIESMAS AVOTUS.**
- Ievērojiet piesardzību, pieskaroties projektoram, ja tas kādu brīdi bijis ieslēgts. Dažas tā detaļas var uzkarst.



Darbība

- Šajā aparatūrā tiek izmantotas baterijas. Jūsu dzīves vietā var būt spēkā apkārtējās vides aizsardzības noteikumi, kas nosaka pareizu šāda veida bateriju utilizāciju. Lūdzu, sazinieties ar vietējām varas iestādēm, lai uzzinātu informāciju par utilizāciju un atkārtotu pārstrādi.
- Nenometiet un negrūdiet izstrādājumu. Ja izstrādājums ir bojāts, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar Samsung servisa centru.
- Kad jums nepieciešams pilnībā izslēgt projektoru, pagaidiet, kamēr ventilators pilnībā apstājas, lai projektorā spētu pilnībā atdzist.

Barošana

- Nepārslogojiet sienas kontaktligzdas, pagarinātāju vadus vai adapterus, pārsniedzot to kapacitāti, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektrošoku.
- Barošanas vadiem jābūt izvietotiem tā, lai uz tiem nevarētu uzkāpt vai saspiest ar priekšmetiem, kas novietoti uz tiem vai pie tiem. Pievērsiet īpašu uzmanību vadiem pie vadu spraudņu galiem, sienas kontaktligzdām un vietām, kur tie ir izvadīti no ierīces.
- Lai aizsargātu šo aparatūru pērkona negaisa gadījumā vai gadījumā, ja tā ilgāku laiku tiek atstāta bez uzraudzības un netiek lietota, atvienojiet to no sienas kontaktligzdas un atvienojiet no tās antenas vai kabeļa sistēmu. Tas novērsīs bojājumus, kas var rasties zibens trieciena vai strāvas līnijas pārslodžu rezultātā.
- Pirms projektora maiņstrāvas strāvas vada iesprausšanas pārliecinieties, ka projektora darbības spriegums atbilst jūsu vietējā elektriskā tīkla spriegumam. Skatiet rokasgrāmatas barošanas specifikāciju sadaļu un/vai strāvas avota etiķeti uz produkta, lai iegūtu informāciju par spriegumu un strāvas stiprumu.
- Nekad neievietojiet neko metālisku aparatūras atvērtajās daļās. Tas var izraisīt elektrošoku.
- Lai izvairītos no elektrošoka, nekad nepieskarieties aparatūras iekšpusei. Aparatūru ir paredzēts atvērt tikai kvalificētam tehnikam.

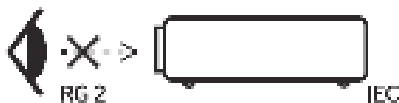
- Pārliecinieties, ka strāvas vada kontaktspraudnis ir stingri ievietots kontaktligzdā. Atvienojot strāvas vadu no sienas kontaktligzdas, vienmēr velciet aiz strāvas vada kontaktspraudņa. Nekad neatvienojiet to, velkot aiz strāvas vada. Nepieskarieties strāvas vadam ar slapjām rokām.
- Ja šī aparatūra nedarbojas normāli, it sevišķi, ja tā rada neparastas skaņas vai smaku, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu izplatītāju Samsung vai servisa centru.
- Ja projektorā ilgstošu laiku netiks izmantots vai ja ilgstošu laiku nebūsiat mājās (īpaši, ja mājās vieni paši paliks bērni, veci cilvēki vai invalīdi), atvienojiet strāvas kontaktspraudni no kontaktligzdas.
 - Uzkrājušies putekļi var izraisīt elektrošoku, strāvas noplūdi vai aizdegšanos, jo to ietekmē strāvas vads var radīt dzirksteles un karstumu, vai arī vada izolācija var sairt.
- Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktspraudni un sienas kontaktligzdu.
 - Nepietiekams iezemējums var izraisīt elektrošoku vai sabojāt iekārtu. (Tikai I klases iekārtām.)
- Lai pilnībā izslēgtu šo aparatūru, atvienojiet to no sienas kontaktligzdas. Lai nodrošinātu, ka šo aparatūru nepieciešamības gadījumā iespējams ātri atvienot no elektrotīkla, pārliecinieties, ka sienas kontaktligzdai un strāvas kontaktspraudnim var ērti piekļūt.

Tīrīšana

- Lai tīrītu šo aparatūru, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas un noslaukiet izstrādājumu ar mitru, sausu drāniņu. Neizmantojiet ķīmiskas vielas, piemēram, vasku, benzolu, spirtu, šķīdinātājus, insektu iznīcināšanas līdzekli, gaisa atsvaidzinātājus, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļus. Šīs ķīmiskās vielas var sabojāt projektora izskatu vai izdzēst uz tā uzdrukātos uzrakstus.
- Neizsmidziniet ūdeni vai kādu citu šķidrumu tieši uz projektora. Jebkurš izstrādājumā iekļuvis šķidrums var izraisīt izstrādājuma darbības kļūdu, ugunsgrēku vai elektrošoku.

Lāzers

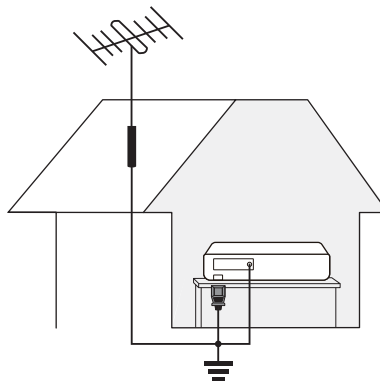
- Nebloķējiet gaismu, kas nāk ārā no projektorā lēcām, kad tas tiek izmantots. Gaismas sakarsēs priekšmetu un var to izkausēt, radīt apdegumus vai izraisīt ugunsgrēku.
- Neskatieties tieši gaismā, kas nāk no projektorā lēcām, vai nevirziet gaismu tieši kādas personas acīs.



- **BRĪDINĀJUMS: UZSTĀDIET VIRS BĒRNU GALVĀM.** Papildu brīdinājums saistībā ar iedarbību uz acīm attālumā, kas mazāks par 1 m.
- Līdzīgi kā ar jebkuru spilgtu avotu, neskatieties tieši starā, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Šis projektor ir 1. klases lāzeriekārta saskaņā ar IEC 60825-1:2014 un 2. riska grupa atbilstoši IEC 62471-5:2015 prasībām.
- Papildu instrukcijas uzraudzīt bērnus, neskatīties staros un neizmantojot optiskās palīgierīces.
 - Ir sniegts paziņojums uzraudzīt bērnus un nekad neļaut viņiem skatīties projektorā starā nekādā attālumā no projektorā.
 - Ir sniegts paziņojums būt uzmanīgiem, izmantojot tālvadības pultī, lai ieslēgtu projektoru, atrodoties projektorā lēcū priekšā.
 - Ir sniegts paziņojums lietotājam izvairīties izmantot optiskās palīgierīces, piemēram, binokļus vai teleskopus stara iekšienē.
- Neatveriet vai neizjauciet projektoru, jo tas var radīt bojājumu, pakļaujot lāzera radiācijas ietekmei.

Antena

- Nolieciet uz leju daļu, kur ienāk ārā antenas līnija, lai lietuss ūdens nevarētu iekļūt iekšā.
- Ja izmantojat ārā antenu, lūdzu, uzstādiet to atstatu no elektrības vadiem, lai pārliedzinātos, ka tā nepieskaras nevienam no tuvumā esošajiem vadiem, pat ja tā nokrīt spēcīgā vējā.



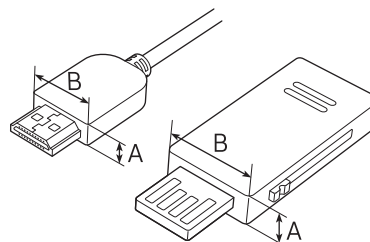
Saturs

	Pirms šīs lietotāja rokasgrāmatas lasīšanas	2
	Bridinājums! Svarīgas drošības instrukcijas	3
01	Kas ir iekļauts komplektācijā?	
02	Ierīces pārskats	
	Par projektoru	8
03	Samsung tālvadības viedpults	
	Informācija par Samsung tālvadības viedpults pogām	9
	Projektoru savienošana pārī ar Samsung tālvadības viedpults	10
	Samsung tālvadības viedpults tālvadības pults bateriju ievietošana	10
04	Projektoru uzstādīšana	
	Attēla izmērs un projekcijas distance	12
	Ieslēgšanas pogas izmantošana	13
	Projektoru uzstādīšana pie sienas	14
05	Traucējummeklēšana un apkope	
	Traucējummeklēšana	15
06	Specifikācijas un papildu informācija	
	Specifikācijas	16
	Ar vidi saistīti apsvērumi	16
	Enerģijas patēriņa samazināšana	17
	Licences	17

01 Kas ir iekļauts komplektācijā?

Pārlicinieties, vai projektorā komplektācijā ietilpst šie priekšmeti. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar izplatītāju.

- Samsung tālrunīšanas viedpults un baterijas (AA x 2)
 - Lietošanas rokasgrāmata
 - Garantijas karte / Regulatīvā rokasgrāmata (nav pieejama dažās atrašanās vietās)
 - Strāvas kabelis
-
- Elementu spalva ir forma gali skirtis atšižvelgiant j tai, koks modelis.
 - Komplektācijā neiekļautos kabelus var iegādāties atsevišķi.
 - Pievienojot HDMI vai USB kabeli vai pievienojot USB zibatmiņu HDMI vai USB pieslēgvietā, izmantojiet izstrādājumu ar 18 mm vai mazāku platumu un 10 mm vai mazāku augstumu. Ja USB kabelis vai USB zibatmiņa neder projektorā USB pieslēgvietās, izmantojiet pagarinātāju, kas atbalsta USB 2.0.
 - Izmantojiet sertificētu kabeli ar HDMI logotipu.
 - Ja neizmantojat sertificētu HDMI kabeli, ekrāns var neparādīties vai var rasties savienojuma kļūda. (Ieteiktie HDMI kabeļa veidi)
 - Lielātruma HDMI kabelis (3 m vai mazāk)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Administrācijas maksa var tikt pieprasīta šādās situācijās:

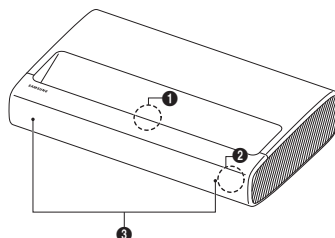
- (a) pēc jūsu pieprasījuma tiks izsaukts inženieris, bet netiks konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju);
- (b) Jūs aizvedat televizoru uz Samsung remonta centru, kurā netiek konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju).

Jūs tiksiet informēts par administrācijas maksas apjomu pirms tehniskā darbinieka vizītes.

02 Ierīces pārskats

Par projektoru

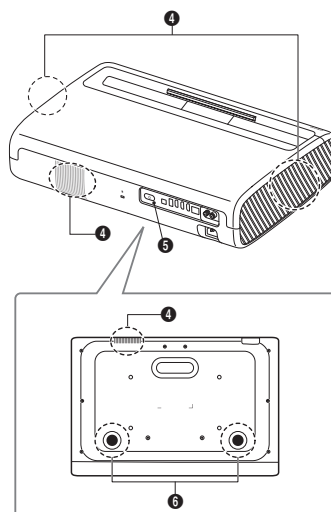
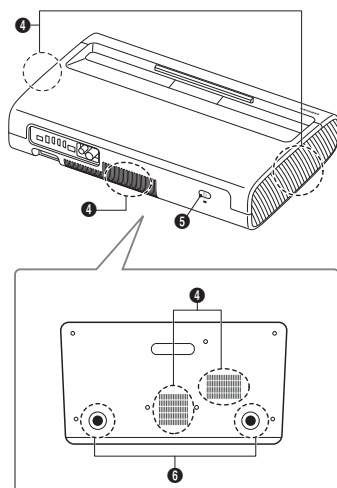
«Priekšpuse»



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

«Aizmugure»



❶ Objektīvs

❷ Tālvadības pults sensors / LED indikatori

❸ Skaļrunis

❹ Ventilācija

❺ Ieslēgšanas poga

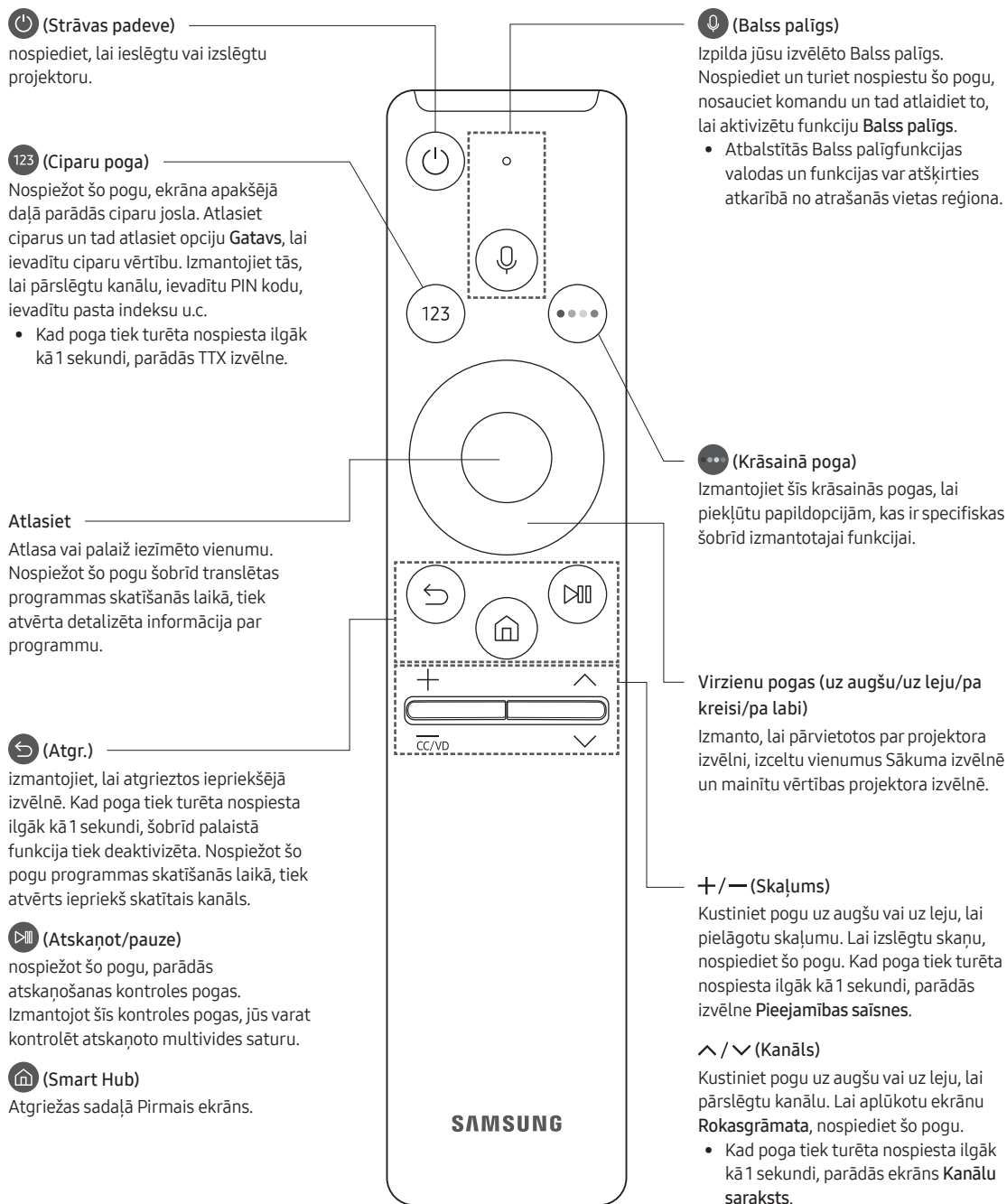
❻ Noliekšanas regulēšanas kāja

- Izstrādājuma krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.
- Nebloķējiet projektoru ieplūdes un izplūdes atveres.
- Izmantojot projektoru slēgtā telpā, nodrošiniet vismaz 50 cm atstarpi ap ieplūdes un izplūdes atverēm.

