

Panasonic®

Model No.

TH-70LF50E

TH-80LF50E

Gebruiksaanwijzing FULL HD LCD-scherm



Nederlands

Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het toestel in gebruik neemt.
Bewaar de gebruiksaanwijzing voor eventuele naslag.

HDMI

Beste Panasonic klant

Welkom in de Panasonic klantenkring. Wij hopen dat u vele jaren plezier zult hebben van uw nieuwe LCD-scherm.

Voor een optimaal gebruik van uw toestel wordt het aanbevolen, alvorens enige afstellingen te maken, deze Instructies door te lezen en voor latere naslag te bewaren.

Bewaar ook uw bewijs van aankoop en noteer het Modelnummer en Serienummer van uw toestel in de ruimte op de achteromslag van deze Instructies.

Visit our Panasonic Web Site <http://panasonic.net>

INHOUD

Belangrijke veiligheidsinformatie	3	Kiezen van de taal voor de beeldschermmenu's	36
Veiligheidsmaatregelen.....	4	Beeldschermmenu's aanpassen	36
Accessoires	7	Instellingen voor multischerm-weergave.....	37
Bijgeleverde accessoires.....	7	Basisinstellingen voor multischerm-weergave	37
Batterijen van de afstandsbediening	7	Functie afstandsbedienings-ID	38
Plafondbevestiging	8	Setup-instellingen voor de ingangssignalen	39
Aansluitingen.....	9	Component / RGB-in select.....	39
Aansluiting en bevestiging wisselstroomkabel, kabelbevestiging.....	9	YUV / RGB-in select.....	39
Aansluiting videoapparatuur.....	10	Menu Signal	40
AUDIO OUT-aansluiting	10	3D Y/C Filter.....	40
VIDEO-, COMPONENT / RGB IN- en HDMI-aansluitingen	11	Colour system	41
DVI-D IN-, DVI-D OUT-aansluiting	12	Cinema reality	41
Aansluiten van de PC signaalgangen.....	13	XGA Mode	41
Aansluiten van de seriële ingang	14	Noise reduction	42
In / uitschakelen.....	16	Sync	42
Kiezen van het ingangssignaal	18	HDMI Range.....	42
Basisbediening.....	19	Ingangssignaalweergave.....	43
ASPECT regeling.....	21	Network Setup	44
Digitale zoom	22	Aanpassingen opties	45
Beeldschermmenu's bij gebruik	23	Input Search (Ingang zoeken).....	47
Pos. /Size aanpassen	24	De netwerkfunctie gebruiken	48
Beeldinstellingen.....	26	Voorbeeld van netwerkverbinding	48
Geavanceerde instellingen (Advanced settings)...	27	Opdrachtaansturing.....	48
Geluidsinstelling.....	28	PJLink™-protocol	49
SDI Sound Output (SDI-geluidsuitvoer)	28	Webbrowserbesturing gebruiken	50
PRESENT TIME Setup / Set up TIMER.....	29	Voordat u de webbrowserbesturing gebruikt	50
PRESENT TIME Setup (Instellen van de huidige tijd).....	29	Toegang vanaf webbrowser	50
Set up TIMER.....	30	Beeldschermbeheer (scherm BASIC CONTROL/ OPTION CONTROL).....	51
Screensaver (Ter voorkoming van ingebrande nabeelden).....	31	NETWORK SETTING (NETWERKINSTELLING) (scherm Network Setup (Netwerkinstelling))	52
Instellen van de screensaver-tijd	32	Wachtwoordinstelling (scherm Password Setup)....	52
Wobbling	32	Storingzoeken.....	53
No activity power off	33	Toepasselijke ingangssignalen.....	54
ECO Mode settings.....	34	Fabrieksinstelling	56
De ingangsaanduidingen aanpassen	35	Specificaties.....	57

Belangrijke veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

- 1) Stel om beschadiging die kan leiden tot elektrische schokken of brand te voorkomen, dit toestel niet bloot aan regen of vocht.
Plaats geen voorwerpen met water erin (bloemenvazen, bekers met drank, cosmetica e.d.) boven het apparaat. (en ook niet op planken e.d. erboven)
Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op/boven het toestel.
- 2) Ter voorkoming van elektrische schokken de omkasting niet verwijderen. In het interne gedeelte zijn geen onderdelen aanwezig die door de gebruiker zelf gerepareerd kunnen worden. Laat een reparatie over aan deskundige technici.
- 3) Dit toestel is voorzien van een netsnoer met randaarde stekker. In verband met installatie/veiligheidsvoorschriften, dient het toestel uitsluitend op een degelijk geaard stopcontact te worden aangesloten.
- 4) Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de aardingspen van de netstekker stevig is aangesloten.

