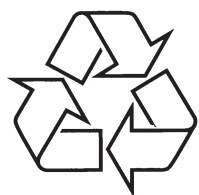
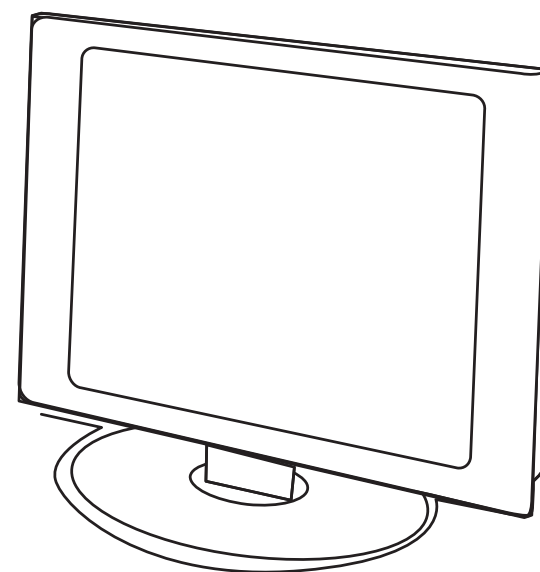


190TW8



Tiecieties ar Philips Internetā
<http://www.philips.com>



Lietošanas instrukcija

PIEZĪMES

PIEZĪMES

IEVADS

Paldies, ka esat iegādājies šo TV ierīci.

Šī lietošanas pamācība izveidota, lai palīdzētu Jums instalēt un darboties ar Jūsu TV monitora ierīci.

Mēs iesakām Jums šo lietošanas instrukciju rūpīgi izlasīt.

Mēs ceram, ka būsiet pilnīgi apmierināts ar mūsu tehnoloģiju.

SATURA RĀDĪTĀJS

Svarīga informācija par drošību.....	4
Iesaiņojuma pārbaudes lapa.....	5
Jūsu TV monitora kopaina.....	5
Tālvadības pults taustiņi.....	7
Pamatsavienojumi.....	8
Izbaudiet analogo TV monitoru.....	8
Ārējo audio/video ierīču pievienošana.....	9
OSD navigācija.....	11
Uzlabotās iespējas.....	12
Philips pikseļu defektu darbības plāns.....	16
Padomi.....	19
Vārdnīca.....	19
Personālā datora ievades signāla norādījumu tabula.....	20
Produkta specifikācijas.....	21



Pārstrāde

Jūsu produkts ir izgatavots no materiāliem, kas var tikt pārstrādāti un lietoti atkārtoti.

Lai samazinātu vides atkritumus, speciālistu kompānijas savāc lietotās elektropreces un izjauc tās, atjaunojot tos materiālus, kuri var tikt lietoti atkārtoti. (plašākai informācijai jautājiet savam tirgotājam).

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

Izlasiet pirms darbojaties ar aparāturu

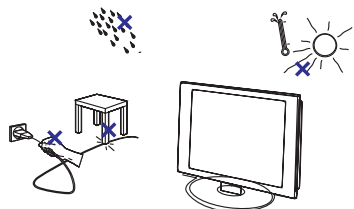
Svarīgi

- Ventilācijai, atstājiet vismaz 10-15 cm brīvu vietu ap TV monitoru. Nenovietojiet TV monitoru uz paklāja.
- Ierīce nedrīkst tikt pakļauta ūdens, lietus vai mitruma iedarbībai. Uz ierīces nedrīkst tikt novietoti tādi priekšmeti, kas satur šķidrumu, piemēram, vāzes.
- Ierīcei jābūt pievienotai kontaktligzdai, kas ir iezemēta.
- Piemērošanas uzmava tiek lietota šīs ierīces atvienošanai, šai ierīcei vienmēr jābūt viegli pieejamai un darbināmai.

Pamata informācija

Pirms nav veikti visi savienojumi, neievietojiet elektrības kontaktdakšu kontaktligzdā un nelieciet TV monitoru pie sienas.

- Lai kur Jūs novietotu vai stiprinātu TV, pārliecinieties, ka gaiss brīvi cirkulē pa ventilācijas spraugām.



- Nenovietojiet TV šaurā vietā, piemēram, kā, grāmatu plaukts vai tml. vietās.
- Nenovietojiet TV atklātas liesmas, piemēram, sveces tuvumā
- Nepakļaujiet TV tiešas saules, lietus vai ūdens iedarbībai.

Rūpes par ekrānu

- Neaizskariet, nespiediet, neberzējiet un nesitiet ekrānu ar neko cietu, jo tādējādi var neatgriezeniski sabojāt ekrānu.
- Un neberziet ar audumu, kas samitrināts ar ķīmiskām vielām.
- Neaiztieciet ekrānu ar kailām rokām vai taukainu audumu (daži kosmētiskie līdzekļi ir ekrānam kaitīgi).
- Pirms tīriet ekrānu, atvienojiet to no elektriskās strāvas.
- Kad ekrāna virsma kļūst putekļaina, tīriet to ar absorbējošu kokvilnas audumu vai citiem mīkstiem materiāliem kā zamšādu.
- Nelietojiet acetonu, toluolu un alkoholu, jo tie rada ķīmiskus bojājumus.

- #Nelietojiet šķidros tīrītājus vai aerosolus. Ja uz TV ir nokļuvis šķidrums, notīriet to, cik ātri vien iespējams. Šķidruma ilga saskarsme ar ierīci var radīt deformācijas un krāsu izbalēšanu.
- SVARĪGI: Ja atstājat TV nepieskatītu, vienmēr aktivizējiet kustīgu ekrāna saudzētāja programmu. Vienmēr aktivizējiet periodisku ekrāna atjaunināšanu, ja LCD monitors attēlo nemainīgu statisku attēlu. Netraucēta statisku attēlu rādīšana pagarinātu laika sprīdi var izraisīt tā saukto "iededzināšanu", zināmu arī kā "pēcattēlošanas" jeb "spoku attēlu". "Iededzināšana", "pēcattēlošanās" jeb "spoku attēls" ir izplatīts LCD tehnoloģiju fenomens. Parasti "iededzināšana", "pēcattēlošanās" jeb "spoku attēls" pakāpeniski parādās neilgā laika posmā pēc strāvas atvienošanas.
UZMANĪBU: Daži "iededzināšanas", "pēcattēlošanās" jeb "spoku attēla" simptomi var neizjust, un nevar tikt laboti. Šie bojājumi netiek segti ar garantiju.

