



CZ NÁVOD K OBSLUZE



Sada bezdrátového termostatu RS2W

Obj. č.: 139 15 80



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady bezdrátového termostatu Renkforce RS2W.



Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dávejte pozor na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si proto tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

- Bezdrátový termostat
- Bezdrátová spínací zásuvka
- 2 x baterie AAA
- Návod k obsluze

Účel použití

Tento výrobek se používá k zapínání a k vypínání elektrického spotřebiče rádiovým signálem na základě teploty. Elektrický spotřebič lze zapnout nebo vypnout také manuálně.

Bezdrátový termostat, který je součástí dodávky, se napájí 2 bateriemi typu AAA. Můžete jej přepínat na režim topení nebo chlazení a ovládat tak topný prvek nebo chladicí zařízení. Pomocí osmi různých, navzájem nezávislých programů lze nastavit čas sepnutí na jeden den, pracovní dny (Po - Pá), nebo na celý týden (Po - Ne).

Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) je určena pro spotřebiče s max. výkonem / spotřebou proudu 3500 W / 15,2 A, (ohmická zátěž), nebo 600 W / 2,6 A (indukční zátěž). Zásuvka se napájí proudem z domácího rozvodu přes síťovou zásuvku (230 V AC, 50 Hz).



Vlastnosti a funkce

a) Bezdrátový termostat

- Napájení 2 bateriemi nebo nabíjecími akumulátory typu AAA
- Měření a zobrazení teploty a vlhkosti
- Možnost přepínání režimu chlazení a topení
- Registrace na jeden přijímač
- 8 spínacích programů (každý z nich lze použít volitelně na 1 den v týdnu, na období „Po – Pá“ nebo na celý týden „Po – Ne“).
- Možnost manuálního provozu přijímače
- Bezdrátové ovládání přijímače na kmitočtu 868 MHz
- Možnost instalace na stěnu nebo na stůl

b) Přijímač (Bezdrátová spínací zásuvka)

- Stejná konstrukce jako bezdrátová spínací zásuvka systému Conrad RS2W (obj. č. 127 01 99)
- Možnost manuálního provozu
- Ochranné uzemnění s dětskou pojistkou

Uvedení do provozu a obsluha

a) Vložení a výměna baterií

- Otevřete schránku baterií na zadní straně termostatu a vložte dovnitř 2 baterie typu AAA při zachování správné polaritě (sledujte označení plus/+ a minus/-).
- Krátce se rozsvítí všechny prvky displeje, poté se rozběhnou digitální hodiny a na pravé straně se objeví první naměřená hodnota teploty a vlhkosti.
- Schránku baterií znovu zavřete.

➔ Baterie se musí vyměnit, když se výrazně sníží kontrast displeje. Po výměně baterií zůstane nastavení programu zachováno a jediné, co musíte udělat, je znovu nastavit přesný čas.

b) Přijímač (Bezdrátová spínací zásuvka)

- Zapojte přijímač do vhodné síťové zásuvky s ochranným uzemněním.
- Připojte k zásuvce na přední straně přijímače požadovaný spotřebič.

c) Nastavení času

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „CANCEL“.
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „FUNC“, dokud na displeji (nad zobrazením času) nezačne blikat den v týdnu.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte den v týdnu, nebo období.
„MO“ = Pondělí
„TU“ = Úterý
„WE“ = Středa
„TH“ = Čtvrtek
„FR“ = Pátek
„SA“ = Sobota
„SU“ = Neděle
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení hodiny.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení minut.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minuty. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a režim nastavení se ukončí.

d) Spárování přijímače s termostatem

➔ Přijímač má stejnou konstrukci jako bezdrátová spínací zásuvka systému Conrad RS2W (obj- č. 127 01 99) a lze ho spárovat s každým bezdrátovým vysílačem systému RS2W. Před spárováním si přečtete návod k obsluze použitého bezdrátového vysílače. V průběhu párování udržíte mezi vysílačem a přijímačem vzdálenost 20 – 30 cm, protože jinak může dojít k selhání procesu.