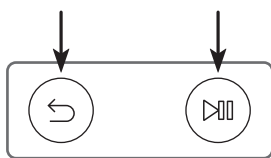
03 Samsung tālvadības viedpults

Informācija par Samsung tālvadības viedpults pogām

- Samsung tālvadības viedpults izskats, pogas un funkcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Universālas pults iestatīšana funkcija darbojas normāli tikai, kad izmantojat Samsung tālvadības viedpults, kas nāk komplektācijā ar projektoru.

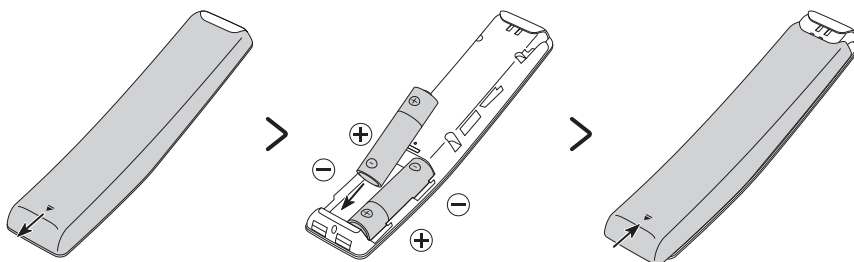


Projektorā savienošana pārī ar Samsung tālvadības viedpults



Ieslēdzot projektoru pirmo reizi, Samsung tālvadības viedpults tiek automātiski sapārota ar projektoru. Ja Samsung tālvadības viedpults netiek automātiski savienots pārī ar projektoru, pavērsiet to pret projektorā tālvadības pults sensoru un tad uz 3 sekundēm vai ilgāk vienlaicīgi nospiediet un turiet nospiešanas kreisajā pusē redzamajā attēlā ar  un  apzīmētās pogas.

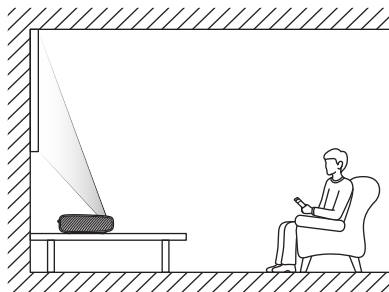
Samsung tālvadības viedpults tālvadības pults bateriju ievietošana



Lai ievietotu baterijas, noņemiet aizmugurējo vāciņu attēla apakšdaļā redzamās bultiņas norādītajā virzienā un ievietojiet tajā baterijas, kā redzams attēlā. Pārbaudiet, ka bateriju pozitīvie un negatīvie poli ir pavērsti pareizajā virzienā. Aizveriet aizmugurējo vāciņu, kā redzams attēlā.

- Ilgākam bateriju darbības laikam ieteicams izmantot sārma baterijas.

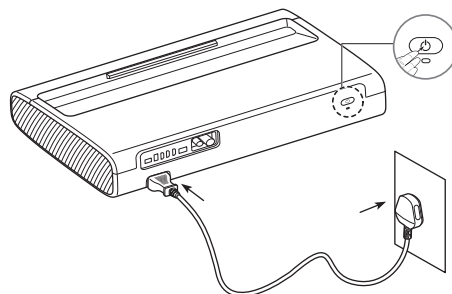
04 Projektora uzstādīšana



Uzstādiet projektoru horizontāli uz plakanas virsmas, lai novērstu tā sasvēršanos.

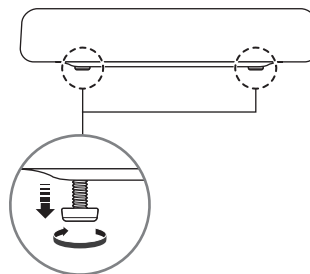
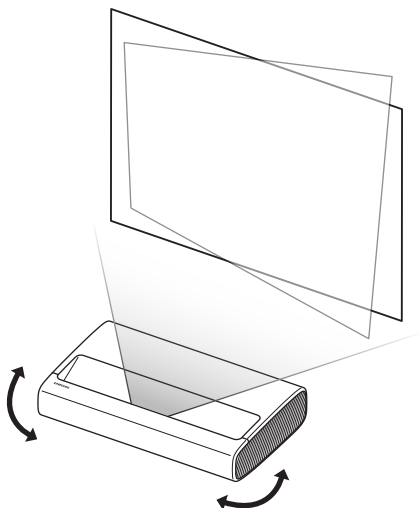
Ja ekrāns un projektor nav noregulēti horizontāli un vertikāli, vai ekrāns ir izliekts, attēls var būt izkropļots.

1. Novietojiet projektoru atbilstošā distancē no ekrāna, uz kura veikt projekciju, pievienojiet strāvas vadu un pēc tam ieslēdziet projektoru.
- Ieslēdzot projektoru pirmo reizi, nekavējoties tiek palaista sākotnējā uzstādīšana. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām un veiciet projekta pamata iestatījumu konfigurēšanu, pielāgojot tos konkrētai skatīšanās videi.
 - Jūs varat ieslēgt projektoru, izmantojot tā apakšējā daļā esošo barošanas pogu un pēc tam izmantojot **Vadības izvēlni**. Opcija **Vadības izvēlne** parādās, nospiežot barošanas pogu, kamēr projektor ir ieslēgts.
 - Ja ekrāns izskatās šķībs vai izplūdis, regulējiet displeja iestatījumus, izpildot tālāk norādītās instrukcijas.



- Izstrādājuma krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.

2. Regulējiet leņķi, pārvietojot projektoru pa kreisi vai pa labi, vai regulējiet leņķi, regulējot noliekšanas regulēšanas kāju apakšdaļā, lai padarītu ekrānu taisnstūrveida.



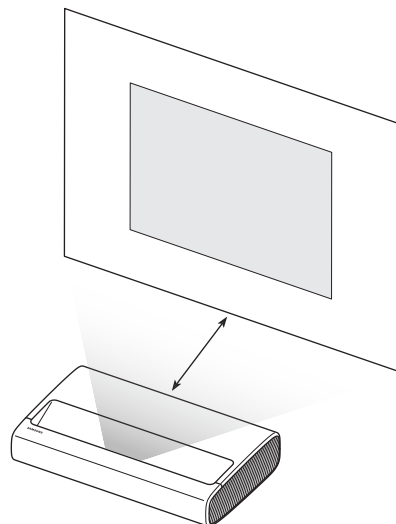
3. Pārvietojiet projektoru uz priekšu vai atpakaļ, lai regulētu projekcijas distanci vēlamajā ekrāna izmērā.

- Ja projicētais ekrāns ir neskaidrs, regulējiet **Projector iestatījumi > Vispārēji > Projector iestatījumi > Fokuss**.

- Ja projicētais ekrāns nav pareizajā leņķī, regulējiet **Projector iestatījumi > Ekrāna regulēšana**.

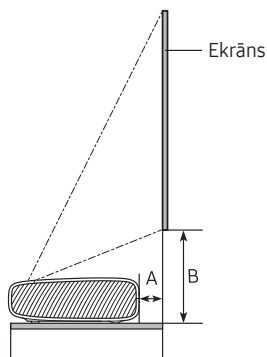
Šajā gadījumā ekrāna izšķirtspēja var samazināties.

- Informāciju par ekrāna izmēriem katrai projekcijas distancei skatiet tālāk esošajā tabulā.



Attēla izmērs un projekcijas distance

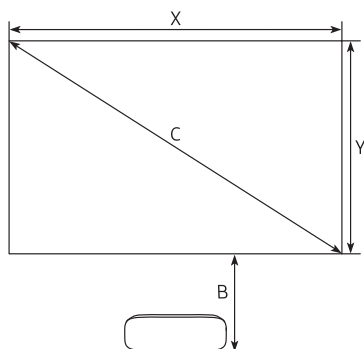
– Ekrāna izmēri katrai projekcijas distancei var atšķirties atkarībā no uzstādīšanas vides.



SP-LSP7TFA

C (collas)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439

SP-LSP9TFA

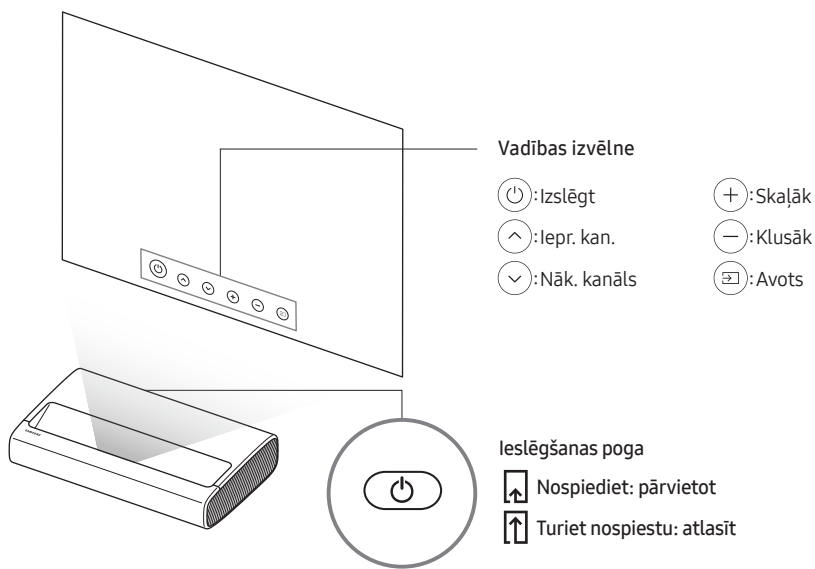


C (collas)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Ieslēgšanas pogas izmantošana

Jūs varat ieslēgt projektoru, izmantojot tā apakšējā daļā esošo barošanas pogu un pēc tam izmantojot **Vadības izvēlne**. Opcija **Vadības izvēlne** parādās, nospiežot barošanas pogu, kamēr projektorā ir ieslēgts. Lai iegūtu plašāku informāciju par tās izmantošanu, aplūkojiet zemāk redzamo attēlu.

- Izmantojiet pogas izstrādājuma sānos, lai projicētais ekrāns netiktu aizsegts.
- Raugieties tieši nesaskarties ar gaismu, kas tiek izstarota no projektorā lēcas.

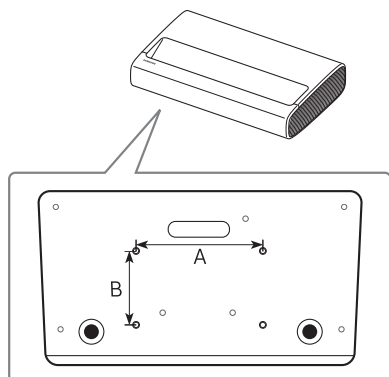


- Izstrādājuma krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.

Projektoru uzstādīšana pie sienas



Lai uzstādītu projektoru pie sienas, konsultējieties ar profesionālu apkopes iestādi. Pretējā gadījumā projektoru var noslidēt vai nokrist, izraisot personas ievainojumus vai izstrādājuma bojājumus.



Uzstādot sienas montāžas kronšteina komplektu, ieteicams nostiprināt visas četras skrūves.

Skrūvju caurumu specifikācijas (A * B) milimetros	Skrūves dziļums (mm)	Standarta skrūve	Daudzums
235 x 135	7-9	M6	4

- Izstrādājuma krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.



Neuzstādiet sienas montāžas kronšteina komplektu, kamēr projektoru ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoka radītas traumas.

- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas par standarta izmēru vai kas neatbilst standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir pārāk garas, var radīt projektoru bojājumus.
- Sienas montāžas kronšteinu, kas neatbilst standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas kronšteina specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk cieši. Tas var bojāt izstrādājumu vai izraisīt tā nokrišanu, kas var radīt savainojumus. Samsung neuzņemas atbildību par šādiem nelaimes gadījumiem.
- Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai traumām, ja tiek lietoti specifikācijās nenorādīti sienas montāžas kronsteini, vai ja lietotājs neievēro izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Vienmēr nodrošiniet, ka projektoru uzstādīšanu pie sienas veic divi cilvēki.

05 Traucējummeklēšana un apkope

Traucējummeklēšana

Ja rodas projektora darbības traucējumi, vispirms skatiet šo iespējamo problēmu un risinājumu sarakstu. Vai arī skatiet e-Manual pamācības traucējummeklēšanas sadaļu. Ja neviens no traucējummeklēšanas padomiem nepalīdz, lūdzu, apmeklējiet vietni „www.samsung.com”, un tad uzklikšķiniet uz „Atbalsts” vai sazinieties ar Samsung servisa centru, kas norādīts uz šīs rokasgrāmatas aizmugurējā vāka.

- Lai nodrošinātu optimālu projektora darbību, regulāri veiciet jaunākās programmatūras uzstādīšanu. Izmantojiet projektora izvēlnē pieejamās funkcijas **Atjaunināt tūlīt** vai **Automātiska atjaunināšana** (🏠 > ⚙️ Iestatījumi > Atbalsts > Programmatūras atjaunināšana > Atjaunināt tūlīt vai Automātiska atjaunināšana).

Projektors neieslēdzas.

- Pārliedziniet, ka maiņstrāvas strāvas kabelis ir stingri pievienots projektoram un sienas kontaktligzdai.
- Pārliedziniet, ka sienas kontaktligzda strādā un projektora priekšējā labajā daļā atrodamais tālvadības pults sensors ir ieslēgts un deg sarkanā krāsā.
- Mēģiniet nospiegt pogu **Barošana** projektora aizmugurē, lai pārliedzinātos, vai problēma nav tālvadības pultij. Ja projektors ieslēdzas, skatiet sadaļu „Nedarbojas tālvadības pults”.

Nav attēla/video/skaņas vai no ārējās ierīces tiek ievadīts izkropļots attēls/video/skaņa, vai projektora ekrānā ir redzams paziņojums „Vājš vai nav signāla”, vai arī nevar atrast kanālu.