Elektriskie, magnētiskie un elektromagnētiskie lauki ("EMF")

- Philips Royal Electronics ražo un pārdod daudzus produktus, kas domāti pircējiem, kuriem patīk jebkāda elektroniskā tehnika, kam pamatā ir iespēja izstarot un saņemt elektromagnētiskos signālus.
- Viens no Philips' vadošajiem biznesa principiem ir ievērot visus nepieciešamos veselības un drošības pasākumus, sekojot visām likumīgajām prasībām, kā arī ievērojot BMF standartus produktu ražošanas gaitā.
- Philips ir apsolījis izstrādāt, ražot un pārdod precī, kas nav kaitīga veselībai.
- Philips apliecina, ka, ja ar precī pareizi apietas, kā tas paredzēts, tad, pēc šodien pieejamā zinātniskā perādījuma, to ir droši lietot.
- #Philips ir nozīmīga loma internacionālā EMF un drošības standartu attīstībā, sekmējot priekšlaikus izdarīt tālāku attīstību standartizēšanā Philips precēs.i.

PRODUKTA SPECIFIKĀCIJAS

Modelis	190TW8
Paneļa specifikācijas	
Izšķirtspēja (pikseli)	1440 x 900
Spilgtums (tipisks)	300 cd/m2
Kontrasta attiecība (tpe.)	1000:1
Displeja krāsa	16.7 M
Skatīšanās leņķis (tpe.)	H: 170o ; V:160 o
Atbilde (tpe.)	5 ms
Elektrības padeve	
Ievade	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)
Maksimālais elektrības patēriņš	<58 W
Elektrības taupīšana	<1 W
Mehānisms	
Dimensijas (W x H x D mm)	490.4 x 412.5 x 138.9
Svars (Kg)	4.6
Svars (lbs)	10.1
Kopsvars (Kg)	6.8
Gross weight (lbs)	15
Pielikšana pie sienas	100mm x 100mm
Analogā TV sistēma	
TV krāsu sistēma	PAL, SECAM
Skaņas sistēma	B/G/D/K/I/L
Stereo sistēma	NICAM / A2
TV skaņošanas sistēma	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz
Subtitri	Teletext 1.5
Analogā TV-skaņotāja kvantitāte	1
Termināls	
Analogais skaņotājs IN	Jā
SCART	CVBS (In/Out), RGB (In), Audio R/L
AV-S-Video	S-Video, Audio R/L daļa kopā ar CVBS
AV-CVBS	CVBS, Audio R/L daļa kopā arVideo
HDMI	Jā
SPDIF-out	Jā
PC D-sub in	Jā
PC audio-in	Jā
Austiņas	Jā
Audio sistēma	
Skaļrunis	5 W + 5 W

PERSONĀLĀ DATORA IEVADES SIGNĀLA NORĀDĪJUMU TABULA

	Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (KHz)	Vertikālā frekvence (KHz)	Standarts	Formāts
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



* Dators tehniski neatbalsta Sync, zaļo vai jaukto Sync ievadi.
Dators tehniski neatbalsta savienoto signālu ievadi.

IESAIŅOJUMA PĀRBAUDES LAPA

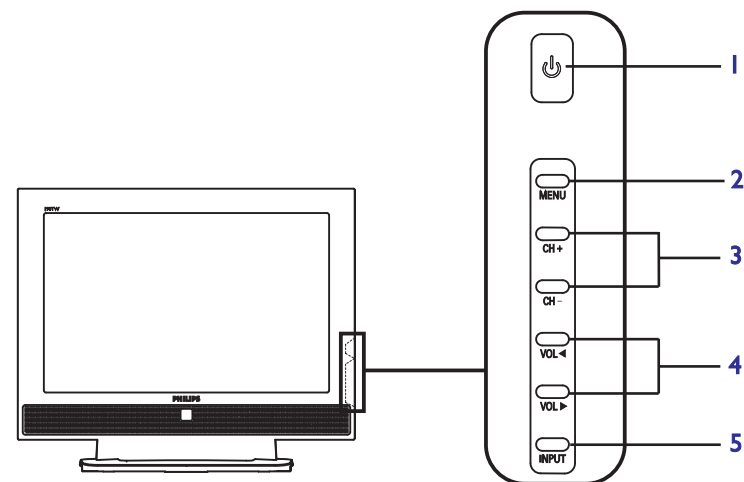
Jūsu TV monitora iesaiņojumā vajadzētu būt sekojošiem piederumiem, papildus piederumu kastei. Lūdzu, pārbaudiet, ka tie visi ir iesaiņojumā. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, tad sazinieties ar savu mazumtirgotāju.

- Tālvadības pults (x1) / AAA baterijas (x2)
- Ātrās sāšanas ceļvedis
- Lietošanas instrukcija
- PC audio kabelis
- Elektrības vads (x1)*
- VGA kabelis



