


Inhalt

Geräteübersicht	3
Fernbedienung	3
Gerätevorderseite	4
Bedienelemente an der rechten Seite	4
Hinweis zum Aufstellservice	8
Hinweise zu dieser Anleitung	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
HD ready 1080p	8
Lieferumfang.....	8
Sicherheitshinweise	9
Betriebssicherheit.....	9
Aufstellort	9
Reparatur	10
Vorgesehene Umgebung.....	10
Stromversorgung	10
Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit	11
Umgang mit Batterien	11
Inbetriebnahme	12
Auspacken	12
Batterien in die Fernbedienung einlegen	12
Antenne anschließen.....	12
Stromversorgung anschließen	12
Bedienung	13
Übersicht über die Gerätevorderseite und die Fernbedienung	13
Gerätevorderseite.....	13
Fernbedienung	13
LCD-TV ein- und ausschalten	14
Nach dem ersten Einschalten	14
Automatische Programmsuche APS	15
Programmauswahl	15
Toneinstellungen	15
Bildeinstellungen	15
Einstellung des Zoom-Modus mit der WIDE-Taste 	16
Weitere Bildeinstellungen.....	16
Infos anzeigen lassen	16
Externes Gerät wählen	16
„Bild in Bild“ (PIP-) und „Bild an Bild“ (PAP-) Funktion	17
Quellen für PIP und PAP	17
Die PIP-Funktion aktivieren.....	17
Die PAP-Funktion aktivieren.....	18
Videotext	19
Die Bedienung des Videotexts	19
„Bild und Text“ (PAT-) Funktion	19

Videotextseiten auswählen	19
Nützliche Videotext-Eigenschaften	20
Grundeinstellungen im OSD-Menü	21
Im Menü navigieren	21
Menü BILD	22
Menü TON	23
Untermenü EQUALIZER	24
Untermenü KOPFHÖRER	24
Menü FUNKTION	25
Menü PROGRAMMIERUNG	26
Videorekorder manuell speichern	27
Menü PROGRAMM	28
Menü QUELLE	29
Menü im PC-Modus	30
Menü PC LAGE	30
Anschlüsse und Anschlussbeispiele	31
Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes	31
Anschlüsse an der linken Seite	33
Kopfhörer anschließen	34
Camcorder anschließen	34
DVD-Player, DVD- oder Videorecorder anschließen	34
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen	36
DVD- oder Videorecorder und SAT-Receiver anschließen	37
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang	37
Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen	37
Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen	38
PC anschließen	38
Universalfernbedienung	39
Anwendung	39
Gerätecodes programmieren	39
Gerätecode nach Code-Liste eingeben	39
Manueller Code-Suchlauf	39
Automatischer Code-Suchlauf	40
1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt	40
Codesuche nach Handelsname	40
Code-Identifizierung	41
Normaler Betrieb	41
Einzelgeräte bedienen	41
ALLES-AUS-Funktion	41
GUIDE - EPG – Elektronisches Programm	41
Problembehebung	42
Benötigen Sie weitere Unterstützung?	43
Pixelfehler bei LCD-TVs	44
Reinigung	45
Entsorgung	45

Verpackung.....	45
Gerät.....	45
Batterien.....	45
Technische Daten	46
Wandmontage.....	47
Zubehör	47
Sicherheitshinweise für die Wandmontage	47
Aufhängevorrichtungen am Gerät montieren.....	47
Fuß abnehmen	48
Stahlschienen an der Wand befestigen	48
Stichwortverzeichnis	49

Hinweis zum Aufstellservice

Der in dieser Aktion beworbene kostenlose Aufstellservice ist bis einschließlich zum 29.02.2008 gültig. Bis zu diesem Tag muss das Gerät an den Kunden ausgeliefert worden sein. Nach diesem Zeitpunkt entfällt der Anspruch des Kunden auf den kostenlosen Aufstellservice. Das Gerät kann dann nur noch kostenpflichtig ausgeliefert werden.

Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.

Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

HD ready 1080p

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „HD ready 1080p“ ausgestattet. Die physikalische Auflösung beträgt mindestens 1920x1080 und es können Signale bis 1080p wiedergegeben werden.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD-TV
- Netzanschlusskabel
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Wandmontageset (siehe Seite 47).
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte



ACHTUNG!

Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Sicherheitshinweise



Betriebssicherheit

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
 - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
 - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
 - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +35° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann das LCD-TV bei -20° C bis +60° C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

Stromversorgung



Bitte beachten Sie: Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 230 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Sollten Sie ein Verlängerungskabel einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den VDE-Anforderungen entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

EN 55013	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 55020	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten der Unterhaltungselektronik
EN 60065	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte, Sicherheitsanforderungen
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom < 16A je Leiter)
EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A je Leiter

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

Inbetriebnahme



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 9.

Auspacken

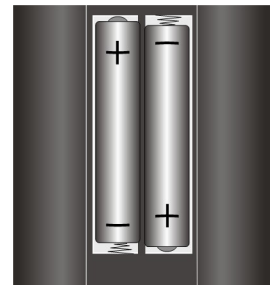
- ▶ Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen oder Aufhängen (siehe auch Kapitel Wandmontage).
- ▶ Lassen Sie sich beim Auspacken des Gerätes von jemand helfen.
- ▶ Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- ▶ Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und damit gesundheitliche Schäden und/oder Beschädigungen am Gerät zu verhindern.
- ▶ In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, Schrauben u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- ▶ Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

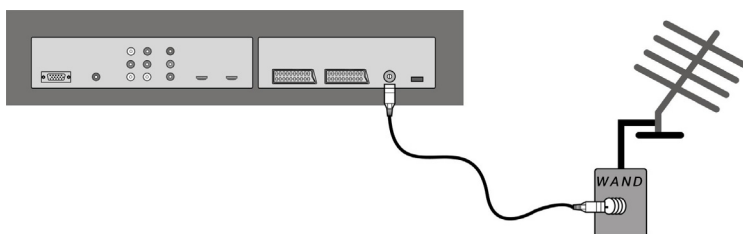
- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ▶ Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach.



Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.




Antenne anschließen



- ▶ Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das LCD-TV mit dem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.

Stromversorgung anschließen


Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es mit dem Stromnetz verbinden.

- ▶ Verbinden Sie den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz.
- ▶ Wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, drücken Sie den Netzschalter  an der rechten Seite des Gerätes.

Bedienung

Zur Bedienung Ihres LCD-TV's können Sie die Fernbedienung oder die Nahbedienungstasten am Gerät verwenden.

Über die Nahbedienungstasten können Sie:

-  Netzschalter, das Gerät ein- und ausschalten.
- TV/AV** ein externes Gerät wählen (vgl. Seite 16).
- MENU** das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen.
- + P/CH –** ein Programm auswählen oder im Menü navigieren.
- + ◀ –** die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren.


Übersicht über die Gerätevorderseite und die Fernbedienung















Die Übersicht über das Gerät und die Fernbedienung finden Sie auf der Ausklappseite vorne.

Gerätevorderseite



1. TFT-Bildschirm
2. Lautsprecher
3. Betriebsanzeige mit integriertem Infrarot-Sensor
Betriebsanzeige leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
Erlischt, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-signale der Fernbedienung.

Fernbedienung

1.		STANDBY, d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten
2.	TV	Bedienen eines TV-Gerätes,
3.	VCR	Bedienen eines Videorecorders
4.	DVD	Bedienen eines DVD-Rekorders, DVD-Players
5.	SAT	Bedienen eines Satellitenempfängers
6.	AUX	Bedienen eines Audiogerätes
7.	INFO	Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat.
8.		Richtungstasten,
9.	SELECT OK	Fernsehbild einfrieren; In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
10.	M	Menü öffnen und schließen.
11.		Videotext Indexseite aufrufen
	GUIDE	Titelmenü eines programmierten DVD-Rekorders öffnen; Aufnahme programmieren für Geräte mit EPG
12.	EXIT	Zur Bedienung externer Geräte
13.	I-II	Tonmodus auswählen
14.	P< P SWAP	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
15.	CODE	Zur Programmierung anderer Geräte
16.	TV/DTV	TV-Betrieb wählen; Videotext schließen
17.		Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.

18.	1, ..., 9	Zifferntasten TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
19.	-/--	Taste ohne Funktion
20.	AV/SOURCE	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
21.	+ ◀ –	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
22.		Stummschalten
23.	P/CH+/-	Programmwahl-tasten TV: Das nächste (+) oder vorherige (-) Programm auswählen. Videotext: Die nächste (+) oder die vorherige (-) Seite auswählen.
24.	Blaue Taste 	Menü Programmierung öffnen; DVD/VCR: nächster Titel/nächstes Kapitel/Vorlauf.
25.	Gelbe Taste 	Menü Funktion öffnen; DVD/VCR: Play-Taste - Wiedergabe starten
26.	Rote Taste 	Menü Ton öffnen; DVD/VCR: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel/Rücklauf.
27.	PP:	Bildmodus auswählen; DVD/VCR: Aufnahme starten.
28.	 II	WIDE: Bildformat auswählen; DVD/VCR: Pause-Taste: Wiedergabe unterbrechen
29.	Grüne Taste 	Menü BILD öffnen; DVD/VCR: STOP-Taste, Wiedergabe/Aufnahme beenden
30.	 	Videotext: Mix (transparentes Bild); PIP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.
31.	 	Videotext: Verdecktes Suchen; PAP-Fenster aktivieren, sofern ein Gerät an einem digitalen Eingang angeschlossen ist.
32.	 	Videotext: Seite anhalten Keine Funktion
33.		Uhrzeit anzeigen / Videotext: Unterseite öffnen
34.		Videotext: Verborgener Text Vom TV-Modus in PC-Modus schalten
35.		Videotext ein- und ausschalten

LCD-TV ein- und ausschalten

- ▶ Drücken Sie den Netzschalter. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahl-taste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.
- ▶ Mit der Standby-Taste  der Fernbedienung oder der Standby-Taste  an der rechten Seite des Geräts schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- ▶ Drücken Sie wieder den Netzschalter, um das Gerät ganz auszuschalten.

Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint das Menü **Autoprogramm** auf Deutsch.

Wenn Sie die voreingestellte Ländereinstellung (**Deutschland**) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ das gewünschte Land ein. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge in der die Programme gespeichert werden.

- ▶ Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Sprache.
- ▶ Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Land** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ das gewünschte Land.
- ▶ Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Teletext Sprache (TXT Sprache)** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ den gewünschten Sprachraum ◀▶ West, East, Turk/Gre, Cyrillic oder Arabic (siehe auch Menü **FUNKTION**, Seite 25).
- ▶ Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPRÜFEN**“, indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste ◀◀ drücken.
- ▶ Um den Vorgang abubrechen, drücken Sie die blaue Taste ▶▶.



Automatische Programmsuche APS

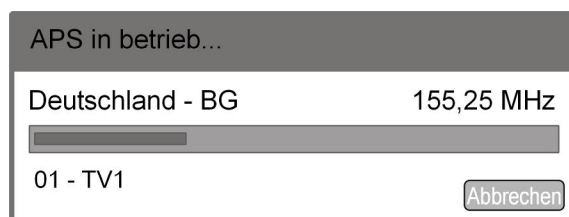
Anschließend beginnt die automatische Programmsuche (APS). Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.

Sie können den Vorgang mit der **blauen Taste** ▶▶ abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 100 Programme gespeichert werden.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe Menü **PROGRAMM** auf Seite 28). Wenn die Tabelle nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Es wird das Programm auf Programmplatz 1 wiedergegeben.

Sollte sich die Programmtabelle nicht von selbst schließen, drücken Sie die Menü-Taste **M** zum Beenden der Funktion.



Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P/CH** (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.
Um eine zweistellige Nummer einzugeben, drücken Sie schnell hintereinander die entsprechenden Zahlentasten.
- Mit der Taste **P<P/SWAP** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

Toneinstellungen

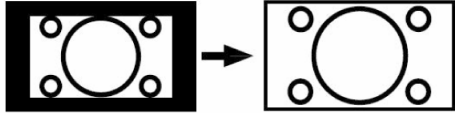

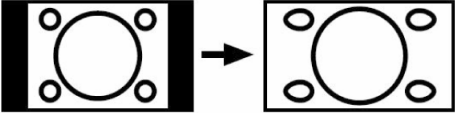
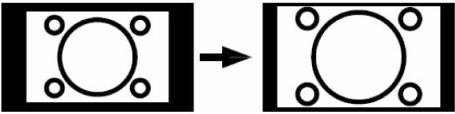
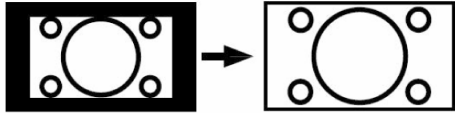
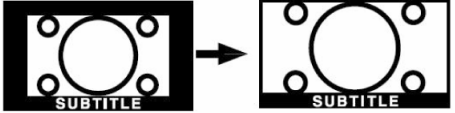
- ▶ Mit den Lautstärketasten + ◀ — an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **I-II** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton I und Ton II. Ton I und Ton II können nur erscheinen, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Bildeinstellungen

Ihr LCD-TV kann verschiedene Bildformate darstellen. Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen.

Einstellung des Zoom-Modus mit der WIDE-Taste

- ▶ Drücken Sie die Taste , um zwischen folgenden Bildformaten umzustellen:

Auto:	Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
Vollbild	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
4:3	Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.	
Panorama	Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.	
14:9 Zoom	Ein Bild im 14:9-Format ("Letterbox") wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.	
Cinema (Kino)	Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
Untertitel	Wie Einstellung "Kino". Jedoch wird das Bild nach oben geschoben, so dass ggf. Unterzeilen oder Laufschriften sichtbar werden).	


Im PC-Modus stehen die Formate 4:3 und Vollbild zur Verfügung.

Weitere Bildeinstellungen

standbild: Mit der Taste **OK/SELECT** können Sie das Bild einfrieren und wieder freigeben.

Mit der Taste **PP** („Personal Preferences“) wählen Sie den Bildmodus aus: **Natürlich**, **Cinema** (Kino), **Dynamisch**.

Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
 - Programmplatz und Programmname
 - Toneinstellung (mono oder stereo)
 - Bildeinstellung
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- ▶ Im TV-Modus können Sie sich die Uhrzeit anzeigen lassen, indem Sie die Taste  (Uhrzeit/Videotext Unterseite) drücken.

Externes Gerät wählen

Mit der Taste **AV/SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.



Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste AV/SOURCE nur

dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü QUELLE markiert ist (siehe Menü QUELLE, Seite 29).

- Programmplatz und Name: TV-Betrieb (Antennensignal)
- EXT - 1** Gerät an der SCART 1-Buchse
- EXT - 2** Gerät an der SCART 2-Buchse
- EXT - 3** Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen **YPbPr**
- EXT - 4** Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot **BAV**
- EXT - 5** Gerät an der S-Video-Buchse
- EXT - 6** HDMI-Eingang 1
- EXT - 7** HDMI-Eingang 2
- PC:** Gerät am PC-Eingang

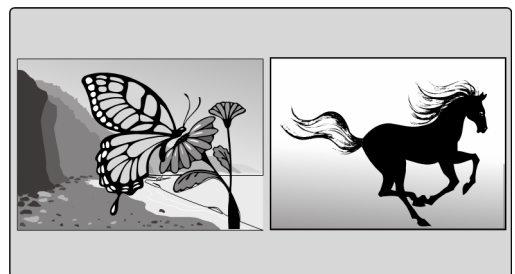
„Bild in Bild“ (PIP-) und „Bild an Bild“ (PAP-) Funktion

Mit den Funktionen PIP und PAP können Sie auf dem Bildschirm des LCD-TVs gleichzeitig zwei Bilder aus verschiedenen Quellen (z. B. Fernsehbild und Bild eines angeschlossenen DVD-Players) anzeigen lassen. Ihr LCD-TV verfügt über zwei analoge Tuner, deshalb können Sie über die Funktionen PIP und PAP zwei Fernsehprogramme gleichzeitig anzeigen lassen.


- PIP („Picture in Picture“ = „Bild in Bild“): Ein kleines Bild (das PIP-Fenster) wird innerhalb des Hauptbildes eingeblendet.



- PAP („Picture at Picture“ = „Bild an Bild“): Die Bilder werden nebeneinander angezeigt.





Quellen für PIP und PAP

 *In sämtlichen HDMI-Modi können PIP und PAP nicht angezeigt werden.
Unter YPbPr 1080i steht PIP nicht zur Verfügung.*

Die Quellen für PIP und PAP sind die analogen Anschlüsse: Antenne (**TV**, Fernsehbild), SCART-Anschlüsse (**EXT-1**, **EXT-2**), Video-Audio-Cinch-Anschlüsse (**FAV**; **EXT-4**), S-Video (**EXT-5**) und die digitalen Anschlüsse: Komponentenanschlüsse (**YPbPr**) und PC.

Die PIP-Funktion aktivieren

- ▶ Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun innerhalb des Hauptbildes das PIP-Fenster (kleines Bild) mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne). Das PIP-Fenster ist das aktive Fenster, dies wird durch einen gelben Rahmen angezeigt.



- Mit den Programmwahltasten können Sie für ein Fernsehbild im PIP-Fenster ein anderes Programm wählen.
- Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PIP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist).
- Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie das aktive Fenster wechseln damit die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PIP-Fenster wechseln.
- Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
- Um das PIP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .

Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 29). Das Bild des externen Geräts ist nun das aktive Fenster.

•

Die PAP-Funktion aktivieren

Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe 29). Das Bild des externen Gerätes ist nun das aktive Fenster.

- ▶ Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun rechts neben dem Hauptbild das PAP-Bild mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne). Das PAP-Fenster ist das aktive Fenster, dies wird durch einen gelben Rahmen angezeigt.
- ▶ Mit den Programmwahltasten können Sie für das Fernsehbild im **PAP**-Fenster ein anderes Programm wählen.
- ▶ Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das **PAP**-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist).
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PAP-Fenster (TV) wechseln.
- ▶ Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie die Fenster vertauschen.
- ▶ Um das PAP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .



Videotext

Ihr LCD-TV unterstützt 1000 Seiten Teletext. Das bedeutet, dass das Gerät nach der Eingabe einer dieser 1000 Seiten nicht suchen muss, sondern die Seiten direkt anzeigen kann.

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.



Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung spezielle Videotext-Tasten. Auf der Ausklappseite vorne finden Sie eine Übersicht über die Fernbedienung.

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Wenn Sie sich im Videotext befinden, wechselt das Gerät durch zweimaliges Drücken der Taste  wieder in den TV-Modus.

„Bild und Text“ (PAT-) Funktion

Sie können sich den Videotext und ein Fernsehbild gleichzeitig anzeigen lassen, „Picture and text“ PAT-Funktion.

- ▶ Drücken Sie die Taste  zweimal, auf der linken Seite wird das Fernsehbild und auf der rechten Seite der Videotext eingeblendet.
- ▶ Durch nochmaliges Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Mit der Taste **TV** kommen Sie direkt wieder in den TV-Modus zurück.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- ▶ Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- ▶ Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.




Programmwahl-tasten

- ▶ Mit den Programmwahl-tasten blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten


- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT , GELB , BLAU  und GRÜN  direkt anwählen.

Unterseiten


Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste  drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten   durch die Unterseiten blättern.

Nützliche Videotext-Eigenschaften

Mix Videotext-Fernsehbild



- Drücken Sie die Taste , um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).

INDEX


- Mit der Taste  wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.




STOP

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.



- Drücken Sie die **STOP**-Taste , um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern. Das Symbol **STOP** wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- Drücken Sie erneut die **STOP**-Taste , um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

Verdecktes Suchen

Wenn Sie im Videotextmodus die Taste  drücken, schaltet das TV-Gerät die Videotextanzeige in den Hintergrund. Damit können Sie Wartezeiten bis zur Anzeige der gewünschten Seite überbrücken.

- Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten. In der linken oberen Ecke erscheint ein Feld mit der gesuchten Seitennummer oder das Symbol , solange gesucht wird.
- Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- Drücken Sie nun erneut die Taste , um die gewünschte Seite anzuzeigen.

Verborgenen Text anzeigen

- Um verborgene Information, wie z. B. die Lösungen von Rätseln, Puzzle oder Quiz anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .
- Nochmaliges Drücken der Taste  verbirgt die Antworten wieder.

Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- Drücken Sie die Taste **II**, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- Drücken Sie erneut die Taste **II**, um die untere Hälfte der Seite vergrößert anzuzeigen.
- Nochmaliges Drücken der Taste **II** zeigt den Videotext wieder in normaler Größe.

Grundeinstellungen im OSD-Menü

Über das OSD-Menü (On Screen Display) können Sie bestimmte Parameter des LCD-TVs einstellen.

Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Menü-Taste **M**, um das OSD zu aktivieren.
 - Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
 - Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
 - Mit der Richtungstaste ▲ kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
 - Mit der Richtungstaste ▶ öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).
 - Mit der Menü-Taste **M** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
 - Mit den Richtungstasten ◀ ▶ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
 - Mit der **OK**-Taste bestätigen Sie die Auswahl und speichern Sie die Einstellung.
 - Mit der Menü-Taste **M** schließen Sie das Menü

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch nach ca. 15, 30 oder 60 Sekunden schließt, wenn keine Taste gedrückt wird (Einstellung des Menü-**Zeitlimit** im Menü **FUNKTION** siehe Seite 25).

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü Bild
- Tonmenü
- Menü Funktion
- Menü Programmierung
- Menü Programm
- Menü Quelle
- Menü PC-Bildposition
- Menü PC-Bild



HINWEIS:

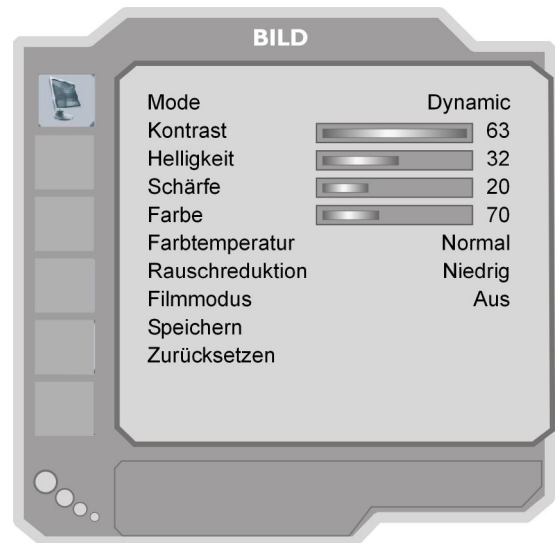
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.



HINWEIS:

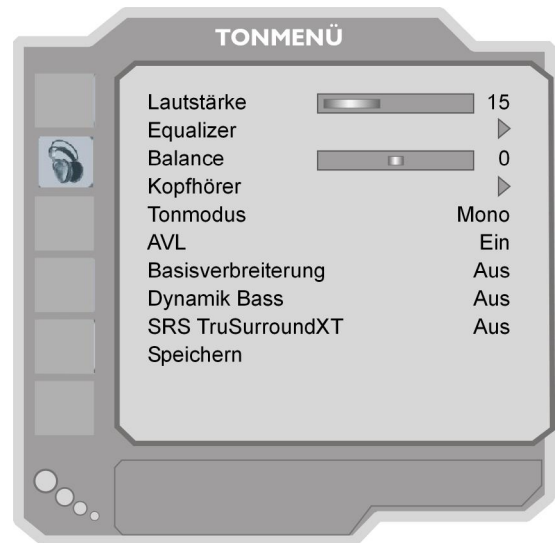
Je nach dem welche Quelle sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Um nicht verfügbare Menüs aufzurufen, müssen Sie zunächst die Quelle wechseln.

Menü BILD



Menüpunkt	Einstellungen
Mode	Bildmodus wählen: Natürlich, Cinema, Dynamic . Diese Funktion entspricht der Taste PP .
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 99).
Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, warm, Kalt .
Rauschreduktion	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen Aus, Niedrig, Medium und Hoch .
Filmmodus	Filme werden mit einer anderen Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als Fernsehsendungen. Wählen Sie Ein , wenn Sie einen Film sehen, um die Bildqualität von Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK .
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

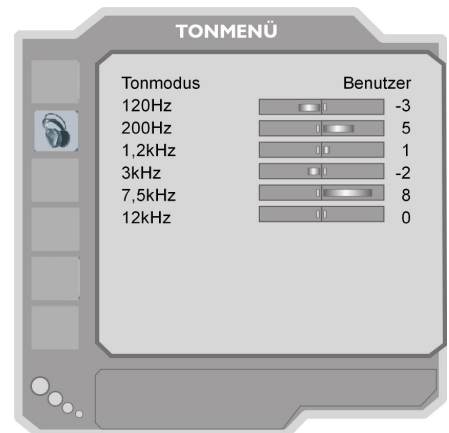
Menü TON




Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Untermenü EQUALIZER öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
Balance	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.
Kopfhörer	Untermenü KOPFHÖRER öffnen: Siehe übernächsten Abschnitt.
Tonmodus	Wählen Sie zwischen Stereo und Mono . Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton I und Ton II wählen (Originalsprache und Synchronisation). Die Funktion entspricht der Taste I-II .
AVL	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf Aus , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf Ein , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
Basis- verbreiterung	Stellen Sie den Klangeffekt ein- oder aus.
Dynamik Bass	Stellen Sie die Bässe auf Niedrig , Hoch oder Aus . Die Einstellung Hoch ist bei hoher Lautstärke nicht empfehlenswert.
SRS TruSurroundXT	Stellen Sie den Surroundeffekt ein- oder aus.
Subwoofer	Sie können einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um einen wesentlich kräftigeren Basseffekt zu erzeugen. Dynamik Bass ist nicht verfügbar, wenn Subwoofer auf Ein eingestellt ist. Stellen Sie die Funktion Subwoofer auf Ein, wenn Sie einen externen Subwoofer an das Gerät anschließen. Wählen Sie Subwoofer mit den Tasten ◀ ▶. Die Funktion Subwoofer kann auf Ein oder Aus eingestellt werden.
Speichern	Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK .

Untermenü EQUALIZER

Menüpunkt	Einstellungen
Voreinstellung	<p>Wählen Sie mit ▶ eine Equalizer-Voreinstellung aus: Normal, Klassik, Benutzer, Musik, Film, Sprache</p> <p>Bei den Einstellungen Klassik, Musik, Film und Sprache sind die Toneinstellungen für die jeweilige Anwendung optimiert; Normal ist die Normaleinstellung.</p> <p>Bei der Einstellung Benutzer können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband und stellen Sie mit ◀ ▶ einen Wert ein.</p>

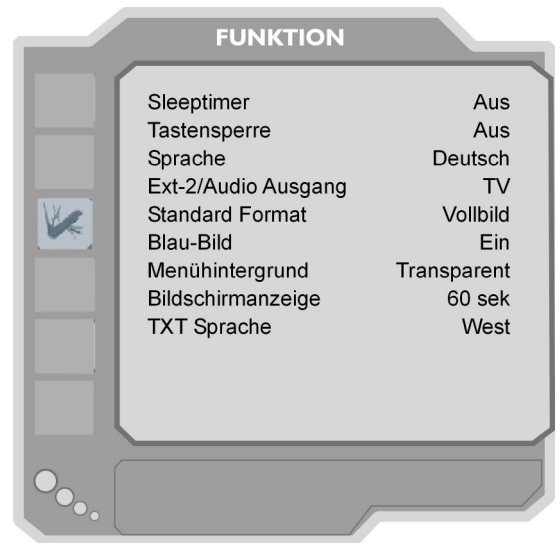


Untermenü KOPFHÖRER

Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	<p>Hier stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers ein (Skala 0 - 63). (Mit den Lautstärke-Tasten + ▲ - stellen Sie nur die Lautstärke der Hauptlautsprecher ein.)</p> <p>Stellen Sie die Lautstärke zunächst auf einen Wert im unteren Bereich der Skala, bevor Sie Kopfhörer benutzen. Wählen Sie dann erst eine für Sie angenehme Lautstärke.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.</i></p> </div>
Balance	<p>Hier stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Kopfhörer-Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.</p>



Menü FUNKTION

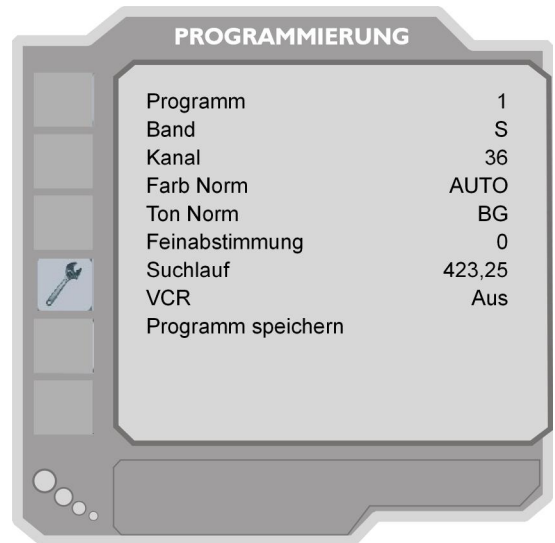


Menüpunkt	Einstellungen
Sleeptimer (Einschlaf-Funktion)	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie Aus , um die Funktion zu beenden.
Tastensperre (Kindersicherung)	Wenn Sie die Einstellung auf Ein stellen, sind die Tasten am Gerät gesperrt (mit Ausnahme des Netzschalters). Wenn eine Taste am Gerät gedrückt wird erscheint die Meldung: „ Tastensperre ein “
Sprache	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um.
Ext-2 Ausgang	Hier wird eingestellt, welches Signal als Ausgangssignal am EXT-2 (SCART-2)-Anschluss anliegt. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie den Ext-2 -Ausgang auf TV/DTV , EXT-1 (SCART-1), EXT-3 (YPbPr), EXT-4 (FAV), EXT-6 (HDMI), EXT-7 (HDMI) oder PC . Bei EXT-3, EXT-6 und EXT-7 ist lediglich die Tonausgabe möglich, bei den anderen Optionen können Bild und Ton ausgegeben werden. Wenn Sie ein Gerät mit EXT-1 verbinden und im DTV-Modus zu einer anderen Quelle umschalten, bzw. die PIP/PAP-Funktion aktivieren, wird die Ausgabe über EXT-1 gestoppt. Wenn Sie einen Video- oder DVD-Recorder an EXT-1 anschließen, wird das Bild des Fernsehempfängers aufgezeichnet. Möchten Sie eine Kopie einer DVD oder eines Videos anlegen, sollten Sie den EXT-2-Anschluss einstellen.
Standard Format	Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf vollbild , Panorama , 4:3 oder 14:9-Zoom ein
Blau Bild	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
Menühintergrund	Hier können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ den Menühintergrund auf transparent oder undurchsichtig einstellen.
Bildschirmanzei ge Zeitli.	Bildschirmanzeige Zeitlimit: Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: 15, 30 oder 60 Sekunden.
Teletext-Sprache	Die Voreinstellung ist West . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: East (Ost) , Cyrillic , Turk/Gre oder Arabic .

Menü PROGRAMMIERUNG

Im Normalfall werden die verfügbaren Programme mit der automatischen Programmsuche gesucht und in der gefundenen Reihenfolge auf den Programmplätzen automatisch gespeichert. In der Programmtabelle können Sie die Programmplätze auch neu ordnen (siehe **Programmtabelle** auf Seite 28).

Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erlaubt Ihnen darüber hinaus die manuelle Suche und Speicherung einzelner Programme sowie die Feinabstimmung des Bildes.



Menüpunkt	Einstellungen
Programm	Hier sehen Sie die Nummer des Programmplatzes des aktuell laufenden Programms. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ oder mit den Zifferntasten können Sie einen anderen Programmplatz wählen (0 bis 99). Speichern Sie den neuen Programmplatz mit der Taste OK , oder indem Sie den Punkt Programm speichern anwählen und ▶ drücken. Es erfolgt die Meldung Gespeichert... . Beachten Sie, dass das bestehende Programm auf dem gewählten Programmplatz überschrieben wird. Das Programm wird mit seiner Kanalnummer (z. B. "C-25"), nicht mit seinem Programmnamen, in der Programmtabelle gespeichert. Falls Sie einen Videorekorder anschließen möchten, ist es empfehlenswert, hierfür Programmplatz 0 zu reservieren.
Band	Das Fernsehfrequenzband ist in die Kanaltypen C (Normalkanal) und S (Sonderkanal) eingeteilt. Hier erscheint der Kanaltyp des aktuell eingestellten Programms.
Kanal	Hier sehen Sie die Kanalnummer des aktuell eingestellten Programms. Mit ◀ ▶ wählen Sie ein anderes Programm aus.
Farb Norm	Hier wählen Sie den landesspezifischen TV-Farbstandard aus: Auto (das richtige Farbsystem stellt sich selbst ein), PAL (für PAL 50 MHz), SECAM . Wenn die Tonnorm (s. folgender Punkt) auf „I“ gestellt ist, ist SECAM nicht verfügbar. Wenn eine externe Quelle gewählt wurde (EXT - 1 usw.), ist zusätzlich NTSC 3.58 und NTSC 4.43 (in Nordamerika übliches Farbformat) verfügbar. Die Wahl eines falschen Farbsystems führt zu einem fehlerhaften Bild.
Ton Norm	Hier stellen Sie das landesspezifische Fernsehsystem ein: BG (Westeuropa), I (Großbritannien), L , L' (Frankreich) oder DK (osteuropäische Länder). Die Wahl einer falschen Tonnorm kann ebenfalls zu einem fehlerhaften Bild führen.
Feinabstimmung	Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◀ ▶ fein abstimmen.
Suchlauf	Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. Sie starten die Programmsuche mit den Richtungstasten ◀ ▶, diese läuft nach unten oder oben. Bei jedem gefundenen Programm bleibt der Suchlauf stehen. Sie sehen den MHz-Wert. Unter dem Menüpunkt Programm können Sie dem Programm einen Platz zuweisen. Beachten Sie, dass beim Speichern ein anderes Programm auf diesem Platz überschrieben wird. Im Menüpunkt Feinabstimmung (s. vorheriger Abschnitt) können Sie eine weitere Feinabstimmung vornehmen. Um das Programm zu speichern, drücken Sie OK . Es erfolgt die Meldung Gespeichert...

VCR	Diese Einstellung wird in den Modi TV , EXT-1 , EXT-2 und EXT-4 angezeigt. Stellen Sie den VCR -Modus auf Ein , wenn Sie ein Video über den entsprechenden Eingang schauen möchten. Wenn Sie eine DVD anschauen möchten, muss diese Option auf Aus eingestellt sein.
Programm speichern	Wählen Sie Programm speichern mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken Sie anschließend die Taste ▶ oder OK . Es erscheint die Meldung: „ Programm gespeichert “.

Videorekorder manuell speichern

Die manuelle Programmsuche im Untermenü **Suchlauf** können Sie verwenden, um z. B. einen Videorekorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe Anschlüsse und Anschlussbeispiele, Seite 31), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

- ▶ Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.
Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf Programmplatz **0**. Dieser Programmplatz wird nicht von einem Fernsehprogramm belegt.

Menü PROGRAMM

In der Programmtabelle sehen Sie die aktuell gespeicherten Programme. Die Programme erscheinen mit ihren Programmnamen, sofern die Sendeanstalt diese Funktion unterstützt. Kann der Name nicht dargestellt werden, erscheinen die Kanalnummern **S-** oder **C-**. Hierbei steht "**S**" für Sonderkanal, "**C**" für Normalkanal ("**C**hannel").

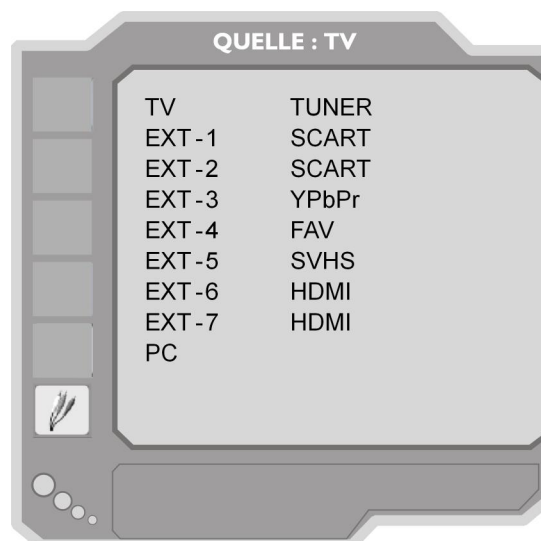
Der Programmspeicher umfasst 100 Plätze. Aktivieren Sie den Cursor in der Tabelle mit der Richtungstaste **▼**. Sie öffnen jeweils eine weitere Spalte, indem Sie mit der Richtungstaste **▶** in die rechte Spalte gehen und noch einmal **▶** drücken.



Menüpunkt	Einstellungen
Name	<p>Hier können Sie den Programmnamen ändern.</p> <p>Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste ◀◀. Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Über die Richtungstasten ▲ ▼ können Sie im Zeichensatz hoch und runter scrollen.</p> <p>Die Zeichen erscheinen in der Reihenfolge: A B C [bis] Z a b c [bis] z () * + , . / [Leerzeichen] - _ 0 1 2 [bis] 9.</p> <p>Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw.</p> <p>Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste ◀◀, um den Namen zu speichern.</p>
Löschen	<p>Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste ▶.</p> <p>Drücken Sie die gelbe Taste ▶ ein weiteres Mal zur Bestätigung. Die folgenden Programme rücken in der Tabelle nach.</p>
Einfügen	<p>Hier können Sie ein Programm auf einen anderen Platz verschieben.</p> <p>Wählen Sie das Programm an und drücken Sie die grüne Taste ■. Verschieben Sie das Programm mit ▲ ▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste ■ ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben.</p>
APS	<p>Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch.</p> <p>Drücken Sie die blaue Taste ▶▶. Es erscheint die Meldung: „WARNUNG! Vorgespeicherte Programme werden gelöscht“.</p> <p>Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten ◀ ▶ ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.</p> <p>Drücken Sie die blaue Taste ▶▶, wenn Sie die Funktion abbrechen möchten.</p> <p>Drücken Sie die rote Taste ◀◀ oder OK, um den Suchlauf zu starten.</p> <p>Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle.</p>

Menü QUELLE

In diesem Menü können Sie eine andere Eingangsquelle wählen. Darüber hinaus können Sie eine Quelle markieren, um sie direkt mit der Taste **AV** anwählen zu können. Quellen die deaktiviert sind können über die **AV** Taste nicht angewählt werden.



Menüpunkt		Anschluss
TV	TUNER	Antennenbetrieb (Fernsehprogramm)
EXT-1	SCART	linke SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-2	SCART	rechte SCART-Buchse (analoger Anschluss)
EXT-3	YPbPR	Komponenteneingänge (digitaler Anschluss)
EXT-4	FAV	Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss)
EXT-5	S-VHS	S-Video-Eingang (analoger Anschluss)
EXT-6	HDMI	rechter HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
EXT-7	HDMI	linker HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
PC		PC-Eingang (analoger Anschluss)

- ▶ Wählen Sie die gewünschte Quelle mit ▲ ▼ an.
- ▶ Um zu dieser Quelle umzuschalten, drücken Sie die Richtungstaste ▶ .
- ▶ Um eine Quelle zu markieren, drücken Sie **OK**.
Bei geschlossenem Menü können Sie mit der Taste **AV** alle Quellen direkt anwählen, die in diesem Menü markiert sind.

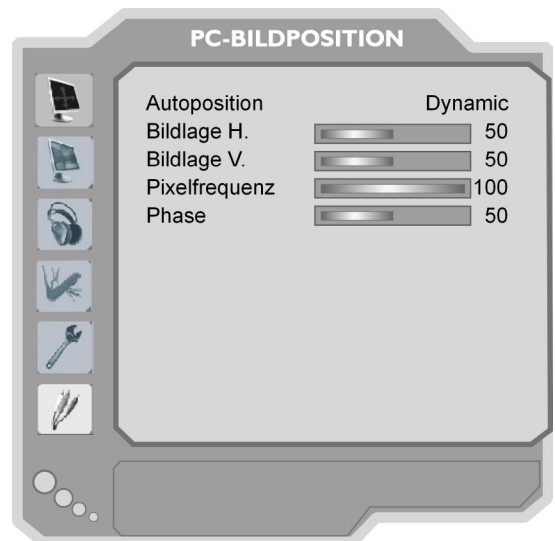


Je nach gewählter externer Quelle steht das Menü **PROGRAMMIERUNG** nicht zur Verfügung oder es hat weniger Einträge.