- Pārliedziniet, ka savienojums ar ierīci ir pareizi izveidots un visi kabeļi ir pilnībā pievienoti.
- Atvienojiet un no jauna pievienojiet visus projektora un ārējo ierīču kabeļus. Ja iespējams, izmēģiniet jaunus kabeļus.
- Pārliedziniet, vai ir atlasīts pareizais ievades avots (🏠 > ➡️ Avots).
- Veiciet projektora pašdiagnotiku, lai noteiktu, vai problēmas iemesls ir projektorā vai ierīcē (🏠 > ⚙️ Iestatījumi > Atbalsts > Ierīces aprūpe > Pašdiagnotika > Attēla pārbaude vai Skaņas pārbaude).
- Ja pārbaudes rezultāti ir normāli, pārlādējiet pievienotās ierīces, atvienojot katras ierīces strāvas kabeli un tad pievienojot to atpakaļ. Ja problēma nepazūd, skatiet pievienotās ierīces lietotāja rokasgrāmatā atrodamo ierīces pievienošanas pamācību.
- Ja jūs neizmantojat kabeļtelevīzijas vadības bloku vai satelītuztvērēju un projektorā uztver televīzijas signālus no antenas vai kabeļa ligzdas, palaidiet funkciju **Autom. kanālu iestatīšana**, lai veiktu kanālu meklēšanu (🏠 > ⚙️ Iestatījumi > Apraide > (Automātiskās kanālu iestatīšanas iestatījumi) > Autom. kanālu iestatīšana).
 - Opcija **Automātiskās kanālu iestatīšanas iestatījumi** var nebūt redzama atkarībā no modeļa vai atrašanās vietas.
 - Ja jūs izmantojat kabeļtelevīzijas vadības bloku vai satelītuztvērēju, lūdzu, skatiet kabeļtelevīzijas vadības bloka vai satelītuztvērēja rokasgrāmatu.

Nedarbojas tālvadības pults.

- Pārbaudiet, vai projektora priekšējā labajā pusē atrodamais tālvadības pults sensors mirgo, nospiežot tālvadības pults barošanas pogu. Ja tas nemirgo, nomainiet tālvadības pults baterijas.
- Pārliedziniet, ka ievietoto bateriju poli (+/-) ir pareizajā virzienā.
- Mēģiniet vērēt tālvadības pulti tieši pret projektoru no 1,5-1,8 m attāluma.
- Ja projektora komplektācijā bija iekļauta Samsung tālvadības viedpults (Bluetooth tālvadības pults), pārliedziniet, ka tā ir savienota pārī ar projektoru.

06 Specifikācijas un papildu informācija

Specifikācijas

Modeļa nosaukums	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Displeja izšķirtspēja	3840 x 2160	
Objektīvs	Fiksētas lēcas	
Attēla izmērs (diagonāle)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Skaņa (Izvade)	30 W	40 W
Izmēri (P x A x D)		
Korpuss	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Ar kāju	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Svars (ar kāju)	9,1 kg	11,5 kg

Ar vidi saistīti apsvērumi

Darbības temperatūra	10°C līdz 40°C (50°F līdz 104°F)
Darbības vides mitrums	10% līdz 80%, nekondensējošs
Uzglabāšanas temperatūra	-20°C līdz 45°C (-4°F līdz 113°F)
Uzglabāšanas vides mitrums	5% līdz 95%, nekondensējošs

Piezīmes

- Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce.
- Informāciju par barošanu un papildu informāciju par elektroenerģijas patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.
 - Enerģijas vērtējumu un lāzera brīdinājumus skatiet uz projektorā apakšējās virsmas.
- Tipisks enerģijas patēriņš tiek mērīts atbilstoši IEC 62087.
- Visi attēli ne vienmēr atbilst mērogam. Daži izmēri var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms projektorā uzstādīšanas skatiet izmērus. Ražotājs neuzņemas atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.
- Lai savienotu LAN kabeli, izmantojiet CAT 7 (*STP tipa) kabeli, lai izveidotu šo savienojumu. (100/10 Mb/s)
* Shielded Twisted Pair
- Lietotāja rokasgrāmatas attēli un ilustrācijas ir sniegti tikai uziņai un var atšķirties no izstrādājuma patiesā izskata. Izstrādājuma dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Pēc neautorizēta pakalpojuma sniedzēja veiktiem labojumiem, paša lietotāja veiktiem labojumiem vai neprofesionāla veiktiem produkta labojumiem Samsung neatbild par jebkādu produkta bojājumu, kaitējumu vai jebkādu produkta drošības jautājumu, ko izraisījis mēģinājums labot produktu, precīzi neievērojot šīs labošanas un uzturēšanas instrukcijas. Jebkāds produkta bojājums, ko izraisījis jebkuras personas, kas nav Samsung sertificēts pakalpojuma sniedzējs, mēģinājums to labot, netiks segts ar garantiju.

Lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni samsung.com/support, lai atrastu sīkāku informāciju par ārējo strāvas adapteri un tālvadības pulti, kas ir saistīti ar ES Ekodizaina direktīvu - ErP regulējumu

Enerģijas patēriņa samazināšana

Izslēdzot projektoru, tas pāriet gaidstāves režīmā. Gaidstāves režīmā tas turpina patērēt nelielu strāvas daudzumu. Lai samazinātu enerģijas patēriņu, atvienojiet strāvas vadu, ja neplānojat izmantot projektoru ilgāku laika periodu.

Licences



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Ar šo uzņēmums Samsung paziņo, ka šis radio aprīkojums atbilst Direktīvai 2014/53/ES un atbilstošajām Apvienotās Karalistes likumā noteiktajām prasībām.

Pilns atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams interneta adresē:

<http://www.samsung.com> atveriet sadaļu „Atbalsts” un ievadiet modeļa nosaukumu.

Šo aprīkojumu var izmantot visās ES valstīs un Apvienotajā Karalistē.

Šīs iekārtas 5 GHz WLAN (Wi-Fi) funkciju var darbināt tikai iekštelpās.

BT maksimālā raidītāja jauda: 100 mW pie 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi maksimālā raidītāja jauda: 100 mW 2,4–2,4835 GHz gadījumā, 200 mW 5,15–5,25 GHz gadījumā, 100 mW 5,25–5,35 GHz un 5,47–5,725 GHz gadījumā



**Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolieņotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)**

Šis apzīmējums, kas redzams uz izstrādājuma, papildpiederumiem vai dokumentācijā, norāda, ka no izstrādājuma un tā elektroniskajiem papildpiederumiem (piem., lādētāja, austiņām, USB vada) kalpošanas laika beigās nedrīkst atbrīvoties kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Lai novērstu vīdei un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu izmešanu, iepriekšminētie priekšmeti jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsaņēma vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirktas, vai vietējo pašvaldību, lai saņemtu informāciju par vietu un veidu, kādā var nodrošināt vīdei draudzīgu šī izstrādājuma otrreizēju pārstrādi.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsaņēma ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu un tā elektroniskos papildpiederumus nedrīkst sajaukt ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem.



**Izstrādājuma bateriju pareiza likvidēšana
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)**

Šīs baterijas, rokasgrāmatas vai iepakojuma marķējums norāda, ka izstrādājuma baterijas to ekspluatācijas laika beigās nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem.

Marķējumi ar ķīmiskajiem simboliem Hg, Cd vai Pb norāda, ka baterijas dzīvsudraba, kadmija vai svina daudzums pārsniedz Direktīvā 2006/66/EK norādītos līmeņus. Ja no baterijām neatbrīvojas atbilstoši nosacījumiem, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai un vīdei.

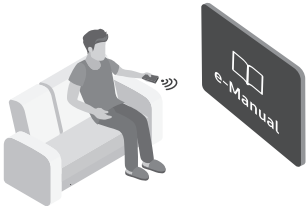
Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, lūdzu, atdaliet baterijas no cita veida atkritumiem un nododiet pārstrādei, izmantojot vietējo bezmaksas bateriju savākšanas sistēmu.

Šī lapa ar nolūku ir
atstāta tukša.

Prieš skaitant šį naudotojo vadovą

Be šio naudotojo vadovo, su projektoriumi taip pat tiekiamas el. vadovas.

Prieš skaitydami šį naudotojo vadovą, peržiūrėkite toliau pateiktą informaciją.

	Naudotojo vadovas	Perskaitykite šį naudotojo vadovą ir sužinokite apie gaminio saugą, montavimą, priedus, pirminę konfigūraciją ir gaminio specifikacijas.
	e-Manual	Daugiau informacijos apie projektorių rasite jo el. vadove. Atidaryti e-Manual,  >  Nustatymai > Pagalba > Atidaryti „e-Manual“

Vadovų galite atsisiųsti iš svetainės (www.samsung.com) ir juos skaityti savo kompiuteryje arba mobiliajame įrenginyje.

Susipažinimas su el. vadovo pagalbinėmis funkcijomis

- Kai kurie meniu ekranai nebus pasiekiami iš el. vadovo.

	Paieška	Iš rezultatų sąrašo pasirinkite elementą, kad būtų įkeltas atitinkamas puslapis.
A-Z	Rodyklė	Pasirinkite reikšminį žodį, kad būtų atvertas atitinkamas puslapis. – Meniu gali būti nerodomi, priklausomai nuo geografinės vietovės.
	Svetainės struktūra	Rodomas kiekvieno e-Manual skyriaus poskyrių sąrašas.
	Neseniai peržiūrėta	Pasirinkite temą iš neseniai peržiūrėtų temų sąrašo.

Susipažinimas su el. vadovo puslapiuose esančių mygtukų funkcijomis.

	Bandyti dabar	leidžia pasiekti atitinkamą meniu elementą ir iš karto išbandyti funkciją.
	Nuoroda	Spauskite e-Manual puslapiuose pabrauktą temą, kad iškart pereitumėte prie tos temos.

Įspėjimas! Svarbūs saugos nurodymai

Prieš naudodami projektorį, perskaitykite saugos nurodymus.

Simbolių, kurių gali būti ant jūsų „Samsung“ gaminio, paaiškinimus rasite toliau pateiktoje lentelėje.

ATSARGIAI	
ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS. NEATIDARYTI.	
ATSARGIAI. KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO (ARBA UŽPAKALINĖS DALIES). NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS. VISAS PRIEŽIŪROS PASLAUGAS TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTAS TECHNIKAS.	
	Šis simbolis nurodo, kad viduje teka aukšta įtampa. Liestis su bet kokiais vidinėmis gaminio dalimis yra pavojinga.
	Šis simbolis nurodo, kad televizorius pristatomas kartu su svarbia medžiaga apie jo veikimą ir techninę priežiūrą.
	Kintamosios srovės įtampa. Šiuo simboliu pažymėta vardinė įtampa yra kintamosios srovės įtampa.
	Nuolatinės srovės įtampa. Šiuo simboliu pažymėta vardinė įtampa yra nuolatinės srovės įtampa.
	Dėmesio. Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis. Šis simbolis rodo, kad būtina vadovautis naudojimo instrukcijomis, susijusiomis su sauga.

Diegimas

- Korpuso angos ir atsidarančiosios dalys užpakalyje arba apačioje numatytos vėdinimo tikslais. Siekdami užtikrinti, kad gaminys tinkamai veiktų ir būtų apsaugotas nuo perkaitimo, neblokuokite ir neuždenkite šių angų ir atsidarančiųjų dalių.
 - Nedėkite televizoriaus uždaroje erdvėje, pavyzdžiui, knygų lentynoje ar sieninėje spintoje, nebent būtų užtikrintas tinkamas vėdinimas.

- Nedėkite televizoriaus šalia radiatoriaus, šilumos rezistoriaus arba virš jo, taip pat tiesioginių saulės spindulių apšviečiamoje vietoje.
- Nestatykite ant televizoriaus indų su vandeniu (pvz., vazų), nes gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.
- Pasirūpinkite televizoriaus apauga nuo lietaus ar drėgmės.
- Jeigu ketinate projektorį įrengti tokioje vietoje, kurioje daug dulkių, cheminių medžiagų, aukšta ar žema temperatūra arba didelė drėgmė ir kurioje jis veiks 24 valandas per parą, pvz., oro uoste, geležinkelio stotyje ar pan., kreipkitės į įgaliojimą „Samsung“ techninės priežiūros centrą, antraip galite rimtai jį sugadinti.
- Pasirūpinkite, kad ant televizoriaus nelašėtų ir neužtikštų skysčių.
- Nemeskite baterijų į ugnį.
- Baterijos (baterijų blokas ar įdėtos baterijos) neturi būti veikiamos per didelio karščio, pavyzdžiui, saulės, ugnies ar pan.
- **PERSPĖJIMAS.** Jeigu į nuotolinio valdymo pultą įdėsite netinkamo tipo baterijas, gali įvykti sprogimas. Keiskite tik atitinkamo tipo baterijomis.
- **ĮSPĖJIMAS. JEIGU NORITE APSISAUGOTI NUO UGNIES PLITIMO, ŽVAKES IR KITUS ATVIROS LIEPSNOS ŠALTINIUS VISADA LAIKYKITE ATOKIAU NUO TELEVIZORIAUS.**
- Būkite atsargūs liesdami projektorį, jei jis buvo įjungtas tam tikrą laiką. Kai kurios dalys gali būti įkaitusios.



Veikimas

- Šiam televizoriui naudojamos baterijos. Jūsų vietovėje gali būti taikomos aplinkosaugos nuostatos, pagal kurias reikalaujama tinkamai išmesti baterijas. Jei norite sužinoti, kaip išmesti arba atiduoti perdirbti, susisiekite su vietos valdžios atstovais.
- Stenkitės televizoriaus nenumesti ir neįdaužti. Jei pastebėjote gaminio pažeidimų, atjunkite maitinimą ir kreipkitės į „Samsung“ techninės priežiūros centrą.
- Kai turite visiškai išjungti projektorį, palaukite, kol ventiliatorius visiškai sustos, kad projektorius iki galo atvėstų.

Maitinimas

- Neperkraukite sieninių lizdų, ilginamųjų laidų arba adapterių daugiau, nei leidžia jų galimybės, nes gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.
- Maitinimo laidą reikia padėti taip, kad ant jo nebūtų lipama arba jo negalėtų pradurti ant viršaus ar šalia uždėti daiktai. Ypač saugokite maitinimo laidą prie kištuko, sieninio lizdo ir jungties su televizoriumi.
- Kad apsaugotumėte televizorių nuo žaibo arba ilgam palikdami be priežiūros ir nenaudojamą, atjunkite jį nuo maitinimo tinklo, taip pat išjunkite antžeminės arba kabelinės televizijos sistemą. Tai apsaugos nuo žalos dėl žaibo ar elektros linijos viršįtampio.
- Prieš prijungdami projektoriaus kintamosios srovės laidą, įsitikinkite, kad projektoriaus darbinė įtampa atitinka jūsų vietinio elektros tinklo įtampą. Informacijos apie įtampą ir srovės stiprumą ieškokite vadovo skyriuje apie maitinimo specifikacijas ir (arba) gaminio maitinimo tinklo etiketėje.
- Niekada neikiškite jokių metalinių objektų į atsidarančiąsias gaminio dalis. Tai gali sukelti elektros smūgį.
- Kad nenutrenktų elektra, niekada nelieskite gaminio vidaus. Gaminį gali atidaryti tik kvalifikuotas specialistas.