- Pokud je přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) zapnut (svítí LED kontrolka v tlačítku a připojený spotřebič je aktivován), nejdříve ho vypněte. Krátce přitom stiskněte tlačítko Zap. / Vyp. (LED kontrolka v tlačítku musí zhasnout).

➔ Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) se musí vypnout (LED kontrolka v tlačítku je vypnuta), protože jinak nelze párování provést.

- Začněte s registrací na termostatu.
- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „CANCEL“.
- Poté stiskněte a asi 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“, dokud nezačnou střídavě blikat 2 šipky v symbolu . Poté tlačítko uvolněte. Termostat je nyní připraven k spárování s přijímačem (bezdrátovou spínací zásuvkou).
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko Zap./Vyp. na přijímači (bezdrátové spínací zásuvce), dokud nepřestanou blikat dvě šipky v symbolu  na termostatu.
- Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) se zapne a zobrazí konec registrace. Rozsvítí se červená LED kontrolka v tlačítku přijímače.

➔ S termostatem lze spárovat jen jeden přijímač (přijímač bezdrátového spínacího systému RS2W, ale ne stmívač). Pokud zahájíte nový proces párování a zaregistrujete jiný přijímač bezdrátového spínacího systému RS2W, dříve spárovaný přijímač se vymaže, resp. přepíše.

e) Vymazání spárovaného přijímače

Pokud chcete vymazat přijímač, který je spárován s termostatem, postupujte následujícím způsobem:

- Začněte proces párování na termostatu.
- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „CANCEL“.
- Poté stiskněte a asi 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“, dokud nezačnou střídavě blikat dvě šipky v symbolu . Poté tlačítko uvolněte.
- Znovu stiskněte a asi 2 sekundy podržte tlačítko „+/ON“. Aby se spárovaný přijímač vymazal. Pravá polovina symbolu a dvě šipky se ztratí.

f) Výběr režimu topení, nebo chlazení

➔ V režimu topení se přijímač aktivuje, pokud je naměřená hodnota nižší, než je nastavená cílová teplota. Tento provozní režim lze používat v napojení na topení. V režimu chlazení se přijímač aktivuje, pokud je naměřená hodnota vyšší, než je nastavená cílová teplota. Tento provozní režim lze používat v napojení na chladicí jednotku nebo větrák.

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje nezobrazí „CANCEL“.
- Režim topení a chlazení přepínáte, pokud stisknete současně obě tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“. V levé horní části displeje se zobrazuje příslušný symbol zvoleného režimu:
„☀“ Režim topení
„❄“ Režim chlazení

g) Manuální aktivace a deaktivace spotřebiče

Tlačítkem Zap./Vyp. na přijímači

Stiskněte krátce tlačítko na přední straně přijímače (bezdrátové spínací zásuvce), aby se připojený spotřebič manuálně vypnul.

Aktuální stav spotřebiče signalizuje LRD kontrolka v tlačítku zapnutí a vypnutí.

- LED svítí: Zásuvka (spotřebič) je zapnuta.
- LED nesvítí: Zásuvka (spotřebič) je vypnuta.

Tlačítkem Zap./Vyp. na termostatu

Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „CANCEL“. Tlačítkem „+/ON“ můžete spárovaný přijímač zapnout a tlačítkem „-/OFF“ ho můžete vypnout.

h) Výběr a nastavení programu

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „AUTO“.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ vyberte jeden z 8 programů „PROG1“ až „PROG8“.
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „FUNC“, dokud v levé části displeje nezačne blikat teplota.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte teplotu. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení dne v týdnu.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte den v týdnu. Máte následující možnosti nastavení:
„MO“ = Pondělí
„TU“ = Úterý
„WE“ = Středa
„TH“ = Čtvrtek
„FR“ = Pátek
„SA“ = Sobota
„SU“ = Neděle
„MO TU WE TH FR“ = Pondělí až pátek
„MO TU WE TH FR SA SU“ = Pondělí až neděle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení hodiny. Nyní můžete nastavit dobu, po kterou se má udržovat nastavená teplota (např. od 8:00 do 17:00 hod.).