OPGELET

Dit apparaat is bestemd voor gebruik in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden.

Gebruik van dit apparaat in de nabijheid van bronnen met sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische storingen de ingangssignalen kunnen overlappen, kan instabiliteit van beeld en geluid veroorzaken of storing zoals ruis doen ontstaan.

Om mogelijke schade aan dit apparaat te voorkomen, dit niet in de buurt van bronnen met sterke elektromagnetische velden te gebruiken.

Handelsmerken

- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Macintosh is een wettig gedeponieerd handelsmerk van Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA en UXGA zijn wettig gedeponieerd handelsmerken van de Video Electronics Standard Association.
Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponieerde handelsmerken vande betreffende ondernemingen.
- HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponieerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Opmerking:

Inbranden van een nabeeld kan optreden. Als u een stilstaand beeld langdurig op het scherm laat staan, kan dat beeld op het scherm achterblijven. Na verloop van tijd zal het echter verdwijnen.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Setup

Dit LCD-scherm is alleen voor gebruik met de volgende optionele accessoires. Gebruik met enige andere dan als optie verkrijgbare accessoires kan instabiliteit veroorzaken, hetgeen de kans op schade en letsel tot gevolg kan hebben.

(Alle onderstaande accessoires zijn vervaardigd door Panasonic Corporation.)

- Vloerstandaard..... TY-ST58P20 (voor TH-70LF50E)
TY-ST65P20 (voor TH-80LF50E)
- Muurbevestigingssteun (vertikaal) TY-WK70PV50
- HD-SDI-aansluitingspaneel met audio..... TY-FB10HD
- Beschermend glas TY-PG70LF50 (voor TH-70LF50E)
TY-PG80LF50 (voor TH-80LF50E)

Vraag altijd een deskundige installateur om het toestel te installeren.

Kleine onderdelen houden het risico op verstikking in wanneer ze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van kleine kinderen. Verwijder onnodige kleine onderdelen en andere objecten, met inbegrip van het verpakkingsmateriaal en plastic zakken/bladen om te vermijden dat kleine kinderen ermee spelen zodat een potentieel risico op verstikking ontstaat.

Plaats het scherm niet op een schuin aflopende of onstabiele ondergrond. Zorg er ook voor dat het scherm niet over de rand van de ondergrond hangt of uitsteekt.

- De kans bestaat dat de scherm dan valt of kantelt.

Plaats geen voorwerpen bovenop de scherm.

- Als er water gemorst wordt op de scherm of als er vreemde voorwerpen in het toestel terecht komen, bestaat de kans dat er zich een elektrische kortsluiting voordoet, het tot brand of elektrische schokken kan leiden. Neem contact op met uw Panasonic dealer als er vreemde voorwerpen binnen in de scherm zijn gekomen.

Vervoer alleen rechtop!

- Als u het toestel met het scherm omhoog of omlaag vervoert, kunnen de interne circuits beschadigd raken.

Let op dat de ventilatie niet wordt verhinderd door ventilatieopeningen met voorwerpen zoals b.v. kranten, tafelkleden en/of gordijnen af te dekken.

Voor voldoende ventilatie;

Laat een ruimte van 10 cm of meer open aan de boven-, rechter- en linkerkant en 7 cm of meer aan de achterkant. Laat deze ruimte ook open tussen de onderkant van het beeld en het vloeroppervlak.

Waarschuwingen voor muurbevestiging

- Bevestiging aan een muur moet door een erkende installateur worden uitgevoerd. Het onjuist monteren van het scherm kan tot een ongeluk leiden en de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Gebruik de aangegeven optionele accessoires.
- Zorg dat bij een verticale installatie van het scherm de netspanningsindicator zich aan de bovenzijde van het scherm bevindt.

Waarschuwingen voor plafondbevestiging

- Bevestiging aan een plafond moet door een erkende installateur worden uitgevoerd. Het onjuist monteren van het scherm kan tot een ongeluk leiden en de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Installeer het product niet op een plaats waar het blootstaat aan direct zonlicht.