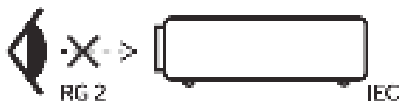
- Maitinimo laidą prijunkite taip, kad kištukas būtų tvirtai įstatytas į elektros lizdą. Norėdami maitinimo laidą atjungti, traukite jį iš sieninio lizdo suėmę už kištuko. Niekada netempkite paties maitinimo laido. Nelieskite maitinimo laido drėgnomis rankomis.
- Jeigu šis prietaisas veikia neįprastai (ypač, jeigu iš jo sklinda neįprastų garsų arba kvapų), nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į įgaliotąją atstovybę arba „Samsung“ techninės priežiūros centrą.
- Įsitikinkite, kad išvykdami arba ilgam palikdami projektorį nenaudojamą (ypač jeigu vaikai, senyvi žmonės ir žmonės su negalia paliekami namuose vieni) ištraukėte maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo.
 - Dėl susikaupusių dulkių gali pablogėti maitinimo laido izoliacinės savybės arba jis gali sukelti žiežirbų ir įkaisti, o dėl to gali įvykti elektros smūgis, elektros nuotėkis arba gaisras.
- Naudokite tik tinkamai įžemintą kištuką ir sieninį elektros lizdą.
 - Dėl netinkamo įžeminimo gali kilti elektros iškrova arba sugesti įranga. (Tik I klasės įranga.)
- Norėdami visiškai išjungti televizorių, atjunkite jį nuo maitinimo tinklo. Esant būtinybei, kad galėtumėte greitai atjungti šį prietaisą, elektros lizdas ir maitinimo kištukas turi būti lengvai pasiekiami.

Valymas

- Norėdami valyti televizorių, pirmiausia ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laido kištuką, paskui nušluostykite jį sausa minkšta šluoste. Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų arba ploviklių. Šios cheminės medžiagos gali pažeisti projektoriaus paviršių arba panaikinti ant jo esančius įrašus.
- Nepurkškite tiesiai ant projektoriaus vandens ar kitų skysčių. Dėl sąlyčio su bet kokiais skysčiais gaminyje gali sugesti, taip pat gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.

Lazeris

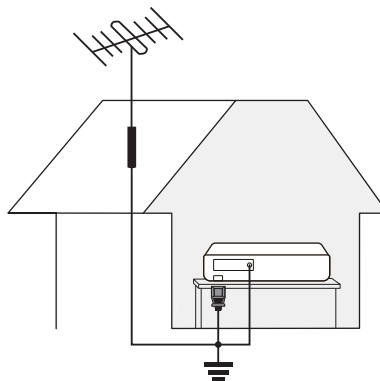
- Neuždenkite šviesos, sklindančios iš projektoriaus objektyvo, kai jis veikia. Šviesa sušildys daiktą ir gali išlydyti, sukelti nudegimus ar gaisrą.
- Nežiūrėkite tiesiai į šviesą, sklindančią iš projektoriaus objektyvo, ir nenukreipkite jo į žmonių akis.



- ĮSPĖJIMAS: ĮRENKITE LYGYJE VIRŠ VAIKŲ GALVŲ. Papildomas įspėjimas apie poveikį akims, jei veikiama mažesniu nei 1 m atstumu.
- Kaip ir bet kurio ryškaus šaltinio atveju, nežiūrėkite tiesiogiai į spindulį, RG2 IEC 62471-5: 2015.
- Šis projektorius yra IEC 60825-1: 2014 1 klasės lazerinis gaminytis ir priskiriamas 2 rizikos grupei, pagal IEC 62471-5: 2015 reikalavimus.
- Papildomos instrukcijos, kaip prižiūrėti vaikus, nežiūrėti ir nenaudoti optinių priemonių
 - Įspėjama prižiūrėti vaikus ir niekada neleisti jiems žiūrėti į projektoriaus spindulį bet koku atstumu nuo projektoriaus.
 - Įspėjama būti atsargiais įjungiant projektorių nuotolinio valdymo pultu, kai esate priešais objektyvą.
 - Naudotojui nurodoma vengti pagalbinių optinių priemonių, tokių kaip žiūronai ar teleskopai, esant pluošto viduje.
- Neatidarykite ir neardykite projektoriaus, nes lazerio spinduliuotės poveikis gali būti žalingas.

Antena

- Sulenkite dalį, per kurią lauko antenos linija patenka į vidų, kad lietaus vanduo negalėtų į ją tekėti.
- Jei naudojate lauko anteną, pritvirtinkite ją toliau nuo elektros laidų, įsitikindami, kad ji net nukritusi dėl stipraus vėjo ji nelies netoliese esančių laidų.



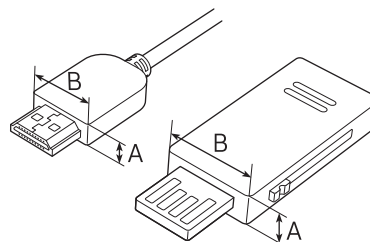
Turinys

	Prieš skaitant šį naudotojo vadovą	2
	Įspėjimas! Svarbūs saugos nurodymai	3
01	Dėžutės turinys	
02	Gaminio apžvalga	
	Apie projektorių	8
03	Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas	
	Apie Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas mygtukus	9
	Projektoriaus susiejimas su Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas	10
	Baterijų įdėjimas į Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas	10
04	Projektoriaus įrengimas	
	Vaizdo dydis ir projekcijos atstumas	12
	Maitinimo mygtukas naudojimas	13
	Projektoriaus tvirtinimas ant sienos	14
05	Trikčių šalinimas ir techninė priežiūra	
	Trikčių šalinimas	15
06	Techniniai parametrai ir kita informacija	
	Specifikacijos	16
	Aplinkos apsaugos gairės	16
	Elektros energijos sąnaudų mažinimas	17
	Licencijos	17

01 Dėžutės turinys

Įsitikinkite, kad projektorius pakuotėje yra toliau nurodyti elementai. Jeigu nors vieno jų trūksta, kreipkitės į platintoją.

- Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas & baterijos (AA x 2)
- Naudotojo vadovas
- Garantinė kortelė / taisyklių nustatymo vadovas (į komplektą įtraukiamas ne visuose regionuose)
- Maitinimo kabelis
- Elementų spalva ir forma gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Laidų, kurių nėra dėžutėje, galima įsigyti atskirai.
- Prijungiant HDMI arba USB kabelį arba prijungiant USB atmintinę prie HDMI arba USB prievado, naudokite gaminį, kurio plotis yra 18 mm arba mažiau, o aukštis – 10 mm arba mažiau. Jei USB kabelis arba USB atmintinė netinka projektorius USB prievadams, naudokite ilginamąjį kabelį, palaikantį USB 2.0.
- Naudokite sertifikuotą kabelį su HDMI logotipu.
- Jei naudosite nesertifikuotą HDMI kabelį, ekranas gali nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida. (Rekomenduojami HDMI kabelių tipai)
 - Itin didelės spartos HDMI kabelis (3 m arba trumpesnis)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Administravimo mokestis gali būti imamas šiais atvejais:

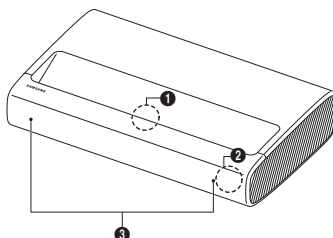
- (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų (pvz., neperskaitėte naudotojo vadovo);
- (b) atnešėte prietaisą į „Samsung“ techninės priežiūros centrą, tačiau buvo nustatyta, kad jokių defektų nėra (t. y., neperskaitėte naudotojo vadovo).

Prieš atvykstant technikui, jums bus pranešta apie administravimo mokesčio dydį.

02 Gaminio apžvalga

Apie projektorių

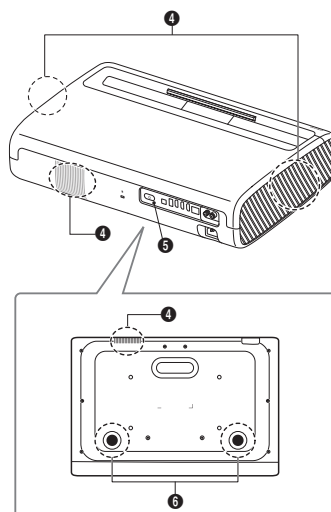
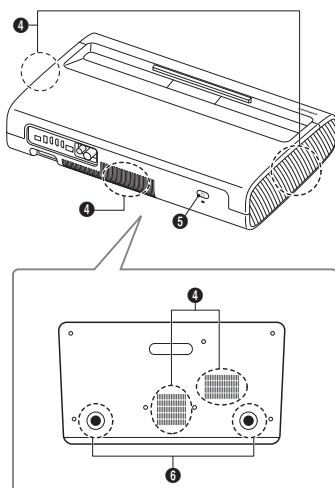
«Priekinė
pusė»



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

«Užpakalinė
pusė»



❶ Objektivas

❷ Nuotolinio valdymo pulto jutiklis / šviesos diodų indikatoriai

❸ Garsiakalbis

❹ Aušinimas

❺ Maitinimo mygtukas

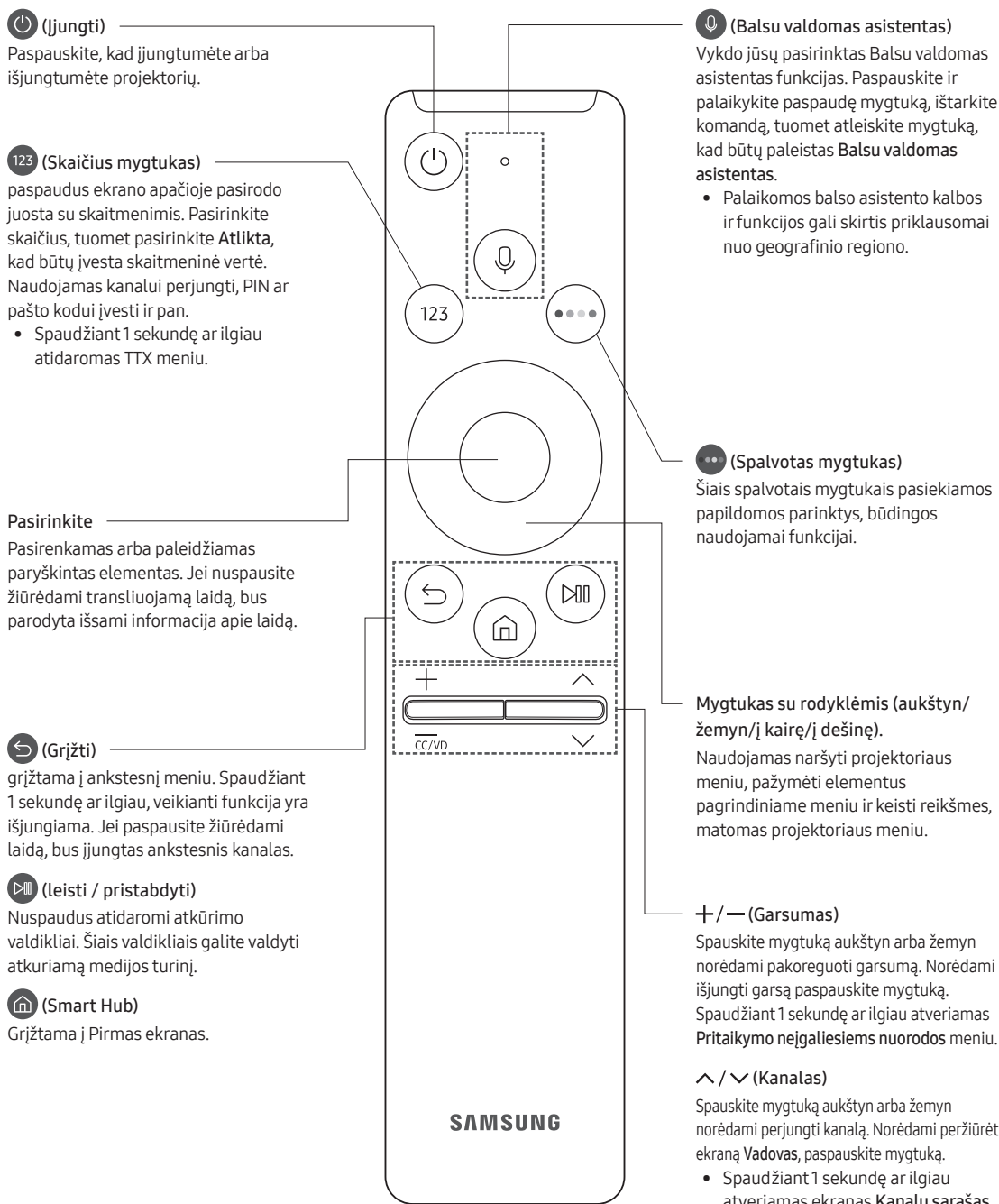
❻ Pakreipimo reguliavimo kojelė

- Gaminio spalva ir forma priklauso nuo modelio.
- Neuždenkite projektoriaus įleidimo ir išleidimo angų.
- Naudodami projektorių uždaroje patalpoje, aplink įleidimo ir išleidimo angas palikite mažiausiai 50 cm tarpą.

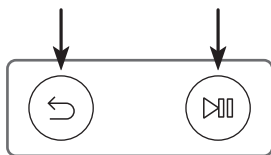
03 Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas

Apie Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas mygtukus

- Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas išvaizda, mygtukai ir funkcijos gali skirtis. Tai priklauso nuo modelio.
- Funkcija Universaliojo nuotolinio valdymo pulto sąranka veikia įprastai tik naudojant kartu su projektoriumi pateikiamą Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas.

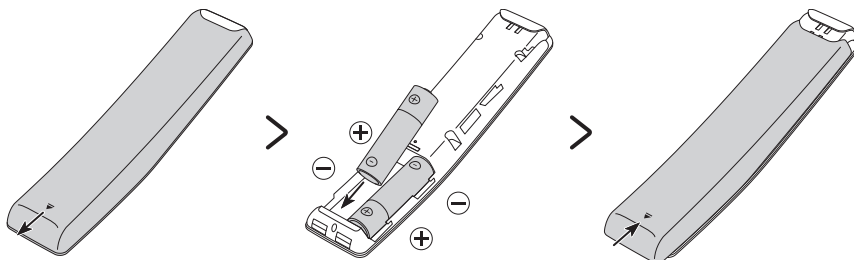


Projektoriaus susiejimas su Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas



Pirmą kartą įjungus projektorį, Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas su juo susiejamas automatiškai. Jei Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas nesusiejamas su projektoriumi automatiškai, nukreipkite jį į projektoriaus nuotolinio valdymo pulto jutiklį, tada vienu metu paspauskite mygtukus, o jie paveikslėlyje kairėje pusėje pažymėti  ir , ir palaikykite juos paspaudę bent 3 sekundes.

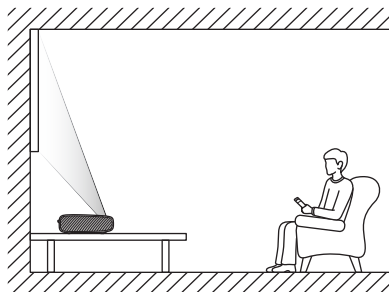
Baterijų įdėjimas į Išmanusis „Samsung“ nuotolinio valdymo pultas



Norėdami įdėti baterijas, pastumkite atgal galinį dangtelį, atsidarantį rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslo apačioje, tada įdėkite baterijas taip, kaip parodyta paveiksle. Įsitinkite, kad tinkamai suderinti poliai. Uždarykite galinį dangtelį, kaip parodyta.