* Elektrības vada piegāde atšķiras pēc Jūsu reģiona

JŪSU TV MONITORA KOPAINA

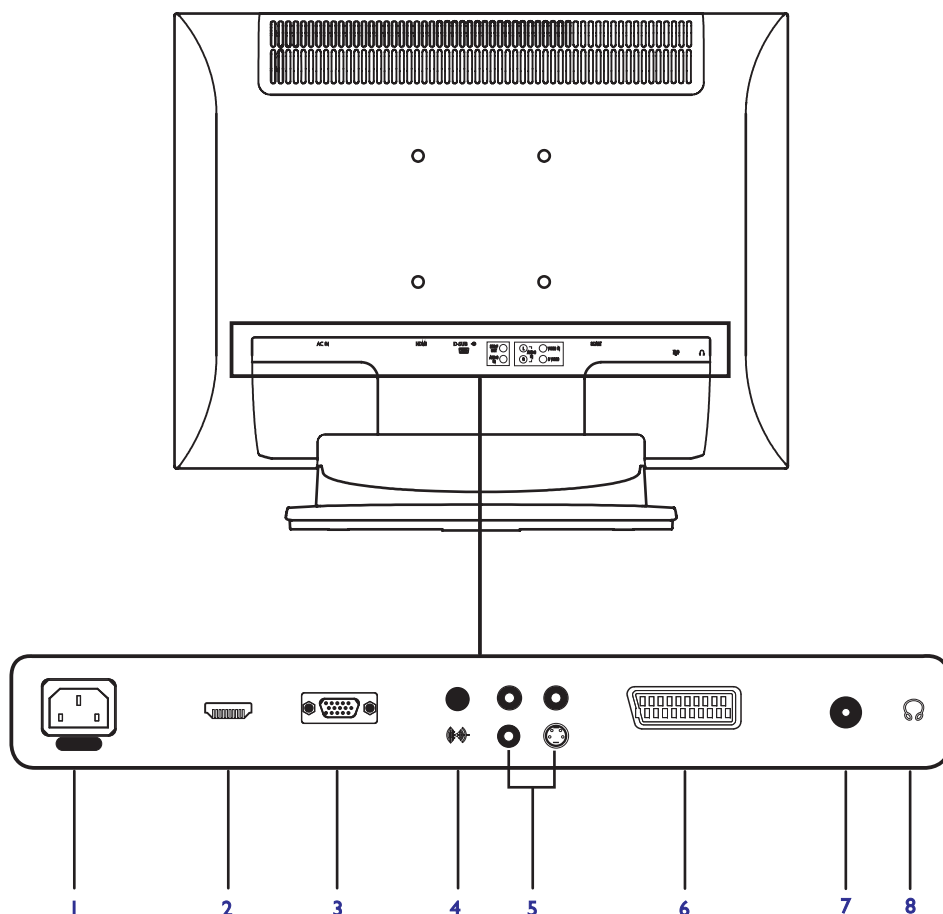


Iekārtas sānos

1		Ieslēgt On/ Izslēgt Off	Lai ieslēgtu vai izslēgtu TV monitoru
2		Izvēlnes taustiņš	Ieslēdz vai izslēdz Uz ekrāna displeja izvēlni
3		Kanāls uz priekšu	Kad Uz ekrāna displejs ir ieslēgts, darbojas tāpat kā rādītājbulka uz augšu
		Kanāls atpakaļ	Kad Uz ekrāna displejs ir ieslēgts, darbojas tāpat kā rādītājbulka uz leju.
4		Skaļāk	Kad Uz ekrāna displejs ir ieslēgts, darbojas tāpat kā rādītājbulka pa labi
		Klusāk	Kad Uz ekrāna displejs ir ieslēgts, darbojas tāpat kā rādītājbulka pa kreisi
5		Ievades taustiņš	Kad Uz ekrāna displejs ir ieslēgts, nospiediet šo taustiņu, lai apstiprinātu savu izvēli.

JŪSU TV MONITORA KOPAINA

Iekārtas aizmugurē			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Audio-in
5	AV-Audio L/R + CVBS + S-Video*	6	SCART
7	Analogais skaņotājs	8	Austiņu savienotājs



* AV: Jaukto un S-Video ievadei lietojiet to pašu audio pieslēgvietu.

PADOMI

Vāja uztveršana	Kalnu vai augstu ēku tuvums var būt iemesls, kāpēc rodas spoku attēli, atdarinājumu ēnas u.c. Šādos gadījumos izmēģiniet manuāli pielāgot attēlu vai izmainiet āra antenas novietojumu. Ja Jūs lietojat iekšējo antenu, tad noteiktos apstākļos var būt grūti uztvert signālu. Jūs varat uzlabot uztveršanu, grozot antenu. Ja uztveršanas kvalitāte saglabājas zema, tad jums vajadzētu lietot āra antenu.
Nav attēla	Vai Jūs esat pareizi pievienojis antenas kontaktu? Vai esat izvēlējis pareizo sistēmu? Nepareizi vai ne līdz galam pievienoti kabeli vai antenu kontakti ir biežākais attēla un skaņas traucējumu iemesls (dažkārt kontakti var izkustēties, pārbīdot vai grozot TV aparātu). Pārbaudiet visus savienojumus.
Nav skaņas	Ja noteiktos kanālos Jūs uztverat tikai attēlu, bet ne skaņu, tas nozīmē, ka Jums nav pareizi TV monitora sistēmas iestatījumi. Uzstādiet sistēmas iestatījumus. Pie TV monitora pievienotas pastiprinātājs nepiegādā skaņu? Pārliecinieties, ka neesat sajaucis audio izvades ligzdu ar video izvades ligzdu.
PC režīms nestrādā?	Pārliecinieties, ka esat noregulējis datoru atbilstošā displeja izšķirtspējā.
Tālvadības pults	TV monitors nereaģē uz tālvadības pults norādījumiem; indikators uz TV ierīces vairs nemirgo, kad Jūs lietojat tālvadības pulti? Pārmainiet tālvadības pults baterijas.
Gaidīšanas režīms	Ja ierīce 30 minūtes nesaņem nekādu signālu, tā automātiski pārslēdzas uz gaidīšanas režīmu. Lai taupītu enerģiju, šī ierīce ir aprīkota ar komponentiem, kas nodrošina ļoti zemu strāvas patēriņu gaidīšanas režīma laikā (mazāk kā 1 W).
Ierīces tīrīšana	Lai notīrītu Jūsu ierīces ekrānu un ietvaru, lietojiet tikai tādu drānu, kas nesatur līnu, ir tīra un mīksta. Nelietojiet produktus, kas satur spirtus un citus šķīdinātājus.
Joprojām nav rezultāta?	Atvienojiet galveno TV ekrāna kontaktu uz apmēram 30 sekundēm un tad pievienojiet to no jauna. Ja TV monitors ir saplīsis vai bojāts, nekad nemēģiniet to labot pats; sazinieties ar savu Philips tirgotāju.

VĀRDNĪCA

VGA (Video Grafiskā Kārtība): vispārējs datoru displeju grafiskais standarts.

RGB signāli: šie ir trīs video signāli - sarkanais, zaļais un zilais - kas kopā veido attēlu. Šo signālu pielietošana uzlabo attēla kvalitāti.

S-VHS Signāli: šie ir divi atsevišķi Y/C video signāli pēc S-VHS un Hi-8 ierakstu standartiem.

Luminiscences signāli Y (balts un melns) un krāsu signāli C (krāsains) kasetē tiek ierakstīti atsevišķi. Tas nodrošina labāku attēla kvalitāti salīdzinājumā ar standarta video (VHS un 8 mm) kur Y/C signāli ir kombinēti, lai nodrošinātu tikai vienu kopēju signālu.

NICAM skaņa: Process, kad iespējama digitālās skaņas

pārraide.