Menü im PC-Modus

Im PC-Modus hat das OSD-Menü den folgenden Eintrag:

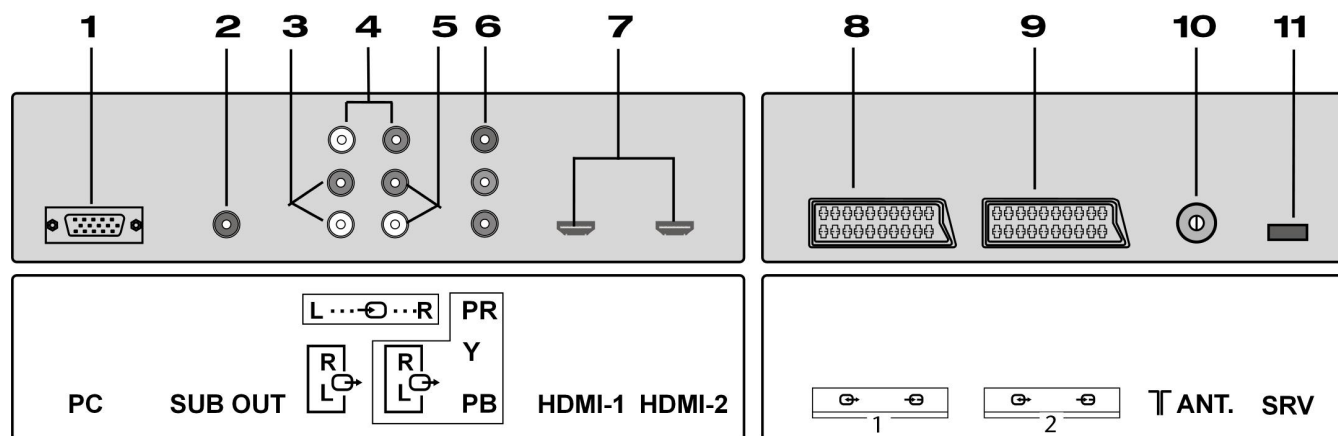
Menü PC LAGE



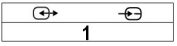
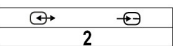
Parameter	Einstellungen
Auto-Position	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag Auto-Position anwählen und OK drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
Bildlage Horizontal	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
Bildlage Vertikal	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
Pixelfrequenz	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.
Phase	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ●● mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.

Anschlüsse und Anschlussbeispiele

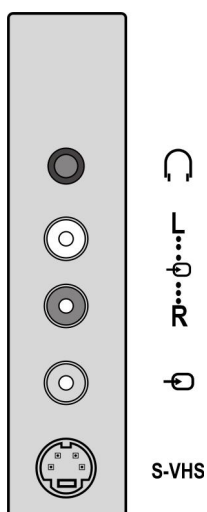
Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes



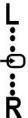



	Anschluss-Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
1.	PC	VGA-Eingang	Über den PC-Eingang können Sie einen PC mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schließen Sie das PC-Kabel an den Anschluss PC INPUT am Fernsehgerät und an den VGA-Ausgang Ihres PCs an.
2.	SUB OUT	Subwoofer-Ausgang	An den Subwoofer-Ausgang (Subwoofer Out) können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen und eine wesentlich bessere Basswiedergabe erreichen. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zum Anschluss des Subwoofers benutzen Sie ein passendes Cinchkabel
3.	R L	PC-Audioeingänge	Über die PC-Audioeingänge können Sie den Ton Ihres PCs über das Fernsehgerät genießen. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schließen Sie das PC-Audiokabel an die Anschlüsse PC AUDIO INPUTS am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres PCs an.
4.	L ... R	Audio-Line-Ausgänge	Die Audio-Line-Ausgänge geben Signale an externe Geräte wie Verstärker aus. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Um externe Aktivlautsprecher an Ihr Fernsehgerät anzuschließen, verbinden Sie die Audioausgänge (AUDIO LINE OUT) des Fernsehgerätes über ein Audiokabel mit den Audioeingängen des externen Gerätes.
5.	R L	Component-Audioeingänge	Die Component-Audioeingänge werden zur Tonübertragung von Component-Audiogeräten eingesetzt. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schließen Sie das Audiokabel an die Anschlüsse PC AUDIO INPUTS am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres externen Gerätes an.


	Anschluss- Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
6.	PR Y PB	Component- Videoeingänge	<p>Die Component-Videoeingänge (YPbPr) werden zum Anschluss von Component-Videogeräten eingesetzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mit den Audio- und Videoanschlüssen verbinden Sie externe Geräte mit Component-Ausgängen. Schließen Sie die Component-Videokabel an die Anschlüsse COMPONENT VIDEO INPUTS des Fernsehgerätes und an die Component-Videoausgänge des externen Gerätes an. <hr/> <p><i>Achten Sie beim Anschließen daran, dass die Buchstaben, "Y", "Pb", "Pr" am Fernsehgerät mit den Anschlüssen am externen Gerät übereinstimmen.</i></p> <hr/>
7.	HDMI-1 HDMI-2	HDMI-Eingänge	<p>Die HDMI-Eingänge dienen zum Anschluss von Geräten mit HDMI-Ausgang. Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI- oder Component-Anschlüsse verbunden werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale verarbeiten. 1080p-Signale werden jedoch lediglich in den HDMI-Modu verarbeitet. Bei einer HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.</p>
8.		SCART 1	<p>Der SCART 1-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden.</p> <p>Schließen Sie das SCART-Kabel an die SCART-Anschlüsse des Fernsehgerätes und an die SCART-Anschlüsse des externen Gerätes (z. B. Decoder, Videorecorder oder DVD-Player) an.</p> <hr/> <p><i>Wenn ein externes Gerät über SCART-Anschlüsse verbunden ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den AV-Modus um. Wenn beide Anschlüsse gleichzeitig verwendet werden, genießt SCART 1 Priorität.</i></p> <hr/>
9.		SCART 2	<p>Der SCART 2-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden.</p>
10.	ANT .	Antenneneingang	<p>An den Antenneneingang (RF Input) schließen Sie Antenne oder Fernsehkabel an.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines Decoders oder DVD-/Videorecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durch geschliffen werden sollte; siehe Anschlussbeispiele.</p>
11.	SRV	Servicestecker	<p>Dieser Anschluss dient lediglich Servicezwecken.</p>

Anschlüsse an der linken Seite



	Anschluss-Bezeichnung	Anschluss	Anschlussmöglichkeiten
1.		Kopfhörer	<p>Schließen Sie hier einen Kopf- oder Ohrhörer mit 3.5-mm-Klinkenstecker an, um den Ton Ihres Gerätes darüber zu hören. Der Hauptlautsprecher bleibt eingeschaltet.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><i>Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schädigen am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.</i></p> </div> </div>
2.		Audio-Eingang rot/weiß	<p>Die Audio-Eingänge L - R (rot/weiß) werden zur Audioverbindung externer Geräten eingesetzt. Für diese Anschlüsse benötigen Sie ein Cinch-Kabel (rot/weiß).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schließen Sie hier den linken und den rechten Audio-Kanal des externen Gerätes (Quelle) an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (z. B. Camcorder)..
3.		Video-Eingang gelb	<p>Der VIDEO-Eingang (gelb) wird zum Anschluss von externen Geräten wie Camcorder, usw. eingesetzt. Für diesen Anschluss benötigen Sie ein Cinch-Kabel.</p> <p>Zur Übertragung des Tons müssen Sie ein Audiokabel (rot/weiß) an die Audioeingänge (2) anschließen.</p>
4.	S-VHS	S-VIDEO	<p>S-VHS-Eingang (S-VIDEO) zum Anschluss eines Geräts mit S-VIDEO-Ausgang (z. B. Camcorder).</p> <p>Sie benötigen für diesen Anschluss ein S-Video-Kabel.</p> <p>Zur Übertragung des Tons müssen Sie ein Audiokabel (rot/weiß) an die Audioeingänge (2) anschließen.</p>

Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie am seitlichen Anschlussfeld an die Kopfhörerbuchse an. Bei angeschlossenem Kopfhörer bleiben die Hauptlautsprecher an. Die Lautstärketaste und die Taste Stummschaltung  regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER**, siehe Untermenü KOPFHÖRER, Seite 24.



Vorsicht!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstellung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschäden führen.



Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

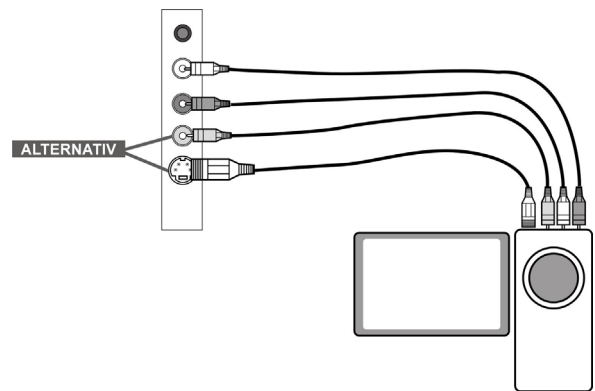
Camcorder anschließen

Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel

- ▶ Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TV's an. Alternativ zum Video-Cinch-Kabel (gelb) können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TV's und den S-Video-Ausgang des Camcorders anschließen.

Verbinden Sie den Camcorder nicht gleichzeitig mit den Anschlüssen **S-VIDEO** und **VIDEO IN**; dies kann zu Bildstörungen führen.

Zur Auswahl der jeweiligen Quelle schauen Sie sich den Abschnitt **“Menü Quelle”** dieser Bedienungsanleitung an.



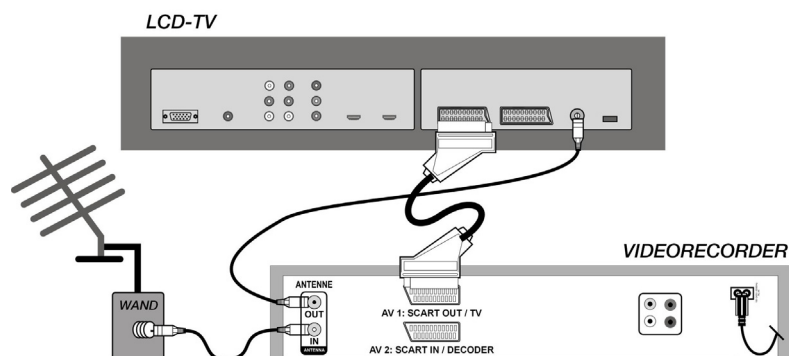
DVD-Player, DVD- oder Videorecorder anschließen

Die meisten Geräte verfügen über einen **SCART**-Anschluss, über diesen können Sie DVD-Recorder, Videorecorder, Decoder und ähnliche Geräte an Ihr LCD-Fernsehgerät anschließen. Bitte beachten Sie, dass die in den Abbildungen gezeigten Kabel nicht mitgeliefert werden. Sie können die Geräte aber auch mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot) anschließen. Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel können Sie Geräte an den seitlichen Anschlüssen des LCD-TV's anschließen.



Trennen Sie Ihr LCD-TV und das anzuschließende Gerät vollständig vom Netz, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines DVD- oder Videorecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durch geschliffen werden sollte.



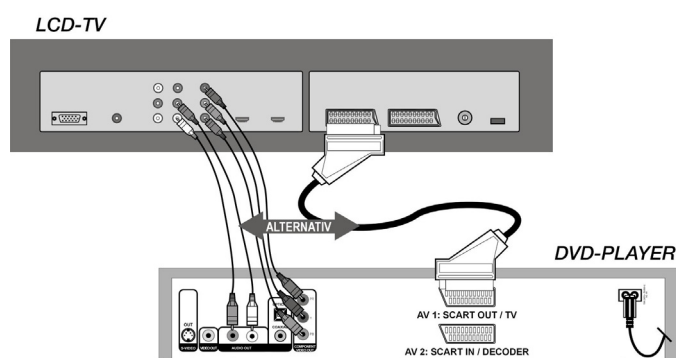
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TV's und dem Antennen-Ausgang des Recorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Recorders und der Antennenbuchse in der Wand.

1. Mit SCART-Kabel

- ▶ Schließen Sie einen DVD-Player/Videorecorder oder DVD-Recorder mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an

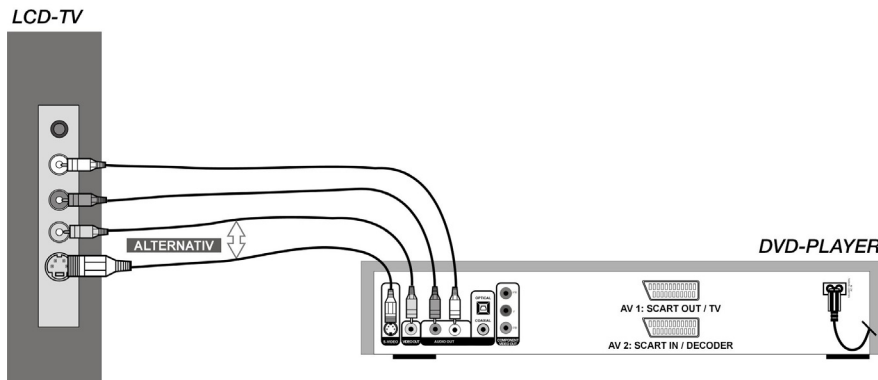
2. Mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot)

- ▶ Sofern der DVD-Player/Videorecorder oder DVD-Recorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** des LCD-TV's anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Cinch-Kabel rot-weiß an die AUDIO L-R-Eingänge an.
- ▶ Anschließend schalten Sie auf die Quelle **YPbPr** um. Siehe Abschnitt **“Menü Quelle”**.



3. Mit Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel an den Anschlüssen an der Seite des LCD-TV's

- ▶ Alternativ können Sie Cinch-Kabel rot-weiß (für die Tonübertragung) und gelb (für die Bildübertragung) einsetzen.
- ▶ Für das gelbe Video-Cinchkabel können Sie alternativ ein S-VHS-Kabel einsetzen.

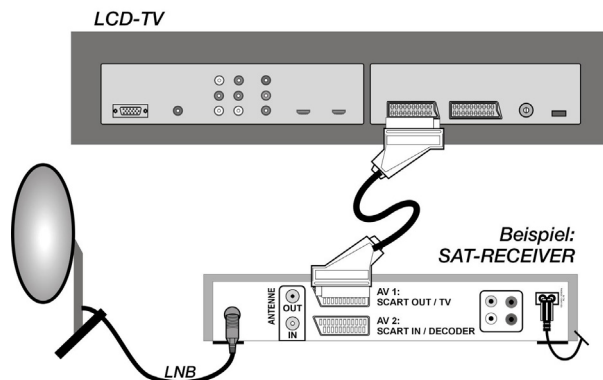


Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. Mit einem SCART-Kabel

- ▶ Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an.



2. Mit einem Audio-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel an den seitlichen Anschlüssen

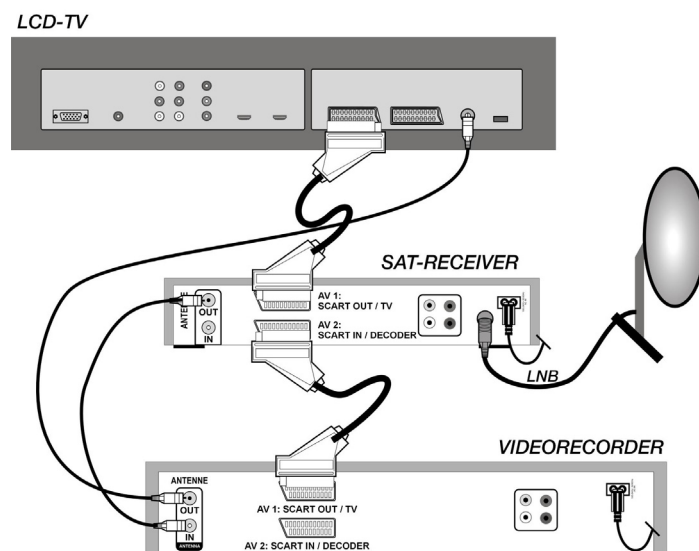
- ▶ Verbinden Sie ein Audio-Cinch-Kabel (rot-weiß) mit den Audio-Eingängen des LCD-TV's und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelb) mit dem Video-Eingang des LCD-TV's und dem Audio-Ausgang des externen Geräts.
Alternativ zum Video-Cinch-Kabel können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TV's und den S-Video-Ausgang des externen Geräts anschließen. .

3. Mit einem 3-poligen Video-Cinch-Kabel an die Komponentenanschlüsse (YUV-Farbformat - grün/blau/rot)

Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** des LCD-TV's anzuschließen.

DVD- oder Videorecorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorecorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:



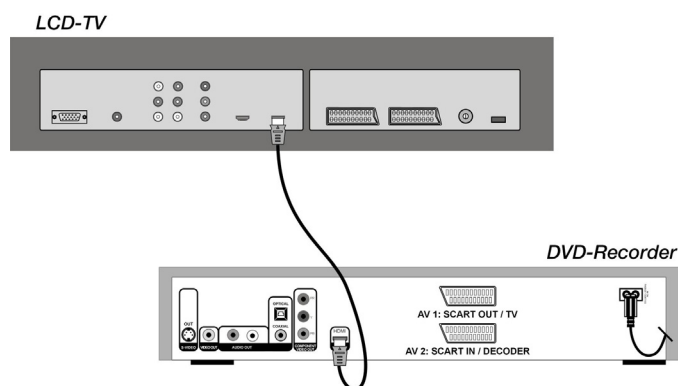
- ▶ Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- ▶ Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am **SCART-Ausgang** des DVD-Rekorders und den entsprechenden Scart-Eingang des Receivers.
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TV's und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennen-Ausgang des Decoders.
- ▶ Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080p ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen



- ▶ Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der beiden HDMI-Eingänge des LCD-TV's und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

- ▶ Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI. Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zusätzlich ein Audio-Kabel an.

Zur Übertragung des Tons schließen Sie

- bei einem HDMI-1 Eingang ein Cinch-Kabel (rot/weiß) an die Komponenteneingänge AUDIO L - R an.
- bei einem HDMI-2 Eingang ein Cinch-Kabel (rot/weiß) an die PC-AUDIO-IN-Buchse an.

PC anschließen


Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.

Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der PC-AUDIO-IN-Buchse.

Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.

- ▶ Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste , um in den PC-Modus zu schalten. Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb von mehreren Monitoren zu beachten ist.

Universalfernbedienung

Anwendung

Diese Universalfernbedienung kann bis zu fünf normale Fernbedienungen ersetzen und ist in der Lage folgende Gerätetypen zu bedienen:

TV	Fernsehgerät mit Videotext,
VCR	Videorekorder,
DVD	DVD-Player oder DVD-Rekorder,
SAT	Satellitenempfänger,
AUX	Audiogeräte, wie CD-Player, Verstärker.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten „**VCR**“, „**DVD**“, „**SAT**“ usw. dienen nur der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Geräte-Typen, z. B. Pay-TV-Decoder) belegen.

Die Taste **TV** kann allerdings nur ein Fernsehgerät steuern. Um die Bedienung Ihres LCD-TVs sicher zustellen, sollten Sie den Gerätecode 1014 wählen.

Gerätecodes programmieren

Sie müssen einen vierstelligen Geräte-Code für jedes Gerät, das Sie mit der Universal-Fernbedienung bedienen möchten, auf eine Quellentasten (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) programmieren. Dabei dienen die Bezeichnungen auf den Tasten nur als Merkhilfe. Mit Ausnahme der TV-Taste können Sie jede Taste mit jedem Gerät belegen („Flex-Mode“). Die TV-Taste kann nur mit einem TV-Code belegt werden.

Wollen Sie einen Videorekorder als Gerät programmieren, lege Sie vorher eine Videokassette ein.

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

Die Codes der entsprechenden Geräte sind der Codeliste, die dieser Bedienungsanleitung beiliegt, zu entnehmen. So gehen Sie vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Geben Sie den vierstelligen Code aus der Code-Tabelle ein.

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die rote LED kurz aus.

Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die rote LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die rote LED drei Sekunden lang, bevor Sie erlischt.


Wenn das Gerät nicht erwartungsgemäß reagiert, wiederholen Sie die Programmierung ggf. mit einem anderen Code. Bitte probieren Sie alle zu Ihrer Marke angegebenen Codes aus. Wählen Sie den Code aus, auf den alle verfügbaren Befehle Ihrer Fernbedienung korrekt reagieren!

Wenn Sie damit auch keinen Erfolg haben, dann versuchen Sie es mit der im Kapitel "Automatischer Suchlauf" beschriebenen Suchmethode.

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.


- ▶ Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 Mal) die Taste , **P/CH+** oder **P/CH-**, bis das Gerät, das gesteuert werden soll, den Kanal wechselt oder entsprechend reagiert.
Die Code-Suche wird bei der momentan gespeicherten vierstelligen Nummer begonnen.
- ▶ Drücken Sie kurz **OK**, um den Code zu speichern.

Aufgrund der umfangreichen Anzahl der verschiedenen Code-Nummern sind pro Gerätetyp bis zu 350 unterschiedliche Codes vorprogrammiert. In Einzelfällen ist es möglich, dass nur die gebräuchlichsten Hauptfunktionen verfügbar sind. Bei einigen speziellen Gerätemodellen kann die beschriebene Vorgehensweise nicht zum Erfolg führen.

Automatischer Code-Suchlauf


Wenn Ihr Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, obwohl Sie alle für Ihren Gerätetyp und die entsprechende Marke aufgeführten Codes ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem automatischen Suchlauf. Hierdurch können Sie auch Codes solcher Marken finden, die in der Geräte-Codewahl nicht aufgeführt sind.

Wenn Sie die Quellentasten **VCR**, **DVD**, **SAT** oder **AUX** mit einem anderen als dem bezeichneten Gerät programmieren möchten, müssen Sie beim automatischen Suchlauf zunächst einen Code des gewünschten Gerätetyps programmieren. Zum Beispiel: Sie möchten mit der Taste **AUX** einen DVD-Player steuern. Programmieren Sie zunächst irgendeinen Code eines DVD-Players aus der Code-Liste ein, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste **P/CH+**.
Hat das Gerät keine Programm-Funktion, drücken Sie statt **P/CH+** die Taste .
Die Fernbedienung startet nach 6 Sekunden die Code-Suche und sendet im Sekundentakt (siehe auch nächsten Abschnitt) nacheinander alle Codes. Bei jedem Senden leuchtet die rote LED auf.
- ▶ Sobald das Gerät auf die Fernbedienung reagiert, drücken Sie **OK**.
Haben Sie es verpasst, rechtzeitig **OK** zu drücken, können Sie mit der Taste **P/CH-** schrittweise zum Code zurückspringen, auf den das Gerät reagiert hat.
Um die Suche abubrechen, drücken Sie **OK**.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

Soll die Fernbedienung statt sekundlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden, gehen Sie folgendermaßen vor:



- ▶ Drücken Sie **P/CH+** (oder ) zweimal. Die Fernbedienung sendet jetzt nur alle 3 Sekunden einen neuen Code. Dadurch gewinnen Sie mehr Zeit, der Vorgang dauert aber auch länger.

Codesuche nach Handelsname

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Handelsnamen zu suchen. Die Handelsnamen finden Sie in der untenstehenden Liste. Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz. Geben Sie den einstelligen Code laut folgender Liste ein:

Taste 1	MEDION, Tchibo	Taste 4	Thomson, Brandt, Fergusson
Taste 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye	Taste 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Taste 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewo	Taste 6	Grundig, Blaupunkt
		Taste 0	alle Marken

- ▶ Drücken Sie mehrfach die Taste **P/CH+** (oder bei Videorekordern  oder **PLAY** ) , bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
- ▶ Speichern Sie den Code durch Drücken von **OK**.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die rote LED für ca. 3 Sekunden.

Code-Identifizierung

Die Code-Identifizierung bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits eingegebene Codes, die in der Fernbedienung gespeichert sind, zu bestimmen. So gehen Sie vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz. Die rote LED blinkt.
- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **CODE**. Die rote LED blinkt noch einmal.
- ▶ Um die erste Zahl zu finden, drücken Sie die Zifferntasten von 0 bis 9. Wenn die rote LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl.
- ▶ Um die zweite Zahl festzustellen, drücken Sie wiederum die Zifferntasten von 0 bis 9. Wiederholen Sie den Vorgang für die dritte Zahl.
- ▶ Die rote LED erlischt, sobald die Taste für die dritte Zahl gedrückt wurde.

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

Nachdem Sie die Programmierung Ihrer Fernbedienung für Ihre Audio/Video-Geräte vorgenommen haben, arbeitet die Fernbedienung in den gebräuchlichsten Hauptfunktionen wie die Original-Fernbedienung des jeweiligen Gerätes.

Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das gewünschte Gerät und drücken Sie die entsprechende Quellentaste. Benutzen Sie die übrigen Tasten dann wie gewohnt. Bei jeder Übertragung eines Infrarotsignals leuchtet die rote LED kurz auf.


Sie aktivieren die Funktionen nun durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste Ihrer Universal-Fernbedienung.


Bitte beachten Sie:

- Unter Umständen ist nicht jede Funktion Ihrer Original-Fernbedienung auf der Universal-Fernbedienung direkt verfügbar.
- Insbesondere bei neueren Geräten ist es möglich, dass die Funktionen unter anderen Tasten als erwartet abgelegt oder gar nicht verfügbar sind.

ALLES-AUS-Funktion

Sie können alle vorprogrammierten Geräte gleichzeitig ausschalten. Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie Taste  einmal kurz und sofort noch mal lang (mindestens zwei Sekunden). Jetzt werden alle vorprogrammierten Geräte nacheinander ausgeschaltet.

Einige Geräte lassen sich mit der -Taste ein- und ausschalten. Solche ausgeschalteten Geräte werden nach der Durchführung der **ALLES-AUS**-Funktion eingeschaltet.

GUIDE – EPG – Elektronisches Programm

Die Taste **GUIDE** („EPG“ = „Electronic Program Guide“) hat verschiedene Funktion je nachdem, auf welchen Code sie angewendet wird:

- Bei TV- und Satellitencodes (z. B. SAT-TV oder DVB-T) öffnet die Taste das elektronische Fernsehprogramm (EPG).
- Bei DVD-Codes öffnet die Taste das Titel-Menü.
- Bei VCR-Codes können Sie mit der Taste eine Programmierung vornehmen, sofern Ihr Videorekorder über eine ShowView-Funktion verfügt.

Problembhebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

<p>Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts auf der Geräterückseite eingeschaltet ist.
<p>Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü QUELLE markiert sein.
<p>Es ist kein Ton zu hören.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
<p>Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
<p>Das Bild ist nicht deutlich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
<p>Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
<p>Das Bild ist nicht scharf.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü Bild.
<p>Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
<p>Das Bild ist gepunktet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
<p>Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
<p>Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.

<p>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter an der Rückseite des Gerätes aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV Funktion aktiviert ist, durch drücken der TV Taste auf der Fernbedienung. • Überprüfen Sie bitte ob die TV Taste mit einem andern Code belegt wurde. Der Code für dieses Gerät ist 1014 (siehe Gerätecodes programmieren Seite 39 ff.)
<p>Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.</p>	<p>Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
<p>Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

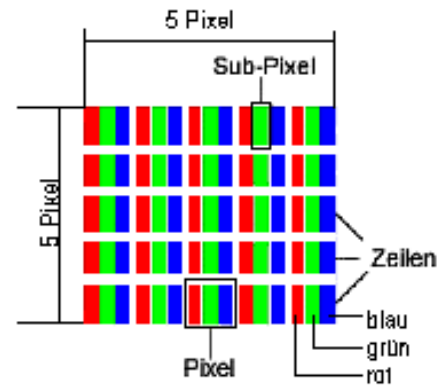
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
 - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
 - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Pixelfehler bei LCD-TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.



Beschreibung		Akzeptierte Zahl
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	Max 5
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 10 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzel	Max. 9
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 3
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Min. 10 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		Max. 11

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.

Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.

Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.

Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.



ACHTUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

Entsorgung

Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Batterien

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Technische Daten

Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße:	47" (119 cm) TFT; 16:9-Display
Leistungsaufnahme:	360 Watt
Leistungsaufnahme Standby:	ca. 1 W
Betrieblautsprechersystem:	2 x 8 W Sinus
TV-System:	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle:	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20)/(S21-S41)
Audio:	SRS (TruSurround Sound)
Programmplätze:	100
Antenneneingang:	75 Ohm
Anschlüsse seitlich:	S-Video (Mini DIN), Composite Video (Cinch), Stereo Audio In für Composite Video (Cinch); Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
Anschlüsse Rückseite	2 x HDMI mit HDCP-Entschlüsselung, 2 x Scart, VGA (15 Pin D-Sub), Subwoofer Out (Cinch) YUV (Cinch), Audio out (Cinch), Audio In für YUV (Cinch), Audio In für VGA (Cinch)
Maße (B x H x T, ohne Fuß):	1145 x 765 x 130 mm
Maße (B x H x T, mit Fuß):	1145 x 820 x 330 mm
Gewicht (mit Fuß):	41 kg



Copyright © 2008

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Wandmontage

Sie können das LCD-TV an der Wand befestigen.

Zubehör

Folgendes Zubehör ist mitgeliefert:

2 Stahlschienen, 4 Schrauben, 4 Plastikaufhängungen, 1 Bohrschablone,
1 illustrierte Montageanleitung (zutreffend für mehrere Gerätetypen).

Zusätzlich benötigen Sie 8 Dübel und Schrauben für Ihre Wand (im Fachhandel zu erwerben).

Sicherheitshinweise für die Wandmontage

Beachten Sie für die Wandmontage unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

- Das LCD-TV darf nur an senkrechten Wänden montiert werden.
- Prüfen Sie vor der Montage, ob die Tragfähigkeit der Wand für das dreifache Gewicht des Gerätes (16 kg) ist. Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Fachhandwerker zu Rate.
- Schalten Sie das LCD-TV vor der Montage aus. Netzkabel und Antennenkabel müssen ausgesteckt sein.
- Für die Montage sind mindestens zwei Personen notwendig.
- Als Werkzeug benötigen Sie für die Montage eine Bohrmaschine und einen Kreuzschraubendreher.

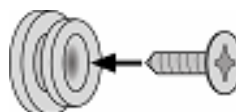


ACHTUNG!

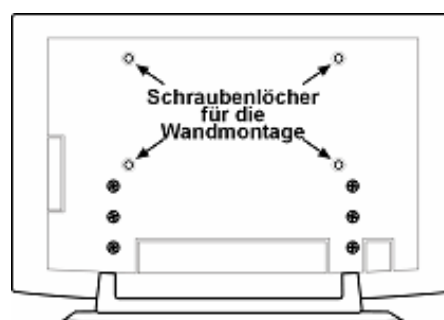
Beachten Sie bei der Auswahl der Dübel und Schrauben, dass diese für Ihre Wand ausgelegt sein müssen.

Aufhängevorrichtungen am Gerät montieren

- ▶ Führen Sie die mitgelieferten Schrauben M4 x 10 durch die Plastikaufhängungen. Die Seite mit dem kleineren Durchmesser der Plastikaufhängungen liegt außen.



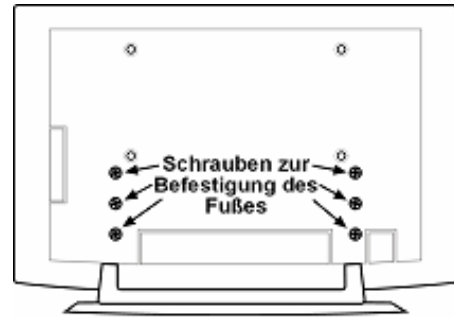
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben mit den Plastikaufhängungen in den dafür vorgesehenen Schraubenlöchern auf der Rückseite des Geräts fest.
(Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 5A)



Fuß abnehmen

Der Gerätefuß ist mit sechs Schrauben auf der Rückseite befestigt.

- ▶ Lösen Sie die sechs Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher
- ▶ Heben Sie das Gerät nach oben ab.
(Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 6A)



Stahlschienen an der Wand befestigen

- ▶ Wählen Sie eine Stelle der Wand, an der das LCD-TV genügend Abstand zu anderen Gegenständen hat (vgl. das Kapitel Aufstellort).
Bedenken Sie dabei, dass die Aufhängungen an der Rückseite des Geräts am schmalen Ende der Aufhängungsöffnungen in den Stahlschienen sitzen.
- ▶ Markieren Sie mithilfe der mitgelieferten Bohrschablone die acht Bohrlöcher an der Wand.
- ▶ Bohren Sie die acht Löcher für die Dübel in die Wand. . (Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 1)
- ▶ Stecken Sie die Dübel hinein. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bild 2).



ACHTUNG!


Die Dübel müssen fest sitzen! Hängen Sie das Gerät nicht auf, wenn die Dübel nicht vollständig in der Wand stecken.

- ▶ Schrauben Sie die beiden Stahlschienen mit je vier Schrauben fest. Die schmale Seite der Aufhängungsöffnungen muss nach unten zeigen. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bilder 3 und 4)
- ▶ Jetzt können Sie das LCD-TV in die Stahlschienen einhängen. (Siehe illustrierte Montageanleitung Bilder 8 und 9)

Stichwortverzeichnis

ALLES-AUS-Funktion.....	41	Menü navigieren.....	21
Anschlüsse	27, 31	Menü Programm	15, 28
Antenne	12	Menü TON.....	23
Aufstellort.....	9	Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit	11
Automatische Programmsuche APS.....	15	PAT-Funktion	19
Autoprogramm	14	PC anschließen	38
AV/SOURCE-Taste.....	16	PC-Modus.....	30
Batterien	11, 12, 45	Pixelfehler.....	44
Bedienung	13	Problembehebung.....	42
Betriebssicherheit.....	9	Programmauswahl	15
Bild an Bild	17, 18	Programmierung	26
Bild in Bild.....	17	QUELLE.....	29
Bild und Text-Funktion.....	19	Receiver	36
Bildeinstellungen	15	Reinigung	45
Camcorder.....	34	Reparatur	10
Code-Identifizierung	41	SAT-Receiver	37
Codeliste.....	50	Sicherheitshinweise	9, 47
Codesuche	40	Störung.....	42
Code-Suchlauf.....	39	Stromversorgung	10
Einzelgeräte bedienen	41	anschließen.....	12
Elektronisches Programm	41	Technische Daten	46
Entsorgung	45	Toneinstellungen.....	15
Equalizer	24, 34	Videorecorder.....	27, 37
Erstes Einschalten	14	Videotext	19
Fehler.....	42	Farbtasten	19
Fernbedienung.....	39	Programmwahl Taste	19
Gerät mit HDMI.....	37	Seitengröße verdoppeln	20
Gerätecodes	39, 43	Unterseiten	19
Code-Liste	39	Verborgener Text.....	20
Gerätecodes programmieren.....	39	Verdecktes Suchen	20
Grundeinstellungen	21	Zifferntasten	19
Infos anzeigen	16	Wandmontage.....	47
Kopfhörer.....	24, 34	WIDE-Taste	16
Menü BILD.....	22	Zoom-Modus	16
Menü Funktion.....	25		

Tartalom

A készülék áttekintése	3
Távírányító.....	3
A készülék elülső része	4
Üzemeltetési eszközök a készülék jobb oldalán	4
Ingyenes felszerelési szolgáltatás: tanácsok.....	8
Használati útmutató	8
Rendeltetésszerű használat	8
HD ready 1080p (Nagyfelbontású)	8
A szállított csomag	8
Biztonsági előírások	9
Üzembiztonság	9
Felállítási hely	9
Javítás	10
Előírt környezeti feltételek	10
Áramellátás	10
Szabványok/Elektromágneses összeférhetőség	11
Elemek kezelése	11
Üzembehelyezés	12
Kicsomagolás	12
Az elemek behelyezése a távírányítóba	12
Antenna csatlakoztatása	12
Csatlakoztatás az elektromos hálózatra	12
Irányítás	13
A készülék elülső része és a távírányító - áttekintés	13
A készülék elülső része.....	13
A távírányító	13
LCD-TV be- és kikapcsolása	14
Az első bekapcsolás után	15
Automatikus programozórendszer APS	15
Programkeresés	15
Hangbeállítás	15
Képbeállítás	16
A zoom (nagyítás) beállítása a  WIDE gombbal.....	16
További képbeállítások	16
Információk megjelenítése	16
Periféria választása	17
„Kép a képben“ (PIP-) és „Kép mellett kép“ (PAP-) funkciók	17
PIP és PAP források.....	17
A PIP funkció aktiválása.....	18
A PAP funkció aktiválása	18
Képűjság	19
A képűjság használata	19
„Kép és szöveg“ (PAT-) funkció	19
Egy képűjság lapjának kiválasztása	19

A képűjság hasznos sajátosságai	20
Alapbeállítások OSD-menüben	21
Tallózás a menüben.....	21
Kép menü	22
Hang menü.....	23
Ekvalizátor almenü	24
Fejhallgató almenü	24
Funkció menü	25
PROGRAMOZÁS menü.....	26
Video-felvevő mentése kézzel	27
PROGRAM menü.....	28
Forrás menü	29
Menürendszer PC üzemmódban	30
PC-képhelyzet menü	30
Külső berendezés csatlakoztatása és példák csatlakoztatásra	31
A készülék hátoldalán levő csatlakozópanel áttekintése	31
Csatlakozópanel a készülék baloldalán	33
Fejhallgató csatlakoztatása	34
Camcorder csatlakoztatása	34
DVD-lejátszó, DVD- vagy video-felvevő csatlakoztatása	34
Receiver (vevőkészülék) (SAT, DVB-T, dekóder stb.) csatlakoztatása.....	36
DVD- vagy video-felvevő és SAT-receiver (műholdvevő készülék) csatlakoztatása.....	37
HDMI kimenetes- vagy DVI kimenetes készülék.....	37
HDMI kimenetes periféria csatlakoztatása	37
DVI kimenetes periféria csatlakoztatása.....	38
PC csatlakoztatása.....	38
Univerzális távirányító	39
Használat.....	39
Készülékkódok programozása	39
Készülékkódok programozása a kódlista alapján	39
Kódkeresés kézzel	39
Automatikus kódkeresés	40
1 vagy 3 másodperces ütem	40
Kódkeresés kereskedelmi név szerint.....	40
Kódazonosítás	41
Normál üzemeltetés	41
Bizonyos készülékek irányítása	41
MINDEN KI-funkció	41
GUIDE - EPG – elektronikus program	41
Hibaelhárítás.....	42
További segítségre van szüksége?	43
Pixelhiba az LCD-TV-nél.....	44
Gondozás.....	45
Eltávolítás	45

Csomagolás	45
Készülék	45
Elemek	45
Műszaki adatok	46
Falra szerelés	47
Tartozékok	47
Biztonsági előírások a falra szereléshez	47
A rögzítőszerkezet ráillesztése a készülékre	47
A talp levevése	48
Az acélsínek falra erősítése	48
Címszójegyzék	49

Ingyenes felszerelési szolgáltatás: tanácsok

A jelenlegi akciónk során meghirdetett ingyenes felszerelés 2008. 02. 29-ig érvényes. Eddig a dátumig a készüléket a vevőnek házhoz kell szállítani. Ezután megszűnik a vevő joga az ingyenes felszereléshez. Egy későbbi időpontban a készülék szállítási költségeit a vevő fedezi.

Használati útmutató

Kérjük, olvassa át figyelmesen a jelen használati útmutatót, és kövesse az ebben felsorolt utasításokat. Ezzel biztosíthatja az LCD-TV biztonságos működését és hosszú élettartamát. Az útmutatót tartsa mindig a keze ügyében, az LCD-TV közelében, és feltétlenül őrizze meg, hogy a készülék továbbadása esetén az új tulajdonosnak átadhassa.

Rendeltetésszerű használat

Ez a készülék TV-adások vételére és visszajátzására szolgál. A különféle csatlakoztatási lehetőségek a vételezési és visszajátzási források további bővítését teszik lehetővé (pl. receiver, DVD-lejátszó, DVD-felvevő, video-felvevő, PC stb.).

A készülék kizárólag száraz, belső terekben való használatra alkalmas.

A készülék nem alkalmas irodai adatmonitorként való használatra.

A készülék magánhasználatra gyártódott és nem ipari, illetve kereskedelmi használatra. A készülék extrém környezeti feltételek közötti használata ennek károsodását vonhatja maga után.

HD ready 1080p (Nagyfelbontású)

Az Ön LCD-TV-je a „HD-ready 1080p“ (Nagyfelbontásra kész) címkével van ellátva. A fizikai felbontás legkevesebb 1920x1080 és 1080p-ig terjedő pixel visszaadására képes.

A szállított csomag

Kérjük, ellenőrizze a szállított csomag teljességét és a vásárlást követő 14 napon belül jelezze, ha hiányosságokat észlelt.

Az Ön által vásárolt termékcsomag a következőket tartalmazza:

- LCD-TV
- Hálózati csatlakozókábel
- Távirányító (a csomag tartalmaz két 1,5 V-os R03 (AAA) típusú elemet)
- Falikonzol (lásd 47. oldal).
- Használati útmutató
- Garanciaszelvény



FIGYELEM!
A fóliát gyerekektől tartsa távol. Fulladásveszély!

Biztonsági előírások



Üzembiztonság

- Ne engedje a gyerekeket felügyelet nélkül a készüléken játszani. A gyerekek nem mindig ismerik fel helyesen a fennálló veszélyeket.
- A csomagolóanyagot (pl. fólia) tartsa gyerekektől távol. Nem megfelelő használat esetén fulladásveszély állhat fenn.
- Soha ne nyissa fel az LCD-TV dobozát (áramütés, rövidzárlat és tűz veszélye)!
- Ne vezessen át semmilyen tárgyat az LCD-TV nyílásain, annak belsejébe (áramütés, rövidzárlat és tűz veszélye)!
- Az LCD-TV különböző nyílásai a szellőzésére szolgálnak. Ne takarja le ezeket a nyílásokat (túlhevülés, tűzveszély)!
- Ne gyakoroljon nyomást a kijelzőre. Fennáll a veszély, hogy a képernyő eltörik.
- A távirányító egy első osztályú infravörös diódát tartalmaz. Ne nézzen a LED-be optikai eszközökkel.
- FIGYELEM! Törött képernyő esetén sérülésveszély áll fenn. A törött részeket védőkesztyűvel csomagolja össze és szállítsa el az Ön szervizközpontjának szakosodott hulladéktárolójához. Ezek után szappannal mosson kezet, mert nem kizárt bizonyos kémiai anyagok kiömlése.
- Ne érintse a kijelzőt ujjal vagy éles tárgyakkal, mert a kijelző károsodhat.
- Forduljon a vevőszolgálathoz, ha:
 - a hálózati csatlakozókábel megégett vagy megsérült
 - a készülékbe folyékony anyag került
 - a készülék nem működik helyesen
 - a készülék leesett vagy a doboza sérült.