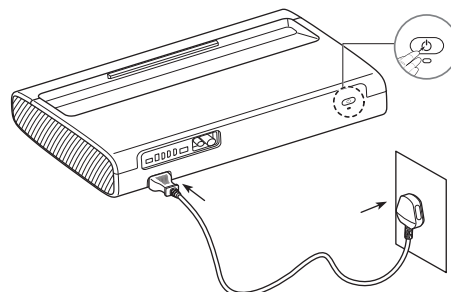
- Rekomenduojama naudoti ilgiau tarnaujančias šarmines baterijas.

04 Projektoriaus įrengimas



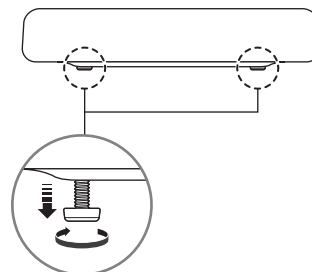
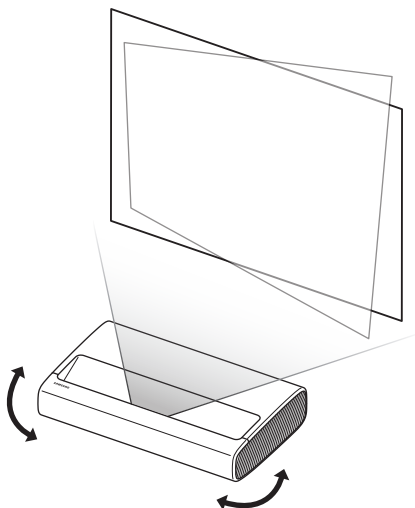
Įrenkite projektorį horizontaliai ant lygaus paviršiaus, kad jis nebūtų pakreiptas. Kai ekranas ir projektorius nėra išlyginti horizontaliai ir vertikaliai arba ekranas yra išlenktas, rodinys būti iškreiptas.

1. Pastatykite projektorį tinkamu atstumu iki projektuojamo ekrano, prijunkite maitinimo kabelį ir įjunkite projektorį.
- Įjungus projektorį pirmą kartą, iškart pradedama pradinė sąranka. Laikykitės ekrane pateikiamų instrukcijų ir konfigūruokite pagrindinius projektoriaus nustatymus, kad jie atitiktų jūsų žiūrėjimo aplinką.
 - Projektorį galite įjungti kitoje jo pusėje esančiu maitinimo mygtuku ir tada galite naudotis **Valdymo meniu**. **Valdymo meniu** atveriamas paspaudus projektoriaus maitinimo mygtuką, kai projektorius yra įjungtas.
 - Kai ekranas atrodo iškreiptas ar neryškus, sureguliuokite ekrano parametrus vykdydami kitą nurodymą.

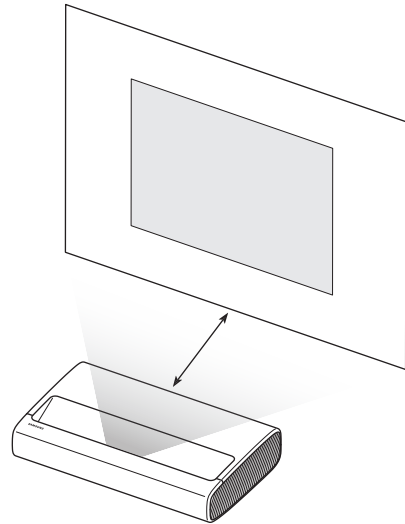


- Gaminio spalva ir forma priklauso nuo modelio.

2. Sureguliuokite kampą, judindami projektorį į kairę arba į dešinę, arba sureguliuokite kampą sukdami apačioje esančią pakreipimo nustatymo kojelę, kad ekranas būtų stačiakampis.

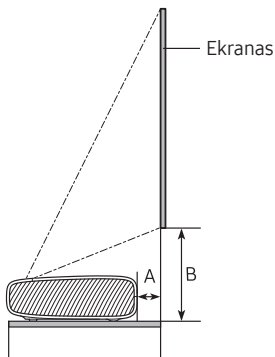


3. Perkelti projektorį pirmyn arba atgal, kad nustatytumėte norimo ekrano dydžio projekcijos atstumą.
 - Jei projekcijos ekranas neryškus, sureguliuokite jį **Nustatymai > Bendra > „Projector“ nustatymai > Židiny.**
 - Jei projekcijos ekrano kampas yra netinkamas, sureguliuokite jį **„Projector“ nustatymai > Ekrano reguliavimas.** Tokiu atveju ekrano skyra gali sumažėti.
 - Daugiau informacijos apie kiekvieno projekcijos atstumo ekrano dydžius rasite toliau pateiktoje lentelėje.



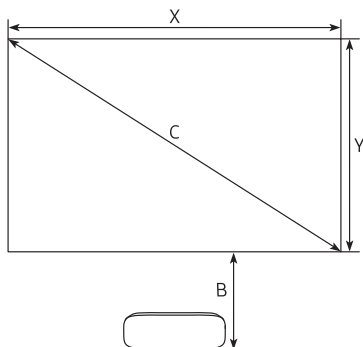
Vaizdo dydis ir projekcijos atstumas

- Kiekvieno projekcijos atstumo ekrano dydis gali skirtis priklausomai nuo įrengimo aplinkos.



SP-LSP7TFA

C (coliai)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



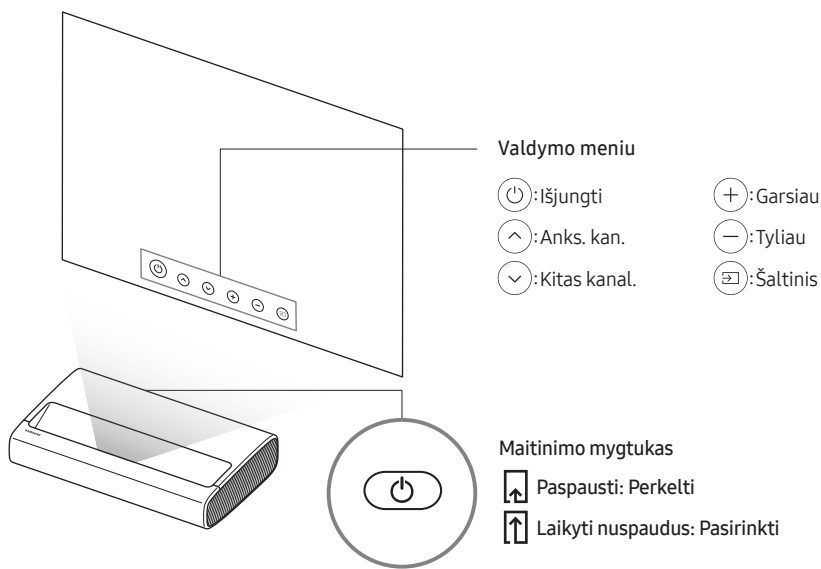
SP-LSP9TFA

C (coliai)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Maitinimo mygtukas naudojimas

Projektorių galite įjungti kitoje jo pusėje esančiu maitinimo mygtuku ir tada galite naudotis **Valdymo meniu**. **Valdymo meniu** atveriamas paspaudus projektoriaus maitinimo mygtuką, kai projektorius yra įjungtas. Daugiau informacijos apie valdiklio naudojimą pateikiama toliau esančiame paveikslėlyje.

- Naudokitės gaminio šone esančiais mygtukais, kad neuždengtumėte projektuojamo ekrano.
- Saugokitės tiesioginės šviesos, sklaidžiamos iš projektoriaus objektyvo.

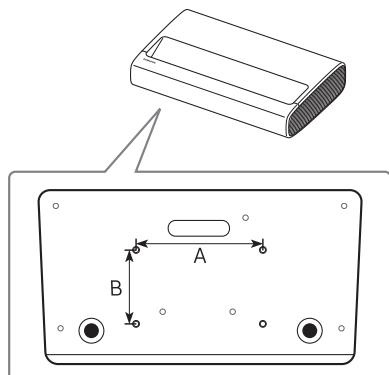


- Gaminio spalva ir forma priklauso nuo modelio.

Projektoriaus tvirtinimas ant sienos



Jei norite sumontuoti projektorius ant sienos, būtinai pasitarkite su profesionalia aptarnavimo įmone. Priešingu atveju projektorius gali nuslysti arba nukristi, dėl ko gali būti sužaloti žmonės arba pažeistas gaminys.



Montuojant sieninio laikiklio komplektą patariame pritvirtinti visus keturis varžtus.

Varžtų angų techniniai parametrai (A * B) milimetrais	Sraigto gylis (mm)	Standartinis sraigtas	Kiekis
235 x 135	7-9	M6	4

- Gaminio spalva ir forma priklauso nuo modelio.



Sieninio laikiklio komplekto netvirtinkite, jei projektorius įjungtas. Antraip galite patirti elektros smūgį ir susižaloti.

- Nenaudokite varžtų, kurie yra ilgesni nei standartinių matmenų varžtai arba kurie neatitinka standartinių varžtų techninių reikalavimų. Per ilgi varžtai gali pažeisti projektoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių varžtų, kurie neatitinka įprastų varžtų techninių parametru, ilgis gali skirtis. Tai priklauso nuo sieninio laikiklio techninių parametru.
- Per stipriai nepriveržkite varžtų, nes galite pažeisti televizorių arba jis gali nukristi ir sužaloti. Bendrovė „Samsung“ neatsako už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- Bendrovė „Samsung“ neatsako už gaminio pažeidimą ar asmens susižalojimą, jei naudojamas nenurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo nurodymų.
- Projektorių prie sienos turi tvirtinti du žmonės.

05 Trikčių šalinimas ir techninė priežiūra

Trikčių šalinimas

Jei atrodo, kad projektorius sugedo, iš pradžių peržiūrėkite šį galimų problemų ir sprendimų sąrašą. Taip pat galite peržiūrėti el. vadovo skyrių apie trikčių šalinimą. Jei netinka nė vienas iš trikčių šalinimo patarimų, apsilankykite svetainėje www.samsung.com ir spustelėkite „Palaikymas“ arba susisieki su „Samsung“ techninės priežiūros centru, nurodytu šio vadovo galiniame viršelyje.

- Kad palaikytumėte kuo geresnę projektoriaus būklę, naujinkite jo programinę įrangą. Naudokite projektoriaus meniu funkcijas **Atnaujinti dabar** arba **Automatinis naujinimas** (🏠 > ⚙️ Nustatymai > Pagalba > Programinės įrangos naujins > Atnaujinti dabar arba Automatinis naujinimas).

Projektorius neįsijungia.

- Patikrinkite, ar kintamosios srovės maitinimo kabelis tvirtai įjungtas į projektorių ir sieninį elektros lizdą.
- Įsitinkite, kad sieninis lizdas veikia, o projektoriaus priekyje dešiniame kampe esantis nuotolinio valdymo jutiklis yra įjungtas ir šviečia raudonai.
- Pamėginkite paspauski mygtuką **Power**, esantį projektoriaus gale, ir įsitinkite, kad triktis nesusijusi su nuotolinio valdymo pultu. Jei projektorius įsijungia, skaitykite „Nuotolinio valdymo pultas neveikia“.

Iš išorinio įrenginio nėra nuotraukų / vaizdo / garso arba nuotraukos / vaizdas / garsas yra iškraipytas, arba projektoriuje rodoma „Silpnas arba nėra signalo“, arba nepavyksta rasti kanalo.

- Įsitinkite, kad tinkamai prisijungta prie įrenginio ir kad tinkamai įstatyti visi laidai.
- Atjunkite ir vėl prijunkite visus prie projektoriaus ir išorinių įrenginių prijungtus laidus. Jei turite, pabandykite prijungti kitus laidus.
- Patvirtinkite, kad įvesties šaltinis pasirinktas tinkamai (🏠 > ➡️ Šaltinis).
- Atlikite projektoriaus vidinę diagnostiką ir nustatykite, ar problemą sukėlė projektorius ar įrenginys (🏠 > ⚙️ Nustatymai > Pagalba > Įrenginio priežiūra > Saviagnostika > Vaizdo patikrinimas arba Garso patikrinimas).
- Jei bandymo rezultatai yra normalūs, iš naujo paleiskite prijungtus įrenginius ištraukdami kiekvieno iš jų maitinimo kabelį ir prijungdami juos iš naujo. Jei nepavyksta išspręsti problemos, žr. prijungto įrenginio naudotojo vadovo skyrių apie prijungimą.
- Jei nenaudojate kabelinės televizijos arba palydovinės televizijos priedėlio, o jūsų projektorius gauna signalus iš antenos arba sieninės kabelinės jungties, paleiskite **Automatinis derinimas**, kad projektorius ieškotų kanalų (🏠 > ⚙️ Nustatymai > Transliacija > (Automatinio derinimo nustatymai) > Automatinis derinimas).
 - Automatinio derinimo nustatymai gali būti nerodomi, priklausomai nuo modelio ir geografinės vietovės.
 - Jei naudojate kabelinės televizijos arba palydovinės televizijos priedėlį, informacijos ieškokite kabelinės televizijos arba palydovinės televizijos priedėlio naudotojo vadove.

Nuotolinio valdymo pultas neveikia.

- Patikrinkite, ar jums paspaudus nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką, mirksi nuotolinio valdymo pulto jutiklis, esantis projektoriaus priekyje, dešiniame kampe. Jei nemirksi, pakeiskite nuotolinio valdymo pulto baterijas.
- Įsitinkite, kad baterijos įdėtos tinkamai suderinus poliškumą (+/–).
- Bandykite nukreipti nuotolinio valdymo pultą tiesiai į projektorių 1,5–1,8 m atstumu.
- Jei su projektoriumi gavote išmanusį „Samsung“ nuotolinio valdymo pultą („Bluetooth“ pultą), nepamirškite susieti jo su projektoriumi.

06 Techniniai parametrai ir kita informacija

Specifikacijos

Modelio pavadinimas	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Ekrano skyra	3840 x 2160	
Objektyvas	Fiksuotas objektyvas	
Vaizdo dydis (skersmuo)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Garsas (išvestis)	30 W	40 W
Matmenys (plotis x aukštis x storis)		
Korpusas	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Su kojele	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Svoris (su kojele)	9,1 kg	11,5 kg

Aplinkos apsaugos gairės

Veikimo temperatūra	nuo 10°C iki 40°C (nuo 50°F iki 104°F)
Veikimo drėgnis	10–80 proc., be kondensacijos
Laikymo temperatūra	nuo -20 iki 45 °C (nuo -4 iki 113 °F)
Laikymo drėgnis	5–95 proc., be kondensacijos

Pastabos

- Dizainas ir techniniai parametrai gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus.
- Tai yra B klasės skaitmeninis aparatas.
- Informacija apie maitinimą ir kita informacija apie elektros energijos vartojimą yra pateikta ant produkto etiketės.
 - Įvertinimo etiketės ir su lazeriu susiję įspėjimai pateikti ant projektoriaus dugno.
- Įprastai suvartojamos energijos kiekis nustatomas pagal IEC 62087 standartą.
- Brėžiniai gali būti ne pagal mastelį. Kai kurie matmenys gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus. Prieš įrengdami projektorių atsižvelkite į matmenis. Už tipografines ar spaudos klaidas neatsakome.
- Norėdami prijungti LAN laidą, naudokite CAT 7 (*STP tipo) laidą. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- Paveikslėliai ir iliustracijos šioje naudotojo instrukcijoje pateikiami tik kaip pavyzdžiai ir gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos. Gaminio konstrukcija ir techniniai parametrai gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus.