Sistēma: Televīzijas attēli visās valstīs netiek pārraidīti vienādi. Ir atšķirīgi standarti: BG, DK, I un L L'. Sistēmas iestatījumi (10. lpp.) izmantojami, lai izvēlētos šos atšķirīgos standartus. Starpgadījumiem nevajadzētu rasties saistībā ar PAL vai SECAM krāsu kodēšanu. PAL ir lietots lielākajā daļā Eiropas valstu, SECAM Francijā, Krievijā un lielākajā daļā Āfrikas valstu. Amerikas Savienotās Valstis un Japāna lieto citu sistēmu, ko sauc NTSC. Ievades EXT izmanto, lai nolasītu NTSC kodētos ierakstus.

16:10: Attiecās uz ekrāna garuma un augstuma attiecību. Plakēkrāna televizoriem ir attiecība 16/10, parastajiem TV ekrāniem tā ir 4/3.

PHILIPS PIKSEĻU DEFEKTU DARBĪBAS PLĀNS

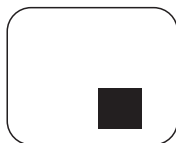
Melnā punkta defekti

Melnā punkta defekts parādās kā pikseli vai zempikseli, kas vienmēr ir tumši. Proti, ekrānā redzams melns punkts, kamēr pārējā ekrānā redzams balts attēls.

Melnā punkta defektu veidi:



Viens melns zempikselis



Divi vai trīs blakus esoši melni zempikseli

Pikseļu defektu tuvums

Nemot vērā to, ka viena veida pikseļu un zempikseļu defekti, kas atrodas tuvu viens otram, var būt vairāk pamanāmi, Philips nosaka pieļaujamo pikseļu defektu tuvumu.

Pikseļu defektu pieļaujamība

Lai pretendētu uz garantijas nodrošināto remontu vai apmaiņu pikseļu defektu dēļ, TFT LCD Philips dzīvokļa ekrānam jābūt pikseļu vai zempikseļu defektiem, kas pārsniedz zemāk esošajās tabulās norādīto pieļaujamību.

BALTĀ PUNKTA DEFEKTS	PIEĻAUJAMĀIS LĪMENIS
MODELIS	190TW8
1 izgaismots zempikselis	3
2 blakus esoši izgaismoti zempikseli	1
3 blakus esoši izgaismoti zempikseli (viens balts)	0
Attālums starp diviem baltā punkta defektiem	15 mm
Kopējais visu tipu baltā punkta defektu daudzums	3

MELNĀ PUNKTA DEFEKTS	PIEĻAUJAMĀIS LĪMENIS
MODELIS	190TW8
1 tumšs zempikselis	5
2 blakus esoši tumši zempikseli	2
3 blakus esoši tumši zempikseli (pikselis)	0
Attālums starp diviem melnā punkta defektiem *	15 mm
Kopējais visu tipu melnā punkta defektu daudzums	5

KOPĒJIE PUNKTU DEFEKTI	PIEĻAUJAMĀIS LĪMENIS
MODELIS	190TW8
Kopējais visu tipu melnā un baltā punkta defektu daudzums	5

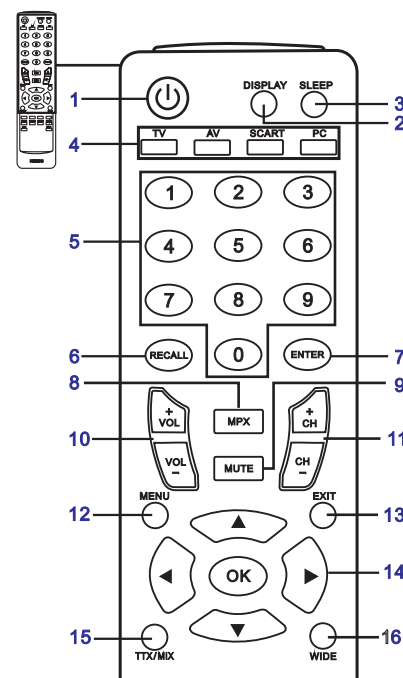


* 1 vai 2 blakus esoši zempikseļu defekti = 1 punkta defekts

Jūsu Philips monitors ir savienojams ar ISO13406-2

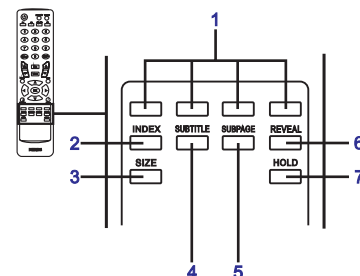
TĀLVADĪBAS PULTS TAUSTIŅI

GALVENIE TAUSTIŅI



- 1 IESLĒGT/IZSLĒGT
Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu TV monitoru.
- 2 DISPLEJS
Nospiediet, lai attēlotu ievades/ kanālu informāciju.
(atkarīgs no ievades/avota veida).
- 3 SLEEP (Automātiska izslēgšanās)

Teletekst



- 1 Krāsu taustiņi
Darbina attiecīgo taustiņu Teleteksta lapā.
- 2 INDEX (Rādītājs)

Nospiediet, lai uzstādītu laika periodu, pēc kura TV monitors pats ieslēgsies gaidīšanas režīmā. (15, 30, 45, 60, 90 vai 120 minūtes).

- 4 Ievades taustiņi (TV/AV/SCART/PC)*
Nospiediet, lai izvēlētos konkrēto ievades režīmu.
- 5 Ciparu taustiņi.
- 6 RECALL (Atsaukšana)
Nospiediet, lai atgrieztos iepriekšējā kanālā.
- 7 IEVADE
Nospiediet, lai apstiprinātu kanāla cipara izvēli.
- 8 MPX
Nospiediet, lai izvēlētos skaņas ievadi, kas attēlota ekrānā augšējā labajā stūrī (mono, stereo, divvalodu).
- 9 MUTE
Nospiediet, lai izslēgtu vai ieslēgtu skaņu.
- 10 VOL (+/-)
Nospiediet, lai samazinātu vai palielinātu skaņas stiprumu.
- 11 CH (uz augšu/uz leju)
Nospiediet, lai izvēlētos kanālu.
- 12 MENU (Izvēlne)
Nospiediet, lai atvērtu vai aizvērtu izvēlni.
- 13 EXIT (Iziet)
Lai izietu no izvēlnes.
- 14 Virziena taustiņi/OK
VOL (uz augšu/uz leju), CH (uz augšu/uz leju)
- 15 TTX/MIX (TELETEXT/MIX)
Nospiediet, lai pārslēgtos no TV/AV uz teleteksta režīmu.
Nospiediet, lai pārklātu TV monitora attēlu ar teleteksta lapu.
- 16 WIDE
Nospiediet, lai mainītu mērogošanas režīmu starp 4:3, 16:10, Pilns, Panorama un Pasta kastīte 1, 2 režīmiem.