- Het lcd-scherm kan worden aangetast als het in direct zonlicht staat.

■ Gebruik van het LCD-scherm

De scherm is bestemd voor gebruik op 220 - 240 V, 50/60 Hz wisselstroom.

De ventilatieopeningen niet afdekken.

- Dit kan oververhitting van de scherm tot gevolg hebben, hetgeen kan leiden tot brand of beschadiging van de scherm.

Steek geen vreemde voorwerpen in de scherm.

- Geen metalen voorwerpen of brandbare voorwerpen in de ventilatieopeningen steken of op de scherm laten vallen, daar dit brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

De omkasting niet verwijderen of deze op enigerlei wijze veranderen.

- Binnen in de scherm zijn hoge spanningen aanwezig die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken. Neem voor inspectie, afstelling en reparatie altijd contact op met uw Panasonic dealer.

Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.

Een apparaat met **KLASSE I**-constructie moet met een geaarde stekker op een geaard stopcontact worden aangesloten.

Gebruik geen ander voedingsnoer dan alleen het bij dit toestel geleverd netsnoer.

- Gebruik van een ander snoer zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Steek de stekker geheel in de contactdoos.

- Als de stekker niet volledig in de contactdoos is gestoken, bestaat de kans dat er hitte wordt opgewekt waardoor brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of de afdekplaat van het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

De stekker van het netsnoer niet met natte handen vastnemen.

- Dit kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

Wees voorzichtig het netsnoer niet te beschadigen. Bij het losnemen van het netsnoer, de stekker vasthouden en niet de kabel.

- De kabel niet beschadigen, er geen wijzigingen in aanbrengen, er geen zware voorwerpen bovenop plaatsen, niet verhitten, niet in de buurt van hete voorwerpen plaatsen, niet ineendraaien, overmatig buigen of er aan trekken. Dit kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Als het netsnoer beschadigd is, dient deze door uw Panasonic dealer gerepareerd te worden.

Als u de scherm gedurende een langere tijd niet gebruikt, de stekker uit het stopcontact nemen.

Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of een andere bron van open vuur in de nabijheid van de televisie.



■ Als er zich tijdens het gebruik problemen voordoen

Als er zich problemen voordoen met bijvoorbeeld beeld of geluid, als er rook of een abnormale geur uit de scherm komt, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.

- Als u de scherm in deze status blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben. Nadat u gecontroleerd heeft of er geen rookontwikkeling meer aanwezig is, contact opnemen met uw Panasonic dealer zodat de nodige reparaties uitgevoerd kunnen worden. Zelf de scherm proberen te repareren is gevaarlijk en mag dus nooit gedaan worden.

Als er water of vreemde voorwerpen in de scherm gevallen zijn, als de scherm is komen te vallen of als de omkasting beschadigd is, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact nemen.

- Er kan kortsluiting ontstaan, welke brand kan veroorzaken. Neem voor alle eventueel uit te voeren reparaties contact op met uw Panasonic dealer.

OPGELET

■ Gebruik van het LCD-scherm

Breng uw handen, gezicht of voorwerpen niet te dicht in de buurt van de ventilatieopeningen van de scherm.

- Er komt hete lucht uit de ventilatieopeningen en de bovenzijde van de scherm kan heet worden. Breng uw handen of voorwerpen, die niet warmtebestendig zijn, niet in de buurt van deze opening, aangezien anders de kans bestaat op brandwonden of materiaal vervorming.

Zorg er altijd voor om eerst alle kabels los te maken, alvorens de scherm te verplaatsen.

- Als de scherm wordt verplaatst terwijl er nog kabels aangesloten zijn, bestaat de kans dat de kabels beschadigd worden, hetgeen brand of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

Verwijder bij wijze van veiligheidsmaatregel de stekker uit het stopcontact, alvorens met het reinigen te beginnen.

- Wanneer dit niet gebeurt bestaat de kans op elektrische schokken.

Het netsnoer regelmatig reinigen om te voorkomen dat dit met stof bedekt raakt.

- Als er zich stof op de stekker van het netsnoer verzamelt, kan dat de isolatie aantasten. Dit kan brand tot gevolg kan hebben. Neem de stekker uit het stopcontact en veeg dit met een droge doek af.

Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.

- Batterijen mogen niet aan bovenmatige hitte zijn blootgesteld, zoals de zon, het vuur en derg.

Reiniging en onderhoud

De voorzijde van het displaypaneel is met een speciaal materiaal behandeld. Veeg de buitenzijde van het paneel voorzichtig schoon met uitsluitend net dijgeleverde schoonmaakdoek of met een zachte, stofvrije doek.

- Als het oppervlak erg vuil is, veegt u het af met een zachte, niet-pluizende doek die bevochtigd is met schoon water of een 100-voudig verdunde zeepoplossing, en dan veegt u het naderhand droog met een al even zachte droge doek, totdat het oppervlak helemaal droog is.
- De buitenzijde van het paneel niet bekrassen of er met harde voorwerpen tegen stoten, aangezien de buitenzijde daardoor beschadigd kan worden. Vermijd bovendien contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de kwaliteit van het materiaal oppervlak daardoor aangetast wordt.

Als de behuizing vuil geworden is, deze met een zachte, droge doek schoonvegen.

- Als de behuizing bijzonder vuil geworden is, de doek bevochtigen met water waaraan een kleine hoeveelheid neutraal schoonmaakmiddel is toegevoegd en vervolgens de doek uitwringen. Gebruik deze doek om de behuizing schoon te vegen en veeg deze vervolgens met een droge doek goed droog.
- Zorg er voor dat geen schoonmaakmiddel in directe aanraking komt met de scherm. Als er waterdruppels binnen in het apparaat terechtkomen, bestaat de kans op storingen en defecten.
- Vermijd contact met vluchtige stoffen, zoals insectensprays, wasbenzine en terpentijn, aangezien de materiaal kwaliteit van de buitenzijde van de behuizing daardoor aangetast wordt. Ook kan de buitenste laag van de omkasting daardoor gaan afschilferen. Zorg er verder voor dat de behuizing gedurende een langere tijd niet in aanraking komt met voorwerpen die gemaakt zijn van rubber of PVC.

Gebruik van een chemische reinigingsdoek

- Reinig het oppervlak van het paneel niet met een chemische reinigingsdoek.
- Als u de behuizing met een chemische reinigingsdoek reinigt, volg dan de aanwijzingen bij het product.

Accessoires

Bijgeleverde accessoires

Controleer dat u de hier afgebeelde accessoires en onderdelen in bezit heeft

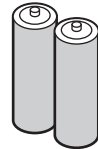
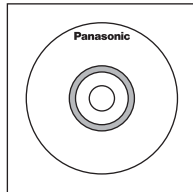
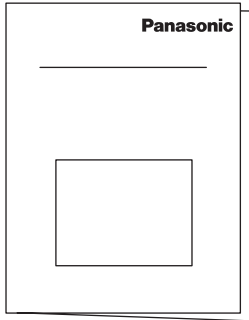


Gebruiksaanwijzing

Cd-rom
(Gebruiksaanwijzing)

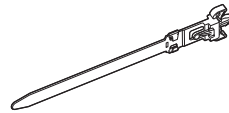
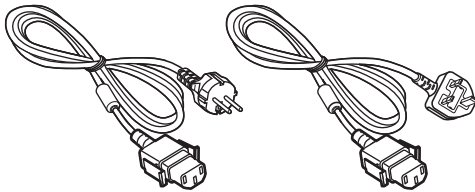
Afstandsbediening
N2QAYB000691

Batterijen voor de
afstandsbediening
(R6 (UM3) × 2)



Netsnoer

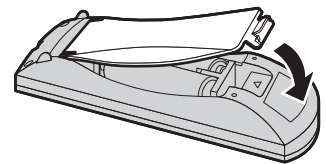
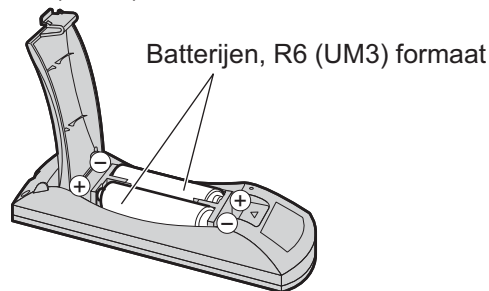
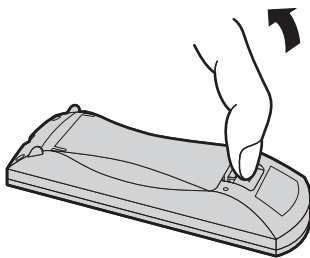
Kabelbinder × 1
TMME289



Batterijen van de afstandsbediening

De afstandsbediening werkt op twee R6-formaat batterijen.