Felállítási hely

- A használat első óráiban az új készülékek egy jellegzetes szagot bocsáthatnak ki, ami elkerülhetetlen, de teljességgel veszélytelen, és az idő múlásával egyre csökken. A szagképződés ellen javasoljuk a helység rendszeres szellőztetését. A termék kifejlesztésénél különös gondot fektettünk a jelenleg érvényes határértékek tiszteletben tartására.
- Tartsa az LCD-TV-t és minden csatlakoztatott készüléket nedvességtől távol és kerülje a port, hőt és a közvetlen napsütést. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása az LCD-TV nem megfelelő működéséhez vagy sérüléséhez vezethet.
- Ne üzemeltesse a készüléket a szabadban, mert az olyan külső hatások, mint az eső, hó stb. károsíthatják azt.
- A készüléket ne tegye ki vízcseppek vagy kifröccsenő víz hatásának. Ne állítson a készülékre folyadékkal telt edényt (vázát vagy hasonlót). Az edény felborulhat, és a folyadék árthat az elektromos biztosítóknak.
- Ne állítson a készülékre nyílt tűzforrást (gyertyát vagy hasonlót).
- Figyeljen az elegendő távolságra a szekrényfalban. A készülék körül hagyjon legalább 10 cm távolságot, hogy a megfelelő szellőzést biztosítsa.
- Üzemeltesse az LCD-TV minden komponensét stabil, egyenes és rezgésmentes alapon, az LCD-TV leesésének elkerülése végett.
- A szeméi kímélése érdekében kerülje a káprázatot, tükröződést és a túl erős fény-sötét kontrasztot.
- Az optimális nézőtávolság a képernyő átlójának ötszöröse.

Javítás

- Az LCD-TV javítását kizárólag szakképzett személyek végezzék.
- Javítás szükségessége esetén, kérjük, kizárólag felhatalmazott szervizpartnereinkhez forduljon.

Előírt környezeti feltételek

- A készüléket üzemeltetheti +5° C -tól +35° C-ig terjedő léghőmérséklet és egy relatív 20% - 85% terjedő légnedvesség (nem kondenzált) körülményei alatt.
- Kikapcsolt állapotban az LCD-TV -20° C-tól +60° C-ig terjedő hőmérsékletben tárolható.
- Tartson legalább egy méter távolságot a nagyfeszültségű vagy mágneses zavarforrásoktól (pl. TV készülék, hangszórók, mobiltelefon stb.), a működési zavarok elkerülése érdekében
- Az LCD-TV szállítása után várjon annyi ideig az üzembehelyezéssel, míg a készülék felveszi környezete hőmérsékletét.
- Nagy hőmérséklet vagy nedvességingadozás esetén az LCD-TV belsejében lecsapódás következtében nedvesség képződhet, ami rövidzárlat okozója lehet.
- Vihar esetén, vagy ha hosszabb ideig nem szándékozik a készüléket üzembehelyezni, húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatról és az antennenkábelt az antenna aljzatából.

Áramellátás



Kérjük, vigyázzon: A készülék bizonyos részei kikapcsolt állapotban is feszültség alatt vannak. Az LCD-TV áramellátásának megszakításához, ill. a készülék teljes feszültségmentesítéséhez kapcsolja le a készüléket végérvényesen az elektromos hálózatról.

- Az LCD-TV-t csak földelt, 230 V~ 50 Hz-es csatlakozóaljzatokon üzemeltesse. Ha nem biztos a felállítási hely áramellátásában, érdeklődjön az energiaszolgáltatónál.
- Kiegészítő biztonsági eljárásaként javasoljuk egy túlfeszültségvédő használatát, mely biztosítja az LCD-TV feszültségcsúcs, villámütés esetén bekövetkező károsodásával szembeni védelmét.
- A képernyő áramellátásának megszakítása érdekében, húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatról.
- A csatlakozóaljzat legyen az LCD-TV közelében, hogy könnyen elérhető legyen.
- Ha hosszabbítókábelt használ, figyeljen arra, hogy az megfeleljen a VDE-követelményeknek. Adott esetben kérdezze meg a villanszerelőjét.
- A kábelt úgy helyezze el, hogy senki ne lépjen rá vagy ne botoljon bele.
- Ne tegyen a kábelre semmilyen tárgyat, mert ezek megsérülhetnek.

Szabványok/Elektromágneses összeférhetőség

Az LCD-TV megfelel az alábbi rendelkezések elektromágneses összeférhetőségre és elektromos biztonságra vonatkozó követelményeinek:

EN 55013	Rádióműsor- és televízióműsor-vevőkészülékek és a hozzájuk csatlakozó készülékek. Rádiózavar-jellemzők. Határértékek és mérési módszerek.
EN 55020	Műsorvevő készülékek és a hozzájuk csatlakozó berendezések elektromágneses zavartűrése.
EN 60065	Audio-, video- és hasonló elektronikus készülékek. Biztonsági követelmények.
EN 61000-3-2	Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 3-2. rész: Határértékek. A harmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenő-áramerősségű berendezésekre).
EN 61000-3-3	Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 3-3. rész: Határértékek. A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a remegés (flicker) határértékei közcélú kisfeszültségű táphálózatokon a fázisonként < 16A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén.

Elemek kezelése

Az elemek gyúlékony anyagokat tartalmazhatnak. Szakszerűtlen használat esetén az elemek kifolyhatnak, erősen felmelegedhetnek, meggyulladhatnak, vagy akár fel is robbanhatnak, ami a készülék ill. az Ön egészségének károsodását vonhatja maga után.

Kérjük, tartsa be a következő utasításokat:

- A gyerekektől tartsa távol az elemeket. Ezek lenyelése esetén azonnal forduljanak orvoshoz.
- Soha ne töltsen az elemeket (hacsak ez nincs előírva).
- Soha ne merítse ki az elemeket magas teljesítmény-leadással.
- Soha ne zárja rövidre az elemeket.
- Soha ne tegye ki az elemeket túlságosan erős hőnek, mint például napsütésnek, tűznek vagy hasonlónak!
- Ne szedje szét és ne alakítsa át az elemeket.
A kezei vagy az ujjai megsérülhetnek, ill. az elemben levő folyadék a szemébe vagy a bőrére kerülhet. Ebben az esetben bő, tiszta vízzel öblítse le az illető területeket, és azonnal értesítse kezelőorvosát.
- Kerülje az elemek erős ütődését és rázkódását.
- Soha ne cserélje fel a polaritást.
- Rövidzárlat elkerülése érdekében figyeljen arra, hogy a plusz (+) ill. a mínusz pólus (-) a megfelelő helyen legyenek.
- Ne használja együtt a régi és új elemeket, ill. különböző típusú elemeket.
Ez a készülék működési rendellenességeit eredményezheti, ezen kívül a gyengébb elem túlságosan kimerülne.
- A használt elemeket azonnal távolítsa el a készülékből.
- Távolítsa el az elemeket a készülékből, ha hosszabb időn át nem szándékozik azt üzembehelyezni.
- Egy készülék használt elemeit egyszerre cserélje ki új, ugyanolyan típusú elemekre.
- Ha az elemeket tárolni vagy eltávolítani szeretné, szigetelje azok érintkezőit ragasztószalaggal.

Üzembehelyezés



Üzembehelyezés előtt kérjük, feltétlenül olvassa el az „Üzembiztonság” című fejezetet a 9. oldalon.

Kicsomagolás

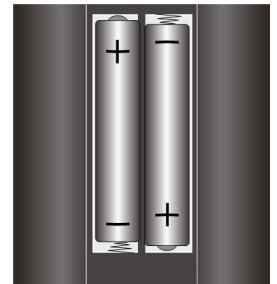
- ▶ Kicsomagolás előtt válasszon egy megfelelő helyet a készülék felállításához vagy falra akasztásához (lásd „Falra szerelés” fejezetet is).
- ▶ A készülék kicsomagolását egy másik személy segítségével végezze.
- ▶ Vigyázva bontsa fel a kartondobozt, hogy megakadályozza a készülék sérülését. Ez akkor történhet meg, ha a felnyitáshoz hosszúélű kést használ.
- ▶ Ne szállítsa egyedül a készüléket, mert leeshet és megsérülhet, ami rövidítheti élettartamát.
- ▶ A csomagban különböző kis alkatrészeket talál (elemek, csavarok stb.). Tartsa ezeket gyerekektől távol, fulladásveszély áll fenn.
- ▶ Őrizze meg a csomagolóanyagot, és kizárólag ezt használja a TV szállítására.

Az elemek behelyezése a távirányítóba

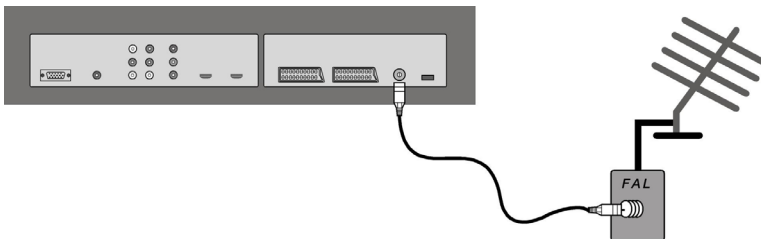
- ▶ Távolítsa el az elemtartó fedelét a távirányító hátoldalán.
- ▶ Tegye be a két 1,5 V-os R03 / AAA típusú elemet a távirányító elemtartójába. Figyeljen a helyes polaritásra (az elemtartó alján jelölve).
- ▶ Zárja vissza az elemtartót.



Vegye ki az elemeket a távirányítóból, amennyiben hosszabb ideig nem szándékozik a készüléket üzembehelyezni. A távirányítót a kifolyt elemek károsíthatják.



Antenna csatlakoztatása



- ▶ A házi antennához vagy a kábelrendszerhez való csatlakozáshoz kapcsolja össze az antenna csatlakozóját és az LCD-TV-t a duplán leárnyékolott antennakábelrel.

Csatlakoztatás az elektromos hálózatra


Kicsomagolás után hagyjon elegendő időt a készüléknek, hogy alkalmazkodjon a környezete szobahőmérsékletéhez, mielőtt bekapcsolná az áramhálózatba.

- ▶ Kapcsolja a hálózati csatlakozót egy könnyen hozzáférhető 230 V ~ 50 Hz-es csatlakozó aljzatba.
- ▶ Miután minden csatlakoztatást elvégzett, nyomja meg a készülék jobb oldalán található be-/kikapcsoló gombot

Irányítás

Az LCD-TV irányításához használhatja a távirányítót vagy a készüléken levő gombokat.

A készüléken levő gombok:

-  be-/kikapcsoló gomb, a készüléket be és kikapcsolja.
- TV/AV** egy külső készülék választása (vö. 16. oldal).
- MENU** a képernyő-menü előhívása a készülék beállításainak elvégzéséhez.
- + P/CH –** egy program kiválasztása vagy tallózás a menüben.
- + ◀ –** a hangerő beállítása vagy tallózás a menüben.




A készülék elülső része és a távirányító - áttekintés













A készülék és a távirányító áttekintését az Kinagyítás találhatja, a használati útmutató elején.

A készülék elülső része



1. TFT-képernyő
2. Hangszórók
3. Üzemelés-kijelző, beépített infravörös érzékelővel (LED kijelző)
Az üzemelés kijelző kéken villog, amikor a készülék készenlét-üzem módban található.
Kialszik, amikor a készüléket kikapcsolják.
Infravörös érzékelő: a távirányító infravörös jelzéseit érzékeli.

A távirányító

1.		KÉSZENLÉT, ami az LCD-TV átmeneti kikapcsolt állapotát jelenti
2.	TV	Egy TV készülék irányítása
3.	VCR	Egy video-felvevő irányítása
4.	DVD	Egy DVD-felvevő, DVD-lejátszó irányítása
5.	SAT	Egy műholdvevő készülék irányítása
6.	AUX	Egy audio készülék irányítása
7.	INFO	Adatok megjelenítése (pl. az aktuális program száma és a képformátum)
8.		Irány-gombok
9.	SELECT OK	Képkimerevítés; Opciók nyugtázása bizonyos menükben.
10.	M	Menü megnyitása és bezárása.
11.		Képújság index lapjának előhívása
	GUIDE	Egy beprogramozott DVD-felvevő főmenüjének megnyitása; Felvétel időzítése EPG-vel rendelkező készülékek számára
12.	EXIT	Külső készülékek irányítása
13.	I-II	Hang-üzemmód kiválasztása
14.	P< P SWAP	Előző TV-program beállítása
15.	CODE	Egyéb készülékek programozása
16.	TV/DTV	TV-üzemmód választása; képújság bezárása
17.		Gombnyomást nyugtázó fényjelzés
18.	1, ..., 9	Szám-gombok TV: programválasztás, Képújság: lapválasztás

19.	-/--	Nem használatos
20.	AV/SOURCE	Csatlakoztatott készülékek bemeneti jelének kiválasztása
21.	+ ◀ –	Hangerő emelése (+) vagy csökkentése (-).
22.		Elnémítás
23.	P/CH+/-	Programválasztó gombok TV: a következő (+) vagy előző (-) program választása. Képújság: a következő (+) vagy előző (-) oldal választása.
24.	Kék gomb 	Programozás menü megnyitása; DVD/VCR: következő cím/fejezet/előre gyorsítás.
25.	Sárga gomb 	Funkció menü megnyitása; DVD/VCR: Play-gomb – lejátszás elindítása
26.	Piros gomb 	Hang menü megnyitása; DVD/VCR: előző cím/fejezet/visszaforgatás.
27.	PP:	Kép-üzemmód kiválasztása; DVD/VCR: felvétel elindítása.
28.	 II	WIDE: képformátum kiválasztása; DVD/VCR: Pause-gomb: lejátszás megszakítása
29.	Zöld gomb 	Kép menü megnyitása; DVD/VCR: STOP-gomb, lejátszás/felvétel befejezése
30.		Képújság: Mix (áttetsző kép); PIP-ablak aktiválása, amennyiben egy digitális bemeneten keresztül másik készülék van csatlakoztatva.
31.		Képújság: rejtett keresés; PAP-ablak aktiválása, amennyiben egy digitális bemeneten keresztül másik készülék van csatlakoztatva.
32.		Képújság: lap megállítása Nincs funkciója
33.		Óra kijelzése / Képújság: aloldal
34.		Képújság: rejtett szöveg TV üzemmódból váltás PC üzemmódba
35.		Képújság be- és kikapcsolása

LCD-TV be- és kikapcsolása

- ▶ Nyomja meg a bekapcsoló gombot. A készülék készenléti üzemmódba kerül és az elülső oldalán található LED kijelző kéken villog.
- ▶ A készülék bekapcsolásához nyomjon le egy **szám-gombot** a távirányítón vagy egy **P/CH** programválasztó gombot a készüléken. Az elülső oldalon levő LED kijelző kialszik.
- ▶ A távirányítón levő  Készenlét-gombbal vagy a készülék jobb oldalán található  Készenlét-gombbal a készüléket újra készenlét-üzemmódba kapcsolhatja.
- ▶ A készülék teljes kikapcsolásához nyomja meg újra a bekapcsoló gombot.

Az első bekapcsolás után

A készülék első bekapcsolásakor az **Auto program** menü jelenik meg német nyelven.

Ha meg szeretné változtatni a gyárilag beállított országot, az ◀▶ iránygombokkal állítsa be a kívánt országot. Az országbeállítás befolyásolja a programok tárolási sorrendjét.

- ▶ Válassza ki adott esetben az ▼ iránygombbal a **Language** menütételt, majd az ◀▶ iránygombokkal a kívánt nyelvet.
- ▶ Válassza ki adott esetben az ▼ iránygombbal az **Country** menütételt és az ◀▶ irány-gombokkal a kívánt országot.
- ▶ Ha a képűjság előbeállított nyelvét is meg szeretné változtatni, az ▼ iránygombbal válassza ki a **Teletext Language** menütételt és az ◀▶ iránygombokkal a kívánt választhat a West, East, Turk/Gre, Cyrillic vagy Arabic lehetőségek közül (lásd



- ▶
- ▶ Funkció menü-ben is, 25. oldal).
- ▶ Nyugtázza ezután a képernyőn megjelenő „Please check antenna Cable auto. programming system” („**ELLENŐRIZZE AZ ANTENNAKÁBELT**”) üzenetet az **OK** gomb vagy a piros ◀◀ megnyomásával.
- ▶ A folyamat megszakításához nyomja meg a kék ▶▶ gombot.

Automatikus programozórendszer APS

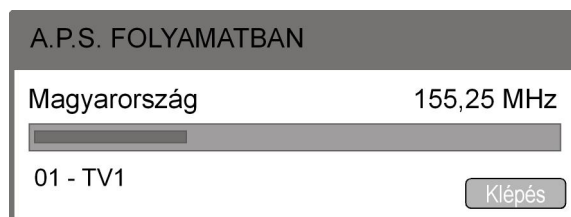
Ezután megindul az automatikus programkeresés (APS), ami néhány percet vesz igénybe.

A folyamatot a **kék ▶▶ gomb** megnyomásával szakíthatja meg.

A programcsatornákat az APS a területi programrendszerek adásainak megfelelő sorrendben tárolja.

Az automatikus programtárolás után a képernyőn megjelenik a programtáblázat (lásd PROGRAM menü 28 oldalon). Ha a táblázatot többet nem módosítja, néhány perc elteltével bezáródik és elindul az 1. helyen tárolt program.

Ha a programtáblázat nem záródna be magától, a funkció befejezéséhez nyomja meg az **M** menü-gombot.



Programkeresés

- Egy program kereséséhez nyomja meg a **P/CH** gombok egyikét (a készüléken vagy a távirányítón) vagy válassza ki a programot közvetlenül a szám-gombok segítségével. Kétjegyű szám választásához nyomja meg többször egymásután a megfelelő számgombokat.
- A **P<P/SWAP** gombbal kiválaszthatja az utoljára nézett programot.


Hangbeállítás

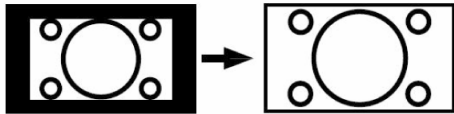
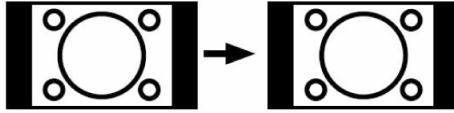

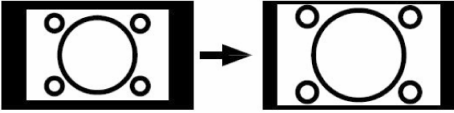
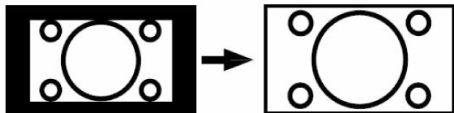
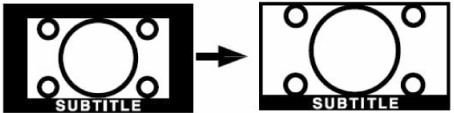
- ▶ A távirányítón vagy a készüléken levő **+ ◀ –** gombokkal emelheti, vagy csökkentheti a készülék hangerejét.
- ▶ A hang teljes ki- és bekapcsolásához nyomja meg az **☒ Elnémítás** gombot.
- ▶ A **I-II** gomb segítségével választhat mono és sztereo hangzás, Hang I és Hang II között. Hang I és Hang II csak akkor jelenik meg, ha az aktuális adás támogatja a DUAL hangzást (pl. kétnyelvű adások esetén).

Képbeállítás

Az LCD-TV különböző képformátumok megjelenítésére képes. Adástól függően megjelenhet 4:3 vagy 16:9 arányú kép.

A zoom (nagyítás) beállítása a WIDE gombbal

- ▶ A  gomb megnyomásával választhat a következő képméretetek között:

Automatikus	A képformátum automatikusan a vételhez illően állítódik be.	
Teljes	A 16:9 arányú képet kinagyítja teljes képernyőre.	
4:3	A 4:3 arányú kép torzítás nélkül jelenik meg.	
Panoráma	A kép jobb és bal szélén kinyúlik, hogy betöltse a képernyőt, a felső és/vagy alsó pereme kis mértékben le van vágva.	
14:9 Nagyítás	A 14:9 arányú képet („Letterbox“) kinyújtja a képernyő alsó és felső széléig.	
Mozi	A 16:9 arányú képet kinagyítja teljes képernyőre.	
16:9 Felirat	Mint a "mozi"-beállítás, de a kép kissé eltolódik felfele, hogy adott esetben a felirat vagy villanyújság láthatóvá váljon.	


PC-módban a 4:3 és Teljes képernyő arányok állnak rendelkezésre.

További képbeállítások

Merevített kép: Az **OK/SELECT** gombbal kimerevítheti, és újra felszabadíthatja a képet.


A **PP** („Personal Preferences“) gombbal kiválaszthatja a kép módot: **Természetes**, **Mozi**, **Dinamikus**.

Információk megjelenítése

- ▶ Nyomja meg az **INFO** gombot a következő adatok kijelzéséhez:
 - program helye és neve
 - hangbeállítás (mono vagy sztereo)
 - képbeállítás
- ▶ Egy más programra történő átkapcsoláskor ugyanezek az adatok jelennek meg.
- ▶ TV üzemmódban kijelmezheti az órát a  (óra/képújság aloldal) gomb megnyomásával.

Periféria választása

Az **AV/SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott perifériák bemeneteit.

 *Kérjük, vegye figyelembe, hogy a forrást (csatolt készülék/periféria) csak akkor ismeri fel a készülék átkapcsoláskor az AV/SOURCE gombbal, ha ez a forrás a Forrás menüben be van jelölve (lásd Forrás menü, 29. oldal).*

--	Programhely és név: TV-üzemeltetés (antennajel)
EXT - 1	Készülék a SCART 1 aljzaton
EXT - 2	Készülék a SCART 2 aljzaton
EXT - 3	Készülék a komponens video és audio bemeneteken (YPbPr)
EXT - 4	Készülék a sárga/fehér/piros BAV cinch-bemeneteken
EXT - 5	Készülék az S-video aljzaton
EXT - 6	HDMI-bemenet 1
EXT - 7	HDMI-bemenet 2
PC:	Készülék a PC bemeneten

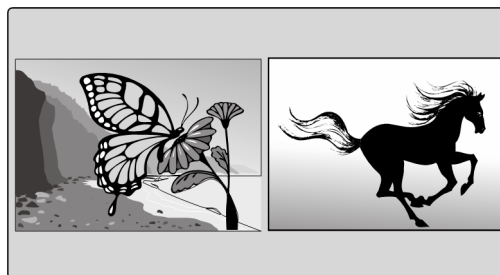
„Kép a képben“ (PIP-) és „Kép mellett kép“ (PAP-) funkciók

A PIP és PAP funkciók lehetővé teszik, hogy az LCD-TV képernyőjén egyszerre két, különböző forrásból származó képet jelenítsen meg (pl. a TV képét és egy csatlakoztatott DVD-lejátszó képét). A tévé két analóg tunerrel rendelkezik, ezért a PIP és PAP funkciók segítségével egyszerre jeleníthet meg két TV programot).


- PIP („Picture in Picture“ = „Kép a képben“): Egy kis kép (a PIP-ablak) jelenik meg a főképen belül.



- PAP („Picture at Picture“ = „Kép mellett kép“): A két kép egymás mellett jelenik meg.





PIP és PAP források

 *A PIP és PAP nem jeleníthető meg valamennyi HDMI üzemmódban YPbPr 1080i jelvétele esetén a PIP nem áll rendelkezésre.*

A PIP és PAP forrásai az analóg perifériák: antenna (**TV**, műsorkép), SCART-aljzatok (**EXT-1**, **EXT-2**), video-audio cinch aljzatok (**FAV**; **EXT-4**), S-video (**EXT-5**) és a digitális aljzatok: komponens aljzatok (**YPbPr**) és PC.



A PIP funkció aktiválása

- ▶ Nyomja meg a  gombot. A főképen belül megjelenik a PIP-ablak (kis kép), amelyben a TV program látható (antennajel). Az aktív ablak most a PIP-ablak, ezt a sárga kerete jelzi.
- A PIP-ablak képe számára a programválasztó gombokkal választhat más programot.
- A PIP-ablak számára az **AV/SOURCE** gombbal választhat más képforrást (egy készüléket, mely az analóg bemenetek egyikén keresztül van csatlakoztatva).
- Az ◀ ▶ iránygombokkal átcserélheti az aktív ablakot, és ezzel válthat a főablak hangja és a PIP-ablak hangja között.
- A **P>P/SWAP** gombbal felcserélheti a főképet a PIP-ablakkal.
- A PIP-ablak bezárásához nyomja meg újra a  gombot.

Ha az LCD-TV a külsőleg csatolt készülék képét nem jeleníti meg magától, válassza ki a forrást az **AV/SOURCE** gomb segítségével, ill. a Forrás menüben (lásd 26. oldal). A periféria képe jelenleg az aktív ablak.

A PAP funkció aktiválása

Ha az LCD-TV a külsőleg csatolt készülék képét nem jeleníti meg magától, válassza ki a forrást az **AV/SOURCE** gomb segítségével, ill. a Forrás menüben (lásd 26. oldal). A periféria képe jelenleg az aktív ablak.

- ▶ Nyomja meg a  gombot. A főkép jobboldalán most megjelenik a PAP-ablak, amelyben a TV program látható (antennajel). Az aktív ablak most a PAP-ablak, ezt a sárga kerete jelzi.
- ▶ A PAP-ablak képe számára a programválasztó gombokkal választhat más programot.
- ▶ A PAP-ablak számára az **AV/SOURCE** gombbal választhat más képforrást (egy készüléket, mely az analóg bemenetek egyikén keresztül van csatlakoztatva).
- ▶ Az ◀ ▶ iránygombokkal cserélheti az aktív ablakot, és ezzel válthat a főablak hangja és a PAP-ablak (TV) hangja között.
- ▶ A **P>P/SWAP** gombbal felcserélheti az ablakokat.
- ▶ A PAP-ablak bezárásához nyomja meg újra a  gombot.



Képújság

Az LCD-TV 1000 lapos képújság rendszerrel rendelkezik. Ez azt jelenti, hogy a készülék ezen oldalak tárolása után a rendszer nem fogja keresni a kívánt lapot, hanem automatikusan megjeleníti.

A képújság egy ingyenes szolgáltatás, amit a tévécsatornák legtöbbje sugároz és különböző témájú, aktuális információkat szolgáltat, mint például hírek, időjárás, tévéműsorok, részvényárfolyamok, filmfeliratok stb. A tévékészülék számos hasznos funkciót kínál a képújság kezelésére: multipage (többoldalú) szöveg, aloldalak mentése/tárolása vagy gyorsböngészés.



A képújság használata

A képújság kezelésére a távirányító különálló gombokat tartalmaz. A Kinagyítás oldalon elöl találja a távirányító áttekintését.

- ▶ Válasszon ki egy TV programot, ami képújságot sugároz
- ▶ A képújság indexlapjának megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot egyszer.
- ▶ Ha a készülék képújság üzemmódban van, a  gomb kétszeres megnyomásával ismét TV üzemmódba vált.

„Kép és szöveg“ (PAT-) funkció

A „Picture and text“ (PAT-) funkció lehetővé teszi a képújság és egy TV program nézését egyidőben.

- ▶ Nyomja meg kétszer a  gombot, baloldalt a tévéműsor lesz látható, jobboldalt a képújság.
- ▶ A  gomb újabb megnyomásával a készülék ismét TV üzemmódba vált.

A TV gomb megnyomásával közvetlenül térhet vissza TV üzemmódba.

Egy képújság lapjának kiválasztása





Szám-gombok

- ▶ Vezesse be a kívánt képújság lapját háromjegyű számként közvetlenül a szám-gombok segítségével.
- ▶ A választott lap száma a képernyő bal felső sarkában jelenik meg. A képújság lapszámláló addig fog keresni, amíg a kiválasztott számú lapot meg nem találja.




Programválasztó gombok

- ▶ A programválasztó gombokkal előre-hátra lapozhat a képújság lapjai között.

Szín-gombok


- Ha a kép alsó szélén többféle színű bejegyzések vannak, ezeknek tartalmát a megfelelő színű gomb (PIROS , SÁRGA , KÉK  és ZÖLD ) megnyomásával közvetlenül tekintheti meg.

Aloldalak


Egyes képújság lapok aloldalakat tartalmaznak. Például a kép alsó szélén **1/3** jelenik meg. Az aloldalak kb. félpercnyi időtávolsággal követik egymást. Ön is előhívhatja az aloldalakat a  gomb megnyomásával. Megjelenik egy négyjegyű mező, amibe bevezetheti az aloldal számát (pl. **.0002**). Ezen kívül az   irány-gombok segítségével is lapozhat az aloldalak között.

A képújság hasznos sajátosságai

Képújság-műsorkép mix



- A képújság áttetsző megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot (a műsorkép a háttérben jelenik meg).

INDEXLAP


- A  gombbal kiválaszthatja az indexlapot, ami a képújság tartalmának listáját tartalmazza.




STOP

A kiválasztott képújság lap tartalmazhat több információt, mint amennyi egy képernyőre kifér. Ebben az esetben az adatok több aloldalra vannak felosztva. Az aloldalak meghatározott időközönként követik egymást.



- az automatikus lapváltás elkerüléséhez nyomja meg a  **STOP**-gombot. A **STOP** jelzés megjelenik a képernyő bal felső sarkában és az automatikus lapváltás megszakad.
- A lapváltás újbóli elindításához nyomja meg ismét a  **STOP**-gombot.

Rejtett keresés

Amikor Képújság üzemmódban megnyomja a  gombot, a készülék a háttérben bekapcsolja a képújság kijelzést. Ezzel áthidalhatja a várakozási időt a keresett képújság-lap megjelenéséig.

- Képújság üzemmódban válassza ki a keresett lap számát.
- TV üzemmódba váltáshoz, amíg a képújság oldalra vár nyomja meg a  gombot. A bal felső sarokban megjelenik egy mező a keresett oldalszámmal vagy a  jelzéssel, amíg a keresés folytatódik.
- Ha a keresett oldalt megtalálta, megjelenik az oldalszám.
- A keresett oldal megjelenéséhez nyomja most meg újra a  gombot.

Rejtett információk megjelenítése

- Rejtett információk megjelenítéséhez (pl. rejtvények, puzzle-ok vagy kviz-játékok megfejtése) nyomja meg egyszer a  gombot.
- A  gomb újbóli megnyomása ismét elrejtja a válaszokat.

Kétszeres szövegmagasság

Ez a funkció a képújság lapjait kétszeres nagyságban jeleníti meg.

- Nyomja meg a **II** gombot a lap felső felének megnagyításához.
- Nyomja meg újból a **II** gombot az oldal alsó felének nagyított megjelenítéséhez.
- A **II** gomb újbóli megnyomásával a képújság ismét normál méretben jelenik meg.

Alapbeállítások OSD-menüben

Az OSD (On Screen Display) menüben az LCD-TV bizonyos paramétereit állíthatja be.

Tallózás a menüben

- ▶ Az OSD aktiválásához nyomja meg az **M** menügombot.
 - Az ◀ ▶ iránygombokkal a f menü tételei közül választhat.
 - Az ▲ ▼ iránygombokkal egy bizonyos menü tételei közül választhat.
 - Az ▲ iránygombbal visszaléphet a f menübe.
 - Az ▶ iránygombbal megnyithat egy almenüt (nem áll rendelkezésre minden menüben).
 - Az **M** menügombbal visszaléphet a fölürendelt menübe.
 - Az ◀ ▶ iránygombokkal beállíthat egy kívánt értéket vagy másat választhat.
 - Az **OK** gombbal nyugtázza a választást és menti a beállítást.
 - Az **M** menügombbal bezárhatja a menüt.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha semmilyen gombot nem nyom meg, a menü mintegy 15, 30 vagy 60 másodperc után automatikusan bezár (a menü-**időhatár** beállítását lásd a

Funkció menü-ben, a 25. oldalon).

A következő főmenük állnak rendelkezésre

- Kép
- Hang
- Szolgáltatás
- Beállítás
- Program
- Forrás
- PC-képpozíció
- PC-kép



FIGYELEM:

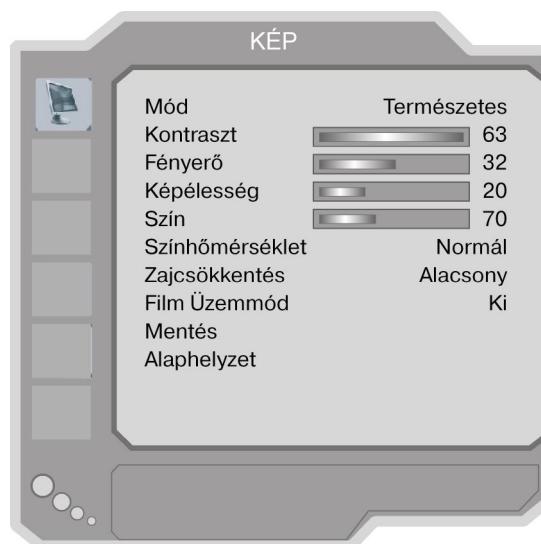
Esetleges technikai változtatások miatt, az itt leírt menüpontok eltérhetnek az Ön képernyőjén megjelenő menüpontoktól.



FIGYELEM:

A kiválasztott forrástól függően nem minden menüétel lehet elérhető. Az ilyen menüételek elérése érdekében cserélnie kell előbb a forrást.

Kép menü



Menütétel	Beállítások
Mód	Kép mód választása: Természetes, Mozi, Dinamikus . Ez a funkció a PP gombnak felel meg.
Kontraszt	Kontraszt csökkentése ill. növelése (Skála: 0 - 63).
Fényerő	Fényerő csökkentése ill. növelése (Skála: 0 - 63).
Képelesség	Képelesség csökkentése ill. növelése (Skála: 0 - 31).
Szín	Színerősség csökkentése ill. növelése (Skála: 0 - 99).
Színhőmérséklet	Színhőmérséklet kiválasztása: Normál, Meleg, Hideg .
Zajcsökkentés	Ezzel a funkcióval a képzajokat lehet csökkenteni és gyenge jelerősség esetén a képminőséget javítani. Válasszon Ki, Alacsony, Közepes és Magas között.
Film üzemmód	A filmeket más TV műsoroktól eltérő másodperenkénti képkeretszámokkal állítják elő. Ha filmet néz, válassza a Be -t, hogy a gyors mozgású filmjelenetek képminőségét javítsa.
Mentés	A beállítások mentésére használja a ▶ gombot vagy az OK -t.
Alaphelyzet	A ▶ gombbal vagy az OK -val a képbeállításokat visszaállíthatja a gyári beállításokra.

Hang menü




Menütétel	Beállítások
Hangerő	A hangerő alapbeállítása bekapcsoláskor (Skála: 0 - 63). Válasszon ki egy mérsékelt alapbeállítást.
Ekvalizátor (Ekvalizer)	Az EKVALIZÁTOR almenü megnyitása: lásd. következő fejezet.
Balansz	A bal és jobb hangszóró közötti hangerő különbség beállítása (Skála -32 és + 32).
Fejhallgató	A FEJHALLGATÓ almenü megnyitása: lásd. a következő utáni fejezet.
Hang Üzem mód	Válasszon Sztereo és Mono között. Ha a kiválasztott csatorna a DUAL hangzástípust támogatja (pl. kétnyelvű műsorok esetén), választhat itt – az említetten kívül - Hang I és Hang II (eredeti és szinkronhang) között. A funkciónak megfelelő gomb a I-II .
AVL	Az AVL (Automatic Volume Limiting, automatikus hangerő-határoló) funkció kiegyenlíti a különböző műsorok eltérő hangerejét. Állítsa Ki -re, így az eredeti hangerőket hallja. Állítsa Be -re, így egy egyenletes hangerőt hall.
Hangeffektus	Kapcsolja be vagy ki a hangeffektust.
Dinamikus mélyhang (Dynamik Bass)	Állítsa a basszus-effektust az Alacsony , Magas vagy Ki értékek egyikére. A Magas érték beállítása emelt hangerő esetén nem tanácsos.
SRS TruSurroundXT	Kapcsolja be vagy ki itt a térhatást.
Mélynyomó (Subwoofer)	Csatlakoztathat egy külső aktív Subwoofer hangszórót, egy lényegesen erősebb basszus effektus eléréséhez. A Dinamikus mélyhang nem áll rendelkezésre, amikor a Subwoofer Be -re van állítva. Állítsa a Subwoofer funkciót Be-re, amikor egy külső Subwoofer hangszórót csatlakoztat a készülékhez. A Subwoofer menütételt a ◀ ▶ gombokkal válassza ki. A Subwoofer funkció beállítási lehetőségei: Be vagy Ki .
Mentés	Itt mentheti a beállításokat az ▶ vagy OK gomb megnyomásával.

Ekvalizátor almenü

Menütétel	Beállítások
Előbeállítás	<p>Válasszon ki egy Ekvalizer beállítást a ► gomb segítségével:</p> <p>Egyéni, Zene, Mozi/Film, Beszéd, Lapos, Klasszikus.</p> <p>A Klasszikus, Zene, Mozi/Film, Lapos és Beszéd beállítások esetén a hangbeállítások a mindenkori használatra optimálisak.</p> <p>A Egyéni kiválasztása esetén elvégezheti saját beállításait: Válasszon a ▲ ▼ gombokkal egy frekvenciasávot, és a ◀ ▶ gombokkal állítson be egy értéket.</p>

Fejhallgató almenü

Menütétel	Beállítások
Hangerő	<p>Itt állíthatja be a fejhallgató hangerejét (Skála: 0 - 63). (A + ◀ - gombokkal csak a főhangszórók hangerejét állíthatja be.)</p> <p>Mielőtt a fejhallgatót használná, állítsa a hangerőt a skála valamelyik alsó fokozatára. Csak ezután válasszon ki egy Ön számára kényelmes hangerő szintet.</p> <div style="text-align: center;">  <p><i>Ha a készüléket hosszabb időn át emelt hangerővel, fejhallgatón keresztül üzemeltetnek, ez a hallgató hallóképességének károsodását okozhatja.</i></p> </div>
Balansz	Itt állíthatja be a fejhallgató jobb és bal hangszórója közötti balanszt (Skála: -32 und + 32).



Funkció menü



Menütétel	Beállítások
Kikapcsolás időzítő (Elalvási funkció)	Válasszon ki egy időpontot, amely után a készülék önállóan kikapcsol. Az ◀ ▶ irány-gombokkal beállíthatja ezt az időt 10 perces lépésenként (maximum 2 óra). Beállítás után rögtön elkezdődik az időzített elalvási idő. A funkció leállításához válassza a Ki lehetőséget.
Gyerekzár	Ha a Be lehetőséget választja, a készülék gombjai hatástalanok lesznek (kivéve a be-/kikapcsoló gombot). Amikor a készüléken egy gombot megnyomnak, a „ Gyerekzár be ” üzenet jelenik meg.
Nyelv	Válassza ki az OSD-menü nyelvét, ami közvetlenül átvált.
Ext-2 kimenet	Itt állítható be az EXT-2 (SCART-2) aljzaton levő kimeneti jel. Az ◀ ▶ irány-gombokkal az Ext-2 kimenet beállítható TV/DTV , EXT-1 (SCART-1), EXT-3 (YPbPr), EXT-4 (FAV), EXT-6 (HDMI), EXT-7 (HDMI) vagy PC üzemmódra. EXT-3, EXT-6 és EXT-7 üzemmódokban csak audio kimenet érhető el, a többi beállításban mind video, mind audio kimenet rendelkezésre áll. Amikor egy készüléket csatlakoztat az EXT-1 kimenetre és DTV üzemmódban átkapcsol egy másik forrásra, ill. aktiválja a PIP/PAP-funkciót, a közlés EXT-1-en keresztül leáll. Ha egy video- vagy DVD-fellevőt csatlakoztat az EXT-1-re, a TV-vevő képe regisztrálódik. Ha létre szeretné hozni egy DVD vagy egy video másolatát, állítsa be az EXT-2 aljzatot.
Alap nagyítás (Standard képformátum)	Állítsa be itt a standard nagyítást Teljes , Panoráma , 4:3 vagy 14:9 nagyítás nagyítás értékre.
Kék háttér	Amikor az LCD-TV nem kap jelet, fehér vagy fekete képernyő helyett kék háttér jelenik meg.
Menü háttér	Az ◀ ▶ irány-gombok segítségével itt beállíthatja a menü hátteret áttetsző vagy szürke értékekre.
Kijelzési időhatár	Kijelzési időhatár: itt állíthatja be az időtartamot, amely után az OSD-menü automatikusan bezáródik: 15, 30 vagy 60 másodperc.
TXT nyelv	Az előbeállítás: West (Nyugat) . Ha Ön egy másik nyelvkörzetben tartózkodik, megváltoztathatja a nyelvbeállításokat: East (Kelet) , Cyryll vagy Arab .