Nospiediet, lai ietu uz Rādītāja lapu

- 3 SIZE (Izmērs)
Nospiediet vienu reizi, lai teleteksta lapā tālumaizmaiņu mainītu 2X.
Nospiediet vēlreiz, lai atsāktu.
- 4 SUBTITLE (Subtitri)
Nospiediet, lai uz ekrāna redzētu subtitrus.
- 5 SUBPAGE (Apakšlapa)
Nospiediet, lai uzreiz piekļūtu teleteksta apakšlapām.
- 6 REVEAL (Atklāt)
Nospiediet, lai atklātu paslēpto teleteksta informāciju.
- 7 HOLD (Aizturēt)
Nospiediet, lai apturētu konkrēto teleteksta lapu daudz-lapu skatīšanās režīmā.

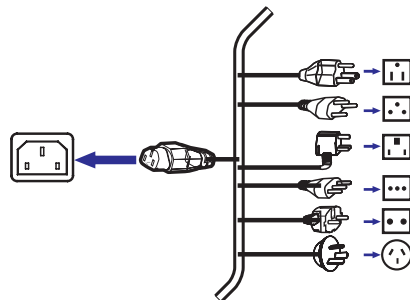
PAMATA SAVIENOJUMI

Pieslēdziet elektrības vadu.

- 1 Ievietojiet AC vadu AC ievadē ierīces aizmugurē.
- 2 Savienojiet kontaktdakšu ar sienas izvadi, kā parādīts attēlā.

Sagatavojiet tālvadības pulti

- 1 Atveriet pārsegu tālvadības pults aizmugurē.
- 2 Ievietojiet divas AAA baterijas (iekļautas komplektā), lai tām būtu pareizs centrējums.

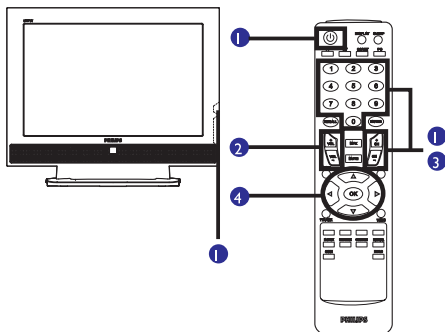


IZBAUDIET ANALOGO TV MONITORU

Pievienojiet antenu/ kabeli.

Pievienojiet antenas kabeli attiecīgajā antenas spraugā TV monitora aizmugurē, kā parādīts attēlā.

Sākt skatīties TV



Solis 1. Izvēlieties Jums vēlamu iestatījumu valodu.

Solis 2. Lūdzu izvēlēties valsti.

Solis 3. Pirms turpiniet, pārliecinieties, ka koaksiālais kabelis ir pievienots pareizi.

Solis 4. Analogo kanālu izvērse.

Step 5 Iestatījumi ir pabeigti. Tagad varat sākt skatīties TV.

Ja jūs nepabeidzat iestatījumu procesu, pirms tas ir pabeigts pilnībā, Jums tiks piedāvātas šādas iespējas:

1. Atsākt iestatījumus
 2. Atsākt iestatījumus, kad nākamreiz sāksiet
 3. Iziet un neatgādināt vairs
- Izvēlieties iespēju un nospiediet taustiņu **OK**, lai izietu.

3 Kanālu maiņa

- A. Nospiediet taustiņu no 0 - 9 uz tālvadības pults, lai izvēlētos kanālu. Kanāls mainās pēc 2 sekundēm. Nospiediet taustiņu **ENTER**, lai kanālu izvēlētos tūlīt.
- B. Kanālu maiņa iespējama arī nospiežot taustiņu (**CH**) uz augšu / uz leju

4 Skaņas stiprums regulēšana

Regulējiet skaņas stiprumu ar taustiņu (**VOL**) uz augšu/ uz leju

1 Ieslēgt/izslēgt

- A. Izslēdziet elektrību zem ekrāna.
- B. Nospiediet ieslēgt/izslēgt taustiņu, ciparu taustiņus vai taustiņu kanāls uz priekšu / atpakaļ uz tālvadības pults.

2 Iestatījumu vednis

Kad pirmo reizi ieslēdzat TV monitoru, iestatījumu vednis Jūs vadīs, lai pabeigtu valodas un kanālu izvērsi.

Nospiediet taustiņu **OK**, lai sāktu iestatījumu procesu.



Jūs varat arī pielāgot šos iestatījumus lietojot tālvadības pults priekšpusi. Sīkākai informācijai skatiet "Iekārtas sānos" 3.lpp

* Iestatījumi var variēt atkarībā no vietējām translācijas atšķirībām.

PHILIPS PIKSEĻU DEFEKTU DARBĪBAS PLĀNS

Philips' dzīvokļa paneļa monitora pikseļu defektu darbības plāns

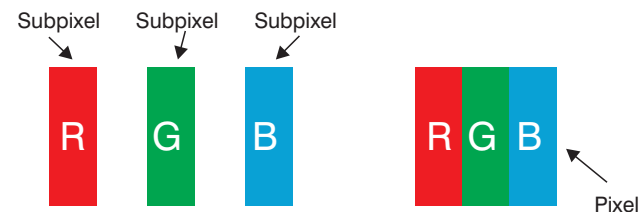
Philips cenšas piedāvāt tikai pašas augstākās kvalitātes produktus. Mēs lietojam pašus modernākos šīs industrijas ražošanas procesus un praktizējam stingru kvalitātes kontroli. Tomēr pikseļu vai zempikseļu defekti TFT LCD dzīvokļos lietotas ekrānos dažkārt nav novēršami. Neviena ražotājs nevar garantēt, ka visi ekrāni būs brīvi no pikseļu defektiem, bet Philips garantē, ka katrs monitors ar nepieļaujami lielu defektu daudzumu tiks salabots vai apmainīts saskaņā ar garantiju. Šī sadaļa izskaidro atšķirīgos pikseļu defektu veidus un definē pieļaujamo katra tipa defektu daudzumu.

Lai saņemtu garantijā noteikto labošanu vai ierīces apmaiņu, TFT LCD pikseļu defektu daudzumam jāpārsniedz šos pieļaujamās līmeņus. Piemēram, ne vairāk kā 0.0004% zempikseļu 15" XGA monitorā drīkst būt bojāti. Turklāt, Philips uzstāda augstākus kvalitātes standartus noteiktiem pikseļu defektiem, kas ir vizuāli vairāk pamanāmi nekā citi.