1. Trek aan het haakje, houd het vast en open het klepje van het batterijcompartiment.
2. Plaats de batterijen op de juiste manier (+ en -).
3. Plaats het klepje weer terug.



Handige tip:

Bij veelvuldig gebruik van de afstandsbediening verdient het aanbeveling de batterijen door alkalibatterijen te vervangen wanneer deze leeg zijn, want deze hebben een langere levensduur.

⚠ Belangrijke informatie betreffende de batterijen

Wanneer de batterijen verkeerd aangebracht zijn, kan batterijlekkage of -corrosie optreden met beschadiging van de afstandsbediening tot gevolg. Houd bij verwijdering van batterijen rekening met het milieu.

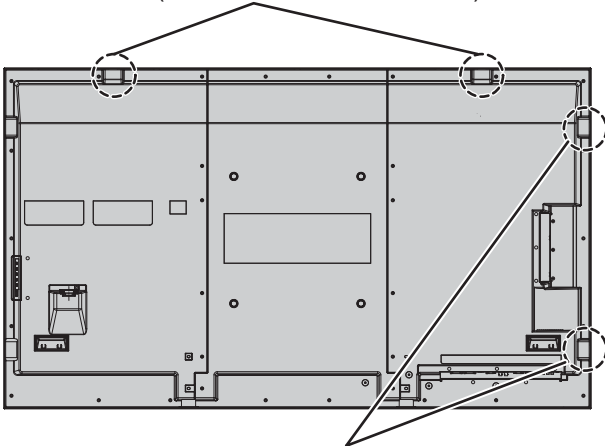
Neem de volgende punten in acht:

1. Vervang altijd beide batterijen tegelijk. Gebruik altijd nieuwe batterijen wanneer u de oude vervangt.
2. Steek niet tegelijk een nieuwe en een oude batterij in de afstandsbediening.
3. Gebruik niet tegelijk verschillende typen batterijen (bijvoorbeeld: "zink-koolstof" met "alkaline").
4. De batterijen nooit opladen, kortsluiten, demonteren, verhitten of verbranden.
5. Vervang de batterijen wanneer de afstandsbediening soms uitvalt of helemaal niet meer gebruikt kan worden voor de bediening van het scherm.
6. Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
Batterijen mogen niet aan bovenmatige hitte zijn blootgesteld, zoals de zon, het vuur en derg.

Plafondbevestiging

Het scherm kan met in de handel verkrijgbare oogbouten (M10) aan het plafond enz. bevestigd worden.

Montageposities voor oogbouten
(voor horizontale installatie)



Montageposities voor oogbouten
(voor verticale installatie)

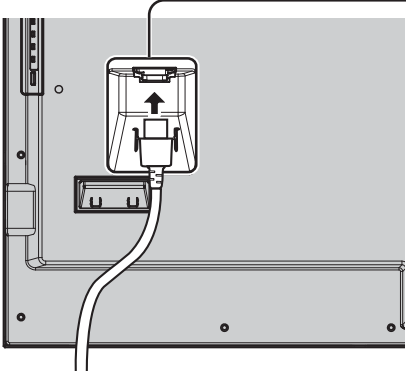
Opmerkingen:

- De bevestiging en de installatie moeten door een erkende installateur worden uitgevoerd.
- Installeer het apparaat niet met een enkele oogbout.
- Zorg dat de netspanningsindicator zich bij horizontale installatie aan de onderzijde bevindt, en bij verticale installatie aan de bovenzijde.
- Leg de bedrading langs de verticale zijde als het scherm wordt opgehangen.

Aansluitingen

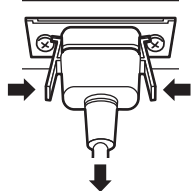
Aansluiting en bevestiging wisselstroomkabel, kabelbevestiging

Bevestigen van het netsnoer



Plug de wisselstroomkabel in de displayunit.
Plug de wisselstroomkabel in tot u een klik hoort.
Opmerking:
Let op dat het netsnoer zowel aan de linker als de rechterkant stevig vast zit.