PROGRAMOZÁS menü

Normál esetben a rendezésre álló programokat az automatikus programkereső megkeresi és a megtalálás sorrendjében, automatikusan tárolja a programhelyeken. A programtáblázatban átrendezheti a programhelyeket (lásd **Programtáblázat** a 28. oldalon).

A **PROGRAMOZÁS** menü megengedi ezen kívül programok keresését és tárolását kézzel vagy a kép finombeállítását.



Menütétel	Beállítások
Program	Itt láthatja az éppen nézett program számát. Az ◀ ▶ iránygombok vagy a számgombok segítségével választhat egy más programszámot (0-tól 99-ig). Mentse el az új programszámot az OK gombbal vagy válassza a Program mentése menütételt és nyomja meg a ▶ gombot. Megjelenik az Elementve... üzenet. Vegye figyelembe, hogy a választott helyen levő program felülíródik. A programtáblázatban a program a csatornája számával mentődik (pl. "C-25") és nem a nevével. Abban az esetben, ha csatlakoztatni szeretne egy video-felvevőt, ajánlott számára fenntartani a 0 programhelyet.
Sáv	A frekvenciasáv fel van osztva C típusú (normál csatornák) és S típusú (különcsatornák) csatornákra. Itt jelenik meg az éppen beállított program csatornatípusa.
Csatorna	Itt láthatja az éppen beállított program csatornaszámát. A ◀ ▶ gombokkal más programot választhat.
Színrendszer	Itt választhatja ki az ország szerinti TV színstandardot: Auto (a helyes színrendszer magától beállítódik), PAL (PAL 50 MHz), SECAM . Ha a hangrendszer (lásd. következő pont) „I”-re van állítva, a SECAM nem elérhető. Ha egy külső forrás lett kiválasztva (EXT - 1 stb.), elérhető a NTSC 3.58 és NTSC 4.43 (Észak-Amerikában jellemző színrendszer) beállítás is. Hibás színrendszer kiválasztása képhibákhoz vezet.
Hangrendszer	Itt választhatja ki az ország szerinti tévérendszert. BG (Nyugateurópa), I (Nagy Britannia), L, L' (Franciaország) vagy DK (keleteurópai országok). A hibás hangrendszer kiválasztása is képhibákhoz vezethet.
Finomhangolás	Itt végezheti el az aktuálisan kiválasztott program képének finombeállításait a ◀ ▶ gombok segítségével.
Keresés	Itt végezhet kézi programkeresést. A programkeresést, ami előre és visszafelé is történhet, az ◀ ▶ irány-gombokkal indíthatja el. Minden megtalált program után a tallózás megáll, és Ön látja a MHz értéket. A Program menütétel alatt kijelölhet a program számára egy helyet. Vegye figyelembe, hogy mentéskor az ezen a helyen levő program felülíródik. A Finombeállítás menütétel (lásd. előbbi fejezet) választásával egy újabb finombeállítást végezhet. A program mentéséhez nyomja meg az OK -t. Megjelenik az Elementve... üzenet.

VCR (VIDEO)	Ez a beállítás TV , EXT-1 , EXT-2 és EXT-4 üzemmódokban elérhető. Állítsa a VCR üzemmódot a Be értékre, ha a megfelelő bemenetről egy video forrás műsorát kívánja nézni. Ha DVD-t kíván nézni, válassza a Ki opciót.
Programtárolás	Az ▲ ▼ iránygombok segítségével válassza a „Program mentése” menütételt és ezután nyomja meg a ► vagy az OK gombot. Megjelenik a „ Program elmentve ” üzenet.

Video-felvevő mentése kézileg

A kézi programkeresést alkalmazhatja a **Tallózás** almenüben, pl. egy video-felvevő csatlakoztatásakor az LCD-TV-hez.

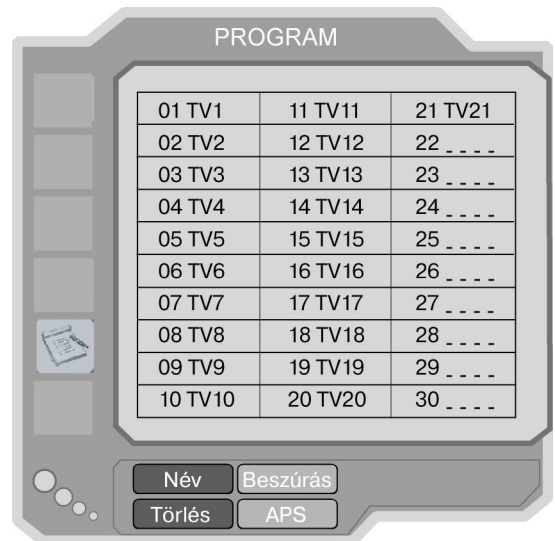
Miután az LCD-TV és a video-felvevő az antennán keresztül egymással össze van kapcsolva (lásd. Külső berendezés csatlakoztatása, **31.** oldal), állítsa a video-felvevőt a tesztjelre.

- ▶ Végezzen el Tallózás-ban egy kézi programkeresést az LCD-TV-n.
Amikor a tesztjelet megtalálta, mentse azt el a **0** programhelyre. Ezt a programhelyet nem fogja más program átfedni.

PROGRAM menü

A programtáblázatban az aktuálisan elmentett programokat láthatja. A programok nevei csak akkor jelennek meg, ha az őket sugárzó intézmény támogatja ezt. Ha a név megjelenítése nem lehetséges, megjelennek az **S**- vagy **C**-csatornaszámok, ahol „**S**” különscatornának és „**C**” normál csatornának („**Channel**”) felel meg.

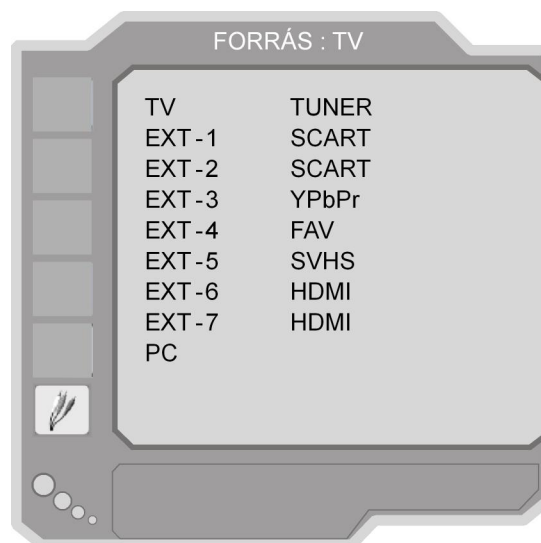
100 program mentésére van lehetőség. Aktiválja a kurzort a táblázatban az ▼ iránygombbal. Mindig megnyit egy újabb oszlopot, amelyben az ▶ iránygombbal a jobboldali oszlopba léphet, majd újra nyomja meg a ▶ gombot.



Menütétel	Beállítások
Név	<p>Itt változtathatja meg egy program nevét.</p> <p>Jelölje ki a kívánt programnevet és nyomja meg a piros ◀◀ gombot. Most megváltoztathatja az első betűket: az ▲ ▼ iránygombokkal le-fel mozoghat a karakterlistában.</p> <p>A karakterek a következő sorrendben jelennek meg: A B C [től] Z [ig] a b c [től] z [ig] () * + , . / [szóköz] - _ 0 1 2 [től] 9 [ig].</p> <p>Lépjen az ▶ irány-gombbal a következő betűre stb.</p> <p>Befejezésként nyomja meg újra a piros ◀◀ gombot, hogy a nevet elmentse.</p>
Törlés	<p>Válassza ki a listából a programot, amelyet törölni szeretne és nyomja meg a sárga ▶ gombot.</p> <p>Nyugtázáshoz nyomja meg újra a sárga ▶ gombot. A következő programok egy lépést előrelépnek a listában.</p>
Beszúrás (Beillesztés)	<p>Itt elmozdíthat egy programot a helyéről, és áthelyezheti egy más helyre.</p> <p>Válassza ki a programot és nyomja meg a zöld ■ gombot. Az ▲ ▼ irány-gombok segítségével mozgassa át a programot a kívánt helyre, majd újra nyomja meg a zöld ■ gombot. A többi program is ennek megfelelően mozdul el.</p>
APS (Automatikus Programozó rendszer)	<p>Az APS rendszerrel automatikus programkeresést végezhet.</p> <p>Nyomja meg a kék ▶▶ gombot. A következő üzenet jelenik meg: „FIGYELMEZTETÉS! Az összes tárolt program törlésre kerül”.</p> <p>Adott esetben válasszon az ◀ ▶ irány-gombok segítségével egy másik országot. Az országbeállítás befolyásolja a programok mentési sorrendjét.</p> <p>Nyomja meg a kék ▶▶ gombot, ha a funkciót meg szeretné szakítani.</p> <p>A tallózás elindításához nyomja meg a piros ◀◀ gombot vagy az OK -t.</p> <p>A keresés befejezése után megjelenik a programtáblázat.</p>

Forrás menü

Ebben a menüben választhat egy másik bemenet-forrást. Továbbá, kijelölhet egy forrást, hogy azt közvetlenül az **AV** gomb segítségével választhassa. A deaktivált források nem választhatók ki az **AV** gomb segítségével.



Menütétel		Csatlakoztatás
TV	TUNER	Antennaüzemeltetés (TV program)
EXT-1	SCART	Bal SCART aljzat (analóg csatlakoztatás)
EXT-2	SCART	Jobb SCART aljzat (analóg csatlakoztatás)
EXT-3	YPbPR	Komponens bemenetek (digitális csatlakoztatás)
EXT-4	FAV	Sárga/piros/fehér video-audio bemenet (analóg csatlakoztatás)
EXT-5	S-VHS	S-video bemenet (analóg csatlakoztatás)
EXT-6	HDMI	Jobb HDMI bemenet (digitális csatlakoztatás)
EXT-7	HDMI	Bal HDMI bemenet (digitális csatlakoztatás)
PC		PC bemenet (analóg csatlakoztatás)

- ▶ Válassza ki a ▲ ▼ gombokkal a kívánt forrást.
- ▶ Ha erre a forrásra szeretne átkapcsolni, nyomja meg a ▶ iránygombot
- ▶ Egy forrás kijelöléséhez nyomja meg az **OK** gombot.
Bezárt menü esetén az **AV** gombbal minden forrást közvetlenül kiválaszthat, ami ebben a menüben meg van jelölve.

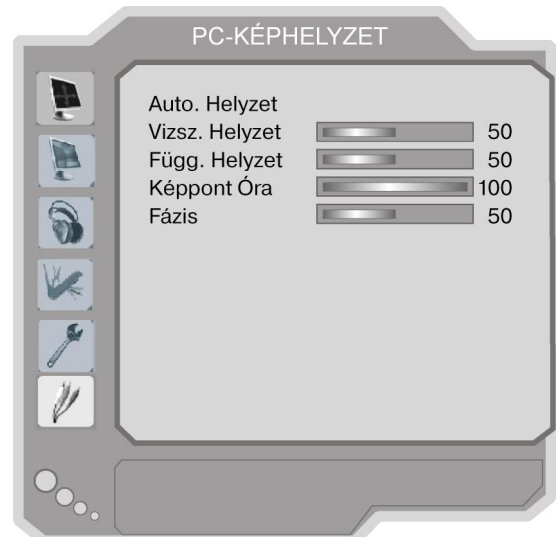


*A kiválasztott külső forrásnak megfelelően, a **PROGRAM** menü nem áll rendelkezésre vagy csak kevesebb menütételt tartalmaz.*

Menürendszer PC üzemmódban

PC-üzemmódban az OSD-menü a következő menüteteleket tartalmazza:

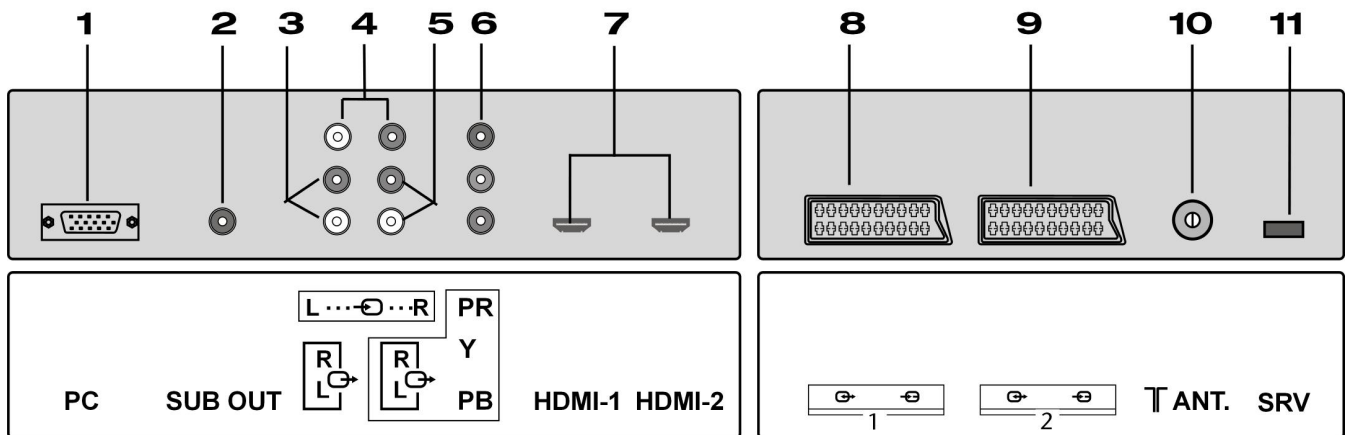
PC-képhehelyzet menü



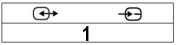
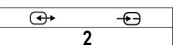
Paraméter	Beállítások
Auto. Helyzet (Automatikus pozicionálás)	Válassza az Auto. Helyzet menütételt és nyomja meg az OK -t, hogy ismét a helyes pozícióba helyezze az elmozdított képet. Ezt a funkciót teljes képernyős képpel használja, hogy a beállítások egyezzenek.
Vizsz. Helyzet (Vízszintes pozíció)	Itt változtathatja meg a kép vízszintes fekvését a ◀ ▶ gombokkal.
Függ. Helyzet (Függőleges pozíció)	Itt változtathatja meg a kép függőleges fekvését a ◀ ▶ gombokkal.
Képpont óra (Pixelfrekvencia)	Ezzel a beállítással a képjelet szinkronba hozhatja a képernyő pixel-frekvenciájával. Ez kijavítja a zavarokat, amelyek függőleges csíkként jelenhetnek meg intenzív pixelezésű képeken (mint a táblázatok vagy a kisbetűs írás). Állítsa be a pixelfrekvenciát a ◀ ▶ gombokkal.
Fázis	Ha a PC képe nem jelenik meg tisztán, itt fedezheti a képjelet az LCD-TV pixeleivel a □ □ gombok segítségével. Ez egy tiszta és egyenletesen éles képet eredményez.

Külső berendezés csatlakoztatása és példák csatlakoztatásra

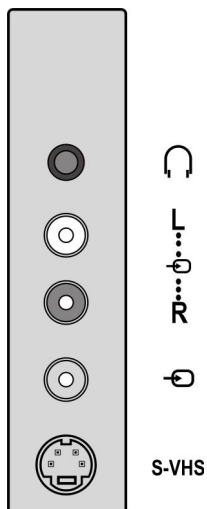
A készülék hátoldalán levő csatlakozópanel áttekintése



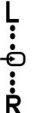



	Aljzat ábrázolása	Megnevezés	Csatlakoztatási lehetőségek
1.	PC	VGA bemenet	A PC bemeneten keresztül a TV-hez számítógépet csatlakoztathat. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa a PC-kábelt a TV PC INPUT aljzatához és a számítógép VGA kimenetéhez.
2.	SUB OUT	Subwoofer kimenet	A Subwoofer kimenetre (Subwoofer Out) csatlakoztathat egy külső aktív Subwoofer hangszórót, lényegesen jobb basszushatás elérése érdekében. <ul style="list-style-type: none"> ▶ A Subwoofer csatlakoztatásához használjon megfelelő cinch kábelt.
3.	R L	PC Audio bemenetek	A PC-Audio bemeneteken keresztül a számítógépe hangját a TV-n át élvezheti. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa a PC Audio-kábelt a TV készülék PC AUDIO INPUTS bemeneteire és a számítógépe audio kimeneteire.
4.	L ...->...R	Audio-Line kimenetek	Az Audio-Line kimenetek külső készüléknek (pl. erősítő) továbbítják a jelet. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Külső aktív hangszóró csatlakoztatásához kapcsolja össze egy audiokábelen keresztül a TV audio kimeneteit (AUDIO LINE OUT) a külső készülék audio bemeneteivel.
5.	R L	Komponens audio bemenetek	A komponens audio bemenetek komponens audio készülékek hangátvitelére alkalmasak. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa az audio kábelt a TV PC AUDIO INPUTS aljzatához és a külső készülék audio kimenetéhez.


	Aljzat ábrázolása	Megnevezés	Csatlakoztatási lehetőségek
6.	PR Y PB	Komponens video bemenetek	<p>A Komponens video bemenetek (YPbPr) komponens video készülékek csatlakoztatására alkalmasak.</p> <p>▶ Az audio- és videoaljzatokon keresztül külső készülékeket kapcsolhat a komponens kimenetekre. Csatlakoztassa a komponens videokábel a TV COMPONENT VIDEO INPUTS aljzatához és a külső készülék komponens video kimenetéhez.</p> <hr/> <p><i>Csatlakoztatás közben figyeljen arra, hogy a TV készüléken levő "Y", "Pb", "Pr" betűk egyezzenek a külső készülék megfelelő aljzataival.</i></p>
7.	HDMI-1 HDMI-2	HDMI bemenetek	<p>A HDMI bemenetek HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatására alkalmas.</p> <p>Ez az LCD-TV készülék képes nagy felbontású (High-Definition) képeket megjeleníteni olyan eszközökről, mint a nagy felbontású műholdvevők, vagy a DVD lejátszók. Az ilyen eszközöket a HDMI (High Definition Multimedia Interface) aljzaton vagy a komponens aljzaton keresztül kell csatlakoztatni. Ezek az aljzatok fogadhatnak mind 720p, mind 1080i jeleket; 1080p jeleket azonban kizárólag HDMI üzemmódban fogadhatnak. Két HDMI kapcsolata esetén nem szükséges további audio kapcsolat.</p>
8.		SCART 1	<p>A SCART 1 aljzat külső készülékek számára bemenetként és kimenetként is alkalmazható.</p> <p>Csatlakoztassa a SCART-kábel a TV készülék SCART aljzataihoz és a perifériák (pl. dekóder, video-felvevő vagy DVD-lejátszó) SCART aljzataihoz.</p> <hr/> <p><i>Ha a TV készülékhez SCART aljzaton keresztül külső eszközt csatlakoztat, akkor a TV készülék automatikusan AV üzemmódra kapcsol. Ha egyszerre használja mindkét aljzatot, a SCART 1-nek van prioritása.</i></p>
9.		SCART 2	<p>A SCART 2 aljzat külső készülékek számára bemenetként és kimenetként is alkalmazható.</p>
10.	ANT.	Antenna bemenet	<p>Az antenna bemeneten (RF Input) keresztül antenna- vagy TV-kábelt csatlakoztathat.</p> <p>Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy dekóder vagy DVD-/video-lejátszó csatlakoztatásakor az antennakábel a külső készülékre kell hogy legyen csatolva és az antennán keresztül érkező jelnek egy földelésen kell átmennie, lásd. Példák csatlakoztatásra.</p>
11.	SRV	Szerviz-aljzat	Ez az aljzat kizárólag szervizcélokat szolgál.

Csatlakozópanel a készülék baloldalán



	Aljzat ábrázolása	Megnevezés	Csatlakoztatási lehetőségek
1.		Fejhallgató	<p>Csatlakoztathat itt egy 3.5-mm-es dugós csatlakozóval rendelkező fej- vagy fülhallgatót, hogy a készüléket ezen át hallgassa. A főhangszóró bekapcsolva marad.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p><i>Ha egy készüléket hosszabb időn át emelt hangerővel, fejhallgatón keresztül üzemeltetnek, ez a hallgató hallóképességének károsodását okozhatja.</i></p> </div>
2.		Piros/fehér audio bemenet	<p>A jobb és bal (piros/fehér) audio bemenet külső készülékek audio-kapcsolatának létrehozására alkalmas. Ennek a kapcsolatnak a létrehozásához szüksége lesz egy (piros/fehér) cinch-kábelre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csatlakoztassa itt a külső készülék (forrás) bal és jobb audio-csatornóját, amelyek hangját az LCD-TV-n keresztül szeretné hallani (pl. camcorder).
3.		Sárga video bemenet	<p>A sárga VIDEO bemenet olyan perifériák csatlakoztatására alkalmas, mint például a camcorder, stb. Ehhez a kapcsolathoz szüksége lesz egy cinch-kábelre.</p> <p>Hangátvitelhez csatlakoztasson egy piros/fehér audiókábel az audio bemenetekre (2).</p>
4.	S-VHS	S-VIDEO	<p>S-VHS (S-VIDEO) bemenet, S-VIDEO kimenettel rendelkező készülék (pl. camcorder) csatlakoztatására.</p> <p>Ehhez a kapcsolathoz szüksége lesz egy S-video-kábelre.</p> <p>Hangátvitelhez csatlakoztasson egy piros/fehér audiókábel az audio bemenetekre (2).</p>

Fejhallgató csatlakoztatása

A fejhallgatót a készülék oldalán található, neki megfelelő aljzathoz csatlakoztassa. Fejhallgató csatlakoztatása esetén a főhangszórók bekapcsolva maradnak. A főhangszórókat a hangerő-gombbal és az  Elnémítás gombbal szabályozhatja. A fejhallgató hangerejét a **HANG** menüben, a **FEJHALLGATÓ** almenüben állíthatja be (lásd. Fejhallgató almenü 24. oldal).



Figyelem!

A fejhallgató nagy hangerővel való használata tartós halláskárosodáshoz vezethet. A lejátszás előtt állítsa a hangerőt a legalacsonyabb fokozatra. Indítsa el a lejátszást, és fokozatosan emelje a hangerőt az Önnek megfelelő szintre. Az Ekválizer alapbeállításának változtatása esetén a hangerő megemelkedhet, ezáltal tartós halláskárosodást okozva.



Ha egy készüléket hosszabb időn át emelt hangerővel, fejhallgatón keresztül üzemeltetnek, ez a hallgató hallóképességének károsodását okozhatja.

Camcorder csatlakoztatása

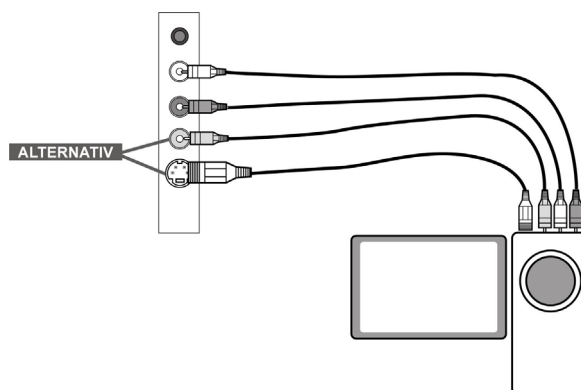
Audio cinch-kábellel és video cinch- vagy S-video-kábellel

- ▶ Egy camcorder hangjának és képének átvitelére az Ön LCD-TV-jére, csatlakoztassa a camcorder-t az LCD-TV AUDIO-IN és VIDEO-IN aljzataihoz.

A sárga video cinch-kábel helyett csatlakoztathat egy S-video-kábelt az LCD-TV S-video bemenetéhez és a camcorder S-video kimenetéhez.

Ne csatlakoztassa a camcorder-t egyszerre **S-VIDEO** és **VIDEO IN** aljzatokhoz, mert ez képzavarokat okozhat.

Az illető forrás kiválasztásához olvassa el a jelen használati útmutató **“Forrás menü”**-jét.



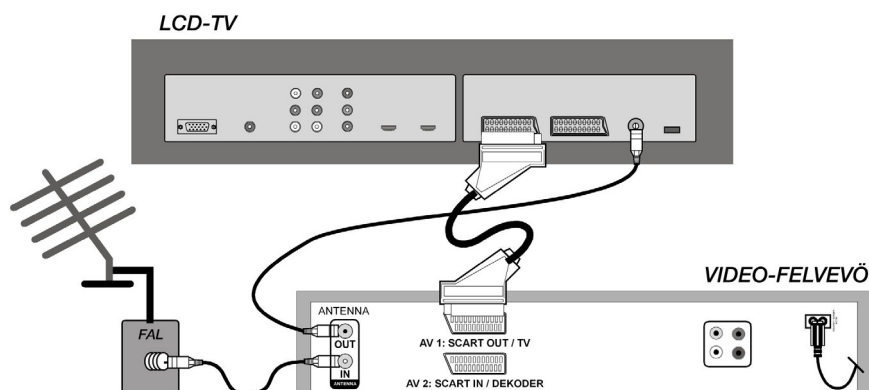
DVD-lejátszó, DVD- vagy video-felvevő csatlakoztatása

A legtöbb készülék rendelkezik **SCART** aljzattal, ezen keresztül csatlakoztathat az LCD-TV-hez DVD-felvevőt, video-felvevőt, dekódert és hasonló készülékeket. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az illusztrációkon látható kábeleket a csomag nem tartalmazza, viszont a készülékeket csatlakoztathatja 3 pólusos video cinch-kábellel is a komponens aljzatokhoz (YUV-színséma - zöld/kék/piros). Audio cinch-kábellel és video cinch- vagy S-video-kábellel csatlakoztathat készülékeket az LCD-TV oldalán található aljzatokhoz.



Mielőtt egy készüléket csatlakoztatna, kapcsolja ki teljesen az áramhálózatból a z LCD-TV-t és a szóban forgó perifériát.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy dekóder vagy DVD-/video-lejátszó csatlakoztatásakor az antennakábel a külső készülékre kell hogy legyen csatolva és az antennán keresztül érkező jelnek egy földelésen kell átmennie.



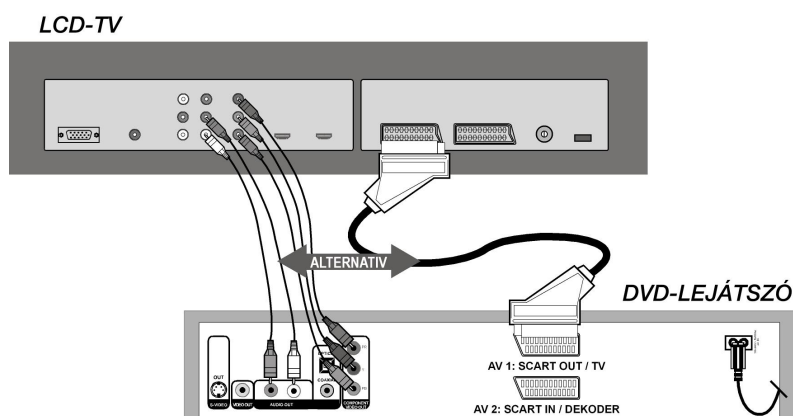
- ▶ Csatlakoztasson egy antennakábelt az LCD-TV antenna aljzatához és a felvevőkészülék antenna kimenetéhez.
- ▶ Csatlakoztasson egy másik antennakábelt a felvevőkészülék antenna bemenetéhez és a fali antenna aljzathoz.

1. SCART-kábellel

- ▶ Csatlakoztasson egy DVD-lejátszót/video-felvevőt vagy DVD-felvevőt SCART-kábellel a **SCART-1** vagy **SCART-2** aljzatokhoz

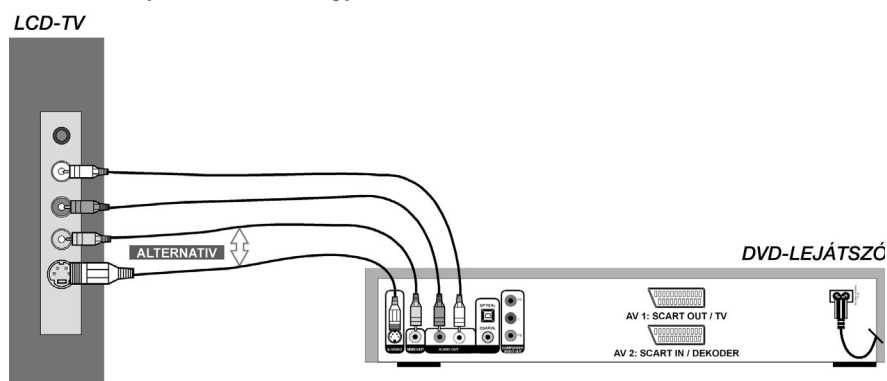
2. Egy 3 pólusos video cinch-kábellel a komponens aljzatokhoz (YUV-színséma - zöld/kék/piros)

- ▶ Ha a DVD-lejátszó/video-felvevő vagy DVD-felvevő rendelkezik YUV (Y Pb Pr) kimenetekkel, ajánlatos egy komponens-kábellel (zöld/kék/piros cinch-kábel) az LCD-TV **Y-Pb-Pr** és **B-J** komponens bemeneteihez csatlakoztatni.
- ▶ Hangátvitelhez csatlakoztasson egy piros-fehér cinch-kábelt az AUDIO B-J bemenetekhez.
- ▶ Ezután kapcsoljon át az **YPbPr** forrásra. Lásd **“Forrás menü”** fejezet.



3. Audio cinch-kábellel és video cinch- vagy S-video kábellel az LCD-TV oldalán található aljzatokhoz

- ▶ Alternatívaként használhat piros-fehér cinch-kábelt (hangátvitelhez) és sárga cinch-kábelt (képátvitelhez).
- ▶ A sárga video cinch-kábel helyett használhat egy S-video-kábelt is.

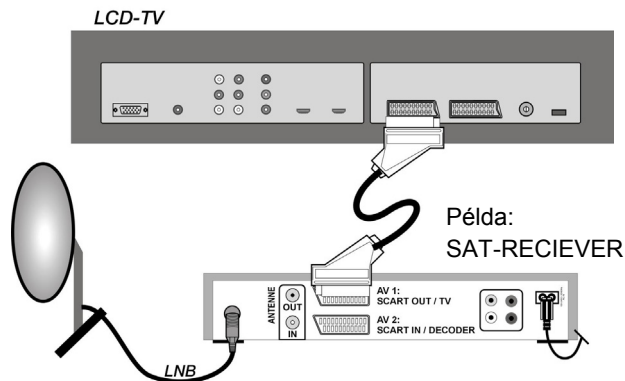


Receiver (vevőkészülék) (SAT, DVB-T, dekóder stb.) csatlakoztatása

Több lehetősége is van egy készülék csatlakoztatására, amely vevőként működjön az LCD-TV számára (pl. SAT-receiver, DVB-T-receiver, dekóder, Set-Top-Box).

1. SCART-kábellel

- ▶ Csatlakoztasson egy DVD-lejátszót SCART-kábellel a **SCART-1** vagy **SCART-2** aljzatokhoz.



2. Audio cinch-kábellel és video cinch- vagy S-video kábellel az LCD-TV oldalán található aljzatokhoz

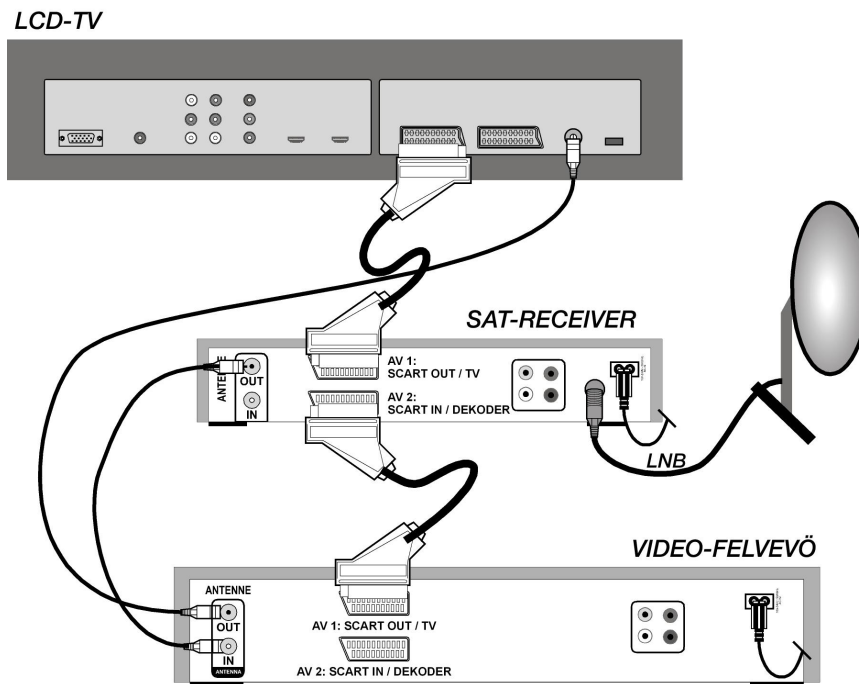
- ▶ Kapcsoljon egy piros-fehér audio cinch-kábelt az LCD-TV audio bemeneteire és a külső készülék audio kimeneteire.
- ▶ Kapcsoljon egy sárga video cinch-kábelt az LCD-TV video bemenetére és a külső készülék audio kimenetére. A video cinch-kábel helyett csatlakoztathat egy S-video-kábelt az LCD-TV S-video bemenetéhez és a külső készülék S-video kimenetéhez.

3. Egy 3 pólusos video cinch-kábellel a komponens aljzatokhoz (YUV-színséma - zöld/kék/piros)

Ha a DVD-felvevő rendelkezik YUV (Y Pb Pr) kimenetekkel, ajánlatos egy komponens-kábellel (zöld/kék/piros cinch-kábel) az LCD-TV **Y-Pb-Pr** és **B-J** komponens bemeneteihez csatlakoztatni.

DVD- vagy video-felvevő és SAT-receiver (műholdvevő készülék) csatlakoztatása

Ha egyidőben szeretne csatlakoztatni DVD- vagy video-felvevőt és SAT-műholdvevőt, alkalmazhatja a következő csatlakoztatási módot:



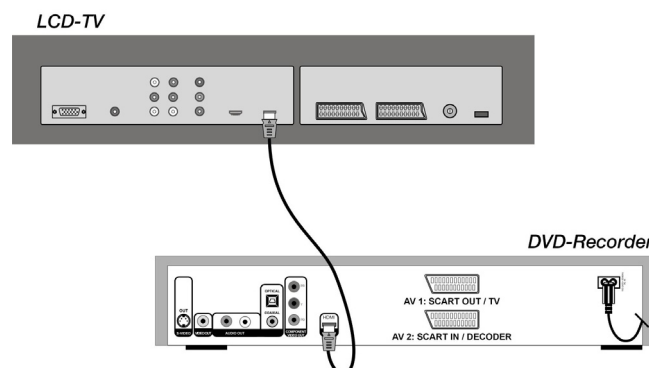
- ▶ Csatlakoztassa a receiver-t a fent leírtak szerint.
- ▶ Kapcsolja össze most egy SCART-kábellel a DVD-felvevő **SCART kimenetét** és a receiver megfelelő Scart bemenetét.
- ▶ Kapcsoljon egy antennakábelt az LCD-TV antenna aljzatához és a felvevő antenna kimenetére.
- ▶ Kapcsoljon egy másik antennakábelt a DVD-felvevő antenna bemenetére és a dekóder antenna kimenetére.
- ▶ Csatlakoztassa a SAT-receiver-t a parabolaantenna LNB (Low Noise Block) vevőfejéhez.

HDMI kimenetes- vagy DVI kimenetes készülék

A HDMI ("High Definition Multimedia Interface") az egyetlen port a szórakoztató elektronikában, amely egyszerre képes audio és video adatok digitális közvetítésére. Mindennapjainkban ismert kép- és hangformátumot feldolgoz, beleértve a HDTV-t (High Definition Television) is és így az 1800i felbontást is minőségvesztés nélkül jeleníti meg.

A szórakoztató elektronika sok készüléke (pl. DVD-lejátszó) rendelkezik napjainkban HDMI vagy DVI kimenetekkel.

HDMI kimenetes periféria csatlakoztatása



- ▶ Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt (nem található a csomagban) az LCD-TV két HDMI bemenetének egyikéhez és a külső készülék HDMI kimenetéhez.

- ▶ Ha csatlakoztatta a HDMI-készüléket, kapcsolja be az LCD-TV-t.
- ▶ Kapcsolja be a külső (HDMI kimenetes) készüléket.

DVI kimenetes periféria csatlakoztatása

Ha a külső készülék rendelkezik DVI kimenettel, akkor is csatlakoztathatja a HDMI bemenethez (HDMI visszafele kompatibilis a DVI-vel "Digital Visual Interface"). Szüksége lesz ehhez egy HDMI-DVI adapterre. Ha nincs hang, csatlakoztasson ezen kívül egy audiókábel is.

Hangátvitelhez csatlakoztasson

- HDMI-1 bemenet esetén egy piros/fehér cinch-kábelt az AUDIO B -J komponens bemenetekhez.
- HDMI-2 bemenet esetén egy piros/fehér cinch-kábelt a PC-AUDIO-IN aljzathoz.

PC csatlakoztatása


Az LCD-TV-t csatlakoztathatja számítógéphez vagy notebook-hoz főmonitorként vagy járulékos monitorként. A PC/notebook képét ez esetben az LCD-TV-n nézheti.

Így csatlakoztassa az LCD-TV-t a PC-hez:

- ▶ Kapcsolja ki mindkét készüléket.
- ▶ Csatlakoztasson egy VGA-kábelt (monitorkábel; a csomag nem tartalmazza) az LCD-TV VGA-bemenetéhez és a PC vagy notebook grafikai kártya kimenetéhez.
- ▶ Húzza meg kézzel a monitorkábel csavarjait, hogy a csatlakozók helyesen illeszkedjenek az aljzatba.

Ha hangátvitelt is szeretne, kapcsoljon egy audiókábel a PC-AUDIO-IN aljzatba.

Kapcsolja be előbb az LCD-TV-t.

- ▶ A PC-t vagy notebook-ot csak ezután kapcsolja be.
- ▶ PC üzemmódba váltáshoz nyomja meg a távirányító  gombját.
A kép az LCD-TV-n jelenik meg. A **TV** gomb segítségével visszaléphet TV üzemmódba.

Ha az LCD-TV-t számítógépe második monitoraként használja, adott esetben szükség lehet bizonyos beállítások megváltoztatására az operációs rendszerében. Nézzon utána a PC/notebook kezelési utasításában, hogy mit kell figyelembe venni több monitor használata esetén.

Univerzális távirányító

Használat

Ez az univerzális távirányító akár öt normál távirányítót is helyettesíthet, és a következő készüléktípusok irányítására képes:

TV	Képujságos TV készülék,
VCR	Video-felvevő,
DVD	DVD-lejátszó vagy DVD-lejátszó,
SAT	Műholdvevő,
AUX	Audio készülékek, pl. CD-lejátszó, erősítő.

A forrásombokon levő megnevezések („**VCR**“, „**DVD**“, „**SAT**“ stb.) célja csak az áttekinthetőség. Természetesen, alkalmazhatja a gombokat más készüléktípusok irányítására is (pl. Pay-TV dekóder).

A **TV** gomb azonban csak TV készülék irányítására alkalmas. Az LCD-TV működésének biztosításához, válassza az 1014 kódot.

Készülékkódok programozása

Minden készülék számára, amit az univerzális távirányítóval irányítani szeretne, egy négyjegyű készülékkódot kell a forrásombok egyikére (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) programoznia. A gombokon levő jelölések csak irányadóul szolgálnak. A TV gomb kivételével, bármely gombot lefoglalhatja bármely készülék számára („Flex mód“). A TV gombot csak egy tévékóddal fedezheti.

Ha egy video-felvevőt szeretne forráskészüléknek programozni, tegyen be előbb egy videokazettát.

Készülékkódok programozása a kódlista alapján

A megfelelő készülékek kódjai a kódlistában találhatóak, ami ehhez a használati utasításhoz is mellékelve van.

Így járjon el:

- ▶ Kapcsolja be kézzel a szóban forgó készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a **CODE** gombot mintegy 3 másodpercig, míg a piros LED kijelző hosszabban megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a kívánt forrást jelölő gombot (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Vezesse be a négyjegyű kódot a kódlistából.

Minden gombnyomás nyugtázásaképpen a piros LED kijelző rövid ideig kialszik.

Ha a bevezetett kód érvényes volt, a piros égő az utolsó számjegy beírása után kialszik. Ha a kód érvénytelen, a piros égő három másodpercig villog, mielőtt kialudna.

Ha a készülék nem reagál elvárásnak megfelelően, ismételje meg a programozást, adott esetben egy másik kóddal. Kérjük, próbáljon ki minden - az Ön készüléke márkájához - megadott kódot. Azt a kódot válassza, amire a távirányító minden rendelkezésre álló parancsa helyesen reagál!

Ha így sem jár eredménnyel, próbálkozzon az "Automatikus kódkeresés" fejezetben leírt keresési móddal.