Jeigu gaminio taisymą atliko neįgaliotas paslaugų teikėjas, gaminys buvo taisomas savarankiškai arba neprofesionaliai, „Samsung“ neprisiima atsakomybės už bet kokius gaminio gedimus, pažeidimus ar kitus gaminio saugos pažeidimus, atsiradusius dėl bet kokio bandymo taisyti gaminį, kai yra atidžiai nesilaikoma taisymo ir priežiūros instrukcijų. Garantija nėra taikoma jokiems gaminio gedimams, atsiradusiems dėl bet kurio asmens, jei tai ne „Samsung“ sertifikuotas paslaugų teikėjas, bet kokio bandymo taisyti gaminį. Apsilankykite samsung.com/pagalba ir gaukite daugiau informacijos apie išorinį maitinimo adapterį ir nuotolinio valdymo pultą, susijusius su ES Ekologinio projektavimo direktyva - ekologinio projektavimo reikalavimais

Elektros energijos sąnaudų mažinimas

Išjungus projektorių, jis veikia budėjimo veiksena. ir toliau sunaudoja nedidelį kiekį elektros energijos. Jeigu ketinate ilgai nenaudoti projektoriaus, atjunkite jį nuo maitinimo tinklo, kad elektros energija nebūtų eikvojama be reikalo.

Licencijos



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

„Samsung“ pareiškia, kad ši radijo įranga atitinka direktyvą 2014/53/ES ir atitinkamus JK teisinius reikalavimus.

Visas atitikties deklaracijos tekstas pateiktas šiuo adresu:

<http://www.samsung.com> eikite į skyrelį „Palaikymas“ ir įveskite modelio pavadinimą.

Šį gaminį galima naudoti visose ES šalyse ir JK.

Šios įrangos 5 GHz WLAN („Wi-Fi“) funkcija veikia tik patalpose.

BT didžiausia siųstuvo galia: 100 mW esant 2,4–2,4835 GHz dažnių diapazonui

„Wi-Fi“ didžiausia siųstuvo galia: 100mW esant 2,4–2,4835 GHz, 200mW esant 5,15–5,25 GHz, 100mW 5,25–5,35 GHz & 5,47–5,725 GHz



Kaip tinkamai utilizuoti šį gaminį (elektros & ir elektroninės įrangos atliekas)?

(Taikoma šalyse, kuriose įdiegtos atskiros surinkimo sistemos.)

Šis ant gaminio, priedų ar literatūroje pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus gaminio ir elektroninių jo priedų (pvz., kroviklio, ausinių, USB laido) tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo galimos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatindami antrinių žaliavų panaudojimą aplinkai tausoti, atskirkite juos nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį gaminį, kad jis, tausojant aplinką, būtų perdirbtas, buitiniai vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, arba į vietos valdžios įstaigą.

Komerčiniai naudotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti bendrąsias pirkimo sutarties sąlygas. Šio gaminio ir elektroninių jo priedų negalima dėti su išmestomis šalinti komercinėmis atliekomis.



Kaip tinkamai utilizuoti šio gaminio baterijas

(Taikoma šalyse, kuriose įdiegtos atskiros surinkimo sistemos.)

Šis žymuo, pateikiamas ant baterijos, instrukcijoje arba ant pakuotės, nurodo, kad pasibaigus baterijų tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis. Jei pažymėta, cheminių medžiagų simboliai Hg, Cd ar Pb reiškia, kad baterijoje esantis gyvsidabris, kadmio ar švino kiekis viršija lygį, nurodytą EB direktyvoje 2006/66. Jei baterija pašalinama netinkamai, šios medžiagos gali pakenkti žmonių sveikatai ar aplinkai.

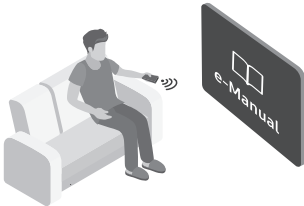
Siekdami apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotinį medžiagų panaudojimą, atskirkite maitinimo elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite juos perdirbti į vietinį nemokamo maitinimo elementų surinkimo punktą.

Šis puslapis specialiai
paliktas tuščias.

Enne selle kasutusjuhendi lugemist

Selle projektoriga on kaasas käesolev kasutusjuhend ja integreeritud e-Manual.

Enne selle kasutusjuhendi lugemist vaadake üle järgmine.

	Kasutusjuhend	Lugege see kaasasolev kasutusjuhend läbi, et saada teavet toote ohutuse, paigalduse, lisatarvikute, algseadistuse ja tehniliste andmete kohta.
	e-Manual	Lisateavet selle projektori kohta lugege tootesse integreeritud e-Manualist. Juhendi e-Manual avamiseks valige  >  Seaded > Tugi > Ava e-Manual

Saate veebisaidilt (www.samsung.com) juhendid alla laadida ning vaadata nende sisu arvutis või mobiilseadmes.

Tutvumine e-Manuali abifunktsioonidega

- Mõnele menüükuvale ei pääse e-Manuali kaudu juurde.

	Otsi	Valige otsingutulemuste loendist üksus, et kuvada vastav leht.
A-Z	Indeks	Saate valida märksõna, et liikuda vastavale lehele. Menüüsid ei pruugita olenevalt geograafilisest piirkonnast kuvada.
	Saidikaart	Kuvab iga e-Manuali üksuse loendid.
	Hiljuti vaadatud	Saate valida teema hiljuti vaadatud teemade loendist.

Tutvumine e-Manuali teemalehtedel esinevate nuppude funktsioonidega

	Proovige	võimaldab pääseda juurde vastavale menüü-üksusele ja funktsiooni proovida.
	Link	Pääsete kohe juurde allajoonitud teemale, millele on viidatud e-Manuali lehel.

Hoiatus! Olulised ohutussuunised

Lugege enne projektori kasutamist ohutussuuniseid.

Samsungi tootes esinevate tähistuste selgitused leiata allolevast tabelist.

ETTEVAATUST!	
ELEKTRILÖÖGIOHT! ÄRGE AVAGE!	
ETTEVAATUST! ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KATET (EGA TAGUMIST KATET). SEADE EI SISALDA KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID/REMONDITAVAJA OSI. JÄTKE KÕIK HOOLDUS- JA REMONDIRITÜÜD VOLITATUD SPETSIALISTIDE HOOLEKS.	
	See sümbol tähendab, et seade sisaldab kõrgepinge all olevaid osi. Toote mis tahes seismiste osade puudutamine on ohtlik.
	See sümbol tähendab, et seadmega on kaasas selle kasutamist ja hooldamist puudutav oluline dokumentatsioon.
	Vahelduvvoolupinge: selle sümboliga tähistatud nimipinge on vahelduvvoolupinge.
	Alalisvoolupinge: selle sümboliga tähistatud nimipinge on alalisvoolupinge.
	Ettevaatust, vaadake kasutusjuhendit: see sümbol annab teada, et kasutaja peab täpsemat ohutusteavet vaatama kasutusjuhendist.

- Ärge paigutage seadet radiaatori ega soojussalvesti lähedusse või kohale ega otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge pange seadmele vett sisaldavaid nõusid (vaasid jne). See põhjustab tule- ja elektrilöögiohtu.
- Ärge jätke seda seadet vihma ega niiskuse kätte.
- Enne projektori paigaldamist väga tolmu- ja kõrge või madala temperatuuriga, suure õhuniiskusega või keemiliste ainetega saastatud keskkonda või kohtadesse, kus see töötab 24 tundi ööpäevas, nt raudtee- ja lennujaamad, konsulteerige kindlasti Samsungi volitatud teeninduskeskusega. Vastasel juhul võib projektor saada tõsiselt kahjustusi.
- Vältige vedelike tilkumist või pritsimist seadmele.
- Ärge visake patareisid tulle.
- Patareisid (patareide karpi või paigaldatud patareisid) ei tohi hoida liigse kuumuse käes, nagu päike, tuli vms.
- **ETTEVAATUST!:** Kaugjuhtimispuuldis kasutatud patareide asendamisel valet tüüpi patareidega võib tekkida plahvatusoht. Vahetage patareid ainult sama tüüpi või samaväärsete patareide vastu.
- **HOIATUS! TULE LEVIKU TÕKESTAMISEKS HOIDKE KÜÜNLAD JA MUUD LAHTISE TULE ALLIKAD SEADMEST ALATI EEMAL.**
- Olge projektori puudutamisel ettevaatlik, kui see on olnud pikka aega sisse lülitatud. Mõned osad võivad olla puudutamisel kuumad.



Eesti

Paigaldamine

- Korpuses ja tagaküljel või alaosas olevad pilud ja avad tagavad seadme jaoks vajaliku ventilatsiooni. Seadme töökindluse tagamiseks ja selle ülekuumenemise vältimiseks ei tohi neid pilusid ja avasid mingil juhul blokeerida ega kinni katta.
 - Ärge paigutage seadet kitsasse kohta, näiteks raamaturiiulisse või sektsioonkappi, kui seal puudub piisav õhuringlus.

Toiming

- Selle seadme kasutamiseks on vaja patareisid. Teie elukohas võivad kehtida patareide keskkonnasõbralikku kasutuselt kõrvaldamist puudutavad määrused. Utiliseerimist ja taaskasutamist puudutava teabe saamiseks pöörduge kohalike ametivõimude poole.
- Seadet ei tohi maha pillata ega painutada. Kui seade on saanud kahjustada, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja pöörduge Samsungi teeninduskeskuse poole.
- Projektori täielikuks välja lülitamiseks oodake, kuni ventilaator täielikult peatub, et projektor saaks täielikult maha jahtuda.

Toide

- Ärge koormake pistikupesi, pikendusjuhtmeid ega adaptereid üle, kuna see võib põhjustada tule- või elektrilöögiohtu.
- Toitejuhtmed tuleb paigutada nii, et neist ei käidaks üle ja need ei jääks teiste esemete vahele ega alla. Pöörake erilist tähelepanu juhtme pistikupoolsele otsale ja kohale, kus see väljub seadmest.
- Kui seade jäetakse järelevalveta ja seda ei kasutata pika aja vältel või seadme kaitsmiseks äikese eest eemaldage see vooluvõrgust ning ühendage antenn või kaablisüsteem lahti. See hoiab ära seadmele äikesest ja pingekõikumisest tekkida võivad kahjustused.
- Enne projektori AC-toitejuhtme pistikusse ühendamist veenduge, et projektori talitluspinge ühtib teie kohaliku elektrilise toiteallika pingega. Teavet pinge ja voolutugevuse kohta leiate juhendi energiatoitejaotisest ja/või tootel olevalt toitevarustuse sildilt.
- Ärge sisestage seadme avadesse metallesemeid. See võib põhjustada elektrilööki.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge puudutage seadme sisemust. Seadet võib avada ainult kvalifitseeritud tehnik.

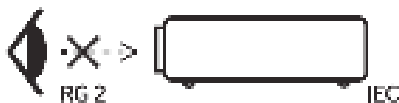
- Toitejuhtme pistikupessa ühendamisel lükake see kindlasti lõpuni sisse. Toitejuhtme eemaldamisel seinakontaktist hoidke alati kinni pistikust. Ärge eemaldage seda kunagi juhtmest tõmmates. Ärge puudutage toitejuhet märgade kätega.
- Kui seadme töös esineb tõrkeid, eriti kui kuulete veidraid hääli või tunnete imelikku lõhna, eemaldage seade kohe vooluvõrgust ja pöörduge volitatud edasimüüja või Samsungi hoolduskeskuse poole.
- Kui projektor jääb kasutusesta seisma või lahkute pikemaks ajaks kodust, eemaldage kindlasti toitejuhe pistikupesast (eriti juhul, kui lapsed, vanurid või puudega inimesed jäävad üksinda koju).
 - Kogunenud tolm võib põhjustada sädemete ja kuumuse tekkimist toitejuhtme juures või isolatsiooni kahjustumist, millega võib omakorda kaasneda elektrilööki, lühis või tulekahju.
- Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.
 - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilööki või seadme kahjustusi (ainult 1. klassi seade).
- Seadme täielikult väljalülitamiseks lahutage see seinakontaktist. Selleks, et saaksite seadme vajaduse korral kiiresti vooluvõrgust eemaldada, tuleb tagada, et pistikupesa ja toitepistik oleksid vabalt ligipääsetavad.

Puhastamine

- Seadme puhastamiseks eemaldage toitejuhe pistikupesast ja pühkige seadet pehme kuiva lapiga. Ärge kasutage kemikaale, nagu vaha, benseen, alkohol, vedeldid, putukatõrjevahend, õhuvärskendaja, määrdeained või puhastusvahendid. Need kemikaalid võivad kahjustada projektori välimust või kustutada seadmele trükitud kujutised.
- Ärge pihustage vett ega muud vedelikku otse projektorile. Tootesse sattunud vedelik võib põhjustada rikke, tulekahju või elektrilööki.

Laser

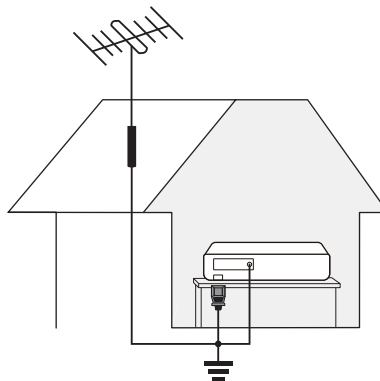
- Ärge blokeerige projektori objektiivist välja tulevat valgust, kui see töötab. Valgus soojendab seda eset, see võib sulada, põhjustada põletusi või algetada tulekahju.
- Ärge vaadake otse projektori objektiivist välja tulevasse valgusesse ega suunake valgust kellelegi silma.



- **ETTEVAATUST! PAIGALDAGE LASTE PEADEST KÕRGEMALE.** Lisaks on see ohtlik, kui sellesse vaadata lähemalt kui 1 meeter.
- Nagu iga ereda valgusallika korral, ärge vaadake otse selle sisse, RG2 IEC 62471-5:2015.
- See toode on IEC 60825-1:2014 järgi 1. klassi toode ja standardi IEC 62471-5:2015 nõuetega riskirühm 2.
- Täiendavad juhised laste jälgimiseks, sisse vaatamine keelatud ja optiliste abivahendite kasutamine keelatud
 - Laste jälgimine on soovitatav ja neil ei tohi kunagi lasta projektori valgusesse vaadata ükskõik mis kauguselt.
 - Kaugjuhtimispuldi kasutamisel, kui käivitatakse projektori, tuleb projektori objektiivi ees olla ettevaatlik.
 - Kasutajat teavitatakse optiliste abivahendite, näiteks binokli või teleskoobi kasutamisest hoidumisest valgusvihu sees.
- Ärge võtke projektorit lahti ega avage seda, kuna laserkiirgus võib põhjustada kahjustusi.

Antenn

- Painutage osa, kuhu välisantenn siseneb, nii et vihmavesi ei saaks sinna voolata.
- Kui kasutate välisantenni, paigaldage see elektrijuhtmetest eemale, veendumaks, et see ei puutu läheduses asuvate juhtmetega kokku isegi siis, kui see tugeva tuule tõttu alla kukub.