Šī informācija ir derīga visā pasaulē.

Pikseļi un zempikseļi

Pikselis jeb attēla elements sastāv no trim pamatkrāsū zempikseļiem - zaļa, sarkana un zila. Daudzi pikseļi kopā veido attēlu. Kad visi pikseļa zempikseļi ir izgaismoti, tad šie trīskrāsu zempikseļi kopā parādās kā viens baltas krāsas pikselis. Kad visi ir tumši, tad trīskrāsu zempikseļi kopā parādās kā melns pikselis. Citas zempikseļu izgaismošanas un aptumšošanas kombinācijas dod dažādu krāsu pikseļus.



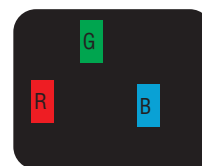
Pikseļu defektu veidi

Pikseļu un zempikseļu defekti ekrānā parādās dažādos veidos. Ir divas pikseļu defektu kategorijas un vairāki zempikseļu defektu tipi katrā no šīm kategorijām.

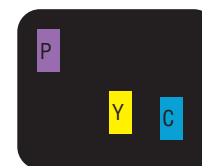
Baltā punkta defekts.

Baltā punkta defekts parādās kā pikseļi vai zempikseļi, kas vienmēr ir izgaismoti. Proti, kad ekrāns redzams melns, zempikselis redzams kā spilgts gaišs punkts.

Ir vairāki gaišā punkta defekta tipi:



Izgaismots viens sarkans, zaļš vai zils zempikselis



Izgaismoti divi blakus esoši zempikseļi:
Sarkans + Zils = Violetš
Sarkans + Zaļš = Dzeltenš
Zaļš + Zils = Gaiši zils



Izgaismoti trīs blakus esoši zempikseļi
(viens balts pikselis)



* Sarkanajam vai zilajam gaišajam punktam jābūt vairāk kā 50% gaišākam par blakus esošajiem punktiem, bet zaļajam gaišajam punktam jābūt 30% gaišākam par blakus esošajiem punktiem.

NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

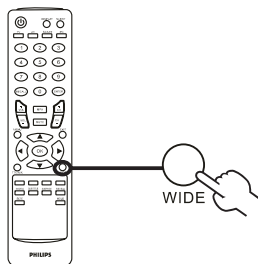
Platekrāna displeja režīms

Jūsu Philips TV monitoram ir speciāls platekrāna režīms, kas ļauj Jums izvēlēties starp 4:3, 16:10, Pilns, Panorama, un Pasta kastīte 1 un 2 veidu skatīšanos.

Nospiediet tautiņu WIDE uz tālvadība pults, lai izvēlētos starp četriem platuma režīmiem.

Platuma režīms

Philips TV monitors satur četrus platekrāna režīmus, ieskaitot, 4:3, 16:10, Pilns, Panorama, un Pasta kastīte 1 un 2.



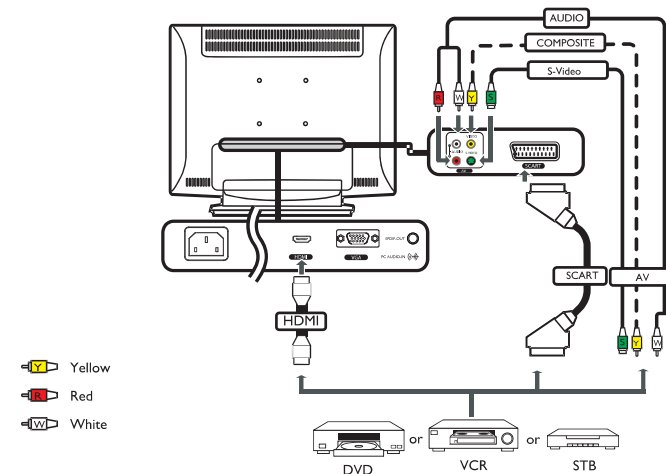
4:3		4:3 standarta attēliem. Ekrāna sānu malās parādās melnas līnijas.
16:10		16:10 standarta attēliem. Ekrāna malās parādās melnas līnijas.
Pilns		Šajā režīmā viss attēls tiek izstiepts uz ekrāna sānu malām.
Panorama		Šajā režīmā attēls tiek pakāpeniski izstiepts uz sānu malām, Pasta kastīte 1 un 2
Pasta kastīte 1 un 2		Šajā režīmā attēls tiek paplašināts lineāri, lai ietilptu ekrānā. Attēla virsotne un apakšmala var tikt nogriezta.

ĀRĒJO AUDIO/VIDEO IERĪČU PIEVIEŅOŠANA

DVD, VCR, STB vai audio/video ierīču pievienošana

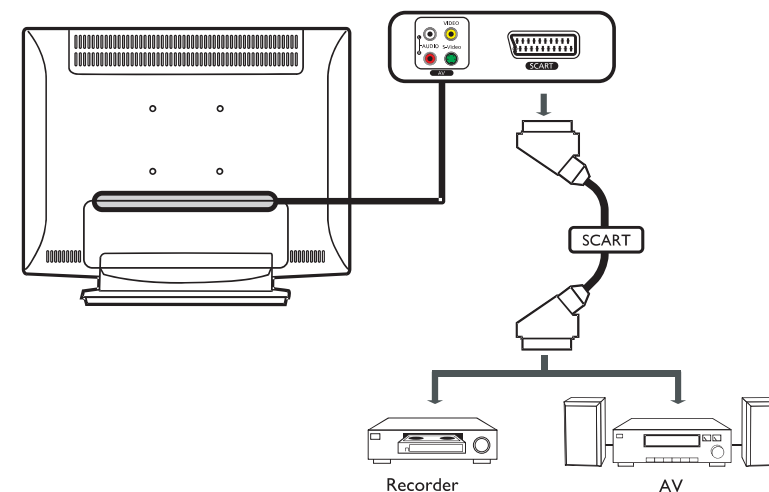
DVD atskaņotāja, VCR vai audio/video ierīču pievienošana lietojot SCART spraugu, kas atrodas TV monitora aizmugurē.