Kódkeresés kézzel

Így járjon el kézi kódkeresés esetén:


- ▶ Kapcsolja be kézzel a szóban forgó készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a **CODE** gombot mintegy 3 másodpercig, míg a piros LED kijelző hosszabban megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a kívánt forrást jelölő gombot (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Nyomja meg többször egymás után (max. 350-szer) a **CH+** vagy **CH-** gombot, míg az irányítandó készülék csatornát vált vagy megfelelően reagál.
A kódkeresés a pillanatnyilag elmentett négyjegyű számnál fog kezdődni.
- ▶ Nyomja meg röviden az **OK**-t, hogy a kódot elmentse.

A különböző kódszámok sokasága miatt, készüléktípusonként max. 350 kód van előprogramozva. Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy csak a leghasználatosabb, főfunkciók álljanak rendelkezésre. Bizonyos készüléktípusoknál előfordulhat, hogy a leírt eljárás nem vezet eredményre.

Automatikus kódkeresés


Ha az Ön készüléke nem reagál a távirányítóra, habár kipróbált minden - az Ön készüléktípusára és a megfelelő márkára érvényes kódot -, próbálja meg az automatikus kódkeresést. Ezáltal olyan márkák kódjait is megtalálhatja, amelyek nem találhatók a készülékkódok listájában.

Ha a **VCR**, **DVD**, **SAT** vagy **AUX** forrásombokat más készülékre szeretné programozni, mint ami rajtuk szerepel, előbb - automatikus tallózás során - a kívánt készüléktípus egy kódját kell beprogramoznia. Például: Az **AUX** gombbal egy DVD-lejátszót szeretne irányítani. Programozzon be egyet a kódlistán szereplő DVD-lejátszó kódok közül, majd végezze el a következő lépéseket:

- ▶ Kapcsolja be kézzel a szóban forgó készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a **CODE** gombot mintegy 3 másodpercig, míg a piros LED kijelző hosszabban megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a kívánt forrást jelölő gombot (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Irányítsa a távirányítót a készülékre, és egyszer röviden nyomja meg a **P/CH+** gombot.
Ha a készüléken nincs Program funkció, a **P/CH+** helyett nyomja meg a  gombot.
A távirányító 6 másodperc múlva megkezdje a kódkeresést és másodpercenként ütemesen (lásd a következő fejezetben is) küldi/jelenti meg egymás után a kódokat. Minden kód után a piros LED kijelző megvillog.
- ▶ Amikor a készülék a távirányítóra reagál, nyomja meg az **OK**-t.
Ha elmulasztotta időben megnyomni az **OK**-t, a **P/CH-** gombbal lépésenként visszatérhet a kódra, amire a készülék reagált.
A keresés megszakításához nyomja meg az **OK**-t.

1 vagy 3 másodperces ütem



Ha azt szeretné, hogy a távirányító ne másodpercenként, hanem csak három másodpercenként küldjön egy-egy újabb kódot, következőképpen járjon el:

- ▶ Nyomja meg kétszer a **P/CH+** (vagy ) gombot. A távirányító most csak 3 másodpercenként küld egy-egy újabb kódot. Ezáltal időt nyer, de a folyamat is tovább tart.

Kódkeresés kereskedelmi név szerint

Ez a funkció lehetőséget nyújt arra, hogy kereskedelmi név szerint keressen. A cégnevet az alábbi listában találja. A következőképpen járjon el:

- ▶ Kapcsolja be kézzel a szóban forgó készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a **CODE** gombot mintegy 3 másodpercig, míg a piros LED kijelző hosszabban megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a kívánt forrást jelölő gombot (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**). A következő lista alapján vezesse be az egyjegyű kódszámot:

1 gomb MEDION, Tchibo	4 gomb Thomson, Brandt, Fergusson
2 gomb Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye	5 gomb Saba, Nordmende, Telefunken
3 gomb Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo	6 gomb Grundig, Blaupunkt
	0 gomb minden márka
- ▶ Nyomja meg többször a **P/CH+** gombot (ill. video-felvevők esetén a  vagy **PLAY**  gombot), amíg a készülék megfelelően reagál. Végezze folyamatosan, mert elindulhat egy automatikus kódkeresés.
- ▶ Mentse el a kódot az **OK** megnyomásával.

Ha minden kód végig lett tallózva, a piros LED kijelző mintegy 3 másodpercig villog.

Kódazonosítás

A kódazonosítás lehetőséget ad arra, hogy a már bevezetett és a távirányítóban elmentett kódokat azonosítsa. Így járjon el:

- ▶ Kapcsolja be kézzel a szóban forgó készüléket.
- ▶ Tartsa lenyomva a **CODE** gombot mintegy 3 másodpercig, míg a piros LED kijelző hosszabban megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a kívánt forrást jelölő gombot (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**). A piros LED kijelző megvillog.
- ▶ Röviden nyomja meg a **CODE** gombot. A piros LED kijelző újra megvillog.
- ▶ Az első szám megtalálásához nyomja meg a szám-gombokat 0-tól 9-ig. Amikor a piros LED kijelző röviden kialszik, az az első elmentett szám.
- ▶ A második szám meghatározásához nyomja meg újra a szám-gombokat 0-tól 9-ig. Ismétlje meg a folyamatot a harmadik számért.
- ▶ A piros LED kijelző kialszik, amint a harmadik számnak megfelelő gombot megnyomta.

A kódazonosítás folyamata ekkor lezárul.

Normál üzemeltetés

Bizonyos készülékek irányítása

Miután távirányítóját beprogramozta az Ön audio/video készülékei számára, az úgy fog működni a főfunkciókban, mint a készülék eredeti távirányítója.

Irányítsa a távirányítót a kívánt készülékre és nyomja meg a megfelelő forrásgombot. A fennmaradó gombokat használja a megszokott módon. Minden infravörös-jelvételeknél a piros LED kijelző röviden megvillog.


A különböző funkciókat most az univerzális távirányító megfelelő gombjának lenyomásával aktiválja. .


Kérjük, vegye figyelembe, hogy:

- esetenként, az univerzális távirányítón nem működhet az eredeti távirányító minden funkciója.
- különösen újabb készülékek esetén előfordulhat, hogy a funkciók a várttól eltérő gombok segítségével érhetők el vagy egyáltalán nem állnak rendelkezésre.

MINDEN KI-funkció

Egyszerre kikapcsolhat minden előprogramozott készüléket. Így járjon el:

- ▶ Egyszer, röviden nyomja meg a  gombot, majd rögtön még egyszer, hosszan (legalább 2 másodpercig). Így minden előprogramozott készülék egymásután kikapcsol.

Egyes készülékeket a  gomb segítségével kapcsolhat ki. Az ilyen, kikapcsolt állapotban levő készülékek a MINDEN KI funkció végrehajtása után bekapcsolnak.

GUIDE - EPG – elektronikus program

A **GUIDE** („EPG“ = „Electronic Program Guide“) gombnak különböző funkciója van, attól függően, hogy milyen kódra alkalmazzuk:

- TV- és szatellit kódok esetén (pl. SAT-TV vagy DVB-T) ez a gomb megnyitja az elektronikus TV-programot (EPG).
- DVD-kódok esetén a gomb a cím-menü nyitja meg.
- VCR-kódok esetén a gomb segítségével egy programozást végezhet, ha a video-felvevő rendelkezik ShowView-funkcióval.

Hibaelhárítás

A készülék hibás működésének oka esetenként igen banális, máskor egy alkatrész meghibásodása okozhatja. Ezen a helyen útmutatót adunk a probléma megoldására. Amennyiben az alábbiakban leírt javaslatok nem vezetnek eredményre, szívesen nyújtunk további segítséget. Hívjon fel bennünket!

Nincs kép, nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakoztató kábel helyesen lett-e csatlakoztatva a csatlakozó aljzatba és a készülékbe. Ellenőrizze, hogy a jelvétel TV-re van-e állítva. Ellenőrizze, hogy a készülék főkapcsolója be van-e kapcsolva.
Nincs kép. Nincs kép az AV bemenetről.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a kontraszt és fényerő helyesen van-e beállítva. Ellenőrizze, hogy minden külső készülék helyesen van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a helyes AV-forrás van-e kiválasztva. Egy bemeneti forrás, amit AV-vel ki szeretne választani, a Forrás menüben be kell legyen jelölve.
Nincs hang.	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a hangerő nincs minimumra állítva. Győződjön meg arról, hogy az elnémítás nincs-e aktiválva.
Nincs kép vagy hang, csak zaj hallható.	<ul style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy rossz a vétel. Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakoztatva van-e.
A kép nem tiszta.	<ul style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy rossz a vétel. Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakoztatva van-e.
A kép túl világos vagy túl sötét.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a kontraszt és fényerősség beállításait.
A kép nem éles.	<ul style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy rossz a vétel. Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakoztatva van-e. Ellenőrizze a képélesség és a zajcsökkentés beállításait a Kép menüben.
Kettős vagy hármas szellemkép látható.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az antenna jól van-e beállítva. Lehetséges, hogy a hegyek vagy épületek visszaverik a hullámokat.
A kép bolhás.	<ul style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy interferencia áll fenn autókkal, vonatokkal, vezetékkel, neoncsövekkel stb. Lehetséges, hogy az antennakábel és a villamos kábel között történt interferencia. Távolítsa el jobban egymástól a két kábelt.
A képernyőn csíkok láthatók vagy a színek elmosódottak.	<ul style="list-style-type: none"> Interferencia más készülékkel? Rádióállomások antennái, rádió-amatőrök antennái és mobiltelefonok is okozhatnak interferenciát. Távolítsa el a készüléket amennyire csak lehet az interferencia potenciális okozójától.
A készüléken levő kezelőgombok nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy aktív a Gyerekzár.
A távirányító nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a távirányítóban az elemek fel vannak-e töltve és helyesen vannak-e betéve. Győződjön meg arról, hogy a szenzor-ablak nincs kitéve erős fénynek. Kapcsolja ki és azután be a készüléket a hátoldalán levő főkapcsolóval. Győződjön meg arról, hogy a TV –funkció aktiválva van-e, a távirányító TV-gombjának megnyomásával. Ellenőrizze, hogy a TV-gomb nem lett-e egy más kóddal felülírva. Ennek a készüléknek a kódja 1014 (lásd. Készülékkódok programozása 39. és következő oldalak)

<p>A készülékem márkanéve alatt több készülékkód található.</p>	<p>Hogy állapítom meg a helyes készülékkódot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • A helyes készülékkód megállapításához próbálja ki egymásután a kódokat, míg a készülék legtöbb funkciója helyesen nem működik
<p>A perifériák a távirányító csak bizonyos parancsaira reagálnak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Próbáljon ki újabb kódokat, amíg a készülékek megfelelően nem reagálnak a parancsokra • Ha sem a kézi kódbeírás, sem az automatikus kódkeresés nem vezet eredményre, ritka esetben megtörténhet, hogy a készülék nem kompatibilis az Ön univerzális távirányítójával.

További segítségre van szüksége?

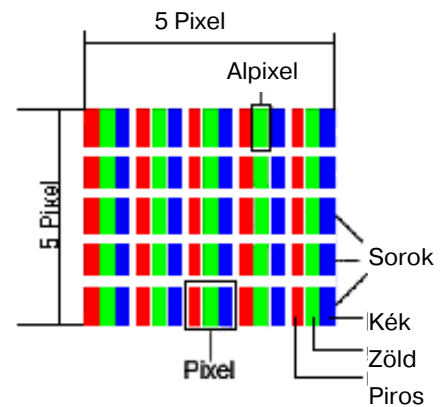
Ha az előző fejezetekben leírt javaslatok segítségével nem sikerült megoldani a problémáját, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Sokat segítene nekünk, ha közölni tudná a következő információkat:

- Milyen perifériák vannak csatlakoztatva?
- Milyen üzenetek jelennek meg a képernyőn?
- Melyik kezelési műveletnél lépett fel a probléma?
- Ha PC van a készülékhez csatolva:
 - Milyen a számítógép konfigurációja?
 - Milyen szoftvert használt, amikor a hiba bekövetkezett?
- Milyen lépéseket tett eddig a probléma elhárítására?
- Ha már kapott vevőazonosítót, közölje azt velünk.

Pixelhiba az LCD-TV-nél

A legkorszerűbb gyártásmódok ellenére, a felettebb összetett technikai eljárások miatt, ritka esetben hiányosságok észlelhetők egy vagy több fénypont esetében.

Az **1920 x 1080** pixel felbontású aktív mátrix LCD-kijelzőkben (TFT-monitorokban), ahol egy-egy pixel három al-pixelből (piros, zöld, kék) áll, összesen mintegy **6,2** millió vezérlőtranzisztort alkalmaznak. A tranzisztorok ilyen nagy száma és az azzal összefüggő rendkívül bonyolult gyártási eljárás miatt esetenként előfordulhat pixelek ill. egyes al-pixelek meghibásodása vagy hibás vezérlése.



Bemutató		Elfogadott szám
Világos al-pixel	1 al-pixel	Max 5
	Két egymás mellett levő (vízszintesen/függőlegesen)	0
Távolság	Minimum távolság a világos és sötét al-pixelek között	Min. 10 mm
Sötét al-pixel	Egy	Max. 9
	Két egymás mellett levő	Max. 3
Távolság	Minimum távolság a világos és sötét al-pixelek között	Min. 10 mm
Világos és sötét al-pixelek összmennyisége		Max. 11

A táblázat a maximum pixelhibaszámot mutatja be, ami a képernyőn előfordulhat, anélkül, hogy garancia-esetről lenne szó. Garancia-eset akkor áll fenn, amikor a hibaszám egy kategóriában meghaladja a fent említett megengedett értéket.

Gondozás

Az LCD-TV élettartamát a következőkkel hosszabbíthatja meg:

Tisztítás előtt mindig húzza ki a hálózati csatlakozót és távolítsa el minden csatlakoztatókábelt.

Ne használjon semmiféle oldószert, ill. maró hatású vagy gáznemű tisztítószeret.

A képernyőt puha, szőszmentes kendővel tisztítsa.

Vigyázzon arra, hogy az LCD-TV-n ne maradjanak apró vízcseppek. A víz tartós elszíneződéseket okozhat.

Ne tegye ki a képernyőt erős napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.

Kérjük, őrizze meg a csomagolóanyagot, és kizárólag ezt használja az LCD-TV szállítására.



FIGYELEM!

A képernyő házában belül nem található gondozást vagy tisztítást igénylő alkatrészek.

Eltávolítás

Csomagolás

A szállítási sérülések elkerülése érdekében a készülék csomagolásban található. A csomagolás környezetkímélőn eltávolítható és szakszerűen újrahasznosítható anyagokból készült.

Készülék

Élettartama végén a készüléket semmiképpen ne dobja a háztartási szemétkébe! Érdeklődjön környezetkímélő hulladékelszállítás lehetősége felől.

Elemek

A használt elemek ne kerüljenek háztartási szemétkébe! Ezeket hivatalos használati-gyűjtőhelyeken lehet leadni.

Műszaki adatok

Névleges feszültség:	230 V ~ 50 Hz
Képernyőméret:	47" (119 cm) TFT; 16:9-kijelző
Energiafogyasztás:	360 Watt
Energiafogyasztás készenlét-üzem módban:	cca. 1 W
Hangszórók:	2 x 8 W Sinus
TV adástípusok:	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Vételi csatornák:	VHF (I/III sáv) UHF (U sáv) HIPERSÁV KÁBEL TV (S1-S20)/(S21-S41)
Audio:	SRS (TruSurround Sound)
Programozható csatornák száma:	100
Antennabemenet:	75 Ohm
Oldalsó csatlakozópanel:	S-video (Mini DIN), Composite Video (Cinch), Stereo Audio In Composite Video-nak (Cinch); fejhallgató kimenet (3,5 mm-es dugós csatlakozó)
Hátsó csatlakozópanel:	2 x HDMI HDCP-dekóderrel, 2 x Scart, VGA (15 Pin D-Sub), Subwoofer Out (Cinch) YUV (Cinch), Audio out (Cinch), Audio In YUV-nak (Cinch), Audio In VGA-nak (Cinch)
Méreték (szélesség x magasság x mélység, talp nélkül):	1145 x 765 x 130 mm
Méreték (szélesség x magasság x mélység, talppal együtt):	1145 x 820 x 330 mm
Tömeg (talppal együtt):	41 kg



Copyright © 2008

Minden jog fenntartva.

Ez a kézikönyv szerzői jog által védett. Minden jog fenntartva. Sokszorosítása mechanikai, elektronikus vagy bármilyen más formában a szerző írott engedélye nélkül szigorúan tilos.

A szerzői jogok tulajdonosa a MEDION® cég.

A szerző fenntartja a technikai vagy optikai változtatások, valamint a nyomtatási hibák elkövetésének jogát.

Falra szerelés

Az LCD-TV-t felerősítheti a falra.

Tartozékok

A csomagban a következő tartozékokat találja:

2 acélsín, 4 csavar, 4 műanyag függesztő, 1 fúrósablon,
1 képes felszerelési útmutató (több készüléktípusnak megfelelő).

Ezen kívül szüksége lesz 8 csapra és csavarokra a falhoz (szaküzletben megvásárolhatók).

Biztonsági előírások a falra szereléshez

Felszereléskor feltétlenül vegye figyelembe a következő biztonsági előírásokat:

- Az LCD-TV-t kizárólag függőleges falra szerelje.
- Felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a fal teherbírása megfelel-e a készülék háromszoros súlyának (16 kg). Kétség esetén kérje képzett szakember tanácsát.
- Felszerelés előtt kapcsolja ki az LCD-TV-t. A hálózati csatlakoztatókábel valamint az antennakábel legyen kihúzva.
- A felszereléshez szükség van legalább két személyre.
- A szereléshez szüksége lesz egy fúrógépre és egy csillagcsavarhúzóra.

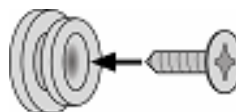


FIGYELEM!

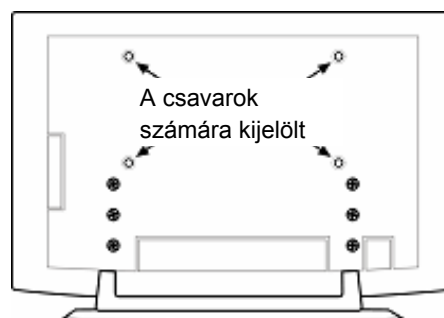
A csapok és csavarok kiválasztásánál vegye figyelembe, hogy azok az Ön falához is találó tervezésűek legyenek.

A rögzítőszerszemet ráillesztése a készülékre

- ▶ Az M4 x 10 csavarokat vezesse át a műanyag függesztőkön. A függesztők kisebb átmérőjű része kívülre kerül.



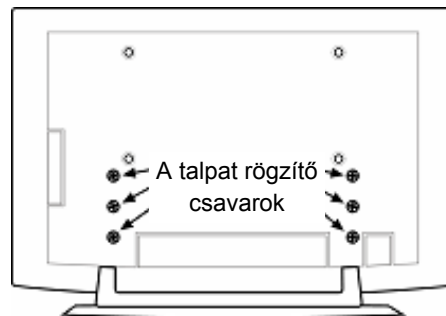
- ▶ Szorítsa be a függesztőkbe illesztett csavarokat a készülék hátoldalán számukra kijelölt csavarlyukakba. (Lásd képes felszerelési útmutató 5A ábra)



A talp levevése

A készülék talpa hat csavarral van a hátoldalára erősítve.

- ▶ Csillagcsavarhúzóval lazítsa ki a csavarokat.
- ▶ Emelje felfele a készüléket.
(Lásd. képes felszerelési útmutató 6A ábra)



Az acélsínek falra erősítése

- ▶ Válasszon egy olyan helyet a falon, ahol az LCD-TV megfelelő távolságra lesz más tárgytól (vö. Felállítási hely fejezet).
Vegye számításba emellett, hogy a függesztők a készülék hátoldalán a függesztőnyílások keskenyebbik végén az acélsínekben ülnek.
- ▶ A csomagban található fúrósablon segítségével jelölje meg a nyolc furatot a falon.
- ▶ Fúrja ki a nyolc lyukat a falban a csapok számára. (Lásd. képes felszerelési útmutató 1 ábra)
- ▶ Illesze be a csapokat. (Lásd. képes felszerelési útmutató 2 ábra).



FIGYELEM!

A csapok szilárdan kell álljanak! Ne akassa fel a készüléket, ha a csapok nem ülnek teljesen szilárdan a falban.

- ▶ Rögzítse a két acélsínt négy-négy csavar segítségével. A függesztőnyílások keskenyebbik vége lefele kell mutasson (Lásd. képes felszerelési útmutató 3. és 4. ábra).
- ▶ Most beakaszthatja az LCD-TV-t az acélsínekbe (Lásd. képes felszerelési útmutató 8. és 9. ábra).

Címszójegyzék

Alapbeállítások	21	Képbeállítás	16
Antenna	12	Képűjság	19
Áramellátás	10	Aloldalak	19
Auto program	15	Kétszeres szövegmagasság	20
Automatikus programozó rendszer APS	15	Programválasztó gombok	19
AV/SOURCE	17	Rejtett információk	20
Bizonyos készülékek irányítása	41	Rejtett keresés	20
Biztonsági előírások	9, 47	Szám-gombok	19
Camcorder	34	Szín-gombok	19
Csatlakoztatás az áramhálózatba	12	Készülékkódok	39
Csatlakoztatások	27, 31	Készülékkódok programozása	39
Ekvalizer	24, 34	kódlista	39
elektronikus program	41	Kódazonosítás	41
Elemek	11, 12, 45	Kódkeresés	39, 40
Első bekapcsolás	15	MINDEN KI-funkció	41
Eltávolítás	45	Műszaki adatok	46
Falra szerelés	47	PAT-funkció	19
Fejhallgató	24, 34	PC csatlakoztatása	38
Felállítási hely	9	PC üzemmód	30
FORRÁS	29	Pixelhiba	44
Funkció menü	25	Program menü	15, 28
Gondozás	45	Programkeresés	15
Hang menü	23	Programozás	26
Hangbeállítás	15	Receiver (vevőkészülék)	36
HDMI kimenetes készülék	37	SAT-receiver (műholdvevő készülék)	37
hiba	42	Szabványok/Elektromágneses összeférhetőség	11
Hibaelhárítás	42	Tallózás a menüben	21
Információk megjelenítése	16	Távirányító	39
Irányítás	13	Üzembiztonság	9
Javítás	10	video-felvevő	37
Kép a képben	17, 18	Video-felvevő	27
Kép és szöveg funkció	19	WIDE gomb	16
Kép mellett kép	17, 18	zavar	42
Kép menü	22		

Vsebina

Pregled	3
Daljinski upravljalnik.....	3
Sprednja stran naprave.....	4
Elementi upravljanja na desni strani.....	4
K navodilom za uporabo	7
Namenska uporaba.....	7
HD ready.....	7
Vsebina dostavljenega paketa.....	7
Varnostna opozorila	8
Varnost pri delovanju.....	8
Mesto postavitve.....	8
Popravilo.....	9
Primerna okolica.....	9
Napajanje.....	9
Norme/elektromagnetna združljivost.....	10
Ravnanje z baterijami.....	10
Začetek obratovanja	11
Jemanje naprave iz embalaže.....	11
Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik.....	11
Priklop antene.....	11
Priklop na elektriko.....	12
Upravljanje	13
Sprednja stran naprave in daljinski upravljalnik.....	13
Vklon in izklon LCD TV sprejemnika.....	14
Po prvem vklopu.....	15
Samodejno iskanje programov APS.....	15
Izbiranje programov.....	15
Nastavitev zvoka.....	15
Nastavitev slike.....	16
Prikaz informacij.....	16
Izbor zunanje naprave.....	17
Slika v sliki“ (PIP-) in „Slika ob sliki“ (PAP-) funkcija.....	17
Viri za PIP in PAP funkcijo.....	18
Aktiviranje in obdelava PIP-funkcije.....	18
Aktiviranje in obdelava PAP funkcije.....	18
Videotekst	19
Branje videoteksta.....	19
Osnovne nastavitve prikaza na zaslonu v OSD meniju	21
Navigacija v meniju.....	21
Meni SLIKA.....	22
Meni TON.....	23
Meni MOŽNOSTI.....	25
Meni NAMESTITEV.....	26
Meni PROGRAM / TABELA S PROGRAMI.....	28

Meni IZVOR	29
Meni v PC-načinu	30
Meni POLOŽAJ PC-ja	30
Priključki in primeri priključkov	31
Priključki na hrbtni strani aparata	31
Priključki na levi strani	33
Prikljop slušalk	34
Prikljop kamkorderja	34
Prikljop DVD-predvajalnika, DVD-snemalnika ali videorekorderja	34
Prikljop sprejemnika (SAT, DVB-T, dekodeer, itd.)	36
Prikljop DVD-snemalnika ali videorekorderja in SAT sprejemnika	37
Naprava s HDMI ali DVI izhodom	37
Prikljop osebnega računalnika (PC-ja)	38
Univerzalni daljinski upravljalnik.....	39
Uporaba	39
Nastavitve kod naprav	39
Običajno delovanje	41
Odpravljanje težav	42
Potrebujete še več podpore?	43
Napake pri pikslih pri LCD TV sprejemnikih	44
Čiščenje	45
Odlaganje.....	45
Embalaža	45
Naprava	45
Baterije	45
Tehnični podatki.....	46
Stenska montaža.....	47
Oprema	47
Varnostni napotki v zvezi z montažo	47
Na napravo namestite montažne konzole	47
Odstranite podnožje	48
Pritrditev jeklenih nosilcev na steno	48
Seznam gesel	49

K navodilom za uporabo

Navodilo natančno preberite in upoštevajte vse navedene napotke. Na ta način boste zagotovili zanesljivo delovanje in dolgo življenjsko dobo vašega LCD TV sprejemnika. Navodila za uporabo shranite v bližini vašega LCD TV sprejemnika. Skrbno shranite ta navodila, tako da jih v primeru prodaje TV sprejemnika lahko predate novemu lastniku.

Namenska uporaba

Ta naprava je namenjena sprejemu in predvajanju televizijskih programov. Naprava omogoča različne možnosti priključitve drugih naprav (sprejemnik, DVD-predvajalnik, DVD-snemalnik, videorekorder, osebni računalnik itd.), s katerimi lahko razširite možnosti uporabe.

Naprava je primerna za uporabo v suhih prostorih.

Ta naprava ni primerno nadomestilo za računalniški monitor na delovnem mestu v pisarni.

Namenjena je zasebni rabi in ni predvidena za industrijsko ali komercialno rabo. Uporaba pod ekstremnimi vplivi okolice lahko poškoduje vašo napravo.

HD ready

Vaš LCD TV sprejemnik je opremljen s funkcijo „HD ready“. Ločljivost znaša najmanj 1920x1080, lahko pa se tudi reproducirajo signali do 1080p.

Vsebina dostavljenega paketa

Prosimo, preverite če so v paketu vsi naštetih izdelki. O morebitnih pomanjkljivostih, nas obvestite v roku 14 dni od nakupa. Pri tem nujno navedite serijsko številko.

Z vašim nakupom prejmete:

- LCD TV sprejemnik
- Omrežni kabel
- Daljinski upravljalnik z 2 baterijama tipa R03 (AAA) 1,5V
- Komplet za stensko montažo (glej stran 47).
- Navodila za uporabo
- Garancijsko kartico



POZOR!

Preprečite otrokom, da bi se igrali s folijo. Nevarnost zadušitve!

Varnostna opozorila



Varnost pri delovanju

- Ne dovolite, da bi se otroci brez nadzora igrali v bližini električnih naprav. Otroci možnih nevarnosti ne znajo pravilno oceniti.
- Embalažo, kot npr. folije, shranite nedosegljivo otrokom. Pri nepazljivosti lahko pride do zadušitve.
- Ne snemajte ohišja LCD TV sprejemnika (nevarnost električnega udara, kratkega stika ali požara)!
- Ne vtikajte predmetov v špranje in odprtine LCD TV sprejemnika (nevarnost električnega udara, kratkega stika ali požara)!
- Špranje in odprtine na TV sprejemniku so namenjene prezračevanju. Ne prekrivajte odprtin (nevarnost pregretja in požara)!
- Ne izvajajte pritiska na zaslon. Obstaja nevarnost, da ekran počí.
- Daljinski upravljalnik vsebuje infrardečo diodo razreda 1. Ne glejte v LED žarnico skozi optične naprave.
- Pozor! Pri zlomljenem zaslonu obstaja možnost poškodb. Zlomljen izdelek zapakirajte z zaščitnimi rokavicami in ga pošljite vašemu servisnemu centru v strokovno popravilo. Roke si umijte z milom, da preprečite možnost stika s kemikalijami.
- Ne dotikajte se zaslona z rokami ali ostrimi predmeti, da preprečite poškodbe.
- Obrnite se na servisno službo, če:
 - je omrežni kabel staljen ali poškodovan
 - če je v notranjost naprave prišla tekočina
 - če naprava ne deluje pravilno
 - če je naprava padla na tla ali je poškodovano ohišje.

Mesto postavitve

- Nove naprave lahko med prvimi urami obratovanja oddajajo tipičen, a popolnoma neškodljiv vonj, ki sčasoma izgine. Priporočamo, da prostor, v katerem stoji TV sprejemnik, redno zračite. Pri razvoju tega izdelka smo poskrbeli za to, da so mejne vrednosti bistveno nižje od predpisanih.
- Zavarujte vaš LCD TV sprejemnik in vse priključene naprave pred vlago in ga ne izpostavljajte prahu, vročini in direktni sončni svetlobi. Pri neupoštevanju teh nasvetov lahko pride do motenj ali okvare naprave.
- Naprave ne uporabljajte na prostem; zunanji vplivi kot so npr. dež ali sneg lahko poškodujejo naprave.
- Naprave ne izpostavljajte vodi. Na napravo ne postavljajte posod s tekočino (vaz ali podobno). Posoda se lahko prevrne in tekočina lahko ogrozi električno varnost.
- Na napravo ne postavljajte odprtega ognja (sveče in podobno).
- Bodite pozorni na velikost odprtine v stenski omari. Upoštevajte minimalno oddaljenost 10 cm okoli naprave zaradi prezračevanja.
- Vse komponente položite na stabilno in ravno površino, ki ni podvržena vibracijam. S tem boste preprečili možnost padca vašega LCD TV sprejemnika.
- Izogibajte se slepeči svetlobi, močnim odsevom in prevelikim kontrastom, da obvarujete oči.
- Najprimernejša razdalja za gledanje TV programa znaša 5-kratno dolžino diagonale ekrana TV sprejemnika.

Popravilo

- Popravilo vašega LCD TV sprejemnika prepustite strokovnjakom.
- V primeru nujnega popravila se obrnite izključno na naše pooblašene serviserje.

Primerna okolica

- Naprava je primerna za uporabo le pri temperaturah od +5° C do +35° C in relativni zračni vlagi med 20% in 85% (ki ne kondenzira).
- Izklopljen LCD TV sprejemnik lahko hranite pri temperaturah od -20° C do +60° C.
- Da se izognete morebitnim motnjam v delovanju, postavite napravo najmanj en meter od visokofrekvenčnih in magnetnih virov motenj (televizija, zvočniki, mobilni telefoni in pod.).
- Ko TV sprejemnik prinesete v stanovanje in ga postavite na stalno mesto, ga ne vključite takoj, ampak počakajte, da se naprava prilagodi sobni temperaturi.
- Pri večjih nihanjih temperature ali vlage obstaja možnost nastanka vlage v TV sprejemniku, pri čemer lahko pride do kratkega stika.
- Med nevihto oz. ob daljši neuporabi odklopite napravo iz vtičnice in izvlecite antenski kabel iz vtičnice.

Napajanje



Prosimo, upoštevajte: Tudi, ko je omrežno stikalo izklopljeno, so deli naprave pod napetostjo. Če želite prekiniti električno napajanje vašega LCD TV sprejemnika oz. ne želite imeti naprave pod napetostjo, izvlecite vtič omrežnega kabla iz stenske vtičnice.

- Priklopite LCD TV sprejemnik le na ozemljene vtičnice z 230 V~ 50 Hz. Če z oskrbo elektrike na vašem kraju niste seznanjeni, se obrnite na vašega dobavitelja elektrike.
- Za dodatno varnost vašega TV sprejemnika pred poškodbami zaradi visoke napetosti ali strele iz električnega omrežja, vam svetujemo uporabo prednapetostne zaščite.
- Če želite prekiniti električno napajanje vašega televizijskega sprejemnika, izvlecite električni vtič iz vtičnice.
- Vtičnica naj bo v bližini LCD TV sprejemnika in lahko dosegljiva.
- Če uporabljate podaljšek, bodite pozorni, da ustreza pogojem VDE. Posvetujte se s strokovnjakom s področja elektrotehnike.
- Kable položite tako, da jih ne more nihče pohoditi oz. se ob njih spotakniti.
- Ne postavljajte predmetov na kable, saj se ti lahko poškodujejo.

Norme/elektromagnetna združljivost

LCD TV sprejemnik izpolnjuje zahteve elektromagnetne združljivosti in električne varnosti naslednjih določb:

EN 55013	Mejne vrednosti in merilni postopki za radijske motnje radijskih sprejemov in sorodnih naprav zabavne elektronike.
EN 55020	Obstojnost proti motnjam radijskih sprejemov in priključenih naprav zabavne elektronike.
EN 60065	Avdio, video in podobne elektronske naprave, varnostne zahteve
EN 61000-3-2	Elektromagnetna združljivost (EMZ); 3. del: Mejne vrednosti; 2. odstavek: Mejne vrednosti za harmonske oscilacijske tokove (vhodni tok naprav < 16 A po vodniku)
EN 61000-3-3	Elektromagnetna združljivost (EMZ); 3. del: Mejne vrednosti; 3. odstavek: Mejne vrednosti za nihanja napetosti in migljanje v omrežjih nizke napetosti za naprave z vhodnim tokom <16 A po vodniku

Ravnanje z baterijami

Baterije lahko vsebujejo gorljive snovi. Pri nestrokovni uporabi lahko baterije iztečejo, se močno segrejejo, zagorijo ali celo eksplodirajo, kar lahko škodi vaši napravi in vašemu zdravju.

Obvezno upoštevajte naslednja navodila:

- Baterije hranite nedosegljive otrokom.
Če pogoltnete baterije, takoj obiščite zdravnika.
- Baterij nikoli ne polnite (samo v primeru, če je to izrecno navedeno).
- Baterij nikoli ne praznite z oddajanjem visoke moči.
- Nikoli ne zvežite baterij v kratek stik.
- Baterij ne izpostavljajte preveliki vročini (sončni svetlobi, ognju in podobno)!
- Baterij ne razstavljajte in jih ne deformirajte.
Pri tem se namreč lahko poškodujete ali pa pride tekočina iz baterije v stik z vašimi očmi in kožo. V takem primeru kožo ali oči takoj izperite z veliko količino vode in o tem obvestite zdravnika.
- Baterij ne izpostavljajte močnim udarcem in tresljajem.
- Nikoli ne zamenjajte polarnosti baterij.
- Pazite, da bosta pola plus (+) in minus (-) pravilno nameščena.
- Ne mešajte novih in starih baterij ali baterij različnih tipov.
To lahko povzroči nepravilno delovanje naprave. V takšnem primeru bi se šibkejša baterija preveč izpraznila.
- Prazne baterije takoj odstranite iz naprave.
- Baterije odstranite tudi v primeru, da naprave dalj časa ne boste uporabljali.
- Prazne baterije iz vaše naprave nadomestite vedno z novimi baterijami enakega tipa.
- Če baterije hranite ali jih želite odstraniti, izolirajte kontakte baterij z lepilnim trakom.

Začetek obratovanja



Pred začetkom obratovanja nujno preberite poglavje "Varnostna navodila" na strani 8.

Jemanje naprave iz embalaže

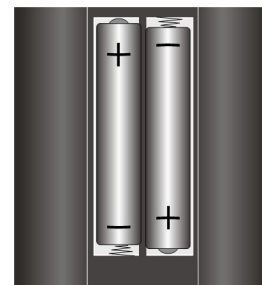
- ▶ Pred jemanjem iz embalaže poiščite primeren prostor za postavitev naprave na ravno podlago ali pritrditev na steno (glej poglavje Stenska montaža).
- ▶ Pri jemanju naprave iz embalaže prosite za pomoč.
- ▶ Škatlo odprite zelo previdno. S tem boste preprečili poškodbe na napravi. Poškodba se lahko pripeti, če pri odpiranju embalaže uporabljate nož z dolgim rezilom.
- ▶ Naprave ne prenašajte sami. S tem boste preprečili padec naprave, zdravstvene okvare in / ali okvare naprave.
- ▶ V embalaži najdete različne drobne dele (baterije, vijake, itd.). Hranite jih tako, da otrokom niso dosegljivi. Obstaja nevarnost, da otrok majhne dele pogoltne.
- ▶ Embalažo shranite za morebitni kasnejši transport naprave.

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

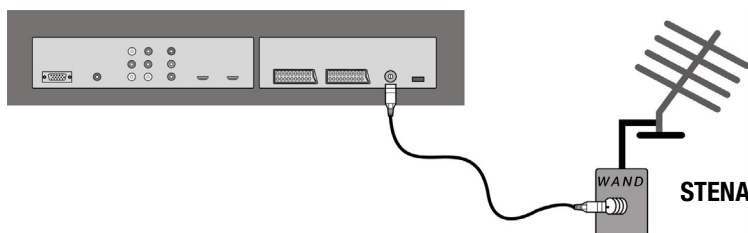
- ▶ Odstranite baterijski pokrov na zadnji strani daljinskega upravljalnika.
- ▶ V prostor za baterije na daljinskem upravljalniku vstavite dve bateriji tipa R03 / AAA / 1,5 V. Bodite pozorni na polarnost baterij (ta je označena na dnu prostora za baterije).
- ▶ Zaprite prostor za baterije.



Če naprave dalj časa ne boste uporabljali, odstranite baterije iz daljinskega upravljalnika. Zaradi razlitja baterij lahko pride do poškodb na daljinskem upravljalniku.



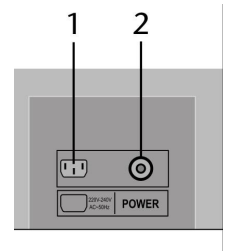
Priklop antene



- ▶ Za priklop na hišno anteno ali kabelski sistem povežite antensko vtičnico in LCD TV sprejemnik s koaksialnim antenskim kablom.

Priklop na elektriko


- ▶ Vtič naprave povežite s priloženim kablom na priključek 230-V ~ 50 Hz na napravo (1) in omrežni vtič z dobro dosegljivo električno vtičnico 230 V ~ 50 Hz.
- ▶ Pritisnite stikalo „**POWER**“ (2) na zadnji strani naprave, poleg omrežnega priključka. Naprava preide v stanje pripravljenosti (Standby). Indikator na sprednji strani zasveti v modri barvi.
- ▶ Za vklop naprave pritisnite številčno tipko na daljinskem upravljalniku ali tipko za izbiranje programa **P/CH** na napravi. Indikator na sprednji strani ugasne.



Upravljanje

Za upravljanje z vašim LCD TV sprejemnikom lahko uporabljate daljinski upravljalnik ali tipke, ki se nahajajo na napravi.

Tipke, ki se nahajajo na napravi, vam omogočajo:

-  Vklop in izklop naprave v stanju pripravljenosti.
- TV / AV** Izbor zunanje naprave (glej stran 17).
- MENU** Poziv menija na ekranu, ki omogoča nastavitve na napravi.
- + P / CH –** Izbor programa ali listanje po meniju.
- + ◀ –** Nastavitev glasnosti ali listanje po meniju.




Sprednja stran naprave in daljinski upravljalnik









Pregled naprave in daljinskega upravljalnika najdete v zloženki spredaj.

Sprednja stran naprave



1. TFT ekran
2. Zvočniki
3. Indikator obratovanja z vgrajenim infrardečim senzorjem
Indikator obratovanja sveti modro, ko se naprava nahaja v stanju pripravljenosti (Standby).
Ko TV sprejemnik prižgete, lučka, ki označuje stanje pripravljenosti, ugasne.
Infrardeči senzor: sprejema infrardeče signale daljinskega upravljalnika.