➔ Nastavené časové úseky se nesmí překrývat (např. když byste chtěli nastavit program 1 od 8:00 do 17:00 a program 2 od 9:00 do 15:00), protože některé časy sepnutí nebo teploty by se neaktivovaly. Pokud se má po celý den udržovat stejná teplota, nastavte začátek a konec na stejný čas.

- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu začátku. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení minut v čase začátku.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minuty začátku. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení hodiny v čase ukončení.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte hodinu ukončení. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a začne blikat nastavení minut v čase ukončení.
- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte minutu ukončení. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“ a režim nastavení se ukončí.

i) Manuální předvolba teploty

- Stiskněte krátce opakovaně tlačítko „FUNC“, dokud se na levé straně displeje neukáže „MANU“.
- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko „FUNC“, dokud v levé části displeje nezačne blikat teplota.

- Tlačítka „+/ON“ a „-/OFF“ nastavte teplotu. Pro rychlejší nastavení podržte příslušné tlačítko o něco déle.
- Pro potvrzení stiskněte krátce tlačítko „FUNC“.

➔ Manuální předvolba teploty zůstává aktivní nejbližších 24 hodin a termostat se poté vrátí k automatickému režimu.

j) Výběr provozního režimu („AUTO“, „MANU“, „CANCEL“)

Pokud termostat není v režimu nastavení, můžete krátce stisknout tlačítko „FUNC“ a vybrat provozní režim.

Provozní režim „AUTO“

Termostat automaticky udržuje teplotu podle nastavení časů a dnů v týdnu v 8 programech „PROG1 až „PROG8“.

Provozní režim „MANU“

Termostat udržuje teplotu po dobu 24 hodin od aktivace tohoto provozního režimu a poté se vrátí k automatickému režimu.

Provozní režim „CANCEL“

Termostat se vypne a zásuvka se nespíná.

k) Zpětná vazba sepnutí

Speciální vlastností bezdrátového spínacího systému RS2W, k němuž patří přiložený termostat a přijímač (bezdrátová spínací zásuvka), je poskytování zpětné vazby k úspěšnému (nebo neúspěšnému) procesu sepnutí.

Přijímač podává zprávu o přijetí a přepnutí zpět na vysílače, takže můžete vidět, zda přijímač (např. bezdrátová spínací zásuvka) provedl příkaz z vysílače, nebo ne.

Na displeji termostatu slouží k zobrazení zpětné vazby 2 šipky:

➔ Proces sepnutí byl úspěšný a zpětná vazba přijata

➔ Bez zpětné vazby z přijímače

➔ Příčinou absence zpětné vazby může být rušení na používaném kmitočtu, zhoršené podmínky příjmu signálu apod. (viz níže „Dosah signálu“) nebo se mohlo stát, že přijímač není připojen k napájení.

l) Instalace termostatu

Termostat se může připevnit na stěnu zavěšením na nějaký šroubek nebo háček přes otvor na zadní straně.

Můžete také vysunout opěrku na zadní straně a termostat postavit na pevný a rovný povrch. Cenný nábytek chraňte proti poškrábání vhodnou podložkou.

➔ K instalaci termostatu vyberte místo, kde nebude na přímém slunečním světle a nedávejte jej do blízkosti radiátorů. Vedlo by to k zobrazování nesprávné teploty a vlhkosti a k chybnému ovládání topení nebo chladicí jednotky připojené k přijímači.

Dosah signálu

Dosah přenosu bezdrátového signálu mezi termostatem a přijímačem systému RS2W (bezdrátovou spínací zásuvkou) může být za optimálních podmínek až 150 m.