Source-IN



* Philips iesaka sekojošo prioritāti pievienošanas veidiem: HDMI -> SCART -> AV*

TV-OUT

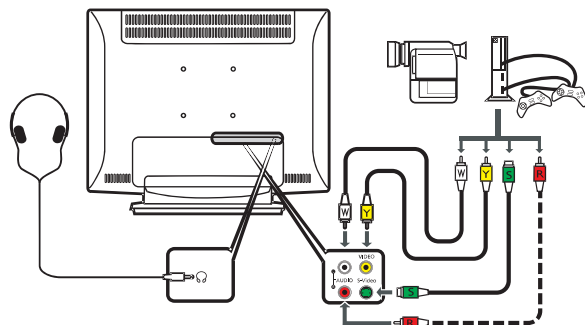


*SCART-izeja strādā tikai ar analogo translāciju.

ĀRĒJO AUDIO/VIDEO IERĪČU PIEVIENOŠANA

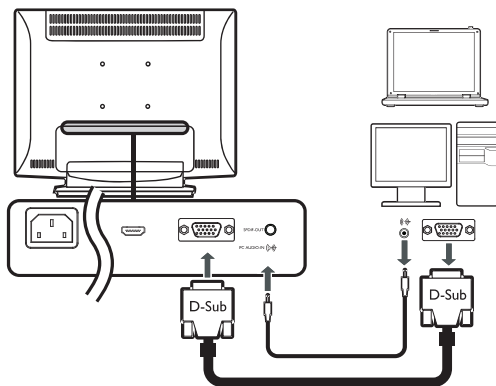
Kameras, videomagnetofona, video spēļu vai austiņu pievienošana.

Kameras, videomagnetofona, video spēļu vadības pults vai austiņu pievienošana video/audio spraugām TV monitora iekārtas aizmugurē, kā parādīts attēlā.



Personālā datora vai piezīmjdatora pievienošana.

Lai attēlotu personālā datora izēju uz TV monitora, savienojiet savu personālo datoru vai piezīmjdatoru ar TV monitoru, kā parādīts attēlā.



VGA ievadam, Philips iesaka Jūsu personālā datora ārējā monitora izšķirtspēju iestatīt uz 1440 x 900 pikseļiem @ 60 Hz atjaunotā intensitātē.

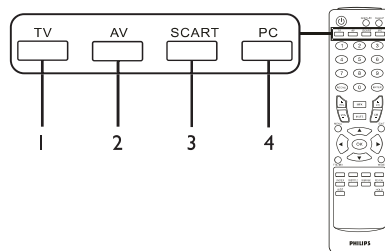
Izvēlieties ievades avotu

Kad esat pievienojis antenu vai ārējās ierīces TV monitoram, Jums vajag izvēlēties konkrētu ievades avotu.

Nospiediet attiecīgo taustiņu uz tālvadības pults, lai izvēlētos konkrēto ievades avotu.

Ievades taustiņu ceļvedis:

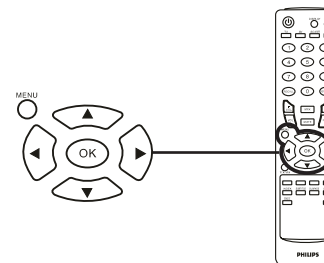
- 1 TV taustiņš
Analogajā TV (ATV) pārvietoties starp ievades avotiem.
- 2 AV taustiņš
AV un HDMI pārvietoties starp ievades avotiem.
- 3 SCART taustiņu
SCART pārvietoties starp avotiem.
- 4 PC taustiņš
VGA pārvietoties starp ievades avotiem.



NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

Kanālu pārskenēšana

Pirmo reizi, kad pabeidzāt iestatījumu vedni, visi pieejamie kanāli tika uzskaitīti. Ja Jums nepieciešams pārskenēt jaunus kanālus, veiciet sekojošās darbības:

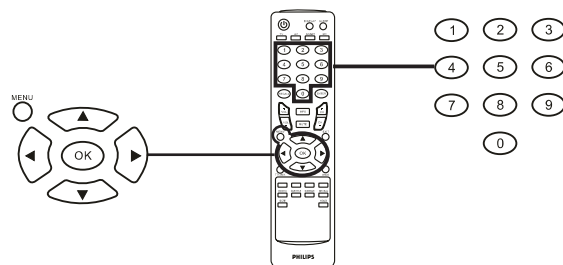


Kanālu pārskenēšana		
1		Nospiediet taustiņu MENU uz tālvadības pults, lai uz ekrāna parādītu displeju.
2		Lietojiet virzienu taustiņus, lai virzītos un izvēlieties Kanālu vadība.
3		Izvēlieties Auto Scan (Automātiskā skenēšana). Tad izvēlieties Start (Sākt) un nospiediet taustiņu OK, lai sāktu. Vai izvēlieties Manual Scan (Manuālā skenēšana). Tad izvēlieties Scan up (Skenēt augšup), Scan down (Skenēt lejup) vai Scan for updates (Skenēt atjauninājumus) un nospiediet OK, lai sāktu.
4		Izvēlieties OK un nospiediet MENU , lai izietu.

NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

Kanālu pārkārtošana

Pirmo reizi, kad pabeidzāt iestatījumu vedni, visi pieejamie kanāli tika uzskaitīti. Ja Jums nepieciešams pārkārtot jaunus kanālus, veiciet sekojošās darbības:

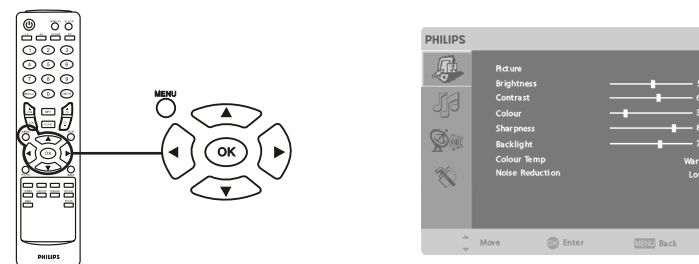


Kanālu pārkārtošana

1		Nospiediet taustiņu MENU uz tālvadības pults, lai parādītu Uz ekrāna displeju.
2		Lietojiet virzienu taustiņus, lai virzītos un izvēlēties Kanālu vadība.
3		Izvēlieties Reorder (Pārkārtošana). Tad izvēlieties kanālu, kuru vēlaties pārkārtot un nospiediet taustiņu OK , lai apstiprinātu. Samainiet uz pareizo kanāla numuru un nospiediet taustiņu OK , lai apstiprinātu.
4		Izvēlieties OK un nospiediet MENU , lai izietu.

NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

Vairāki no uzlabotajiem iestatījumiem un pielāgojumiem ir pieejami lietojot "Uz ekrāna displeja" izvēlnes. Pamata darbības vajadzīgas, lai vadītu šīs izvēlnes (Attēls, Audio, Kanālu vadība un Iestatījumi). Vadiet "Uz ekrāna displeju" ar tālvadības pulti.



Ir četras galvenās "Uz ekrāna displeja" izvēlnes. Tās ir: Attēls, Audio, Kanālu vadība un Iestatījumi. Lietojiet sekojošās metodes, lai vadītu šīs izvēlnes.

1		Nospiediet taustiņu MENU uz tālvadības pults vai taustiņu MENU uz kontrolpaneļa.
2		Izvēlieties sev vēlamo izvēlni, lietojot virzienu taustiņus uz augšu un uz leju, lai pārslēgtos starp četrām izvēlnēm.
3		Lietojiet virzienu taustiņus , lai mijiedarbotos ar izvēlni. Virzieni uz augšu / uz leju virzīs caur izvēlnes iespējām, kamēr pa kreisi / pa labi sakārtos dažādus iestatījumus (piemēram, Attēla izvēlnē, iestatījumi kā spilgtums, kontrasts u.c.). Nospiediet MENU lai izietu.

Uz ekrāna displeja iestatījumu sakārtošana

Uz ekrāna displejs var tikt lietots, lai sakārtotu TV monitora iestatījumus.

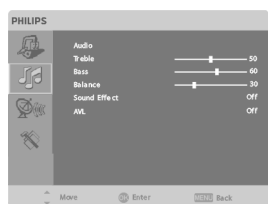
Nospiediet taustiņu **MENU**, lai atvērtu Uz ekrāna displeju. Jūs varat lietot Uz ekrāna displeju, lai sakārtotu attēla kvalitāti, audio iestatījumus, kanālu iestatījumus un pamata iestatījumus. Uzlabotajiem iestatījumiem, skatiet nākamo lapu:

Attēla kvalitātes sakārtošana

	- Nospiediet taustiņu MENU, lai parādītu Uz ekrāna displeju. - Lietojot virzienu taustiņus, un Uz ekrāna displeja izvēlieties Picture (Attēls). Tad virzieties uz attēla elementu, kuru vēlaties sakārtot. - Lietojiet labo vai kreiso taustiņu, lai sakārtotu slidošās skalas. - Attēla izvēlne var tikt lietota, lai sakārtotu spilgtumu, kontrastu, krāsu, asumu un citas ar attēlu saistītās kvalitātes.
--	---

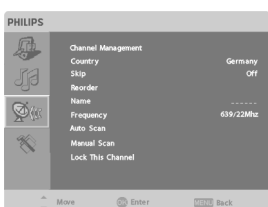
NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

Audio iestatījumu sakārtošana



- 1 Nospiediet taustiņu **MENU** , lai parādītu Uz ekrāna displeju.
- 2 Lietojot virzienu taustiņus, no Uz ekrāna displeja izvēlieties **Audio**. Tad virzieties uz funkciju, kuru vēlaties sakārtot.
- 3 Lietojiet labo vai kreiso taustiņu, lai sakārtotu slidošās skalas. Nospiediet taustiņu **OK** , lai saglabātu.
- 4 **Audio** izvēlne var tikt lietota, lai regulētu basus, balansu, skaņas efektu, un AVL

Kanālu vadības sakārtošana



- 1 Nospiediet taustiņu **MENU** , lai parādītu Uz ekrāna displeju.
- 2 Lietojot virzienu taustiņus, no Uz ekrāna displeja izvēlieties Kanālu vadība.
- 3 Lietojiet virzienu taustiņus, lai virzītu izvēlnes.
- 4 Kanālu vadības izvēlne var tikt lietota, lai iestatītu kanālu nosaukumus, Auto skenēšanu, Manuālo skenēšanu, kanālu un citus līdzīgus iestatījumus.

Iestatījumu sakārtošana



- 1 Nospiediet taustiņu **MENU** , lai parādītu Uz ekrāna displeju.
- 2 Lietojot virzienu taustiņus, no Uz ekrāna displeja izvēlieties Iestatījumi. Tad virzieties uz funkciju , kuru vēlaties sakārtot
- 3 Iestatījumu izvēlne var tikt lietota, lai sakārtotu izvēlnes valodu un citus svarīgus iestatījumus.

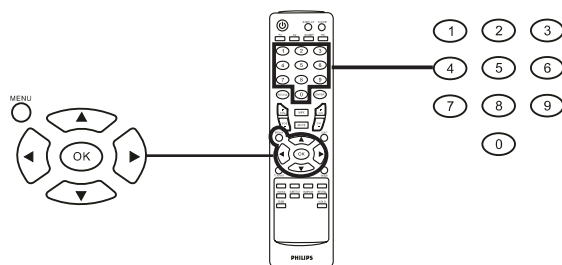


Uz ekrāna displeja iespējamās opcijas var variēt atkarībā no TV monitora signāla avota.

Uzlabotās funkcijas

Bloķēt kanālu

Bloķēt kanālu ļauj Jums ievadīt paroli un efektīvi apturēt ikvienu bez paroles skatītājus TV kanālu.



NAVIGĀCIJA UZ EKRĀNA DISPLEJA

Lai sekmētu šo funkciju:

Iestatiet privāto PIN kodu

1			Nospiediet taustiņu MENU uz tālvadības pults, lai parādītu Uz ekrāna displeju.
2			Lietojiet virzienu taustiņus , lai virzītos uz Iestatījumu izvēlni. Tad izvēlieties Set PIN (Iestatīt pin kodu),
3			Ievadiet četrciparu pin kodu. Ievadiet to vēlreiz un nospiediet taustiņu OK , lai apstiprinātu.
4			Nospiediet taustiņu MENU , lai izietu.



* Noklusētais PIN kods šim TV monitoram ir "0000." Vispirms ievadiet "0000" , kad vēlaties mainīt PIN kodu. Ja aizmirstat savu PIN kodu, ievadiet 6163 , lai pārstatītu.

TV kanālu bloķēšana

1			Nospiediet taustiņu MENU uz tālvadības pults, lai parādītu Uz ekrāna displeju.
2			Lietojiet virzienu taustiņus , lai virzītos uz Kanālu vadības izvēlni. Tad izvēlieties Lock This Channel (Bloķēt kanālu)
3			Ievadiet PIN kodu. Ievadiet to vēlreiz un nospiediet taustiņu OK , lai apstiprinātu.