Daljinski upravljalnik

1.		STANDBY pomeni, da je LCD TV sprejemnik v stanju pripravljenosti.
2.	TV	Upravljanje s televizijskim sprejemnikom
3.	VCR	Upravljanje z videorekorderjem
4.	DVD	Upravljanje z DVD snemalnikom ali DVD predvajalnikom
5.	SAT	Upravljanje s satelitskim sprejemnikom
6.	AUX	Upravljanje z avdio napravo
7.	INFO	Prikaz informacij, kot so aktualne številke programov in format slike.
8.		Smerne tipke
9.	SELECT OK	»Zamrznitev« televizijske slike; v določenih menijih potrditev izbire.
10.	M	Odpiranje/zapiranje menija.
11.		Vklop začetne strani videoteksta
	GUIDE	Poziv glavnega menija programiranega DVD snemalnika; Programiranje snemanja za snemalnike z EPG
12.	EXIT	Za upravljanje z zunanjimi napravami
13.	I-II	Izbira načina zvoka
14.	P< P SWAP	Nastavitev prejšnjega televizijskega programa
15.	CODE	Za programiranje drugih naprav
16.	TV / DTV	Izbira delovanja TV; izklop videoteksta
17.		Signalna lučka za potrditev pritiska na tipko
18.	1, ..., 9	Številčne tipke TV: Izbira TV programa, Videotekst: Izbira strani
19.	- / --	Tipka nima funkcije

20.	AV / SOURCE	Izbira vhodnega signala priključenih naprav
21.	+ ◀ –	Zvišanje (+) ali zmanjševanje (-) glasnosti.
22.		Izklop zvoka
23.	P / CH+ / -	Tipke za izbiro programa TV: Izbira naslednjega (+) ali prejšnjega (-) programa. Videotekst: Izbira naslednje (+) ali prejšnje (-) strani.
24.	MODRA ►►	Odpiranje menija Programiranje; DVD / VCR: Naslednji naslov / naslednje poglavje / hitro previjanje naprej.
25.	RUMENA ►	Odpiranje menija Funkcije; DVD / VCR: tipka Play - začni predvajati
26.	RDEČA ◀◀	Odpiranje menija Zvok; DVD / VCR: Prejšnji naslov / prejšnje poglavje / hitro previjanje nazaj.
27.	PP:	izbira dodatne prilagoditve slike; DVD / VCR: Začetek snemanja.
28.	 II	WIDE: Izbira formata slike; DVD / VCR: tipka PAUSE: Prekinitev predvajanja
29.	ZELENA ■	Odpiranje menija SLIKA; DVD / VCR: Tipka STOP, konec predvajanja / snemanja
30.		Videotekst: Mix (prozorna slika); Aktiviranje PIP-okna, v kolikor je naprava priključena na digitalni vhod (PIP = SLIKA V SLIKI).
31.		Videotekst: Prikrito iskanje; Aktivira PAP-okno, v kolikor je naprava priključen na digitalni vhod. (PAP=SLIKA OB SLIKI)
32.		Videotekst: Zaustavitev strani Brez funkcije
33.		Prikaz ure / videotekst: Odpiranje podstrani
34.		Videotekst: skrit tekst Preklop iz TV-načina v PC-način
35.		Vklop in izklop videoteksta

Vklop in izklop LCD TV sprejemnika

- ▶ Pritisnite na stikalo obratovanja na zadnji strani naprave. Naprava preide v stanje pripravljenosti (Standby). Indikator na sprednji strani zasveti v modri barvi.
- ▶ Za vklop naprave pritisnite številčno tipko na daljinskem upravljalniku ali tipko za izbiranje programov **P/CH** na napravi. Indikator na sprednji strani ugasne.
- ▶ S tipko Standby  na daljinskem upravljalniku ali Standby  na desni strani naprave lahko napravo ponovno preklopite v stanje pripravljenosti.
- ▶ Če želite napravo popolnoma izklopiti, ponovno pritisnite na stikalo obratovanja na zadnji strani naprave.

Po prvem vklopu

Ko prvič vklopite vašo napravo, se bo v meniju pokazalo okence **Avto Program** v nemškem jeziku.

Če želite spremeniti prednastavljeno državo (**Nemčija**), nastavite zeleno državo s smernimi tipkami ◀▶. Sprememba države vpliva na vrstni red, po katerem se bodo programi shranili.

- ▶ S tipko ▼ izberite vnos **Jezik** in s smernimi tipkami ◀▶ poiščite jezik, ki vam ustreza.
- ▶ Če želite spremeniti tudi predhodno nastavitve jezika v videotekstu, izberite s smerno tipko ▼ vnos **Jezik Teleteksta** in nato s smernimi tipkami ◀▶ jezikovno območje ◀▶ Zahod, Vzhod, Turčija / Grčija, cirilica ali arabščina (glej Meni MOŽNOSTI, stran 25).
- ▶ S tipko **OK** ali pritiskom na rdečo tipko ◀◀ potrdite prijavo „**PREVERITE ANTENSKI KABEL.** AVTO PROGRAM“.
- ▶ Za prekinitve postopka pritisnite modro tipko ▶▶.



Samodejno iskanje programov APS

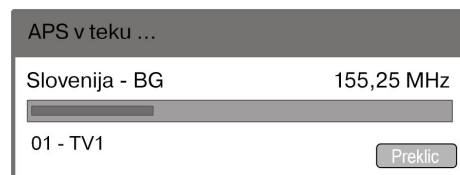
Nato sledi samodejno iskanje programov (APS). To lahko traja nekaj minut.

Postopek lahko prekinete z **modro tipko** ▶▶.

Programi se bodo razvrstili po vrstnem redu, ki so od države do države različni. Shranjenih je lahko 100 programov.

Na koncu samodejnega shranjevanja programov se prikaže tabela programov (glej Meni PROGRAM / TABELA S PROGRAMI na strani 28). Tabela se po nekaj minutah zapre, ko ni več v obdelavi. Program se začne s programskim mestom 1.


Če se tabela ne zapre samodejno, pritisnite v meniju tipko **M** za zaključitev izklop funkcije.



Izbiranje programov

- Če želite izbrati program, pritisnite na tipko **P / CH** (na napravi ali na daljinskem upravljalniku) ali pa izberite program preko **številčne tipke**.
Za vnos dvomestnega števila, na hitro pritisnite zaporedoma ustrezne številčne tipke.
- S tipko **P<P / SWAP** izberete nazadnje predvajani program.

Nastavitev zvoka

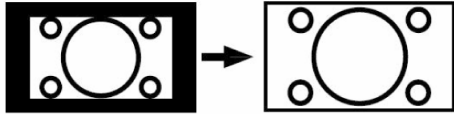

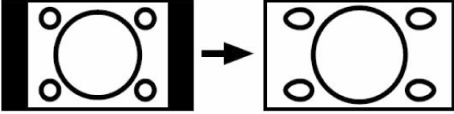

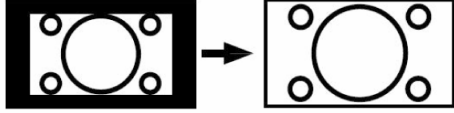
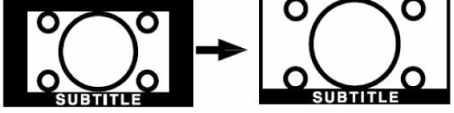
- ▶ S tipkami za glasnost + ◀ – na daljinskem upravljalniku ali na TV napravi lahko zvišate ali zmanjšate glasnost.
- ▶ Za izklop in ponovni vklop zvoka pritisnite tipko  za izklop zvoka.
- ▶ S tipko **I-II** lahko izbirate med načini mono in stereo ter zvokom I in zvokom II. Zvok I in zvok II lahko delujeta samo v primeru, da aktualna oddaja podpira način DUAL (npr. pri dvojezičnih oddajah).

Nastavitev slike

Vaš LCD TV sprejemnik lahko prikazuje različne formate slike. Običajna slika se prikazuje v formatu 4:3 ali 16:9.

Nastavitev načina Zoom s tipko WIDE

- ▶ Če želite spremeniti format slike, pritisnite tipko .

Auto:	Prikazana velikost se samodejno nastavi na vhodni signal..	
16:9:	Slika v formatu 16:9 se razširi čez cel ekran.	
4:3:	Za nepopačeno sliko v formatu 4:3.	
Panorama:	Slika se razširi na levem in desnem robu, da zapolni ekran; prejšnji zgornji in/ali spodnji rob je pri tem odrezan.	
14:9 Zoom:	Slika v formatu 14:9 ("Letterbox") se razširi na zgornjem in spodnjem robu ekrana.	
Kino:	Slika v formatu 16:9 se razširi čez cel ekran.	
Podnaslovi:	Isto, kot pri nastavitvi "Kino", toda slika bo potisnjena navzgor, s tem pa postanejo vidni podnaslovi.	


V PC-načinu sta na razpolago formata 4:3 in 16:9.

Dodatne nastavitve slike

S tipko **OK / SELECT** lahko sliko zamrznete ali ponovno sprostite.


S tipko **PP** („Personal Preferences“) izbirate način slike: **Naravno**, **Kino**, **Dinamično**.

Prikaz informacij

- ▶ Če želite prikazati sledeče aktualne nastavitve, pritisnite tipko **INFO**:
 - Mesto in ime programa
 - Nastavitev zvoka (mono ali stereo)
 - Nastavitev slike
- ▶ Enake informacije dobite tudi pri preklapljanju na drug program.
- ▶ Če pritisnete na tipko  (Ura / Videotekst / Spodnja stran) lahko v televizijskem načinu prikažete uro.

Izbor zunanje naprave

S tipko **AV / SOURCE** izberete vhode priključenih naprav.

 Prosim upoštevajte, da bo vir (priključen naprava) pri preklapljanju s tipko **AV / SOURCE** prepoznan le v primeru, da bo ta vir v meniju **VIR** označen (glej **Meni IZVOR**, stran 29).

- : Obratovanje TV sprejemnika (antenski signal)
- EXT - 1:** Naprava priključena na vtičnico SCART 1
- EXT - 2:** Naprava priključena na vtičnico SCART 2
- EXT - 3** **YPbPr:** Naprava na vhodih video- in avdio-komponent
- EXT - 4** **FAV:** Naprava na RCA vhodih rumena / bela / rdeča
- EXT - 5** **S-VIDEO:** Naprava na vtičnici S-Video
- EXT - 6** HDMI vhod 1
- EXT - 7** HDMI vhod 2
- PC:** Naprava na vhodu za PC

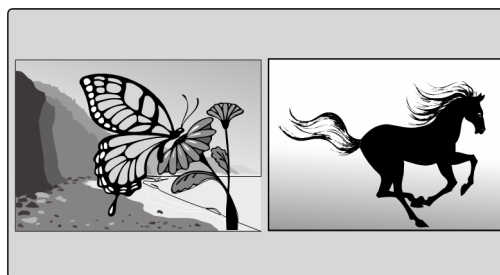
„Slika v sliki“ (PIP-) in „Slika ob sliki“ (PAP-) funkcija

S PIP in PAP funkcijo lahko na ekranu vašega LCD TV sprejemnika istočasno gledate dve sliki različnih virov (npr. televizijsko sliko in sliko priključenega DVD predvajalnika). Ker vaš LCD TV sprejemnik razpolaga z dvema analognima sprejemnikoma TV postaj lahko preko PIP in PAP funkcije gledate dve sliki istočasno.

- PIP („Picture in Picture“ = „Slika v sliki“): Majhna slika (PIP okence) se prikaže znotraj glavne slike.



- PAP („Picture at Picture“ = „Slika ob sliki“): Sliki bosta prikazani druga ob drugi.



Viri za PIP in PAP funkcijo







V vseh HDMI načinih PIP in PAP funkcije ni mogoče prikazati.

Pod YPbPr 1080i PIP funkcija ni na razpolago.





Viri za PIP in PAP funkcijo so analogni priključki: Priključek za anteno (**TV**, televizijska slika), SCART priključka (**EXT-1**, **EXT-2**), RCA video-avdio priključki (**FAV**; **EXT-4**), S-Video priključek (**EXT-5**) in digitalni priključki: Priključki za komponente (**YPbPr**) in osebni računalnik.

Kombinirate lahko npr. televizijsko sliko s sliko osebnega računalnika ali sliko DVD predvajalnika, ki je priklopien na SCART s sliko DVD predvajalnika, ki je priklopien na HDMI vtičnico.

Aktiviranje in obdelava PIP-funkcije

- ▶ Pritisnite tipko . V notranjosti glavne slike se prikaže okence PIP (majhna slika) s televizijskim programom (antenski signal). PIP okno je aktivno okno, kar je označeno z rumenim okvirjem okoli slike.
- ▶ S tipkami za izbiro programa lahko za televizijsko sliko v okencu PIP izberete drug program.
- ▶ S tipko **AV/SOURCE** lahko za okence PIP izberete drug vir (naprava, ki je priključen na analogni vhod).
- ▶ S smernimi tipkami   lahko zamenjate zapis zvoka med glavnim okencem in okencem PIP.
- ▶ S tipko **P>P/SWAP** lahko zamenjate okence PIP in glavno sliko.
- ▶ Če želite zapreti okence PIP, pritisnite tipko .

Aktiviranje in obdelava PAP funkcije

- ▶ Pritisnite tipko . Desno poleg glavne slike se prikaže PAP slika s televizijskim programom (antenski signal). PAP okno je aktivno okno, kar je označeno z rumenim okvirjem okoli slike.
- ▶ S tipkami za izbiro programa lahko za televizijsko sliko v okencu **PAP** izberete drug program.
- ▶ S tipko **AV/SOURCE** lahko za okence **PAP** izberete drugi vir (naprava, ki je priključen na analogni vhod).
- ▶ S smernimi tipkami   lahko zamenjate vir zvoka med glavnim oknom in PAP-oknom (TV).
- ▶ S tipko **P>P/SWAP** pa lahko zamenjate okni.
- ▶ Če želite PAP-okno zapreti, pritisnite spet tipko .



Videotekst

Vaš LCD TV sprejemnik razpolaga s pomnilnikom teleteksta za 1000 strani. To pomeni, da naprava po vnosu ene od teh 1000 strani, strani ne išče več, ampak jo prikaže takoj.

Videotekst je brezplačen servis, katerega predvaja večina televizijskih postaj. Ponuja vam aktualne informacije, kot so npr. poročila, vreme, televizijski programi, tečajji delnic, podnapisi in druge teme. Vaš televizijski naprava ponuja številne koristne funkcije za delo z videotekstom in tekstom, ki se vam na ekranu pojavlja v več okencih (Multipage-Text), shranjevanje podstrani ali hitro navigacijo.



Branje videoteksta

Vaš daljinski upravljalnik razpolaga s posebnimi tipkami za uporabo videoteksta. Na zloženki spredaj najdete pregled o funkcijah daljinskega upravljalnika.

- ▶ Najprej izberite program, ki oddaja videotekst.
- ▶ Pritisnite enkrat na tipko . S tem ste odprli osnovno / prvo stran videoteksta.
- ▶ Ko se nahajate v videotekstu, TV-sprejemnik lahko preklopite ponovno v TV-način z dvojnimi pritiskom na tipko .

„Slika in besedilo“ (PAT-) funkcija

Na ekranu imate lahko istočasno odprt videotekst in televizijsko sliko, »Picture and text« PAT funkcija.

- ▶ Dvakrat pritisnite na tipko . Na levi strani se vam prikaže televizijska slika, na desni pa videotekst.
- ▶ Če na tipko  pritisnete še enkrat, preide naprava v TV način.

S tipko **TV** preidete neposredno nazaj v televizijski način.

Izbira strani videoteksta





Številčne tipke

- ▶ Vtipkajte zeleno stran videoteksta kot trimestno številko. Pri tem uporabite številčne tipke.
- ▶ Zelena številka strani bo prikazana v levem zgornjem kotu televizijskega zaslona. Števec videoteksta bo iskal tako dolgo, dokler ne najde zelene številke strani.


Tipke za izbiranje programa

- ▶ S tipkami za izbiranje programa lahko prelistate strani videoteksta naprej in nazaj.

Barvne tipke

- Če se na spodnjem robu slike prikaže barvni tekst, lahko te vsebine takoj izberete s pomočjo pritiska na tipke z ustrezno barvo **RDEČA** , **RUMENA** , **MODRA**  in **ZELENA** .

Podstrani

Nekatere strani videoteksta vsebujejo podstrani. To je prikazano s številko na spodnjem robu slike, npr. **1/3**. Podstrani se prikazujejo v presledku približno vsake pol minute. Podstrani lahko prikličete tudi sami, če pritisnete tipko . Prikaže se štirimestno polje za vnos, v katero lahko vpišete številko ene izmed podstrani (npr. **0002**). Alternativno lahko prelistate spodnje strani s smernimi tipkami.

Koristne lastnosti videoteksta

Mešana televizijska slika in videotekst



- Če želite, da bo teletekst prikazan prozorno (televizijska slika je vidna v ozadju), pritisnite tipko .

INDEX


- S tipko  izberete začetno stran, ki prikazuje kazalo videoteksta.




STOP

Izbrana stran videoteksta mogoče vsebuje več informacij, kot jih lahko vidite na ekranu. V tem primeru bodo informacije razdeljene na več podstrani. Podstrani se bodo spreminjale v določenih časovnih presledkih.



- Če želite prekiniti samodejno listanje strani, pritisnite tipko **STOP** . Simbol **STOP** se bo prikazal v levem zgornjem kotu ekrana in s tem je samodejno listanje prekinjeno.
- Če želite samodejno listanje strani ponovno vzpostaviti, pritisnite znova tipko **STOP** .

Prikrito iskanje

Če v načinu videoteksta pritisnete tipko , bo vaš TV sprejemnik vklopil prikaz videoteksta v ozadju. S tem lahko premostite čas med čakanjem na prikaz zelene strani.

- Želeno številko strani izberite v načinu videoteksta.
- Pritisnite tipko , da preklopite v televizijski način, medtem ko čakate na stran videoteksta. Dokler stran še ni prikazana, se v levem zgornjem kotu prikaže polje z iskalno številko strani ali simbol .
- Brž ko je stran najdena, se prikaže številka strani.
- Za prikaz strani pritisnite ponovno tipko .

Prikaz prikritega teksta

- Za prikaz prikritih informacij, kot so npr. rezultati ugank, sestavljanek ali kvizov, pritisnite tipko .
- Če pritisnete tipko  še enkrat, bodo odgovori spet skriti.

Podvojitev velikosti strani

Ta funkcija vam prikaže informacije videoteksta v dvakrat večji velikosti.

- Če želite povečati zgornji del strani, pritisnite tipko **II**.
- Če želite povečati spodnji del strani, pritisnite tipko **II** še enkrat.
- Če znova pritisnete na tipko **II**, bo videotekst prikazan v običajni velikosti.

Osnovne nastavitve prikaza na zaslonu v OSD meniju

Preko OSD menija (On Screen Display, t.i. prikaz na zaslonu) lahko nastavite določene parametre vašega LCD TV sprejemnika.

Navigacija v meniju

- ▶ Za aktiviranje OSD-ja pritisnite tipko menija **M**.
 - S smernimi tipkami ◀▶ izberete možnosti iz glavnega menija.
 - S smernimi tipkami ◀▶ izberete možnosti iz menija.
 - S smerno tipko ▶I se vrnete v glavni meni.
 - S smerno tipko ▶ odprete podmeni (ni razpoložljiv v vseh menijih).
 - S tipko menija **M** se vrnete v osnovni meni.
 - S smernimi tipkami ◀▶ določite želeno vrednost ali izberete katero drugo možnost.
 - S tipko **OK** potrdite izbiro in shranite nastavitvev.
 - S pritiskom na tipko menija **M** zaprete meni.

Upoštevajte, da se meni samodejno zapre po približno 15, 30 ali 60 sekundah, če med tem časom ne pritisnete nobene druge tipke (Nastavitve časovnega limita menija v Meni MOŽNOSTI, glej stran 25).

Izbirate lahko med naslednjimi glavnimi meniji

- Meni Slika
- Meni Ton
- Meni Možnosti
- Meni Namestitvev
- Meni Izvor
- Meni Položaj PC Slike



OPOZORILO:

Zaradi možnih tehničnih sprememb lahko tukaj opisani meniji odstopajo od tistih na vašem ekranu.



OPOZORILO:

Izbira menija, ki je na voljo, je odvisna od vira, ki ste ga izbrali. Za poziv drugih menijev morate najprej zamenjati oz. izbrati drugi vir.

Meni SLIKA



Izbira v meniju	Nastavitve
Način	Izberite način slike: Naravno, Kino, Dinamično . Ta funkcija ustreza tipki PP .
Kontrast	Zmanjšanje ali povečanje kontrasta (lestvica 0 - 63)
Svetloba	Zmanjšanje ali povečanje svetlosti (lestvica 0 - 63)
Ostrina	Zmanjšanje ali povečanje ostrine (lestvica 0 - 15)
Barve	Zmanjšanje ali povečanje nasičenosti barve (lestvica 0 - 63)
Barnvna temperatura	Izberite temperaturo barve: Normalno, Toplo, Hladno .
Znižanje šuma	S to funkcijo lahko zmanjšate šum slike in izboljšajte kakovost slike pri slabem signalu. Izberite lahko med Izklop, Nizko, Srednje in Visoko .
Filmski način	Filmi se zapisujejo z drugačnim številom posameznih slik na sekundo kot televizijske oddaje. Če gledate film, pri katerem želite boljšo kakovost slike prizorov s hitrimi premiki, pritisnite tipko Vklop .
Hrani	Nastavitve shranite s tipko ► ali OK .
Reset	S tipko ► ali OK postavite vse nastavitve slike nazaj na tovarniške nastavitve.

Meni TON



Deutsch

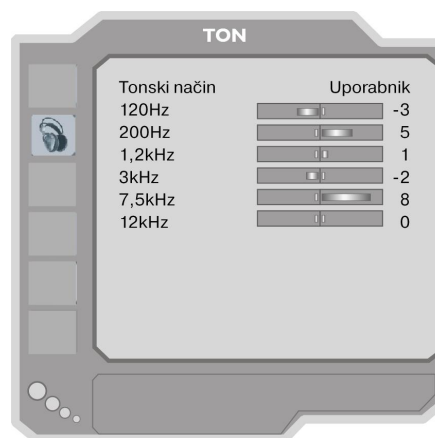
Magyar

Slovenski


Točka menija	Nastavitve
Glasnost	Osnovna nastavitvev glasnosti pri vklopu (lestvica 0 – 63). Izberite zmerno glasnost zvoka.
Equalizer	Odprite podmeni Equalizer (Ekvalizator): Glej naslednji del.
Balans – porazdelitev zvoka	Optimalno porazdelitev zvoka v prostoru nastavite med levim in desnim zvočnikom (lestvica -32 in +32).
Slušalke	Odprite podmeni SLUŠALKE : Glej prvi del za naslednjim.
Tonski način	Izberite med stereo in mono . Če aktualna oddaja podpira način DUAL (npr. pri dvojezičnih oddajah) lahko tukaj izbirate med zvokom I in zvokom II (izvirni jezik in sinhronizacija). Funkcija ustreza tipki I-II .
AVL	Funkcija AVL (Automatic Volume Limiting) samodejno izenači različne glasnosti različnih oddaj. Če pritisnete funkcijo izklop slišite izvirno glasnost. Če pritisnete funkcijo Vklop boste slišali enakomerno glasnost.
Efekt	Vklopite ali izklopite zvočni učinek.
Dinamični Bas	Base nastavite na nizko , visoko ali izklop . Nastavitvev visoko pri visoki glasnosti ni priporočljiva.
SRS TruSurround XT	Vklopite ali izklopite surround efekt (prostorski zvok).
Nizkotonec	Na napravo lahko priklopite zunanji aktivni subwoofer, tako boste dobili znatno močnejši basovski efekt. Funkcija <i>dynamik bass</i> ni na voljo, ko je subwoofer nastavljen na pozicijo Ein (vklop). Če ste na napravo priklopili zunanji aktivni subwoofer, postavite funkcijo Subwoofer na pozicijo Ein . Subwoofer izberite s tipkami ◀▶. Funkcijo subwoofer lahko nastavite na pozicijo Ein (vklop) ali Aus (izklop) .
Hrani	Nastavitve shranite s tipko ▶ ali OK .

Podmeni Equalizer / Ekvalizator

Točka menija	Nastavitve
Prednastavitev	<p>S tipko ► izberete začetno nastavitvev ekvalizatorja. Pri nastavitvah Klasika, Glasba, Film in Jezik so nastavitve zvoka za konkretno uporabo že optimirane; izenačeno pa je običajna nastavitvev.</p> <p>Pri nastavitvah Uporabnik, lahko vnesete svoje lastne nastavitve:</p> <p>S tipkami ▲ ▼ izberite frekvenčni pas in s tipkami ◀▶ nastavite želeno vrednost.</p>



Podmeni SLUŠALKE

Točka menija	Nastavitve
Glasnost	<p>Tukaj nastavite glasnost slušalk (lestvica 0 - 63). (S tipkami za glasnost + ▲ - nastavite samo glasnost glavnih zvočnikov.)</p> <p>Preden uporabite slušalke, nastavite glasnost na vrednosti, ki se nahaja v spodnjem predelu lestvice. Šele nato izberite za vas primerno glasnost.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> <p>Če naprava poslušate preko slušalk daj časa s povečano glasnostjo, lahko pride do okvar sluha.</p> </div> </div>
Balans	<p>Porazdelitev zvoka na levem in desnem kanalu (balance) nastavite med levim in desnim zvočnikom slušalk (lestvica med -32 in +32).</p>



Meni MOŽNOSTI



Točka menija	Nastavitve
Timer	Izberite čas, ob katerem naj se naprava samodejno izklopi. S smernimi tipkami ◀▶ lahko nastavite čas v korakih po 10 minut (največ 2 uri). Takoj po nastavitvi začne teči funkcija Sleep-Timer (samodejni izklop). Za prekinitev funkcije pritisnite izklop .
Zaščita	Če nastavitev vklop , se bodo vse tipke na napravi zaklenile (izjema je omrežno stikalo).
Jezik	Izberite jezik OSD-menija. Jezik se bo direktno prestavil.
Ext-2 izhod	Tukaj nastavite, kateri signal bo kot izhodni signal dodeljen priključku EXT-2 (SCART-2). S smernimi tipkami ◀▶ lahko izhod Ext-2 nastavite na TV/DTV , EXT-1 (SCART-1), EXT-3 (YPbPr), EXT-4 (FAV), EXT-6 (HDMI), EXT-7 (HDMI) ali PC . Pri EXT-3, EXT-6 und EXT-7 je možna le reprodukcija zvoka, pri drugih opcijah pa se predvaja slika z zvokom. Ko neko napravo povežete s priključki EXT-1 in v DTV-načinu preklopite na drug vir, oz. aktivirate funkcijo PIP/PAP, predvajanje preko priključka EXT-1 preneha. Če videorekorder ali DVD-snemalnik priključite na priključek EXT-1, lahko sliko TV-sprejemnika snemate. Če želite posneti kopijo DVD-zgoščenke ali videokasete, nastavite priključek EXT-2.
Začetni Zoom	Nastavite standardni zoom na Panorama , 16:9 , 4:3 ali 14:9-Zoom .
Modro ozadje	Če LCD TV sprejemnik ne sprejema nobenega signala, se vam namesto „snega“ ali črne slike prikaže modro ozadje.
Meni ozadje	Tukaj lahko s pomočjo smernih tipk ◀▶ nastavite ozadje menija tako, da bo bolj ali manj prozorno.
Meni izklopa	Tukaj lahko nastavite čas, ob katerem se meni OSD samodejno ugasne. 15, 30 ali 60 sekund.
Jezik Teleteksta	Začetna nastavev je Zahodni . Če se nahajate v drugem jezikovnem prostoru, lahko spremenite nastavev jezika: Vzhodni , Tur/Grški , Cirilčni ali Arabski .

Meni NAMESTITEV

Običajno se razpoložljivi programi iščejo s samodejnim iskalnikom programov in se v najdenem vrstnem redu shranijo na programskih mestih. V programski tabeli lahko programska mesta razvrstite na novo (glej Meni PROGRAM / TABELA S PROGRAMI na strani 28).

Meni NAMESTITEV vam dovoljuje ročno iskanje in shranjevanje posameznih programov kot tudi natančno nastavitve slike.



Točka menija	Nastavitve
Program	<p>Tukaj vidite številko programskega mesta programa, ki ga trenutno gledate. S smernimi tipkami ◀▶ ali številčnimi tipkami lahko izbirate druga programska mesta (0 do 99).</p> <p>Novo programsko mesto shranite s tipko OK ali pritisnete točko Hrani program ter tipko ▶. Sledi sporočilo Shranjeno</p> <p>Upoštevajte, da bo obstoječi program na zelenem programskem mestu prepisan. Program je shranjen v programsko tabelo pod svojo številko kanala (npr. "C-25") in ne pod svojim programskim imenom.</p> <p>Če želite priključiti videorekorder, vam svetujemo, da si rezervirate programsko mesto 0.</p>
Območje	<p>Televizijski frekvenčni pas je razdeljen na tipe kanala C (običajen kanal) in S (poseben kanal). Tukaj se prikaže tip kanala aktualno nastavljenega programa.</p>
Kanal	<p>Tukaj vidite številke kanala dejansko nastavljenega programa. S tipko ◀▶ izberite program.</p>
Barvni sistem	<p>Tukaj izberite barvni standard televizije, ki se uporablja v posameznih državah. Auto (pravi barvni sistem se nastavi samodejno), PAL (za PAL 50 MHz), SECAM, PAL 60.</p> <p>Če je zvočni standard (glej sledečo točko) nastavljen na „I“, SECAM ni razpoložljiv.</p> <p>Če ste izbrali zunanji vir (EXT-1 itd.) je dodatno na voljo NTSC 3.58 in NTSC 4.43 (običajni format v Severni Ameriki).</p> <p>Izbira napačnega barvnega formata ima za posledico pomanjkljivo sliko.</p>
Tonski sistem	<p>Tukaj nastavite televizijski sistem, ki se uporablja v vaši državi: BG (Zahodna Evropa), I (Velika Britanija), L, L' (Francija) ali DK (Države Vzhodne Evrope).</p> <p>Izbira napačnega zvočnega standarda lahko ima prav tako za posledico pomanjkljivo sliko.</p>
Fina nastavitvev	<p>Tukaj lahko s smerno tipko ◀▶ natančno nastavite sliko trenutno izbranega programa.</p>
Iskanje	<p>Tukaj lahko nastavite ročno iskanje programov.</p> <p>Iskanje programov začnete s smernimi tipkami ◀▶, iskanje poteka naprej ali nazaj. Pri vsakem najdenem programu se iskalnik ustavi. Vidite vrednost MHz.</p> <p>Pod točko menija Program lahko programu dodelite določeno mesto. Upoštevajte, da bo pri shranjevanju na tem mestu drug program prepisan.</p> <p>v točki menija Fina nastavitvev (glej prejšnji razdelek) lahko opravite še nadaljnje natančne nastavitve.</p> <p>Za shranjevanje program pritisnete tipko OK, ali točko Shrani. Sledi sporočilo Shranjeno</p>

VCR (videorekorder)	Ta nastavev se prikazuje v načinih TV , EXT-1 , EXT-2 in EXT-4 . VCR -način nastavite na Vklop , če želite pogledati videokaseto preko ustreznega vhoda. Če želite pogledati DVD-zgoščenko, mora ta opcija biti nastavljena na Aus (izklop).
Hrani program	S smernimi tipkami ▲ ▼ izberite Shrani program in pritisnite nato tipko ► ali OK. Prikaže se sporočilo: »Program je shranjen«.

Videorekorder (video snemalnik) ročno shranjevanje

Če želite videorekorder nastaviti na LCD TV sprejemnik, lahko uporabite ročno iskanje programov v podmeniju **Iskalnik**.

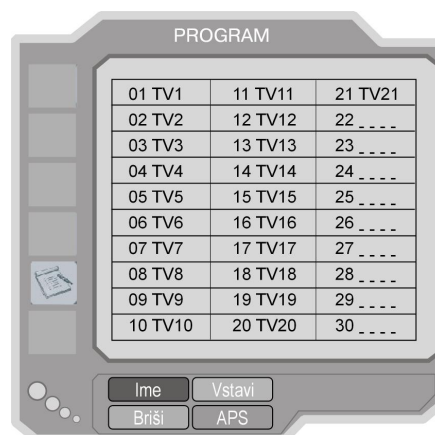
Ko sta LCD TV sprejemnik in videorekorder povezana preko antene (glej Priključki in primeri priključkov, stran 31), nastavite vaš videorekorder na signalni test.

- ▶ Na vašem LCD TV sprejemniku opravite ročno iskanje programov z iskalnikom.
Ko se pojavi testna slika, jo shranite na programsko mesto **0**. Na tem programskem mestu ne bo televizijskega programa.

Meni PROGRAM / TABELA S PROGRAMI

V tabeli lahko vidite trenutno shranjene programe. Če to funkcijo podpira televizijski oddajnik, so programi prikazani z ustreznimi imeni TV-postaj. Če ime postaje ni prikazano, se prikaže številka kanala **S-** ali **C-**. Pri tem pomeni "**S**" posebni kanal, "**C**" pa običajni kanal ("Channel").

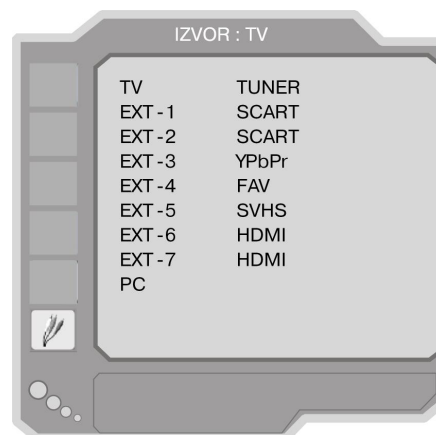
Pomnilnik programov obsega 100 mest. Po njih se sprehajate s pritiskom na puščico, t.j. smerno tipko **▼**. Če greste s smerno tipko **▶** v desni stolpec in tam ponovno pritisnete **▶**, se odpre dodatni stolpec.



Točka menija	Nastavitve
Ime	<p>Tukaj lahko spremenite imena programov.</p> <p>Označite želeno ime programa in pritisnite rdečo tipko ◀◀. Sedaj lahko spremenite prvo črko: V tabeli z znaki se lahko s smernimi tipkami ▲ ▼ premikate gor in dol.</p> <p>Črke se prikažejo v vrstnem redu: A B C [do] Z a b c [do] z () * + , . / [presledek] - _ 0 1 2 [do] 9.</p> <p>S smerno tipko □ pridete do naslednje črke itd.</p> <p>Če želite ime shraniti, pritisnite rdečo tipko ◀◀ še enkrat.</p>
Brisanje	<p>Izberite program, ki ga želite izbrisati in pritisnite rumeno tipko ▶.</p> <p>Za potrditev pritisnite ponovno rumeno tipko ▶. Sledeči programi se premaknejo v tabeli navzgor.</p>
Vstavljanje	<p>Tukaj lahko premaknete program na drugo mesto.</p> <p>Izberite program in pritisnite zeleno tipko ■. Premaknite program na zeleno mesto s tipkami ▲ ▼ in ponovno pritisnite na zeleno tipko ■. Ostali programi se bodo ustrezno premestili.</p>
APS	<p>Z APS opravite samodejno iskanje programov.</p> <p>Pritisnite modro tipko ▶▶. Prikaže se sporočilo: „OPOZORILO! Vsi hranjeni programi bodo izbrisani“.</p> <p>S smernimi tipkami ◀▶ izberite drugo državo. Sprememba države vpliva na vrstni red, po katerem se bodo programi shranili.</p> <p>Če želite prekiniti funkcijo, pritisnite modro tipko ▶▶.</p> <p>Za zagon iskalnika pritisnite rdečo tipko ◀◀ ali OK.</p> <p>Na koncu iskanja se prikaže tabela s programi.</p>

Meni IZVOR

V tem meniju lahko izberete drug vhodni vir. Določen vir lahko tudi označite in ga nato neposredno izberete neposredno s tipko **AV**. S tipko **AV** ne morete izbrati neaktiviranih virov.



Točka menija		Priključek
TV	Tuner	Delovanje antene (televizijski program)
EXT-1	SCART	leva SCART vtičnica (analogni priključek)
EXT-2	SCART	desna SCART vtičnica (analogni priključek)
EXT-3	YPbPr	Vhodi komponent (digitalni priključek)
EXT-4	FAV	Video-Avdio vhod rumena/rdeča/bela (analogni priključek)
EXT-5	S-VIDEO	S-Video vhod (analogni priključek)
EXT-6	HDMI 1	desni HDMI vhod (digitalni priključek)
EXT-7	HDMI 2	levi HDMI vhod (digitalni priključek)
PC		Vhod za osebni računalnik (analogni priključek)

- ▶ Želen vir izberite s tipkama ▲ ▼ .
- ▶ Če želite preklopiti na želeni vir, pritisnite smerno tipko ► .
- ▶ Za označitev vira pritisnite **OK**.
Pri zaprtem meniju lahko s tipko **AV** neposredno izberete vse vire, ki so označeni v tem meniju.



*Glede na izbrani zunanji vir, vam meni **NAMESTITEV** ni na voljo ali pa ima manj vnosov.*

Meni v PC-načinu

V načinu za osebni računalnik ima meni OSD sledeči vnos:

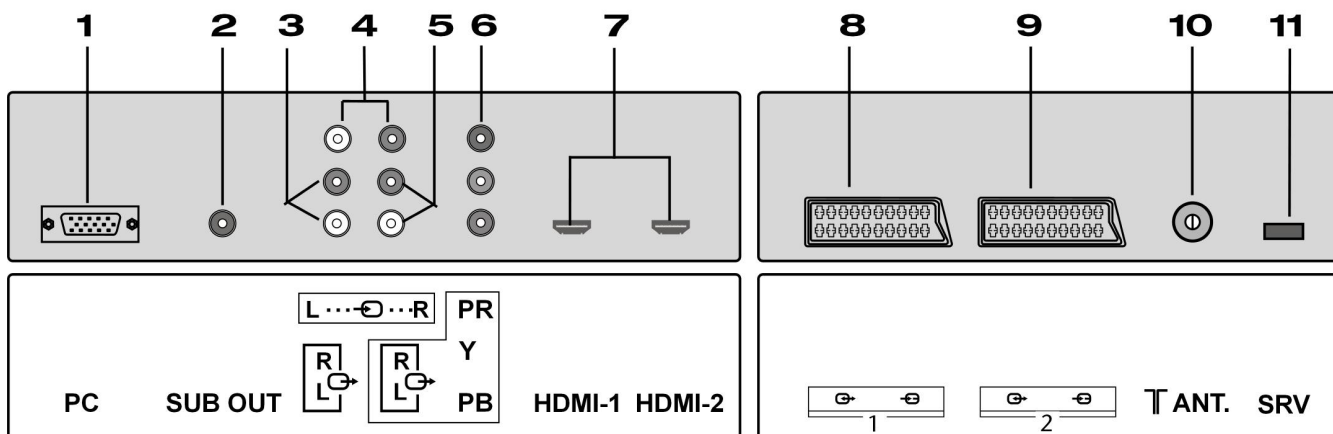
Meni POLOŽAJ PC Slike



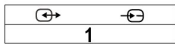

Parameter	Nastavitve
Samodejno pozicioniranje	Če je slika premaknjena lahko izberete vnos Samodejno pozicioniranje in pritisnete OK . S tem nastavite sliko na sredino. Za ujemanje nastavitve opravite to funkcijo pri polni sliki.
H lega	Vodoravna lega slike: S smernimi tipkami ◀▶ lahko spremenite vodoravno lego slike.
V lega	Navpična lega slike: S smernimi tipkami ◀▶ lahko spremenite navpično lego slike.
Ura	Frekvenca svetlobnih točk (pikslov): S to nastavitvijo bo signal slike usklajen frekvenco svetlobnih točk zaslona. Ta odpravlja napake, do katerih lahko pride slikah z večjo gostoto točk (kot so npr. tabele ali tekst v majhni pisavi) v obliki navpičnih trakov. Frekvenco svetlobnih točk (pikslov) nastavite s tipkama ◀▶.
Faza	Če je slika osebnega računalnika nejasna, lahko signal slike popravite s piksli LCD TV sprejemnika. Pri tem pritisnite smerno tipko ◀▶. S tem nastane čista slika z enakomerno ostrino.

Priključki in primeri priključkov

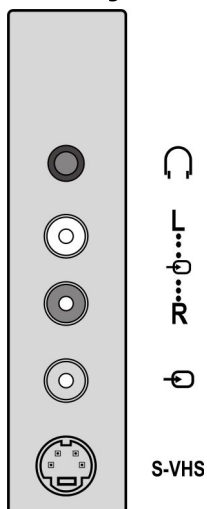
Priključki na hrbtni strani aparata







	Oznaka priključka	Priključek	Možnosti za priklop
1.	PC (osebni računalnik)	VGA-vhod	Preko PC-vhoda lahko povežete vaš računalnik s TV-sprejemnikom. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Povezovalni kabel priključite na priključek PC INPUT na vašem TV-sprejemniku in na VGA-izhod vašega računalnika.
2.	SUB OUT	Izhod za subwoofer	Na izhod za subwoofer (Subwoofer Out) lahko priključite zunanji aktivni subwoofer in tako dosežete znatno boljše reprodukcijo nizkih frekvenc. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Za priključitev subwooferja potrebujete ustrezen RCA kabel
3.	R (desno) L (levo)	Avdio vhodi za osebni računalnik	Preko avdio vhodov za osebni računalnik lahko poslušate zvok vašega računalnika preko TV-sprejemnika. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avdio kabel osebnega računalnika priključite na priključke PC INPUTS na vašem TV-sprejemniku in na avdio izhod vašega računalnika.
4.	L ...-R	Izhodi Audio-Line	Izhodi Audio-Line prenašajo signale na zunanje aparate, kot je npr. ojačevalnik. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Za priklop zunanjih aktivnih zvočnikov na vaš TV-sprejemnik, povežite avdio izhode (AUDIO LINE OUT) vašega TV-sprejemnika s pomočjo avdio kabla z avdio vhodi zunanje naprave.
5.	R (desno) L (levo)	Component avdio vhodi	Component avdio vhodi se uporabljajo za reprodukcijo zvoka component avdio naprav. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avdio kabel priključite na priključke PC AUDIO INPUTS na vašem TV-sprejemniku in na avdio izhod vaše zunanje naprave.