➔ Tato hodnota nicméně představuje dosah v tzv. přímé viditelnosti (mezi vysílačem a přijímačem nejsou žádné překážky a oba přístroje jsou navzájem viditelné).

V běžném provozu se však mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy místností apod., které odpovídajícím způsobem dosah zkracují.

Vzhledem k různým vlivům, které působí na přenos signálů, nelze zaručit žádný konkrétní dosah. Ve standardním rodinném domě je však obvykle možný bezproblémový provoz.

Dosah přenosu signálů mohou negativně ovlivňovat:

- Stěny, železobetonové stropy, sádkokartonové stěny s kovovými sloupy a železné konstrukce
- Speciální izolační skla potažená kovem
- Blízkost kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů)
- Blízkost osob
- Rušivé působení jiných přístrojů na stejném kmitočtu, např. mobilní telefony, bezdrátová sluchátka nebo reproduktory
- Blízkost elektrických motorů, transformátorů, počítačů a jiných elektrických zařízení

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do sady bezdrátového termostatu. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdra komponentů.

Bezdrátový termostat

- Bezdrátový termostat se smí napájet pouze 2 bateriemi nebo akumulátory, typu AAA.

Přijímač (Bezdrátová spínací zásuvka)

- Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka) odpovídá ochranné třídě I. Jako zdroj napájení přijímače se musí používat jen vhodným způsobem uzemněná zásuvka rozvodu elektrického proudu.
- Síťová zásuvka, která slouží k napájení přijímače (bezdrátové spínací zásuvky), musí být snadno dostupná a musí být zajištěna zařízením pro rychlé odpojení (např. proudovým chráničem FI).
- Přijímač je vybaven dětskou pojistkou. Integrovaný ochranný mechanismus uvolní otvory zásuvky, jen pokud se oba hroty vidlice zástrčky zastrčí do otvorů zásuvky současně.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

→ Příklad: Přístroj lze v zásadě napájet akumulátory. Nicméně nižší napětí akumulátorů (akumulátor = 1,2 V, baterie = 1,5 V) a jejich slabší kapacita způsobují, že se výrazně zkracuje provozní doba a kontrast displeje. Pro zajištění dlouhého a bezpečného provozu doporučujeme proto namísto akumulátorů používat kvalitní alkalické baterie.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Přijímač (bezdrátová spínací zásuvka)

Provozní napětí: 230 V/AC, 50 Hz
Spotřeba proudu: cca 0,4 W (ve vypnutém stavu) nebo 1 W (zapnuto)
Výstupní hodnoty: Ohmická zátěž: max. 2500 W (230 V AC, 15,2 A)
Indukční zátěž: max. 600 W (230 V AC, 2,6 A)

→ Spotřebiče s ohmickou zátěží jsou např. žárovky, ohříváče apod.
Spotřebiče s indukční zátěží jsou např. motory, konvenční konvertory, úsporné žárovky...

Přenosový kmitočet: 868,3 MHz
Dosah: Až 150 m (viz výše „Dosah signálu“)
Ochranná třída: I
Dětská pojistka: Ano
Provozní podmínky: Teplota: 0 °C až +45 °C
Relativní vlhkost: max. 90% nekondenzující
Rozměry (V x Š x H): 106,5 x 55 x 36 mm (bez zástrčky)
Hmotnost: cca 123 g

Termostat

Napájení: 2 x baterie AAA
Přenosový kmitočet: 868,3 MHz
Rozsah regulace teploty: 0 °C až +50 °C
Spínací programy: 8 (den, pracovní dny Po – Pá, celý týden Po – Ne)
Dosah: Až 150 m (viz výše „Dosah signálu“)
Max. počet přijímačů: 1
Provozní podmínky: Teplota: -9 °C až 55 °C;
Relativní vlhkost: 20% až 95%, nekondenzující
Rozměry (V x Š x H): 102 x 53 x 18 mm
Hmotnost: cca 73 g (bez baterií)

Záruka

Na sadu bezdrátového termostatu Renkforce RS2W poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/11/2016