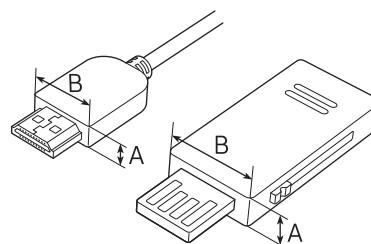
Sisukord

	Enne selle kasutusjuhendi lugemist	2
	Hoiatus! Olulised ohutussuunised	3
01	Mis on karbis?	
02	Toote ülevaade	
	Teave projektori kohta	8
03	Samsungi nutika kaugjuhtimispuld	
	Teave kaugjuhtimispuldi	
	Samsungi nutika kaugjuhtimispuld nuppude kohta	9
	Projektori sidumine	
	Samsungi nutika kaugjuhtimispuld'iga	10
	Patareide paigaldamine	
	Samsungi nutika kaugjuhtimispuld	10
04	Projektori paigaldamine	
	Pildi suurus ja projektsiooni kaugus	12
	Toitenupp kasutamine	13
	Projektori paigaldamine seinale	14
05	Tõrkeotsing ja hooldus	
	Tõrkeotsing	15
06	Tehnilised andmed ja muu teave	
	Tehnilised andmed	16
	Keskkonnaga seotud andmed	16
	Energiakulu vähendamine	17
	Litsentsid	17

01 Mis on karbis?

Kontrollige, kas teie projektoriga on kaasas järgmised esemed. Kui mõni ese on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga.

- Samsungi nutika kaugjuhtimispuld ja patareid (AA x 2)
- Kasutusjuhend
- Garantiikaart / normatiivne teave (pole mõnes piirkonnas saadaval)
- Toitekaabel
- Komponentide värv ja kuju võivad olenevalt mudelist erineda.
- Komplekti mittekuuluvaid kaableid on võimalik eraldi osta.
- HDMI- või USB-kaabli ühendamisel või mälupulga ühendamisel HDMI- või USB-pordiga kasutage kuni 18 mm laiuse ja kuni 10 mm kõrgusega toodet. Kui USB- kaabel või mälupulk ei mahu projektori USB-portidesse, kasutage pikenduskaablit, mis toetab USB 2.0.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millel on HDMI logo.
- Kui te sertifitseeritud HDMI-kaablit ei kasuta, ei pruugita pilti kuvada või võivad ilmneda tõrked ühenduses. (Soovitatud HDMI-kaabli tüübid)
 - Ultra High-Speed HDMI-kaabel (3 m või vähem)



$A \leq 10 \text{ mm} / B \leq 18 \text{ mm}$

Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel.

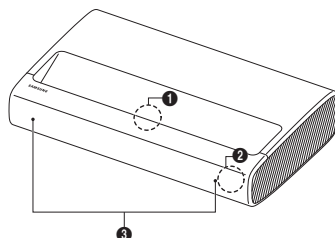
- (a) Teie soovil saadetakse tehnik välja, aga seadmel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).
- (b) Toote seadme Samsungi hoolduskeskusesse, aga sellel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit).

Teid teavitatakse haldustasu suurusest enne tehniku visiiti.

02 Toote ülevaade

Teave projektori kohta

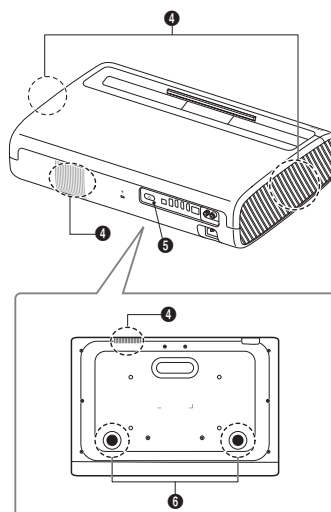
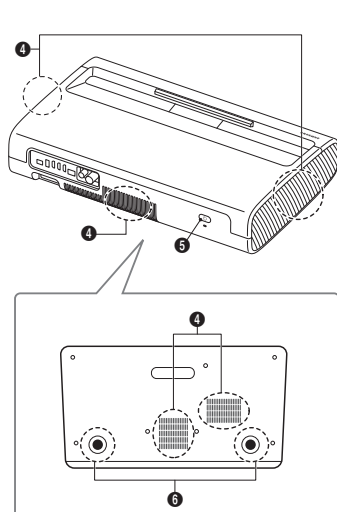
<Vaade eest>



SP-LSP7TFA

SP-LSP9TFA

<Vaade tagant>



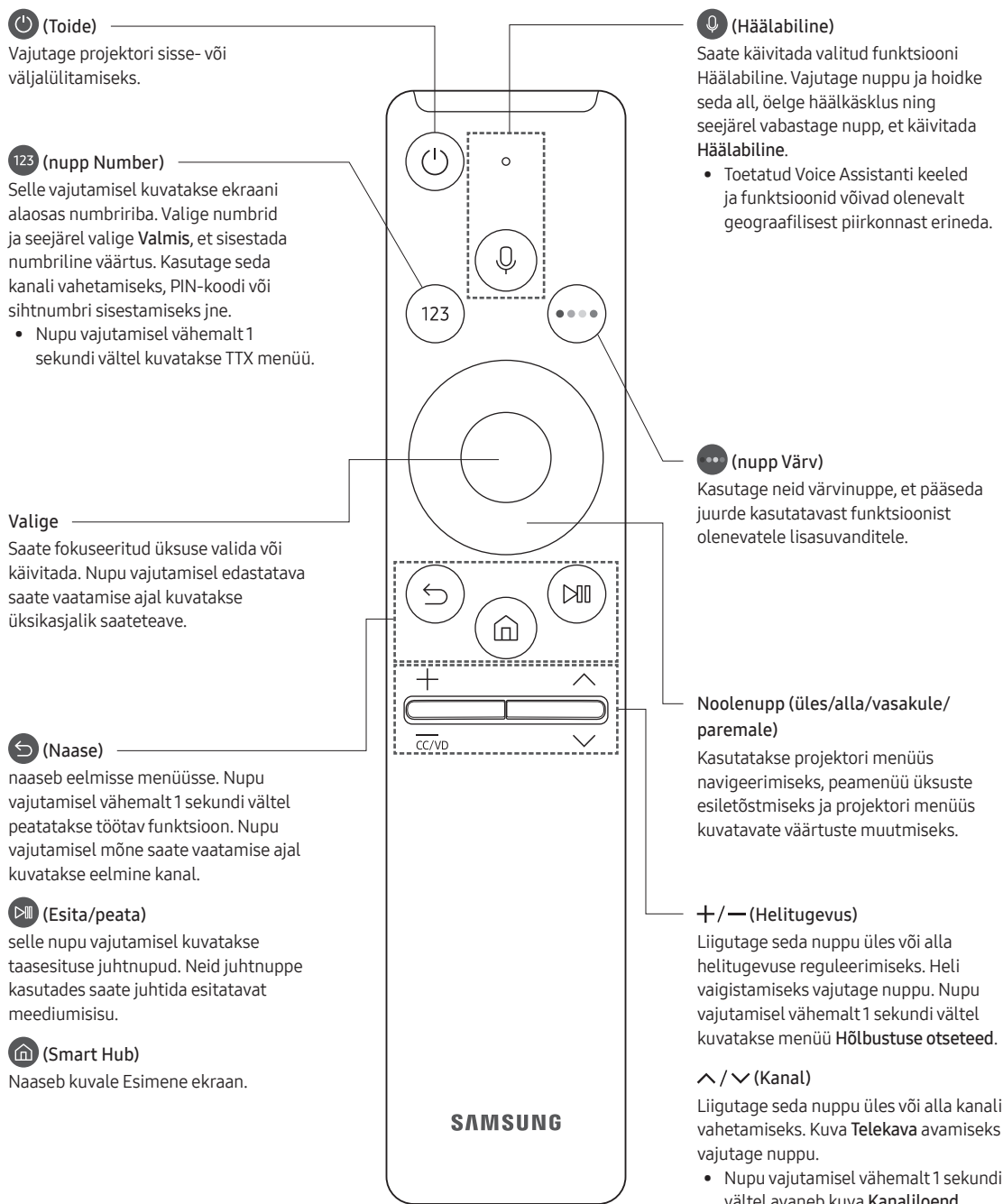
- | | |
|--|--------------------------------|
| ❶ Objektiiv | ❷ Ventileerimine |
| ❸ Kaugjuhtimispuldi andur / LED näidikud | ❹ Toitenupp |
| ❹ Kõlar | ❺ Pikiasendi reguleerimisjalad |

- Toote värv ja kuju võivad mudelist olenevalt erineda.
- Ärge blokeerige projektori õhu sissevõtu- ega väljalaskeava.
- Projektori kasutamisel suletud ruumis hoidke õhu sissevõtu- ja väljalaskeavade ümber vähemalt 50 cm vahet.

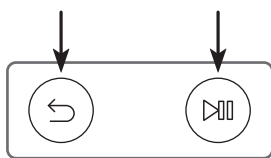
03 Samsungi nutika kaugjuhtimispuld

Teave kaugjuhtimispuldi Samsungi nutika kaugjuhtimispuld nuppude kohta

- Kaugjuhtimispuldil Samsungi nutika kaugjuhtimispuld olevad pildid, nupud ja funktsioonid võivad olenevalt mudelist erineda.
- Universaalpuldi seadistus funktsioon töötab normaalselt ainult siis, kui kasutate projektoriga kaasas olevat Samsungi nutika kaugjuhtimispuld'i.

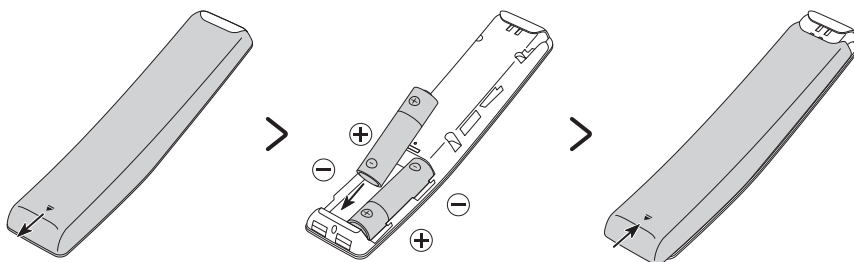


Projektori sidumine Samsungi nutika kaugjuhtimispuld'iga



Kui projektori esimest korda sisse lülitate, loob Samsungi nutika kaugjuhtimispuld automaatselt projektoriga ühenduse. Kui seadet Samsungi nutika kaugjuhtimispuld ei seota projektoriga automaatselt, suunake see projektori kaugjuhtimispuldi anduri poole, seejärel vajutage korraga ja hoidke all vähemalt kolm sekundit vasakpoolsel joonisel olevaid nuppe  ja .

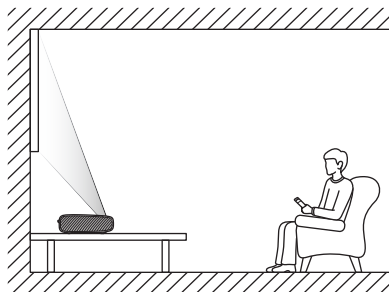
Patareide paigaldamine Samsungi nutika kaugjuhtimispuld



Patareide paigaldamiseks avage tagumine kate, vajutades seda joonise alaosas noolega näidatud suunas, ja seejärel sisestage patareid, nagu on joonisel näidatud. Veenduge, et positiivne ja negatiivne pool oleksid õiges suunas. Sulgege tagumine kate näidatud viisil.

- Pikema patareikasutuse tagamiseks on soovitatav kasutada leelispatareid.

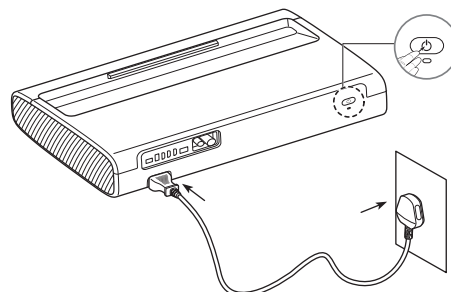
04 Projektori paigaldamine



Paigaldage projektor horisontaalselt tasasele pinnale, et see ei oleks viltu.

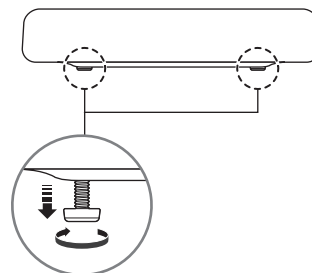
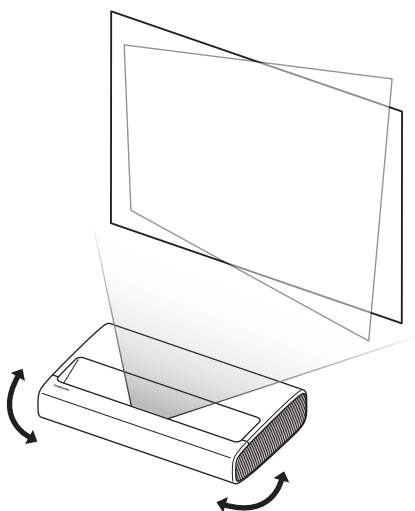
Kui ekraan ja projektor ei ole horisontaalselt ja vertikaalselt ühildatud või kui ekraan on kumer, võib kuva olla moondunud.

1. Asetage projektor projitseeritavast ekraanist sobilikule
kaugusele, ühendage toitekaabliga ja lülitage sisse.
 - Projektori esmakordsel sisselülitamisel käivitatakse
kohe algseadistus. Järgige ekraanil kuvatavaid
suuniseid ja konfigureerige projektori põhiseaded oma
vaatamiskeskkonnale sobivaks.
 - Saate projektori sisse lülitada selle alumisel
küljel olevat toitenuppu vajutades ja seejärel
Juhtimismenüüd kasutades. **Juhtimismenüü** avaneb
toitenupu vajutamisel, kui projektor on sisse lülitatud.
 - Kui kuva tundub olevat viltu või udune, kohandage
ekraaniseadeid järgides järgmisi juhiseid.

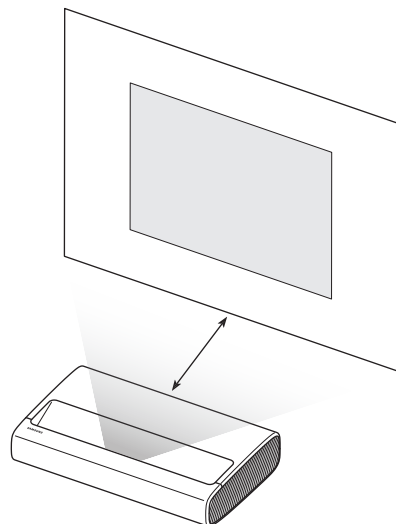


- Toote värv ja kuju võivad mudelist
olenevalt erineda.

2. Reguleerige nurka, liigutades projektorit vasakule või paremale või all asuvate pikiasendi
reguleerimisjalgade abil, et muuta kuva ristkülikukujuliseks.