6.	PR Y PB	Component video vhodi	<p>Component video vhodi (YPbPr) se uporabljajo za priključitev samostojnih video-naprav.</p> <p>▶ Z avdio in video priključki povežite zunanje naprave s component-izhodi. Videokabel za komponente priključite na priključke COMPONENT VIDEO INPUTS vašega TV-sprejemnika ter na video izhode zunanje naprave.</p> <hr/> <p><i>Pri priklopu pazite, da se črke "Y", "Pb", "Pr" na TV-sprejemniku ujemajo s priključki na zunanji napravi.</i></p>
7.	HDMI -1 HDMI -2	Vhodi HDMI	<p>Vhodi HDMI služijo za priklop naprav z izhodom HDMI.</p> <p>Vaš LCD TV-sprejemnik lahko reproducira High-Definition slike satelitskih High-Definition-sprejemnikov ali DVD-predvajalnikov. Te naprave morajo razpolagati s priključki HDMI- ali Component. Pri povezavi HDMI-HDMI avdio povezava ni potrebna.</p>
8.		SCART 1	<p>Priključek SCART 1 lahko uporabite kot vhod ali izhod za zunanje naprave.</p> <p>SCART-kabel priključite na SCART-priključke TV-sprejemnika in SCART-priključke zunanje komponente (npr. dekoder, videorekorder ali DVD-predvajalnik).</p> <hr/> <p><i>Če je zunanja naprava priklopljena preko SCART-priključka, se TV-sprejemnik samodejno preklopi na AV-način. Če istočasno uporabljate oba priključka, ima priključek SCART 1 prednost.</i></p>
9.		SCART 2	<p>Priključek SCART 2 lahko uporabite kot vhod ali izhod za zunanje naprave.</p>
10.	ANT.	Antenski vhod	<p>Na antenski vhod (RF Input) priključite anteno ali kabel TV-sprejemnika.</p> <p>Prosimo, upoštevajte, da je treba antenski kabel pri uporabi dekoderja ali DVD-snemalnika/videorekorderja priključiti na zunanjo komponentno in signal antene iz zunanje komponente nato z dodatnim antenskim kablom povezati s TV-sprejemnikom (glej primere priklopa).</p>
11.	SRV	Servisni priključek	<p>Ta priključek služi le za servisne namene.</p>

Priključki na levi strani



	Oznaka priključka	Priključek	Možnosti za priklop
1.		Slušalke	<p>Če želite slišati zvok vaše naprave, priključite naglavno ali ušesno slušalko na 3,5-mm stereo vtičnico. Glavni zvočnik ostane vklopljen.</p> <p> Če uporabljate napravo preko slušalk dalj časa s povečano glasnostjo, lahko pride do okvare sluha.</p>
2.		Avdio-vhod rdeč/bel	<p>Avdio-vhoda L-R (rdeč/bel) uporabljamo za avdio-povezavo z zunanjimi napravami. Za te priključke potrebujete kabel z RCA konektorji (rdeč/bel).</p> <ul style="list-style-type: none"> Tukaj priključite levi in desni avdio kanal vira, katerega zvok bi radi prenesli preko LCD televizorja (npr. kamkorder).
3.		Video-vhod rumen	<p>VIDEO-vhod (rumen) uporabljamo za priklop zunanjih naprav kot so npr. kamkorderji in podobno. Za priklop potrebujete RCA kabel.</p> <p>Za reprodukcijo zvoka morate RCA avdio-kabel (rdeč/bel) priklopiti na avdio-vhoda (2).</p>
4.	S-VHS	S-VIDEO	<p>Vhod S-VHS (S-VIDEO) za priključitev naprave z izhodom S-VIDEO (npr. kamkorder).</p> <p>Za ta priključek potrebujete poseben kabel za S-Video.</p>

Priklop slušalk

Slušalke priključite v vtičnico za slušalke. Ko priključite slušalke, ostanejo glavni zvočniki vklopljeni. Glavne zvočnike uravnate s tipkami za glasnost in izklop zvoka . Glasnost slušalk uravnate v meniju **ZVOK**, v podmeniju **SLUŠALKE**, glej Meni TON.



Opozorilo!

Uporaba slušalk z veliko glasnostjo lahko povzroči okvaro sluha. Glasnost nastavite pred začetkom predvajanja na najnižjo vrednost. Ko začnete s predvajanjem, zvišajte glasnost do primerne višine. Zaradi sprememb pri osnovnih nastavitvah ekvalizatorja se glasnost lahko zviša in povzroči okvare sluha.

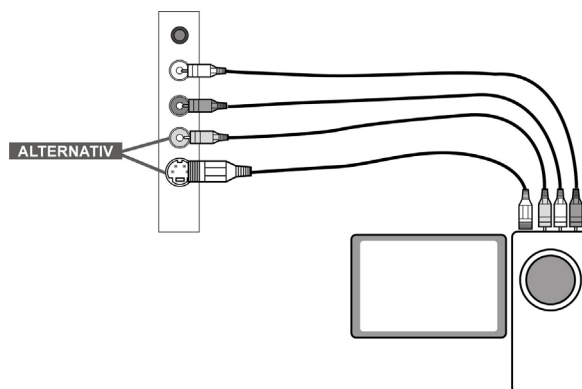


Če napravo poslušate preko slušalk dalj časa s povečano glasnostjo, lahko pride do okvare sluha.

Priklop kamkorderja

Z RCA avdio in RCA video kablom ali s S-video kablom

- ▶ Za predvajanje zvoka in slike kamkorderja na vašem LCD TV sprejemniku, morate kamkorder priključiti na vtičnico AUDIO-IN in vtičnico VIDEO-IN vašega LCD TV sprejemnika. Namesto RCA video kabla (rumen) lahko priključite S-Video kabel na S-Video vhod LCD TV sprejemnika in S-Video izhod kamkorderja.



Kamkorder ne povezuje istočasno s priključki **S-VIDEO** in **VIDEO IN**; ker to lahko povzroči motnje slike pri predvajanju.

Za izbiro konkretnega vira pogledajte razdelek "**Meni Izvor**" v teh navodilih za uporabo.

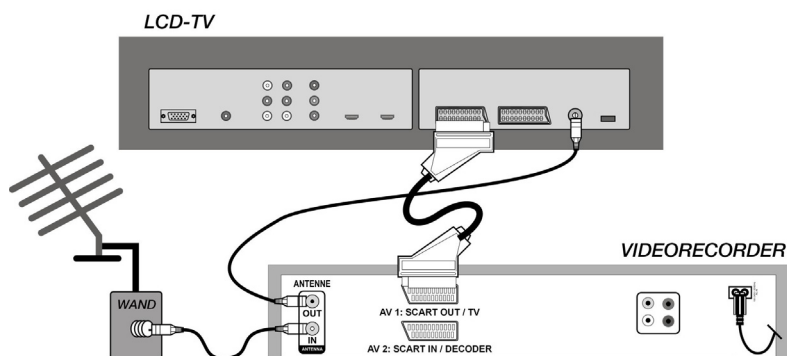
Priklop DVD-predvajalnika, DVD-snemalnika ali videorekorderja

Številni aparati razpolagajo s **SCART**-priključkom, preko katerega lahko na vaš LCD TV-sprejemnik priključite DVD-snemalnik, videorekorder, dekodeer in podobne naprave. Prosimo, upoštevajte, da kabli, ki so prikazani na slikah, proizvedu niso priloženi. Vaše naprave lahko priključite tudi s 3-polnim RCA video kablom na priključke za komponente (format barve YUV - zelen/moder/rdeč). Z RCA avdio-kablom in RCA video kablom ali s S-Video kablom lahko naprave priključite tudi na stranske priključke vašega LCD TV-sprejemnika.



Preden se lotite priklopa naprav, LCD-TV-sprejemnik in napravo, ki jo želite priključiti, ločite iz električnega omrežja.

Prosimo upoštevajte, da je treba antenski kabel pri uporabi DVD-snemalnika ali videorekorderja priključiti na zunanjo komponentno in signal antene iz zunanje naprave z dodatnim antenskim kablom priključiti na TV-sprejemnik.



- ▶ Antenski kabel povežite z antensko vtičnico LCD TV sprejemnika in antenskim izhodom videorekorderja.
- ▶ Dodatni kabel povežite z antenskim vhodom videorekorderja in stensko antensko vtičnico.



Prosim upoštevajte, da bo vir (priklopljen naprava) pri preklapljanju s tipko AV / SOURCE prepoznal le v primeru, da bo ta vir v meniju VIR označen (glej Meni IZVOR, stran 29).

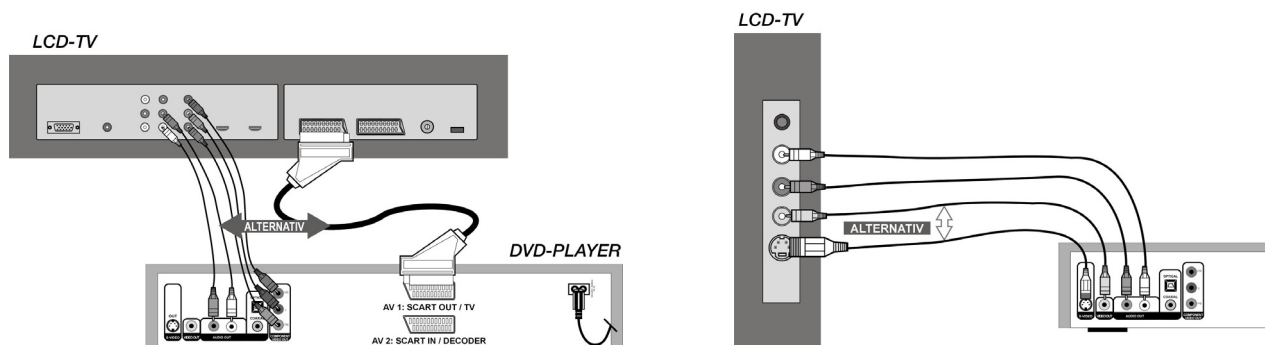
1. S SCART kablom

DVD-predvajalnik/videorekorder ali DVD-snemalnik priklopite s SCART-kablom na vtičnice.

- ▶ Alternativno lahko uporabite RCA kabel rdeč/bel (za prenos zvoka) in rumen (za prenos slike).
- ▶ V zameno za rumeni RCA video kabel lahko uporabite tudi S-VHS kabel.

2. S 3-polnim RCA video kablom na priključke za komponente (YUV-format barve - zelena/modra/rdeča)

- ▶ V kolikor DVD-predvajalnik/videorekorder ali DVD-snemalnik razpolaga z YUV izhodi (Y Pb Pr) je priporočljivo, da ga s kablom za komponente (RCA kabel zelen/moder/rdeč) priključite na vhod Y-Pb-Pr in L-R vašega TV sprejemnika.
- ▶ Za prenos zvoka priključite RCA kabel rdeč/bel na AVDIO vhoda L-R.



3. Z RCA avdio kablom in RCA video kablom ali s S-video kablom

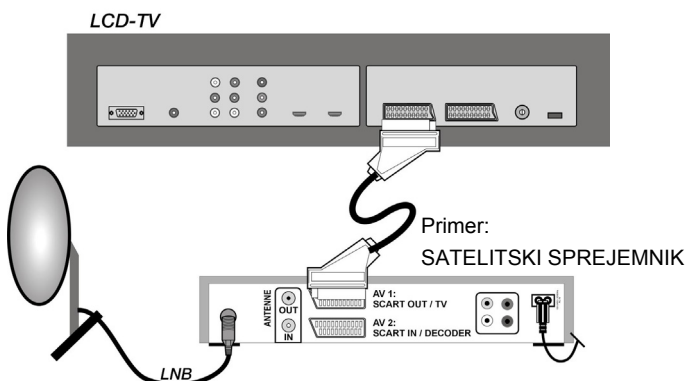
- ▶ Če nimate druge možnosti, lahko uporabite RCA kabel rdeč/bel (za prenos zvoka) in rumen (za prenos slike).
- ▶ V zameno za rumeni RCA video kabel lahko uporabite S-VHS kabel.

Priklop sprejemnika (SAT, DVB-T, dekodler, itd.)

Imate različne možnosti, da komponento, ki naj služi kot sprejemnik za vaš LCD TV-sprejemnik (npr. SAT-sprejemnik, DVB-T sprejemnik, dekodler, Set-Top-Box) priklopite na vaš LCD TV-sprejemnik.

1. S SCART kablom

- ▶ SAT sprejemnik priklopite s SCART-kablom na vtičnico **SCART-1** ali **SCART-2**.



2. Z RCA avdio in RCA video kablom ali s S-video kablom

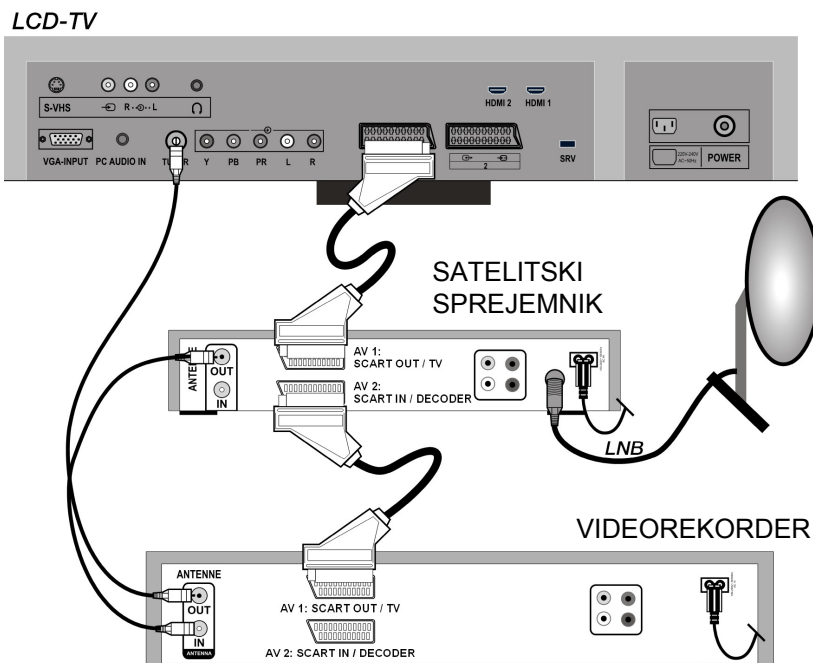
- ▶ RCA avdio kabel (rdeč/-bel) povežite z avdio vhodi LCD TV sprejemnika in avdio izhodi zunanje naprave.
- ▶ RCA Video kabel (rumen) povežite z video vhodi LCD TV sprejemnika in avdio izhodi zunanje naprave. Namesto RCA video kabla lahko priklopite S-Video kabel na S-video vhod LCD TV sprejemnika in S-Video izhod zunanje naprave.

3. S 3-polnim RCA video kablom priklopite na priključke za komponente (format barve YUV - zelen/moder/rdeč)

V kolikor DVD predvajalnik razpolaga z YUV izhodi (Y Pb Pr) je priporočljivo, da ga s kablom za komponento (RCA kabel zelen/moder/rdeč) priklopite na component vhode Y-Pb-Pr in L-R vašega LCD TV-sprejemnika.

Priklop DVD-snemalnika ali videorekorderja in SAT sprejemnika

Če želite hkrati priključiti DVD ali videorekorder in SAT sprejemnik, lahko pri tem uporabite naslednjo povezavo:



- ▶ Priključite sprejemnik, kot je zgoraj opisano.
- ▶ Sprejemnik povežite s kablom SCART na **SCART izhod** DVD snemalnika in ustrezni Scart vhod na sprejemniku.
- ▶ Antenski kabel povežite z antensko vtičnico LCD TV sprejemnika in antenskim izhodom snemalnika.
- ▶ Dodatni antenski kabel povežite z antenskim vhodom DVD snemalnika in antenskim izhodom dekodeerja.
- ▶ SAT sprejemnik priključite na LNB parabolojne antene.

Naprava s HDMI ali DVI izhodom

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") je na področju zabavne elektronike edini vmesnik, ki neposredno digitalno prenaša tako avdio kot tudi video podatke. Predela vse sodobne slikovne in zvočne formate, vključno s HDTV (High Definition Television). Tako lahko prikaže tudi sliko visoke ločljivosti 1080i brez izgube kakovosti.

Mnogo naprav zabavne elektronike, npr. DVD predvajalnik, je danes že opremljenih s HDMI ali DVI izhodi.

Priklop zunanje naprave z izhodom HDMI

- ▶ HDMI kabel (ni priložen) priključite na enega izmed dveh HDMI vhodov LCD TV sprejemnika in HDMI izhod zunanje naprave.
- ▶ Potem, ko ste HDMI napravo priključili, vklopite LCD TV sprejemnik.
- ▶ Priključite zunanji predvajalnik s HDMI.

Priklop zunanje naprave z izhodom DVI

Če ima zunanja naprava izhod DVI, jo lahko priključite tudi na vhod HDMI. (HDMI je navzdol združljiv z DVI "Digital Visual Interface"). Potrebujete le še adapter HDMI-DVI. Priključite še dodatni avdio kabel, ker izhod DVI ne prenaša zvoka.

Za prenašanje zvoka priključite

- pri vhodu HDMI-1 RCA kabel (rdeč/bel) na vhode za komponente AVDIO L – R.
- pri vhodu HDMI-2 RCA kabel (rdeč/bel) na avdio vhod za osebni računalnik.

Priklop osebnega računalnika (PC-ja)


LCD TV sprejemnik lahko priklopite kot ekran ali dodatni ekran na vaš osebni ali prenosni računalnik. Slika vašega osebnega / prenosnega računalnika se nato prenaša preko LCD TV sprejemnika.

Tako boste priključili LCD TV sprejemnik na osebni računalnik:

- ▶ Izklopite obe napravi.
- ▶ VGA kabel (ni priložen) priklopite na vhod VGA vašega LCD TV sprejemnika in na izhod grafične kartice osebne ali prenosnega računalnika.
- ▶ Vijake kabla za računalniški monitor zategnite s prsti tako močno, da je vtič v vtičnici dobro pritrjen.

Če želite prenašati tudi zvok, povežite avdio kabel z vhodom PC-AUDIO-IN.

Najprej vklopite LCD TV sprejemnik.

- ▶ Šele nato vklopite osebni ali prenosni računalnik.
- ▶ Za vklop načina osebnega računalnika pritisnite tipko  na daljinskem upravljalniku. Slika osebnega računalnika se prikaže na LCD TV sprejemniku. S tipko **TV** preidete nazaj v TV način.

Če boste LCD TV sprejemnik uporabili kot drugi monitor za vaš osebni računalnik, se lahko zaradi okoliščin zgodi, da boste morali v nastavitvah vašega operacijskega sistema spremeniti nastavitve. K temu si v navodilu za uporabo osebne/prenosnega računalnika preberite, na kaj morate biti pozorni pri priklopu računalnika na več monitorjev.

Univerzalni daljinski upravljalnik

Uporaba

Univerzalni daljinski upravljalnik lahko nadomesti do pet običajnih daljinskih upravljalnikov in lahko krmili sledeče naprave:

TV	TV sprejemnik z videotekstom,
VCR	Videorekorder,
DVD	DVD predvajalnik ali DVD snemalnik,
SAT	Satelitski sprejemnik,
AUX	Audio naprave, kot so npr. CD predvajalnik, ojačevalnik, itd.

Oznake na tipkah za vire „**VCR**“, „**DVD**“, „**SAT**“ itd., služijo samo boljši preglednosti. Seveda pa lahko tipke nadomestite tudi z drugimi tipi naprav (npr. dekodeer plačljive televizije).

S tipko **TV** lahko upravljate le en TV naprava.

Nastavitev kod naprav

Za vsako napravo, ki jo želite krmiliti z univerzalnim daljinskim upravljalnikom, morate za posamezno tipko vira (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) programirati štirimestno kodo. Pri tem so vam v pomoč oznake na tipkah, katerih oznake so le opora za spomin. Z izjemo tipke TV lahko zasedete vsako tipko s poljubno napravo („Flex-Mode“). Tipko TV lahko zasedete samo s televizijsko kodo.

Če želite programirati videorekorder kot eno od naprav, najprej vstavite vanj videokaseto.

Vnos kod naprav skladno s seznamom kod

Kode ustreznih naprav lahko izberete iz seznama kod, ki so priložene navodilom za uporabo. Postopajte takole:

- ▶ Izbrano napravo vklopite ročno.
- ▶ Tipko **CODE** pridržite približno 3 sekunde, dokler rdeča LED lučka ne začne nepretrgano svetiti.
- ▶ Na kratko pritisnite izbrano tipko vira (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Vtipkajte štirimestno kodo iz tabele kod.

Za potrditev vsakega pritiska tipk rdeča LED lučka na kratko utripne.


Če je bil vnos kode pravilen, rdeča LED lučka po vnosu zadnje številke ugasne. Če ste vtipkali napačno kodo, sveti rdeča LED lučka še približno 3 sekunde preden ugasne.

Če se naprava ne odziva, kot bi bilo za pričakovati, ponovite programiranje, če drugače ni možno, z vnosom druge kode. Preizkusite vse navedene kode znamke vaše naprave. Izberite kodo, na katero se vsi razpoložljivi ukazi vašega daljinskega upravljalnika odzivajo pravilno!

Če do sedaj niste uspeli, poskusite z opisano iskalno metodo, ki jo najdete v odstavku "Samodejni iskalnik".

Ročno iskanje kode

Na ta način opravite ročno iskanje:


- ▶ Izbrano napravo vklopite ročno.
- ▶ Tipko **CODE** držite približno 3 sekunde, dokler rdeča LED lučka ne začne nepretrgano svetiti.
- ▶ Na kratko pritisnite zeleno tipko vira (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Večkrat zaporedoma (do 350 krat) pritisnite tipko , **P / CH+** ali **P / CH-**, dokler naprava, ki jo želite uporabljati, ne zamenja kanala oz. ustrezno reagira.
Iskanje kod se začne pri trenutno shranjenem štirimestnem številu.
- ▶ Za shranitev kode na kratko pritisnite tipko **OK**.

Zaradi obsežnega števila različnih kodnih števil je pri vsakem tipu naprave že prednastavljenih do 350 različnih kod. V posameznih primerih je mogoče, da so na razpolago samo najpogosteje uporabljene glavne funkcije. Pri nekaterih posebnih modelih naprav ravnokar opisan postopek ni uspešen.

Samodejno iskanje kode


Če se naprava kljub temu, da ste za vaš tip naprave preizkusili vse razpoložljive kode, ne odziva na daljinski upravljalnik, poskusite s samodejnim iskanjem. S tem lahko najdete tudi kode takih znamk, ki niso napisane v seznamu kod.

Če želite tipke virov **VCR**, **DVD**, **SAT** ali **AUX** nastaviti za druge naprave, kot je navedeno na oznakah tipk, morate pri samodejnem iskanju nastaviti najprej kodo zelenega tipa naprave. Primer: S tipko **AUX** želite uravnati DVD predvajalnik. Preden opravite sledeče korake, nastavite katerokoli kodo DVD predvajalnika iz seznama kod.

- ▶ Izbrano napravo vklopite ročno.
- ▶ Tipko **CODE** držite približno 3 sekunde, dokler rdeča LED ne začne nepretrgano svetiti.
- ▶ Na kratko pritisnite zeleno tipko vira (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Daljinski upravljalnik usmerite v napravo in na kratko pritisnite tipko **P / CH+**.
Če naprava ne razpolaga s funkcijo Program, pritisnite namesto tipke **P / CH+** tipko .
- ▶ Daljinski upravljalnik začne z iskanjem kod po 6 sekundah in pošilja kode v sekundnem taktu (glej tudi naslednji del). Pri vsakem pošiljanju kode zasveti rdeča LED.
- ▶ Brž ko se naprava odzove na daljinski upravljalnik, pritisnite **OK**.
Če ste pozabili pravočasno pritisniti **OK**, se lahko s tipko **P / CH-** postopoma vrnite h kodi, na katero se je naprava odzvala.
Za prekinitev iskanja pritisnite **OK**.

1-sekundni ali 3-sekundni takt



Če daljinski upravljalnik pošilja kode namesto sekundnega takta na vsake 3 sekunde, postopajte kot sledi:

- ▶ Dvakrat pritisnite **P/CH+** (ali ). Daljinski upravljalnik pošilja sedaj novo kodo samo na vsake 3 sekunde. S tem pridobite na času, ampak postopek traja dalj časa.

Iskanje kod po trgovskem imenu

Ta funkcija vam ponuja možnost iskanja po trgovskem imenu. Trgovska imena najdete v spodnjem seznamu. Postopajte takole:

- ▶ Izbrano napravo ročno vklopite.
- ▶ Tipko **CODE** držite približno 3 sekunde, dokler rdeča LED lučka ne začne nepretrgano svetiti.
- ▶ Na kratko pritisnite zeleno tipko vira (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**). Vtipkajte enomestno kodo po naslednjem seznamu:

Tipka 1	MEDION, Tchibo	Tipka 4	Thomson, Brandt, Fergusson
Tipka 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye	Tipka 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Tipka 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewo	Tipka 6	Grundig, Blaupunkt
		Tipka 0	vse znamke
- ▶ Večkrat pritisnite na tipko **P/CH+** (ali pri videorekorderjih  ali **PLAY** ) , dokler se naprava ustrezno ne odzove. Bodite pri tem hitri, saj se v nasprotnem primeru vklopi samodejno iskanje kode.
- ▶ Shranite kodo s pritiskom na **OK**.

Ko so bile vse kode pregledane, rdeča LED utripa pribl. 3 sekunde.

Identificiranje kode

Identificiranje kode vam nudi možnost, da določite že vtipkane kode, ki so shranjene v daljinskem upravljalniku. Postopajte takole:

- ▶ Izbrano napravo ročno vklopite.
- ▶ Tipko **CODE** držite približno 3 sekunde, dokler rdeča LED lučka ne začne nepretrgano svetiti.

- ▶ Na kratko pritisnite zeleno tipko vira (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**). Rdeča LED lučka sveti.
- ▶ Na kratko pritisnite tipko **CODE**. Rdeča LED lučka nekajkrat utripne.
- ▶ Da najdete prvo število, pritisnite tipke od 0 do 9. Ko rdeča LED lučka za kratek čas ugasne, je prvo število shranjeno.
- ▶ Da ugotovite drugo število, pritisnite ponovno na tipke od 0 do 9. Postopek ponovite za tretje število.
- ▶ Rdeča LED lučka ugasne, kakor hitro pritisnete na tipko za tretje število.

Kodo ste tako identificirali.

Običajno delovanje

Upravljanje posameznih naprav

Ko ste zaključili programiranje daljinskega upravljalnika vaših avdio/video naprav, daljinski upravljalnik opravlja iste glavne funkcije kot originalni daljinski upravljalnik ustrezne naprave.

Usmerite daljinski upravljalnik proti izbrani napravi in pritisnite ustrezno tipko vira. Ostale tipke uporabljajte kot običajno. Pri vsakem prenosu infrardečega signala na kratko zasveti rdeča LED lučka.


Funkcije sedaj aktivirajte s pritiskom na ustrezno funkcijsko tipko vašega univerzalnega daljinskega upravljalnika.

Prosimo, upoštevajte:

- Lahko se zgodi, da vse funkcije vašega originalnega daljinskega upravljalnika na univerzalnem upravljalniku niso neposredno dosegljive.
- Še posebej pri novejših napravah je možno, da so funkcije dosegljive pod drugimi tipkami, kot bi pričakovali, ali pa sploh niso na voljo.

Funkcija IZKLOPI VSE

Vse predhodno programirane naprave lahko izklopite hkrati. Postopajte takole:

- ▶ Pritisnite tipko  enkrat na kratko in takoj še enkrat za dlje časa (vsaj 2 sekundi). Tako ste vse predhodno programirane naprave ugasnili.

Nekatere naprave je mogoče s tipko  spet vklopiti. Te naprave se po ponovitvi funkcije **IZKLOPI VSE** ponovno vklopijo.

GUIDE - EPG – Elektronski program

Tipka **GUIDE** („EPG“ = „Electronic Program Guide“; elektronski programski vodič) ima različne funkcije, odvisno od tega za katero kodo se uporabi:

- Pri TV in satelitskih kodah (npr. SAT-Tv ali DVB-T) tipka odpre elektronski televizijski program (EPG).
- Pri DVD kodah tipka odpre meni z naslovi.
- Pri VCR kodah lahko s tipko opravite programiranje, v kolikor ima vaš videorekorder funkcijo ShowView.

Odpravljanje težav

Vzroki za motnje so lahko zelo preprosti, lahko pa prihaja do njih zaradi nepravilnega delovanja komponent. Tukaj vam želimo ponuditi nasvete, da boste morebitne težave lahko odpravili. Če navedeni ukrepi ne prinesejo želenih rezultatov, vam bomo z veseljem pomagali. Pokličite nas!

Ni slike, ni zvoka.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali je omrežni kabel pravilno vtaknjen v vtičnico in priključen na napravo. • Preverite, ali je sprejem signala nastavljen na TV. • Preverite, ali je vklopljeno glavno stikalo na hrbtni strani naprave.
Ni slike. Ni slike od AV.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali sta pravilno nastavljena kontrast in svetlost. • Preverite, ali so pravilno priključene vse zunanje naprave. • Preverite, ali je izbran pravilni AV vir. • Vhodni vir, ki ga želite izbrati z AV, mora biti označen v meniju VIR.
Ni zvoka.	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da glasnost ni nastavljena na najmanjšo vrednost. • Prepričajte se, če je zvok izklopljen.
Ni slike ali zvoka. Vendar pa je moč slišati šumenje.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprejem je morda slab. Preverite, ali je priključena antena.
Nejasna slika.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprejem je morda slab. • Preverite, ali je priključena antena.
Slika je ali preveč svetla ali pretemna.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite nastavitve za kontrast in osvetlitev.
Slika ni ostra.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprejem je morda slab. • Preverite, ali je priključena antena. • Preverite nastavitve za ostrino slike in za zmanjšanje šuma v meniju slika.
Pojavi se dvojna ali trojna slika.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali je antena pravilno nastavljena. • Morda prihaja v okolju do neustreznega valovanja in odbojev signala zaradi konfiguracije terena oziroma visokih zgradb.
Točkasta slika.	<ul style="list-style-type: none"> • Morda so prisotne interference zaradi avtomobilov, vlakov, napeljav, neonskih luči, itd. • Morda je prisotna interferenca med anteno in električnim kablom. Kable položite bolj narazen.
Na zaslonu so vidne proge ali blede barve.	<ul style="list-style-type: none"> • Ali prihaja do interference z drugo napravo? • Antene radijskih postaj ali antene amaterjev radijske komunikacije ali prenosni telefoni lahko prav tako povzročijo interference. • Napravo uporabljajte čim bolj stran od druge naprave, ki morda povzroča interferenco.
Gumbi na napravi ne delujejo	<ul style="list-style-type: none"> • Morda je aktivirana otroška zapora.
Daljinski upravljalnik ne deluje.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali so baterije v daljinskem upravljalniku polne in pravilno vstavljene. • Prepričajte se, če je predel senzorja morda izpostavljen močni svetlobi. • Napravo izklopite z glavnim stikalom na hrbtni strani naprave in ga ponovno vklopite. • S pritiskom TV tipke na daljinskem upravljalniku preverite, ali je aktivirana TV funkcija. • Prosimo preverite, ali je TV tipka zasedena z drugo kodo.
Pod znamko moje naprave je navedenih več kod za naprave.	<p>Kako ugotovim pravilno kodo za mojo napravo?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da določite pravilno kodo za vašo napravo, preizkusite eno kodo za drugo, dokler večina funkcij ne začne ustrezno delovati.
Zunanja naprava se odziva le na nekatere ukaze daljinskega	<ul style="list-style-type: none"> • Preizkusite nadaljnje kode, dokler se naprava ne odzove ustrezno na ukaze. • Če ročni vnos kode in samodejno iskanje kode nista bila uspešna, se lahko v

Potrebujete še več podpore?

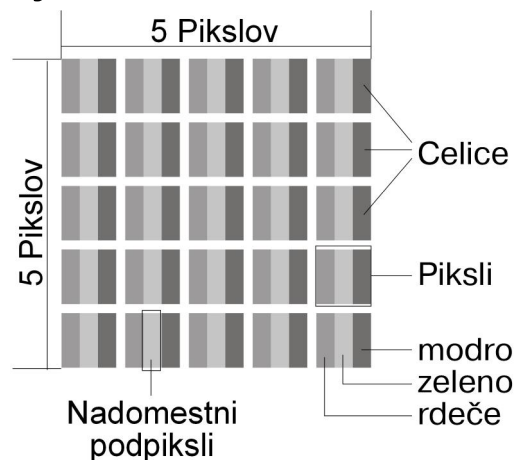
Če rešitve za vaše težave v zgornjih nasvetih niste našli, se obrnite na nas. Radi vam bomo pomagali, če nam boste posredovali naslednje informacije:

- Katere zunanje naprave so priključene?
- Kakšna sporočila se pojavljajo na zaslonu?
- Pri katerem koraku upravljanja se je pojavila težava?
- Če ste na naprava priključili osebni računalnik:
 - Kakšna je konfiguracija vašega računalnika?
 - Katero programsko opremo ste uporabljali, ko je prišlo do težav?
- Katere korake ste izvedli za rešitev težave?
- Če imate številko kupca, nam jo posredujte.

Napake pri pikslih pri LCD TV sprejemnikih

Kljub najsodobnejši izdelavi lahko zaradi zelo kompleksne tehnike v posameznih primerih pride do izpada posameznih ali več svetlobnih točk.

Pri zaslonu Aktiv Matrix TFT z ločljivostjo **1920 x 1080 svetlobnih točk**, od katerih ima vsaka še tri podtočk (rdečo, zeleno, modro), je v uporabi skupno **pribl. 6,2 milijonov** elementov. Na podlagi tega zelo visokega števila tranzistorjev in s tem povezanega izjemno kompleksnega procesa izdelave lahko v posameznih primerih pride do izpada ali napačne aktivacije svetlobnih točk ali posameznih podtočk.



Opis		Tolerirano število
Svetli podpiksli	1 podpiksel	Maks. 2
	Dva ležeča drug ob drugem (vodoravno / navpično)	0
Razdalja	Minimalna razdalja med svetlimi in temnimi piksli	Min. 5 mm
Temni podpiksli	Posamezni	Maks. 7
	Dva ležeča drug ob drugem	Maks. 2
Razdalja	Minimalna razdalja med svetlimi in temnimi piksli	Min. 5 mm
Skupno število svetlih in temnih podpikslov		Maks. 7

Razpredelnica opisuje najvišje dovoljeno število mrtvih svetlobnih točk oziroma podtočk, ki niso osnova za garancijski zahtevek. Garancijo lahko uveljavljate, če je preseženo zgoraj navedeno število napak vsaj v eni kategoriji.

Čiščenje

Življenjsko dobo LCD TV sprejemnika lahko podaljšate z naslednjimi ukrepi:

Pred vsakim čiščenjem izvlecite vtič in vse kable.

Ne uporabljajte razredčil, jedkih čistil ali čistil v oblili razpršila.

Zaslona očistite z mehko krpo, ki se ne mucka.

Bodite pozorni, da na LCD TV sprejemniku ne ostanejo vodne kapljice. Voda lahko povzroči trajno spremembo barve.

Zaslona ne izpostavljajte močni sončni svetlobi ali ultravijoličnim žarkom.

Embalažo dobro shranite in jo uporabljajte samo ko želite LCD TV sprejemnik transportirati.



POZOR!

V ohišju ekrana ni delov, ki bi jih bilo treba vzdrževati ali čistiti.

Odlaganje

Embalaža

Vaš naprava se nahaja v embalaži, ki jo varuje pred poškodbami pri prevozu. Embalaža je narejena iz materialov, ki se lahko reciklirajo in odvržejo kot okolju prijazni odpadki.

Naprava

V nobenem primeru odslužene naprave ne vrzite med običajne gospodinjske odpadke. Pozanimajte se o možnostih okolju prijaznega odstranjevanja.

Baterije

Prazne baterije ne sodijo med gospodinjske odpadke. Oddati jih je treba na zbiralnem mestu za nevarne odpadke.

Tehnični podatki

Nazivna napetost:	230 V ~ 50 Hz
Velikost zaslona:	42" (107 cm) TFT; zaslon 16:9
Poraba energije:	360 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti:	pribl. 1 W
TV sistem:	PAL, SECAM, B / G, D / K, I, L / L'
Kanali:	VHF (pas I / III) UHF (pas U) HIPERPAS KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
Avdio:	SRS TruSurround Sound
Št. programskih mest:	100
Antenski vhod:	75 Ohmov
Priključki na levi strani	Slušalke; Avdio-vhod rdeč/bel; Video-vhod rumen; S-VIDEO (Mini DIN)
Priključki na hrbtni strani aparata	VGA-vhod (15 Pin D-Sub), Izhod za subwoofer, Avdio vhodi za osebni računalnik, Izhodi Audio-Line, Component avdio vhodi, Component video vhodi, Vhodi HDMI, SCART
Mere Š x V x G (s podnožjem):	1037 x 700 x 125 mm (1037 x 750 x 290 mm)
Teža (s podnožjem):	pribl. 22 kg (27 kg)



Copyright © 2008

Vse pravice so pridržane.

Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščitena. Vse pravice so pridržane. Kakršnokoli razmnoževanje navodil za uporabo v mehanski, elektronski ali drugačni obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja proizvajalca je prepovedano.

Copyright pripada podjetju MEDION®.

Pridržujemo si pravico do tehničnih in optičnih sprememb, kakor tudi obstoj tiskarskih napak.

Stenska montaža

LCD TV sprejemnik lahko pritrdite na steno.

Oprema

Komplet za pritrditev na steno vključuje naslednje:

2 jeklena nosilca, 4 vijake, 4 plastične montažne konzole, 1 šablono za vrtanje, 1 ilustrirana navodila za montažo (univerzalna, za več modelov TV sprejemnikov).

Dodatno potrebujete še 8 plastičnih vložkov in 8 vijakov za steno (ki jih kupite v specializirani trgovini).

Varnostni napotki v zvezi z montažo

V zvezi s stensko montažo nujno upoštevajte naslednje varnostne napotke:

- LCD TV sprejemnik lahko pritrdite le na navpično steno.
- Pred namestitvijo preverite, če nosilnost stene zadostuje za trikratno težo naprave (16 kg). Če ste v dvomih, se obrnite na kvalificiranega obrtnika.
- Pred namestitvijo izklopite LCD TV sprejemnik. Omrežni kabel in antenski kabel ne smeta biti priklopljena.
- Za namestitev LCD TV sprejemnika na steno sta potrebni najmanj dve osebi.
- Orodje, ki ga potrebujete za namestitev, sta vrtalni stroj in križni izvijač.

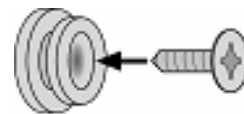


POZOR!

Pri izbiri vložkov in vijakov bodite pozorni, da so primerni za vašo steno.

Na napravo namestite montažne konzole

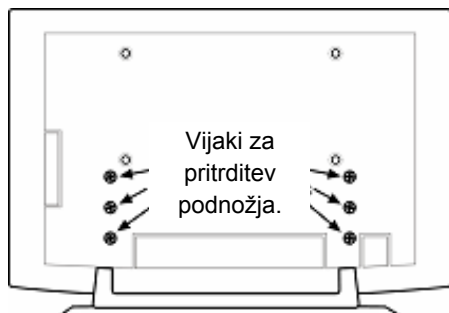
- ▶ Potisnite priložene vijake M4 x 10 skozi plastične montažne konzole. Stran z manjšim premerom plastičnih montažnih konzol leži na zunanji strani.



- ▶ Privijte vijake s plastičnimi montažnimi konzolami v ustrezne luknje na hrbtni strani naprave. (glejte ilustrirana navodila za montažo slika 5A)



Odstranite podnožje



Podnožje naprave je pritrjeno na hrbtno stran naprave s šestimi vijaki.

- ▶ Odvijte vseh šest vijakov s križnim izvijačem.
- ▶ Napravo dvignite v višino.
(glejte ilustrirana navodila za montažo slika 6A)

Pritrditev jeklenih nosilcev na steno

- ▶ Izberite mesto na steni, kjer je dovolj velika razdalja med LCD TV sprejemnikom in ostalimi predmeti (primerjajte poglavje Mesto postavitve).
Pomnite, da morajo ožji konci plastičnih montažnih konzol na hrbtni strani naprave trdno sestiti v odprtine na jeklenih nosilcih.
- ▶ S pomočjo priložene šablone za vrtanje označite na steni osem vrtin.
- ▶ V steno izvrtajte osem lukenj za vložke (glejte ilustrirana navodila za montažo slika 1).
- ▶ V luknje vstavite vložke (glejte ilustrirana navodila za montažo slika 2).



POZOR!

Vložki morajo biti dobro pritrjeni! TV sprejemnika ne obešajte, če vložki niso trdno nameščeni v vrtinah.

- ▶ Privijte obe jekleni letvi s po štirimi vijaki. Ozka stran odprtin montažnih konzol mora kazati navzdol (glejte ilustrirana navodila za montažo sliki 3 in 4).
- ▶ Sedaj lahko LCD TV sprejemnik obesite na jeklene letve (glejte ilustrirana navodila za montažo sliki 8 in 9).

Seznam gesel

Antena	11	Osnovne nastavitve	21
Avto Program	15	PAT funkcija	19
Baterije	10, 11, 45	PC-način	30
Čiščenje	45	Popravilo	9
Daljinski upravljalnik	39	Prikaz informacij	16
Ekvalizator	24, 34	Priključki	27, 31
Elektronski program	41	Priklop na električno	12
Funkcija IZKLOPI VSE	41	Priklop osebnega računalnika (PC-ja)	38
Funkcija slike in besedila	19	Programiranje	39
Identificiranje kode	41	Prvi vklop	15
Iskanje kod	40	Samodejno iskanje programov APS	15
Iskanje kode	39	SAT sprejemnik	37
Izbor programa	15	Slika ob sliki	17, 18
IZVOR	29	Slika v sliki	17, 18
Kamkorder	34	Slušalke	24, 34
Kode naprav		Sprejemnik	36
Programiranje kod naprav	39	Stenska montaža	47
Seznam kod	39	Tabela s programi	28
Meni Možnosti	25	Tehnični podatki	46
Meni SLIKA	22	Tipka AV / SOURCE	17
Meni TON	23	Tipka WIDE	16
Mesto postavitve	8	Upravljanje	13
Motnja	42	Upravljanje posameznih naprav	41
Način Zoom	16	Varnost pri delovanju	8
Namestitvev	26	Varnostna opozorila	8
Napajanje	9	Varnostni napotki	47
Napaka	42	Videorekorder	27, 37
Napake pri pikslih	44	Videotekst	19
Naprava s HDMI	37	Barvne tipke	19
Nastavitev slike	16	Podstrani	19
Nastavitev zvoka	15	Podvojitev velikosti strani	20
Navigacija v meniju	21	Prikriti tekst	20
Norme/ elektromagnetna združljivost	10	Prikrto iskanje	20
Odlaganje	45	Številčne tipke	19
Odpravljanje težav	42	Tipke za izbiranje programa	19

Code list

TV

ACME	0009	BANG & OLUFSON	0199	0000
ADA	0026	BARCO	0112	
ADC	0002 0007	BASIC LINE	0009 0011 0051 0245	
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000	BASTIDE	0003	
ADYSON	0003	BAUR	0169 0118 0076 0141 0132	
AGAZI	0002	BEKO	0042 0083 0034 1064 0007	
AGB	0123	BEON	0169 0051	
AIKO	0003 0009 0004	BEST	0113	
AIWA	0184 0248 0291	BESTAR	0051 0245	
AKAI	0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141	BINATONE	0003	
	0069	BLACK DIAMOND	0171	
AKIBA	0011	BLACK PANTHER LINE	0245	
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071	BLACK STAR	0129	
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062	BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100	
ALBIRAL	0037	BLUE SKY	0011	
ALKOS	0164	BLUE STAR	0120	
ALLORGAN	0157 0026	BONDSTEC	0129	
ALLSTAR	0051	BOOTS	0003	
AMPLIVISION	0003	BPL	0120	
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013	BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046	
ANAM	0009 0065 0109	BRION VEGA	0051 0169 0000	
ANGLO	0009	BRITANNIA	0003	
ANITECH	0009 0002 0043 0109	BROKSONIC	0920	
ANSONIC	0009 0014	BRUNS0000	0007	
ARC EN CIEL	0126 0045 0139	BSR	0131 0026	
ARCAM	0003	BTC	0011	
ARISTONA	0169 0051	BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062	
ARTHUR MARTIN	0158	CAPSONIC	0002	
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021	CARREFOUR	0027	
ASBERG	0051 0043	CASCADE	0009	
ASTRA	0009	CATHAY	0051 0169	
ASUKA	0011 0002 0003	CENTRUM	0168 0205	
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157	CENTURION	0051 0169	
ATORI	0009	CENTURY	0000	
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090 1062	CGE	0129 0047 0131 0043	
AUDIOTON	0003	CIMLINE	0009 0028	
AUSIND	0043	CITY	0009	
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043	CLARIVOX	0169 0037	
BAIRD	0111 0139 0245	CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043	
		COMBITECH	0248	
		CONCORDE	0009	
		CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245	

GOODMANS	0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028	INTERVISION	0002 0003 0014 0109
	0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283	IRRADIO	0009 0011 0051 0169 0068
	0093	ISUKAI	0011
GORENJE	0083	ITC	0003 0131
GPM	0011	ITS	0011 0051 0068 0120
GRAETZ	0141 0142 0021	ITT	0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021
GRANADA	0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031		0142 0132
	0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128	ITT/NOKIA	0133 0142 0021
	0040 0043 0123	ITV	0169 0171 0009 0088 0245
GRANDIN	0009 0169 0011 0245 0120	JEC	0164
GRUNDIG	0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017	JVC	0051 0053 0027 0068
	0136 0043	KAISUI	0009 0011 0003 0120
H & B	0343 0228	KAMOSONIC	0003
HAAZ	0228	KAMP	0003
HALIFAX	0002 0003	KAPSCH	0157 0021
HAMPTON	0003	KARCHER	0169 0003 0009 0016 0037
HANSEATIC	0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118	KENDO	0019 0014 0028 0108 0245
	0131 0141 0007 0026	KENNEDY	0131 0157
HANTAREX	0009 0123	KINGSLEY	0003
HARWOOD	0171	KNEISSEL	0174
HCM	0002 0003 0009 0074 0120	KOLSTER	0051
HIFIVOX	0139	KONKA	0047 0068 0229 0011
HINARI	0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169	KORPEL	0051 0169
	0248 0043 0137	KORTING	0000
HISAWA	0011 0113 0120	KOYODA	0009
HISENSE	0156	KTV	0003
HITACHI	0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140	KURO	0121
	0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041	KYOTO	0037
	0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141	LENCO	0009 0245
	1013 0021 0046 0033 0123 0142	LENOIR	0003 0009
HORNYPHON	0051	LESA	0129
HOSHAI	0011	LEYCO	0169 0002 0004 0051 0026
HUANYU	0003 0115	LG	0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051
HYGASHI	0003		0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093
HYPER	0003 0009 0129 0131	LIESENK	0169
HYPSON	0002 0003 0051 0169 0120	LIFE	0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107
HYUNDAI	1010		0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177
ICE	0009 0002 0003 0011 0051 0068		0205 0291
IMPERIAL	0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043	LIFETEC	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205
INDESIT	0024 0101		0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
INDIANA	0051 0169		0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067
INGELEN	0021		0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
INGERSOL	0009		0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209
INNO HIT	0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245		0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248
	0093 0123		0291
INNOVATION	0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067	LOEWE	0097 0098 0051 0169 0000
	0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177	LOGIK	0030
	0248 0291	LUMA	0019 0169 0141 0157
INTERBUY	0009 0129 0109	LUMATRON	0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169
INTERFUNK	0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021		0107 0141 0157 0245
INTERTRONIC	0894		

PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089	SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013
PHOCUS	0042 0095 1064	SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021
PHOENIX	0051 0169 0000	SAMBERS	0014 0169 0043 0123
PHONOLA	0051 0169 0000	SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093
PIONEER	0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021	SANDRA	0003 0009
PLANTRON	0002 0051	SANSUI	0051 0920
POPPY	0009	SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043
PORTLAND	0245	SAVILLE	0248
PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123	SBR	0041 0169
PRECISION	0003	SCHAUB LORENZ	0141 0021 0142
PRIMA	0009 0021	SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
PRINZ	0047	SCHWAIGER	1024
PRO2	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291	SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043
PROFEX	0009 0141 0043	SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
PROFILO	0171	SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
PROFI-TRONIC	0051	SENCORA	0009
PROLINE	0004 0051 0062	SENTRA	0164
PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245	SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113	SHORAI	0026
PROVISION	0169 0171	SIAREM	0014 0131 0000 0123
PYE	0169 0051 0068	SICATEL	0037
PYMI	0009	SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
QUASAR	0129	SIERRA	0051
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030	SIESTA	0160
QUESTA	0027	SILVER	0027
RADIOLA	0051 0169	SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
RADIOMARELLI	0129 0000 0123	SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026
RADIONETTE	0016 0018	SKANTIC	0138 0021
RADIOTONE	0051 0007	SKYMASTER	0016
RANK	0017 0027	SKYWORTH	0228
RBM	0017	SOLAVOX	0092 0021
RCA	0031	SONITRON	0006 0031
REDIFFUSION	0141	SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
REVOX	0051 0169	SONOLOR	0006 0021
REX	0019 0002 0108 0157 0021	SONTEC	0051 0169 0160
RFT	0000 0007	SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
R-LINE	0051 0169	SOUND & VISION	0011 0014
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245	SOUNDWAVE	0051 0169
ROBOTRON	0000	STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
RTF	0000	STARLIGHT	0169
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021	STENWAY	0120
SACCS	0037	STERN	0019 0157 0021
		SUNKAI	0009 0026 0062

SUNWOOD 0009 0051
 SUPERLA 0003
 SUPERTECH 0118
 SUPRA 0009
 SUSUMU 0011
 SUTRON 0009
 SYDNEY 0003
 SYSLINE 0169
 TANDBERG 0157 0026
 TANDY 0001 0003 0004 0011 0133 0021
 TASHIKO 0003 0019 0027 0041 0056 0128
 TATUNG 0051 0003 0004 0169 0123
 TCM 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205
 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067
 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228
 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
 TEC 0003 0009 0129 0131 0133
 TECHNICS 0065
 TECHNISAT 0154
 TELEAVIA 0022 0036 0045 0111 0126 0139
 TELEFUNKEN 0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036
 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
 TELETECH 0169 0009 0088 0129 0113
 TELETON 0003 0157 0118 0132
 TENSAI 0011 0168 0018 0051 0026
 TESMET 0051
 TEVION 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207
 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049
 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005
 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
 TEXET 0003
 THOMSON 0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102
 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
 THORN 0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
 TOKAI 0004 0051
 TOKYO 0003
 TOMASHI 0120
 TOSHIBA 0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
 TOWADA 0131 0021
 TRIUMPH 0013 0123 0082
 UHER 0051 0157 0021 0043
 ULTRAVOX 0003 0014 0129 0131 0133 0000
 UNITED 0088 0169
 UNITED QUICK STAR 0245
 UNIVERSUM 0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122
 0129 0131 0143
 UNIVOX 0037
 VESTEL 0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129
 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014

VEXA 0169 0009
 VICTOR 0027 0051 0065
 VIDEO SYSTEM 0051
 VIDEOLIQUE 0011 0003
 VIDEON 0248
 VIDEOSAT 0129
 VISIOLA 0003
 VISION 0051
 VISOREX 0096
 VISTAR 0133
 VORTEC 0051 0169
 VOXSON 0019 0051 0108 0021 0043 0000
 WALTHAM 0003 0133 0138 0037
 WATSON 0051 0169
 WATT RADIO 0003 0014 0131 0037
 WEGA 0000 0027
 WELTBlick 0051 0169
 WESTON 0131
 WHARFEDALE 0099
 WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014 0043
 YAKUMO 1012
 YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
 YORX 0011
 ZANUSSI 0019 0157 0108

VCR

AIWA 0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
 AKAI 0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
 AKIBA 0275
 AKURA 0275 0244 0293
 ALBA 0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
 ALLORGAN 0311
 AMBASSADOR 0250
 AMSTRAD 0253 0231 0254
 ANITECH 0275
 APEX 0949
 ASA 0257 0256
 ASUKA 0275 0257 0231 0256
 BAIRD 0259 0231 0258 0245 0237 0293
 BASIC LINE 0275 0233 0250 0245
 BAUR 0263 0257
 BESTAR 0250 0245
 BLACK PANTHER LINE 0245
 BLAUPUNKT 0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
 BONDSTEC 0250
 BRANDT 0303 0305
 BROKSONIC 0277 0967

BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288	GRAETZ	0258 0293
CATRON	0250	GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
CGE	0231 0293	GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
CIMLINE	0275 0233	GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288
CINEVISION	0256	HAAZ	0233
CLATRONIC	0250	HANSEATIC	0257 0256
COMBITECH	0248	HCM	0275 0288
CONDOR	0250 0245	HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
CROWN	0275 0250 0245	HISAWA	0233
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	HYPSON	0233 0275
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	IMPEGO	0250
DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971	IMPERIAL	0231
DANSAI	0275	INNO HIT	0250 0257 0275 0245
DANTAX	0233	INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
DAYTRON	0245	INTERBUY	0256
DE GRAAF	0266 0257	INTERFUNK	0257 0258
DECCA	0257 0231 0293	INTERVISION	0231
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906	IRRADIO	0275 0256
DUMONT	0266 0257 0231 0258	ITT	0237 0293 0258 0292
ELTA	0275	ITV	0256 0245
EMERSON	0231 0256 0301 0339	JVC	0294 0295 0293 0400
ESC	0245	KAISUI	0275
ETZUKO	0275	KARCHER	0257
FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305	KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
FIDELITY	0311 0231	KENWOOD	0293
FINLANDIA	0266 0257 0258	KORPEL	0275
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237	LENCO	0245
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256	LEYCO	0275
FISHER	0258 0279	LG	0231 0256 0261 0907
FLINT	0233	LIFE	0291 0256
FORMENTI-PHEONIX	0257	LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
FRONTECH	0250	LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
FUJITSU	0231	LOGIK	0275
FUNAI	0231 0339	LUMATRON	0274 0245
GALAXY	0231	LUXOR	0298 0258 0237 0281
GBC	0275 0250	MAGNASONIC	0258
GEC	0257	MAGNAVOX	0914 0285
GELOSO	0275	MAGNUM	0291
GENERAL	0250	MANESTH	0275 0265
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248	MARANTZ	0257 0271 0281 0299
GOLDHAND	0275	MATSUI	0233 0256 0248 0301
GOLDSTAR	0231 0256	MEDIATOR	0257
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282	MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
GO-VIDEO	0338 0367 0971	MELECTRONIC	0231
		MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279

MEMPHIS	0275	RFT	0250 0257
METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271	ROADSTAR	0275 0256 0245
MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305
MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	SAISHO	0275 0233 0248 0301
MIGROS	0231	SALORA	0298 0258 0237 0292
MINERVA	0263 0271	SAMSUNG	0311 0312 0338 0963
MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231	SAMURAI	0250
MULTITECH	0275 0250 0257 0231	SANSUI	0294 0244 0293 0920
MURPHY	0231	SANYO	0284 0258 0279
NATIONAL	0262 0260	SAVILLE	0248
NEC	0294 0293 0299	SBR	0257
NECKERMANN	0257 0293 0301	SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293
NEI	0257	SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
NESCO	0275	SEG	0275
NIKKAI	0250 0302	SEI-SINUDYNE	0257
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293	SELECO	0293
NORDMENDE	0294 0293 0303 0305	SENTRA	0250
OCEANIC	0240 0231 0293	SETRON	0275
OKANO	0233 0300	SHARP	0240 0241 0328 0281
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246	SHINTOM	0275 0258
ORSON	0231	SHIVAKI	0256
OSAKI	0275 0231 0256	SIEMENS	0263 0256 0258 0271
OTTO VERSAND	0257	SILVA	0256
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293	SINUDYNE	0257
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970	SOLAVOX	0250
PATHE CINEMA	0301	SONOKO	0245
PATHE MARCONI	0293	SONOLOR	0240
PENTAX	0266	SONTEC	0256
PERDIO	0231	SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
PHILCO	0299	STANDARD	0245
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969	STRONG	0244
PHONOLA	0257	SUNKAI	0233
PIONEER	0294 0257 1084	SUNSTAR	0231
POLAROID	0949	SUNTRONIC	0231
PORTLAND	0250 0245	SUNWOOD	0275
PRINZ	0231	SYLVANIA	0339 0231
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	TAISHO	0233
PROFEX	0275	TANDBERG	0263
PROLINE	0231 0288	TASHIKO	0240 0231
PROSONIC	0233 0245	TATUNG	0257 0231 0293
PYE	0257	TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
QUARTZ	0258	TEC	0250
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301	TECHNICS	0262 0260
RADIOLA	0257	TELEAVIA	0293
REX	0293	TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
		TENOSAL	0275
		TENSAI	0275 0231 0256

TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
THORN	0258 0293 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 0256
TONSAI	0275
TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250
UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248
WELTBlick	0256
YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256
ZENITH	0256

MNET	0602 0474
MOTOROLA	0494
MOVIE TIME	0551
MULTICHOICE	0474 0602
NOOS	1143 1158 1175 1183
NL	0606
NUMERICABLE	0603
OPTUS	0494
PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
SAMSUNG	1148
SCIENTIFIC ATLANTA	0524 0525
STS	0551
TELE+1	0474
TELEPIU	0474
TELEWEST	0606 0554
UNITED	0554
UPC	1143 1175 1184
VISIOSAT	0487

Cable

AUSTAR	0494
BMB	0636
BT	0554
CABLE AND WIRELESS	0606
CABLECRYPT	0474
CABLETIME	0448 0449 0450
CANAL PLUS	0474
CLYDE CABLEVISION	0452
COMCRYPT	0474
CRYPTOVISION	0458
EURODEC	0603
FILMNET	0474
FILMNET CABLECRYPT	0474
FILMNET COMCRYPT	0474
FOXTEL	0602
GEC	0452
GI	0494 0554
IMPULSE	0554
JERROLD	0554 0494
KABELVISION	0554
LYONNAISE	1183
MARMITEK	0636
MELITA	0554

SAT

AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463
ARMSTRONG	0419
ASAT	0552
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456
BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439

BOCA	0419 0502	ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
BRAIN WAVE	0444 1131	EINHELL	0408 0417 0405 0419
BRANDT	0565 0566 0567 0574	ELEKTA	0409
BSKYB	0584 0555	ELTA	0428 0462 0405 0552
BT SATELLITE	0574	EMANON	0405
BUSH	0508 0562 0410	EMME ESSE	0428 0508 0491
CANAL SATELLITE	0569 0599	EMTECH	1162
CANAL+	0569 0599	EP SAT	0508 0491
CHAPARRAL	0507	E-TEK	1140
CHESS	0547 0586	EUROPHON	0640
CITYCOM	0508 0640 0459	EUROSAT	0419
CLATRONIC	0444	EUROSKY	0428 0640 1156 0419
CLEMENS KAMPHUS	0491	EUROSPACE	0468
CNT	0409	EUROSTAR	0438 0419
COLUMBUS	0477	EVA	0588 0589
COMAG	0471	EXATOR	0405 0407
COMMLINK	0408	FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473
COMTECH	0456	FIDELITY	0415 0417
CONDOR	0428 0640	FINLANDIA	0508
CONNEXIONS	0438 0454	FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487
CONRAD	0640 1156	FINNSAT	0603 0456
CONTEC	0456 0459	FORCE	0577 0553 0535
COSAT	0462	FORTEC STAR	0470
CROWN	0419	FOXTEL	0602 0643 0584
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619	FRACARRO	0562
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	FRANCE SATELLITE/TV	0477
CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	FREECOM	0405 0489
DAERYUNG	0438	FTE	0422 0496
DANSAT	0410	FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
D-BOX	0564 0604	FUNTACH	0587
DECCA	0460	GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
DEW	0456	GALAXY	0424
DIAMOND	0461	GLOBECAST	1141
DIGIALITY	0640	GLOBO	1156
DISKXPRESS	0424 0454	GMI	0419
DITRISTRAD	0462	GOLDSTAR	0489
DMT	0412	GOODING	0483
DNT	0438 0552	GOODMANS	0508
DONG WOO	0501	GRANADA	0429
DRAKE	0557 0463	GROTHUSEN	0405 0489
DREAMBOX	0658	GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550
DStv	0602	HANDAN	0547 1167
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514	HANSEATIC	0504
		HANTOR	0444 0405 0501
		HANURI	0409
		HELIOCOM	0422

HIRSCHMANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558	MBOX	0442
HISAWA	0444	MEDIABOX	0569
HITACHI	0508 0537	MEDIAMARKT	0419
HOUSTON	0462	MEDIASAT	0569 0432
HUMAX	0485 0517 0582	MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491	MEGA	0552
HYUNDAI	0486	METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
IMPERIAL	0562	METZ	0439
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618	MICRO TECHNOLOGY	0468
INTERTRONIC	0419	MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
INTERVISION	0462	MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
IRDETO	0602	MINERVA	0483 0439
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537	MITSUBISHI	0508 0439 0574
JOHANSSON	0444	MITSUMI	0502
JSR	0462	MORETV	0644 0423 1130 1181
JVC	0483	MORGAN SYDNEY	0611
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552	MORGANS	0611 0419 0502 0552
KOSMOS	0489 0491 0496	MULTICHOICE	0602
KR	0407	MULTISTAR	0496 0501
KREISELMEYER	0439	MULTITEC	0586 0587
KYOSTAR	0405	MURATTO	0437 0489
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502	NAVEX	0444
LENCO	0405 0489 0503	NEC	0509 0510
LENG	0444	NEUHAUS	0462 0479 0432
LENNOX	0462	NEXTWAVE	0414 0585
LENSON	0479	NIKKO	0419
LG	0489	NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487
LIFE	0583	NOMEX	0622
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619	NORDMENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	NOVIS	0444
LION	0468	OAK	0424
LORENTZEN	1156	OCEANIC	0461 0468
LORRAINE	0489	OCTAGON	0405 0407 0456
LUPUS	0428	OKANO	0419 0491 0496
LUXOR	0417 0429 0548 0537	OPTEX	0462 0459 0656
MACAB	0603	OPTUS	0602
MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409	ORBIT	0435
MARANTZ	0552	ORBITECH	0405
MARMITEK	0641	ORIGO	0468
MARMITEK OCTOPUS	0655	OSAT	0407
MASCOM	0409	OTTO VERSAND	0439
MASPRO	0483 0508 0507 0558	PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617
MATSUI	0483 0574		
MB	0504		

PACIFIC	0461	SAT	0415 0435 0437
PALCOM	0479 0431 0477	SATCOM	0640 0504 0523
PALLADIUM	0483 0419	SATEC	0508
PALTEC	0431	SATPARTNER	0444 0405 0407 0409 0489 0491
PANASONIC	0584 0508 0542	SCHNEIDER	0428 0455 0511 0583 0586 0587 0618
PANDA	0508 0410	SCHWAIGER	0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147 1152 1173 0459 0498
PANSAT	0490	SEEMANN	0438 0419 0432
PANTECH	0591	SEG	0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
PBI	1138	SELECO	0462
PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515	SIEMENS	0439 1157
PHOENIX	0456	SILVA	0489
PHONOTREND	0408 0462 0491 0652	SKARDIN	0432 0586 0546 1160
PINNACLE	0654	SKY	0584 1151
PIONEER	0569	SKY DIGITAL	0584 0555
POLSAT	0603	SKY+	0555
POLYTRON	0459	SKYMASTER	0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167
PREDKI	0444	SKYMAX	0552
PREMIER	0569	SKYPEX	1156
PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604	SKYVISION	0462
PREMIUM X	1134	SM ELECTRONIC	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
PRIESNER	0445 0419	SONY	0584 0569 0418 0446
PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	SR	0472 0419 0502
PROFI	0503	STAR TRAK	0405
PROMAX	0508	STARLAND	0586
PROSAT	0408 0562	STARRING	0444
PROTEK	0461	STRONG	0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
PROVISION	0409	SUMIDA	0419
QUADRAL	0408 0428	SUNSTAR	0527 0419 0502
QUELLE	0439 0417	TANDBERG	0603
QUIERO	0603	TANDY	0407
RADIOLA	0552	TANTEC	0508 0479 0477
RADIX	0630 0438 0632	TATUNG	0460
RAINBOW	0407	TCM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
REDIFFUSION	0510	TECHNIHALL	0416
REDPOINT	0432	TECHNISAT	0438 0479 0569 0623 0528 0529
REDSTAR	0428	TECHNOMATE	0441 1142
RFT	0408 0552	TECO	0419 0502
RUEFACH	0503	TELASAT	0640
SAB	1137 1144 1145 1146 1147	TELEFUNKEN	0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468	TELEKA	0438 0640 0407 0419
SABRE	0508	TELEMASTER	0409
SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648	TELEMAX	0500
SAKURA	0456		
SALORA	0429 0527 0509 0520		
SAMSUNG	0426 0405		

TELESAT	0504
TELESTAR	0479 0569
TELEVES	0508 0610 0611
TELEWIRE	0462
TEVION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137
THOMSON	0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603 0427 1156
THORENS	0461
THORN	0508 0410 0473
TIOKO	0459
TONBURY	0445 1159
TONNA	0508 0462
TOPFIELD	0497 0505 0506
TPS	0570
TPS PLATINUM	1178
TRIAD	0435 0437 0533 0489
TRIASAT	0480
TRIAx	0439 0479 0565 0609 0619
TWINNER	0610 0611
UNIDEN	0534
UNISAT	0419 0456
UNITOR	0444 0424
UNIVERSUM	0439 0483 1156 0475 0487
VARIOSTAT	0439
VECTOR	0468
VENTANA	0552
VIA DIGITAL	0568
VIA SAT	0568
VISIOSAT	0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
VIVANCO	0536 0624
VORTEC	0405
V-TECH	0437 0435 0515 0537
WEVASAT	0508
WEWA	0508
WINERSAT	0444
WISI	0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629
WITTENBERG	0415
WOORISAT	0409
WYSI	1156
ZEHNDER	0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496 0498
ZODIAC	0407

MITSUBISHI	0318
NAD	0318
PIONEER	0318
TELEFUNKEN	0318
THORN	0322

DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS	0383 0350
AEG	0894 0333
AFREEY	0386
AIRIS	0357
AIWA	0383 0377
AKAI	0369 0333 0382 0350 0894
AKASHI	0346
ALBA	0384 0350 0381 0357 0370 0351
ALL-TEL	0333
AMES	0383
AMSTRAD	0350
AMW	1053 1054
ANABA	0961
ANSONIC	0356
APEX	0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949
ARENA	0923
ASPIRE	0952
A-TREND	0347
AUDIOSONIC	0382 1062
AUDIOVOX	0942
AXION	0942
B & K	0978
BAIER	0349
BAZE	0357
BEKO	1064
BLACK DIAMOND	0350
BLAUPUNKT	0384
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
BLUE SKY	0373 0357 0350
BOMAN	0894 0351
BRANDT	0373 0360 0362
BROKSONIC	0920 0967
BUSH	0384 0382 0350 0381 0356
CAMBRIDGE	0376
CELESTIAL	0357
CENTREx	0357
CENTRIOS	0932 0951 0954 0955
CENTRON	0932
CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927
CINETEC	0350

Laser Disc

DENON	0252 0318
GRUNDIG	0318

CINEVISION	0375	DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
CLASSIC	0383	DVD	1024 0929
CLATRONIC	0357 0894	ELTA	0365 0382 0894 0333
CMI	0923	ELTAX	1051
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948	EMERSON	0380 1057 0339 0375
CONTEL	0894	ENCORE	0386
CRITERION	0344	ENZER	0392
CROWN	0373 0382	ESA	0956
C-TECH	0341	EUROLINE	0894
CURTIS	0950 0948	FARENHEIT	0960
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373	FERGUSON	0373
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075	FINLUX	0375 0357 0351
CYBERLINK	1101	FINTEC	0350
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	FIRSTLINE	0373
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	FISHER	0378
DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971	FUNAI	0339
DANSAI	0351	GE	0384
DAYTRON	0925	GOLDEN SPHERE	0341
DCE	0356	GOLDSTAR	0375 0907 0972
DENON	0364 0389	GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
DENVER	0381 1051 0894	GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
DENZEL	0392	GPX	0910
DESAY	0958	GRADIENTE	0373
DIAMOND	0373 0341	GRAETZ	0392
DIGIFRAME	0930	GRAN PRIX	0356
DIGIHOME	0350	GRANDIN	0357
DIGITOR	0382	GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333
DIGITREX	0357	H & B	0350 0343
DIGITRON	0386	HAAZ	0341 0342
DIGIX	0962	HANSEATIC	0375 0351 0333
DIK	0356	HARMON/KARDON	0395
DISNEY	0339 0902	HCM	0894
DiViDo	0380	HE	0383
DIVX	0375 0932	HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
DK DIGITAL	0356	HITEKER	0357
DMTECH	0351 0333	HOHER	0356
DRAGON SYSTEMS	0356	HOME ELECTRONICS	0383
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933	HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
		HOYO	0392
		HYUNDAI	0351
		ILO	0959
		INITIAL	0384
		INTEGRA	0374
		INTERTRONIC	0893 0933 0894
		JATON	0392
		JBL	0395
		JDB	0383
		JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072

JWIN	1076 1083	0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071
KARCHER	0351	1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375
KAWASHI	0333	0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
KENDO	0356 0923 0350	MICROMEGA 0370
KENNEX	0350	MICROSOFT 0399
KENWOOD	0393 0364	MICROSTAR 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342
KISS	0392	0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900
KLH	0384	0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071
KONKA	0908 0909	1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375
KOSS	0358 0373	0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
LASONIC	0341	MINATO 0349
LAWSON	0341 0380	MINERVA 0380
LECSON	0376	MINTEK 0384
LENCO	0373 0350 0356	MIRROR 0349
LENOXX	0931 0346 0382	MITSUBISHI 0350 0366
LG	0375 0907 0972	MONYKA 0392
LIFE	0372 0373 1117 1118	MT LOGIC 1062
LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342	MUSTEK 0383
	0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900	MxONDA 0373
	0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071	MYSTRAL 0356
	1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375	NAD 0375 0394
	0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	NAKAMICHI 0398
LIMIT	0341	NEC 0375
LINN	0336	NEOTEK 0386
LITEON	0982 1056 1059 0959	NEUFUNK 0392
LODOS	0350	NEVIR 0356
LOEWE	0370 0375	NEXXTECH 0932 0954 0955 0956
LOGIX	0351 0380	NORCENT 0332 0982 0944 0945 0948
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380	NORDMENDE 0356
LUXMAN	0367	NORIKO 0349
LUXOR	0350 0383	OCEANIC 1089
MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914	OKANO 0349 0362
MANHATTAN	0350 0380	OMNI 0382
MARANTZ	0370 0379 0981 0375 0362	ONIX 0346
MARK	0350	ONKYO 0374 0975
MASTEC	0335	OPTIMUS 0368 0922
MATSUI	0373 0357 0350	ORION 0920 0335
MAXDORF	0894	ORITRON 0373
MAXIM	0331 0350	PACIFIC 0356 0350 0333
MBO	0396 0383 0382	PACKARD BELL 0939 0940 1101 1052
MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342	PALSONIC 0357
	0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899	PANASONIC 0401 0364 0403 0970 0974
	0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070	PANDA 0351
	1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343	PHILIPS 0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339
	0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	PHOCUS 1063 1064
MEMOREX	0356 0339 0920	PHONOTREND 0916
MERIDIAN	0362	PIONEER 0368 0977 0922 0968 0976 1084
METZ	0368 0350 0922	POLAROID 0957 0949
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341	PORTLAND 0382
	0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899	

PRINZ	0356	SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
PRISM	0335	SOUNDMASTER	0341
PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	SOUNDMAX	0341
PROCASTER	0905	SOUNDSTORM	0330
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397	SOUNDWAVE	0351
PROSCAN	0399	STANDARD	0373
PROSON	0350	STRONG	0350
PROSONIC	0332 0341 0349	SUNGALE	0953
PROVISION	0381 1051	SUPERVISION	0382 0383
RADIONETTE	0375	SVA	0349
RAITE	0392	SYLVANIA	0339
RCA	0399 0384	SYNN	0341
REDSTAR	0894	TANDBERG	0350
RELISYS	0923 0895	TANGENT	1051
REOC	0341	TARGA	0375
REX	0346	TCM	0356 0930 0373 0932 0330 335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
ROADSTAR	0350 0383 0382	TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
RONIN	0397	TECHNICS	0364 0399
ROTEL	0361	TECHNIKA	0356
ROWA	0384 0922	TECHWOOD	0394 0350 0370
RTL	0923	TECO	0923 0895
SABA	0373 0915 0360	TEDELEX	0382
SAIVOD	0356	TELEDEVICE	1051
SALORA	0375	TELEFUNKEN	0894 0333
SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051	TELETECH	0350
SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919	TENSAI	0373 0382
SANSUI	0341 0920	TERAPIN	0943
SANYO	0350 0333 1060 0378	TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
SCAN	0380	THETA DIGITAL	0368
SCHAUB LORENZ	0894	THOMSON	0360 0359 0399
SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380	TINY	1051
SCHWAIGER	0349	TOKAI	0894 0392
SCIENTIFIC LABS	0341	TOKIWA	0380
SCOTT	0373 0357	TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
SEG	0350 0341 0392	TRANS-CONTINENTS	0356 1051
SHARP	0371 0394 1055 0350	TRANSONIC	0357
SHERWOOD	0391	TREDEX	0941
SHINCO	0384	TRUTECH	1075
SHINSONIC	0384	UMAX	0382
SILVA	0894	UNITED	0333 0348 0357 0894
SILVA SCHNEIDER	0356	UNIVERSUM	0350 0375 0333
SINGER	0341 0382	VENTURER	0333
SKYMASTER	0382 0383		
SM ELECTRONIC	0382 0383 0341		
SMART	0350 0380		

VESTEL	0350	INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
VIETA	0380	JVC	0662 0687
VOXSON	0383 0356 0382	KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762
WALKVISION	0384	LIFETEC	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
WELKIN	0356	LG	0663
WESTAR	0350	LINN	0732
WHARFEDALE	0376 0349 0341 0386	LUXMAN	0691
WILSON	0356	MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
X-BOX	0399	MARANTZ	0695 0732
XENIUS	0373 0358	MATSUI	0696 0732
XLOGIC	0341	MEDION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
XMS	0894	MEMOREX	0848 0859 0677
YAKUMO	0357 1083 0905	MERIDIAN	0732
YAMAHA	0364 0388 0979 0980 0370	MICROMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
YAMAKAWA	0397 0392 0382	MICROMEGA	0732
YUKAI	0383	MICROSTAR	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
ZENITH	0375 0907	MISSION	0732

CD

ADCOM	0848	NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800
AIWA	0849 0850 0851 0751	NAIM	0732
AKAI	0853 0854 0855	NAKAMICHI	0699 0700
ALBA	0856	NUVO	0866
ARCAM	0732	ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792
BESTAR	0859	PANASONIC	0661 0705
BSR	0860	PHILIPS	0847 0706 0732
BUSH	0661	PHILIPS CD-V	0840
CARRERA	0663	PIONEER	0673 0677 0753
CLASSIC	0807	PRO2	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CONDOR	0860	PROTON	0732
CYBERCOM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	QUAD	0732
CYBERMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	REALISTIC	0848 0859 0675
CYTRON	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	ROADSTAR	0706 0708
DENON	0665 0666	ROTEL	0732
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803	SABA	0848
ELTA	0667 0668 0693 0694 0745	SAE	0732
EMERSON	0848 0859	SAMSUNG	0768
FISHER	0669	SANSUI	0847 0709 0710 0711 0732
GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677	SCHNEIDER	0860 0732
GOLDSTAR	0663	SCOTT	0859
GOODMANS	0678 0679	SHARP	0672 0712 0713 0714
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732	SHERWOOD	0782
HARMON/KARDON	0683	SINGER	0803
HITACHI	0848 0685 0686	SKYMASTER	0778
		SONY	0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750
		TANDBERG	0732

TCM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825
TEAC	0795
TECHNICS	0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN	0848
TEVION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822
THEORIE & ANWENDING	0804
THOMSON	0842 0848
TOSHIBA	0722 0723
UNIVERSUM	0732
VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687
WELLTECH	0675 0694 0744
YAMAHA	0712 0720 0725 0771
YORX	0708

Audio Amplifiers/Tuner/ Receiver

CENTRUM	0692
CRITERION	0775
CYBERCOM	0841 0775 0776
CYBERMAXX	0841 0775 0776
CYTRON	0841 0775 0776
DENON	0779 0781
DUAL	0841 0775 0797
ELTA	0667 0668
GRUNDIG	0697 0698 0727
HARMON/KARDON	0682
KENWOOD	0761
LIFETEC	0841 0775 0776
LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 0775 0776
MICROMAXX	0841 0775 0776
MICROSTAR	0841 0775 0776
NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800
NUVO	0862 0863 0864 0865
ONKYO	0785 0792 0793
PHILIPS	0846 0727
PRO2	0841 0775 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760
TCM	0841 0775 0776 0806

TEAC	0794 0796
TECHNICS	0764 0777 0788
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0724 0752 0770 0771 0772

Audio Tape Players

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

MINI Systems

AIWA	0773 0774
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INTERTRONIC	0811
LIFETEC	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SONY	0741
TCM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825

TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0852 0810 0820 0819

NOKIA	0519 0531
NOOS	1183
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

Miscellaneous

APPLE IPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
iPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

DVB-T Terrestrial Digital Television

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
EHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650

DVD Rekorders (DVD-R/DVD-RW etc.)

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
DENVER	1051
DUAL	0923
ELTAX	1051
EMERSON	1057
GO-VIDEO	0383 1059 1061
HITACHI	0387
ILO	0959
JVC	1058 1072

KENDO	0923
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
RTL	0923
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
TANGENT	1051
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
ZENITH	0907

CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
EHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FREEBOX	1182
GLOBO	1156
HIRSCHMANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
ILO	0959
JVC	1072
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156

HDD Digital Video Recorders (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)

AMSTRAD	0555
ARCON	1144
BSKYB	0555
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514

SM ELECTRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989
TCM	0412 0423 0514
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	0506
TOSHIBA	0983 1111
UNIVERSUM	1156
WYSI	1156
YAKUMO	0905

ONKYO	0975
PANASONIC	0974
PIONEER	0968 0976
PRO2	0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775]
SAMSUNG	0919
SONY	0986
TCM0334	[0344 & 0775]
TEVION	0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

Home Cinema Systems DVD & AUDIO

(Home Cinema Systeme operate with either a single DVD code or some require both [DVD & Audio] codes).

AIWA	0377
AMW	1054
CENTRUM	0927
COBY	0948
CRITERION	[0344 & 0775]
CURTIS	0948
CYBERCOM	0334 0372 [0344 & 0775]
CYBERMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
CYTRON	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
DUAL	0334 0372 [0344 & 0775]
DURABRAND	0375
FISHER	0378
JVC	0662 0964
KOSS	0373
LENOXX	0931
LG	0972
LIFE	1118
LIFETEC	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MEDION	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROSTAR	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
NORCENT	0948

TV/VCR Combos

AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248
BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BUSH	0245 0248
COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 0291
CYBERMAXX	0248 0291
CYTRON	0248 0291
DAEWOO	0245
DAYTRON	0245
DUAL	0248 0291
ESC	0245
GENERAL TECHNIC	0248
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 0283
GRANDIN	0245
HINARI	0248
INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 0291
ITV	0245
KENDO	0245
LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 0291
LUMATRON	0245
MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 0291
MICROMAXX	0248 0291
MICROSTAR	0248 0291

ORION	0248 0283
PORTLAND	0245
PRO2	0248 0291
PROSONIC	0245
ROADSTAR	0245
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
UNITED QUICK STAR	0245
VIDEON	0248

PRO2	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
SANSUI	0920
TCM	1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TEVION	0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TOSHIBA	0920

TV/DVD Combos

(TV/DVD Combos operate with either a single DVD code or some require both [DVD & TV-Code] codes)

AUDIOSONIC	[1062 & 0090]
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
CYBERCOM	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYBERMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYTRON	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DUAL	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DURABRAND	[0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009]
H & B	[0343 & 0228]
INTERTRONIC	0894
LIFETEC	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEDION	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MICROSTAR	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MT LOGIC	[1062 & 0090]
OCEANIC	[1089 & 1011]
ORION	0920
PHILIPS	[0339 & 0181]
PHOCUS	1064

DVD/VCR Combos

(DVD/VCR operate with either a single DVD code or some require both [DVD & VCR] codes)

APEX	0949
BROKSONIC	0920 0967
CINEVISION	[0375 & 0256]
CYBERCOM	0338 [0375 & 0256]
CYBERMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
CYTRON	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
DAEWOO	0971
DUAL	0338 [0375 & 0256]
EMERSON	[0339 & 0231] [0375 & 0256]
FUNAI	[0339 & 0231]
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	[0375 & 0256]
HITACHI	[0387 & 0231]
JVC	0400
LG	0907 [0375 & 0256]
LIFETEC	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MAGNAVOX	[0914 & 0285]
MEDION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROSTAR	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
PANASONIC	0970
PHILIPS	[0969 & 0285]
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	[0378 & 0258]

SONY	0402
SSYLVANIA	[0339 & 0231]
TCM	0338 [0375 & 0256]
TEVION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
TOSHIBA	0362
ZENITH	[0375 & 0256]

Auxiliary Set-Top Boxes

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PREMIERE	0542
THOMSON	0603

Media Receivers

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Boxes

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
VIVANCO	0684

Digitale Set Top Boxes

ECHOSTAR	0657
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Miscellaneous Set Top Boxes

PARDY LIGHT BOX	1171
-----------------	------

ADSL (Broadband) DTV Receivers

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNE TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179
NEUF TV	1179
NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICABLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

Home Automation

X10	0998
-----	------