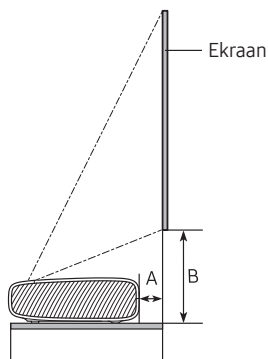


3. Liigutage projektorit ette või taha, et reguleerida projektsioonikaugust soovitud kuvasuuruse saavutamiseks.
- Kui projitseeritav kuva on ebaselge, reguleerige seda **Seaded > Üldine > Projektori seaded > Fookus**.
 - Kui projitseeritav kuva ei ole õige nurga all, reguleerige seda **Projektori seaded > Kuva reguleerimine**.
Sellisel juhul võib kuva eraldusvõime väheneda.
 - Projitseerimiskauguste ja kuvasuuruste kohta teabe saamiseks vaadake järgmist tabelit.



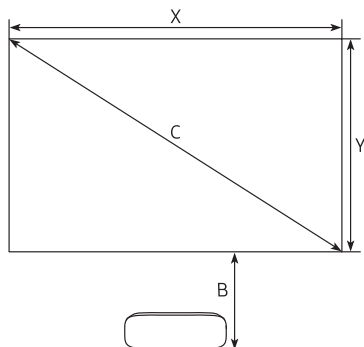
Pildi suurus ja projektsiooni kaugus

- Kuva suurus võib eri projektsioonikauguste korral olenevalt paigalduskeskkonna tingimustest erineda.



SP-LSP7TFA

C (tolli)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
90	1992	1121	247	349
95	2103	1183	275	364
100	2214	1245	303	379
105	2324	1308	331	394
110	2435	1370	359	409
115	2546	1432	387	424
120	2657	1494	415	439



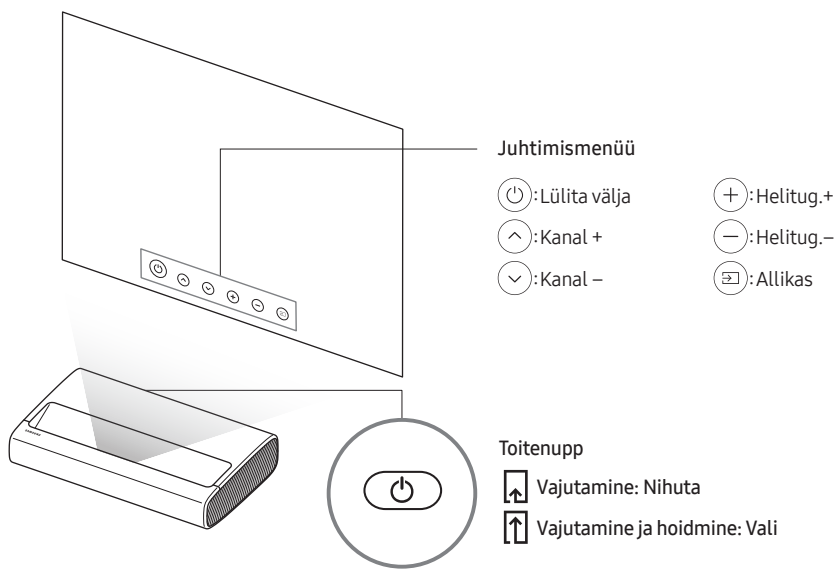
SP-LSP9TFA

C (tolli)	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)
100	2214	1245	113	351
105	2324	1308	134	363
110	2435	1370	154	376
115	2546	1432	175	388
120	2657	1494	196	401
125	2767	1557	217	413
130	2878	1619	238	426

Toitenupp kasutamine

Saate projektori sisse lülitada selle alumisel küljel olevat toitenuppu vajutades ja seejärel **Juhtimismenüüd** kasutades. **Juhtimismenüü** avaneb toitenupu vajutamisel, kui projektor on sisse lülitatud. Lisateavet selle kasutamise kohta vaadake allolevalt jooniselt.

- Käsitsege nuppe toote küljel, et te ei kataks projitseeritavat ekraani.
- Olge ettevaatlikud, et te ei satuks otse projektoriläätsest kiiratava valguse sisse.

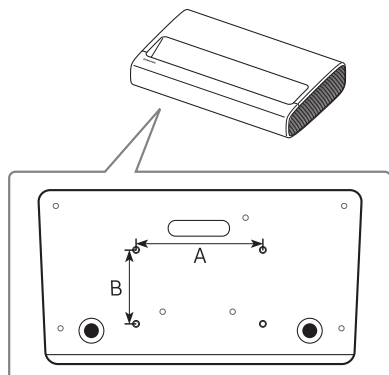


- Toote värv ja kuju võivad mudelist olenevalt erineda.

Projektori paigaldamine seinale



Selleks et projektor seinale paigaldada, tuleb esmalt konsulteerida professionaalse teenindusagentuuriga. Vastasel juhul võib projektor libiseda või kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või toodet kahjustada.



- Toote värv ja kuju võivad mudelist olenevalt erineda.

Seinakinnituskomplekti paigaldamisel soovitame kinnitada kõik neli kruvi.

Kruviaugu andmed (A × B) millimeetrites	Kruvi sügavus (mm)	Standardkruvi	Kogus
235 x 135	7-9	M6	4



Ärge paigaldage seinakinnituskomplekti, kui projektor on sisse lülitatud. See võib põhjustada elektrilöögist tingitud kehavigastuse.

- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardmõõtmetest pikemad või ei vasta standardsete kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad projektori sisemust kahjustada.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta standardsete kruvide tehnilistele andmetele, võivad kruvide pikkused sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest erineda.
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni. See võib seadet kahjustada või põhjustada selle mahakukkumist ja tekitada seetõttu kehavigastusi. Samsung ei vastuta kirjeldatud õnnetusjuhtumite eest.
- Samsung ei vastuta toote kahjustuste või kehavigastuste eest, mis võivad tekkida juhul, kui kasutatakse teistsugust kui kirjeldatud seinakinnitust või kui tarbija ei järgi toote paigaldamise suuniseid.
- Projektori seinale paigaldamiseks on vaja kaht inimest.

05 Tõrkeotsing ja hooldus

Tõrkeotsing

Kui projektoril esineb probleeme, vaadake kõigepealt võimalike probleemide ja lahenduste loendit. Teine võimalus on vaadata e-Manuali jaotist „Tõrkeotsing”. Kui ükski tõrkeotsingunõuannetest teid ei aita, külastage veebisaiti „www.samsung.com” ja klõpsake valikut Support (Tugi) või pöörduge Samsungi hoolduskeskusse, mille andmed leiate selle juhendi tagakaanelt.

- Projektori hea seisukorra tagamiseks täiendage selle tarkvara uusimale versioonile. Kasutage projektori menüüfunktsiooni **Värskenda kohe** või **Automaatne värskendamine** (🏠 > ⚙️ Seaded > Tugi > Tarkvaravärskendus > Värskenda kohe või Automaatne värskendamine).

Projektor ei lülitu sisse.

- Veenduge, et AC-toitekaabel oleks nii projektori kui ka seinakontaktiga ühendatud.
- Veenduge, et pistikupesa töötaks ja projektori ees paremal olev kaugjuhtimispuldi andur põleks punaselt.
- Vajutage projektoril olevat **toitenuppu** veendumaks, et viga poleks kaugjuhtimispuldil. Kui projektor lülitub sisse, vaadake allpool jaotist „Kaugjuhtimispult ei tööta”.

Välisseadmest ei esitata pilti/videot/heli või esitatav pilt/video/heli on moonutatud või projektoris kuvatakse kiri „Signaal nõrk/puudub” või kanalit ei leita.

- Veenduge, et seade oleks õigesti ühendatud ja kõik kaablid oleksid korralikult sisestatud.
- Lahutage ja ühendage uuesti kõik projektori ja välisseadmete vahelised kaablid. Võimaluse korral proovige uusi kaableid.
- Veenduge, et valitud on õige sisendallikas (🏠 > ➡️ Allikas).
- Tehke projektori enesetest, et selgitada välja, kas viga on projektoris või seadmes (🏠 > ⚙️ Seaded > Tugi > Seadmehooldus > Enesetest > Pildi testimine või Heli testimine).
- Kui testi tulemused on korras, taaskäivitage ühendatud seadmed, eemaldades nende toitekaablid ja ühendades need seejärel uuesti. Probleemi püsimisel vt ühendatud seadme kasutusjuhendist ühendamise suuniseid.
- Kui te ei kasuta digiboksi või satelliitvastuvõtjat ja teie projektor võtab telesignaale vastu antenni või kaabli seinäühenduse kaudu, käivitage kanalite otsimiseks **Automaathäälestus** (🏠 > ⚙️ Seaded > Edastamine > (Automaathäälestuse seaded) > Automaathäälestus).
 - Olenevalt mudelist või geograafilisest piirkonnast ei pruugita suvandit **Automaathäälestuse seaded** kuvada.
 - Kui kasutate kaabel- või satelliitvastuvõtjat, vaadake kaabel- või satelliitvastuvõtja juhendit.

Kaugjuhtimispult ei tööta

- Kontrollige, kas projektori ees paremal olev kaugjuhtimispuldi andur vilgub, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu. Kui ei vilgu, asendage kaugjuhtimispuldi patareid uutega.
- Veenduge, et patareid oleksid paigaldatud õigesti (puldi ja patareide poolused (+/-) ühtivad).
- Proovige kaugjuhtimispulti 1,5–1,8 meetri kauguselt otse projektori poole suunata.
- Kui projektoriga oli kaasas Samsungi nutika kaugjuhtimispuld (Bluetoothiga), tuleb see kindlasti projektoriga siduda.

06 Tehnilised andmed ja muu teave

Tehnilised andmed

Mudeli nimi	SP-LSP7TFA	SP-LSP9TFA
Ekraani eraldusvõime	3840 x 2160	
Objektiiv	Fikseeritud objektiiv	
Pildi suurus (diagonaal)	90" ~ 120"	100" ~ 130"
Heli (väljundvõimsus)	30 W	40 W
Mõõtmed (L x K x S)		
Korpus	532,0 x 119,1 x 342,0 mm	550,0 x 128,0 x 367,0 mm
Koos jalgadega	532,0 x 132,7 x 342,0 mm	550,0 x 141,0 x 367,0 mm
Mass (koos jalgadega)	9,1 kg	11,5 kg

Keskkonnaga seotud andmed

Töökeskkonna temperatuur	10 kuni 40 °C (50 kuni 104 °F)
Töökeskkonna niiskustase	10–80%, mitte kondenseeruv
Hoiustamiskeskonna temperatuur	-20 kuni 45 °C (-4 kuni 113 °F)
Hoiustamiskeskonna niiskustase	5–95%, mitte kondenseeruv

Märkused

- Kujundust ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.
- See seade on B-klassi digitaalseade.
- Lisateavet toiteallika ja energiatarbe kohta leiate tootel olevalt sildilt.
 - Märgistuse ja laseriga seotud ettevaatusabinõude kohta lugege projektori põhjalt.
- Tüüpilist energiatarvet mõõdetakse standardi IEC 62087 järgi.
- Kõik joonised ei pruugi olla õiges mõõtkavas. Mõned mõõtmed võivad ette teatamata muutuda. Enne projektori paigaldamist vaadake mõõtmeid. Me ei vastuta kirja- ega trükivigade eest.
- LAN-kaabli ühendamiseks kasutage CAT 7 (*STP-tüüpi) kaablit. (100/10 Mbit/s)
 - * Shielded Twisted Pair
- Selles kasutusjuhendis olevad joonised on mõeldud ainult viiteks ja nendel kujutatul võib erineda tegelikust tootest. Toote kujundust ja tehnilisi andmeid võidakse ilma ette teatamata muuta.

Toote parandamisel mittevõlgitatud teenuseosutaja poolt, tarbija enda poolt parandamise või ebaprofessionaalse parandamise korral ei vastuta Samsung ükskõik millise kahju eest tootele või muu tooteohutusega seotud probleemi korral, mis on tekkinud toote parandamise katsel, kus ei järgita hoolikalt neid parandamise ja hooldamise tingimusi. Igasugune kahju, mis tekitatakse tootele seoses katsega seda parandada kellegi teise kui Samsungi sertifitseeritud teenuseosutaja poolt, ei ole garantiiga kaetud. Palun külasta samsung.com/support lehekülge, et leida välise toiteadapteri ja kaugjuhtimise kohta täiendavat informatsiooni, mis on seotud EL ökodisaini direktiiviga - Energiamõjuga toodete regulatsioon

Energiakulu vähendamine

Projektori väljalülitamisel lülitub see ooterežiimi. Ooterežiimis kulutab teler veidi toidet. Voolutarbimise vähendamiseks eemaldage toitejuhe vooluvõrgust, kui projektorit ei kasutata pikka aega.

Litsentsid



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Samsung kinnitab siinkohal, et need raadioseadmed vastavad direktiivile 2014/53/EL ja Ühendkuningriigi asjakohastele seadusest tulenevatele nõuetele.

Vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval aadressil:

<http://www.samsung.com> klõpsake suvandil Tugi ja sisestage mudeli nimi.

Seadet võib kasutada kõikides EL-i riikides ning samuti Ühendkuningriigis.

Selle seadme 5 GHz WLAN-i (Wi-Fi) funktsiooni võib kasutada ainult siseruumides.

BT maksimaalne edastusvõimsus: 100 mW sagedusel 2,4–2,4835 GHz

Wi-Fi maksimaalne edastusvõimsus: 100 mW 2,4 GHz–2,4835 GHz juures, 200 mW 5,15 GHz–5,25 GHz juures, 100 mW 5,25 GHz–5,35 GHz, & 5,47GHz–5,725GHz



Seadme õige kasutuselt kõrvaldamine (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed)
(Kehtib eraldi kogumissüsteemidega riikides.)

See tähis tootel, lisatarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ja selle elektroonilisi lisatarvikuid (nt laadijat, peakomplekti, USB-kaablit) ei tohi kasutusaja lõppedes kasutuselt kõrvaldada koos muude majapidamisjäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu paikade ja viiside kohta kas toote müüjalt või kohalikust keskkonnaametist.

Ettevõtted peaksid ühendust võtma tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid.

Seda toodet ja selle elektroonilisi lisatarvikuid ei tohi panna muude kõrvaldamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.



Seadmes kasutatavate patareide korrektne kasutuselt kõrvaldamine
(Kehtib eraldi kogumissüsteemidega riikides.)

See tähis patareil, kasutusjuhendil või pakendil näitab, et seadmes kasutatavaid patareisid ei tohi utiliseerida kasutusaja lõppedes koos muude olmejäätmetega. Keemiliste sümbolite Hg, Cd või Pb tähised viitavad sellele, et patarei sisaldab rohkem elavhõbedat, kaadmiumi või pliid kui EÜ direktiiviga 2006/66 lubatud. Kui selliseid patareisid ei kõrvaldata ettenähtud viisil, kujutavad need ohtu inimeste tervisele või keskkonnale.

Looduse kaitsmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage patareisid muudest olmejäätmetest ja viige need lähimasse patareide kogumispunkti.

See leht on jäetud
tahtlikult tühjaks.

See leht on jäetud
tahtlikult tühjaks.

See leht on jäetud
tahtlikult tühjaks.

SAMSUNG



BP81-00249L-01

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the Samsung service centre.

Country	Samsung Service Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/ba/support
ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BULGARIA	*3000 Цена на един градски разговор 0800 111 31 Безплатен за всички оператори	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
ROMANIA	*8000 (apel în rețea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
KOSOVO	080010 10 1	www.samsung.com/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SWITZERLAND	0800 726 786	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support