Haal de wisselstroomkabel er weer uit



Verwijder de wisselstroomkabel door te drukken op de twee knoppen.
Opmerking:
Bij het losmaken van het netsnoer dient u absoluut altijd eerst de stekker uit het wandstopcontact te trekken.

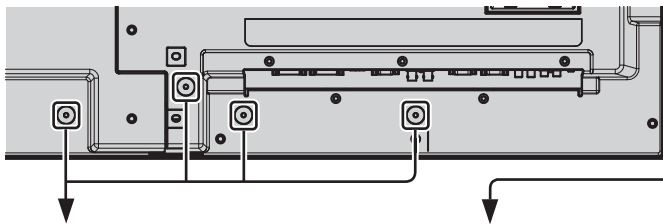
De kabelbinder gebruiken

Maak alle overtollige kabels vast met een kabelbinder, zoals vereist.

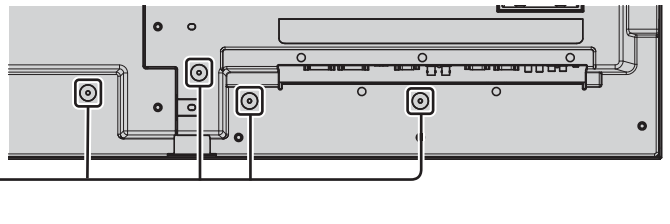
Opmerking:

Bij dit toestel wordt één kabelbinder geleverd. Als u de kabels op vier plaatsen samenbindt, moet u de bijkomende kabelbinders zelf aanschaffen.

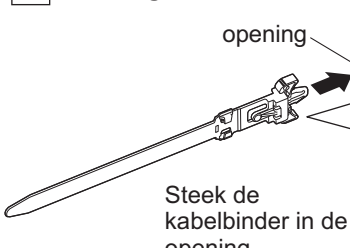
TH-70LF50E



TH-80LF50E



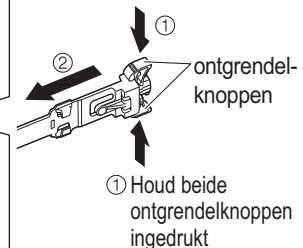
1 Bevestig de kabelbinder



opening

Steek de kabelbinder in de opening.

Van het apparaat verwijderen:

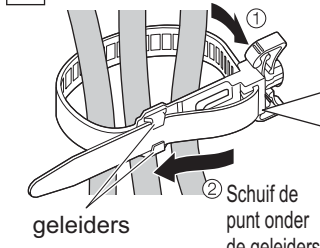


1 Houd beide ontgrendelknoppen ingedrukt

2

ontgrendelknoppen

2 Bundel de kabels

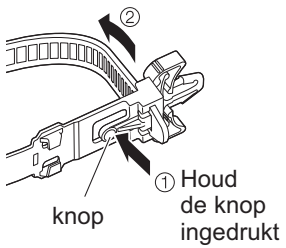


geleiders

1

2 Schuif de punt onder de geleiders

Losmaken:



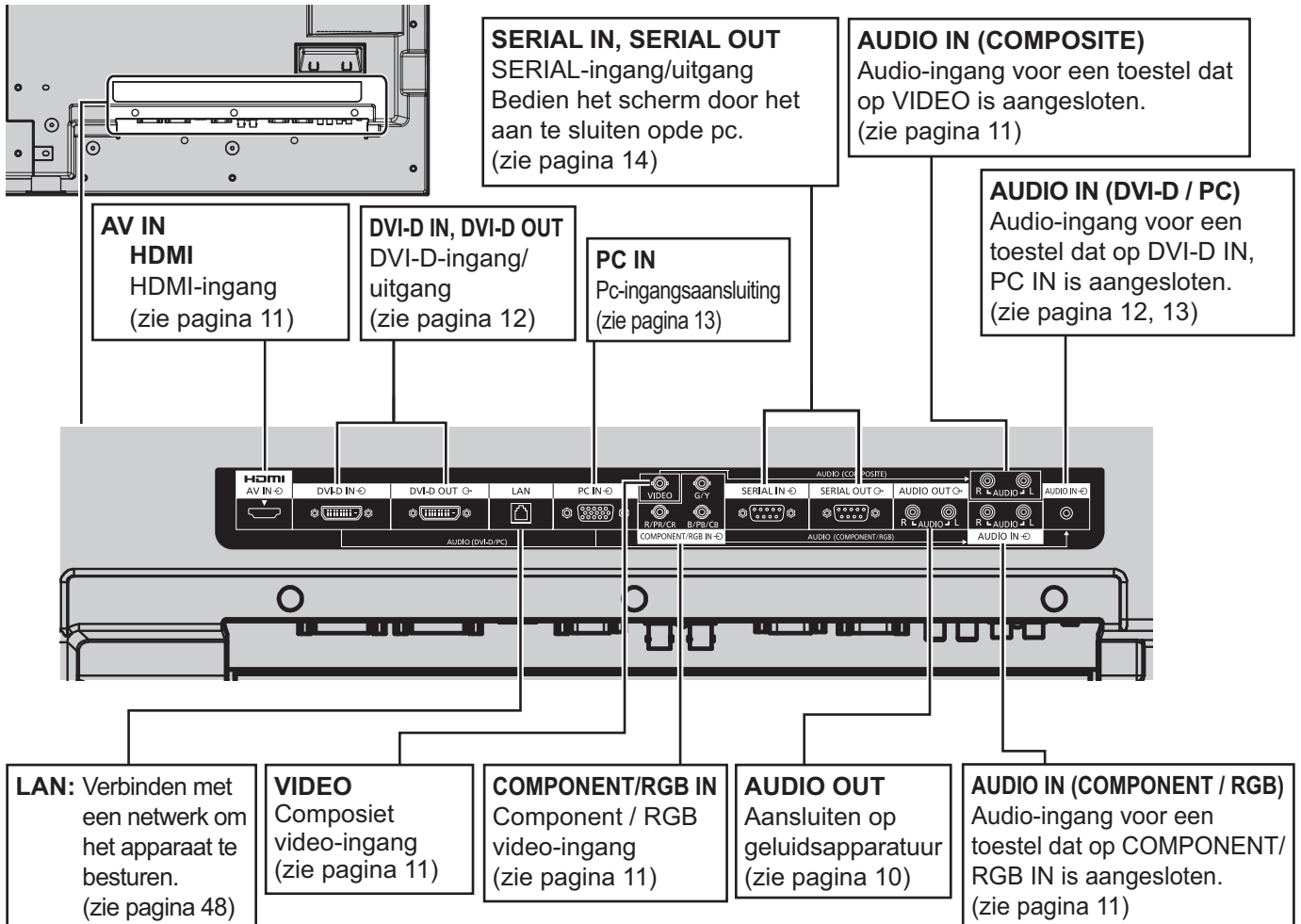
1 Houd de knop ingedrukt

2

knop

Aansluiting videoapparatuur

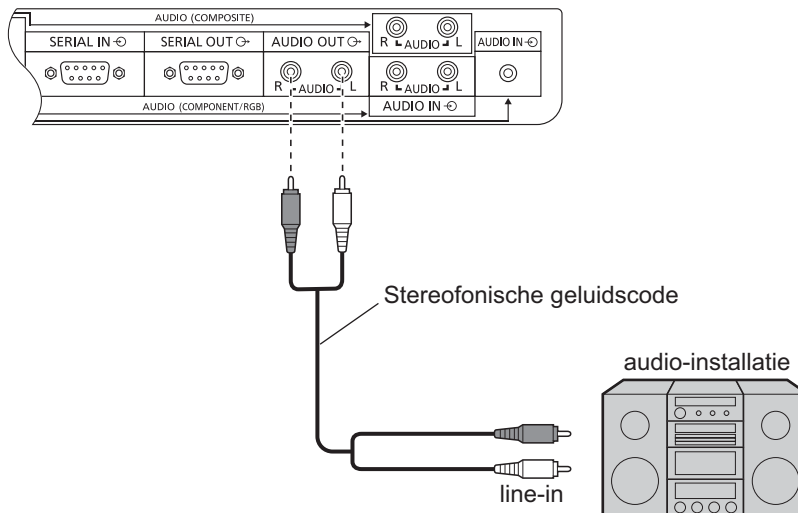
Ex. TH-80LF50E



AUDIO OUT-aansluiting

Opmerking:

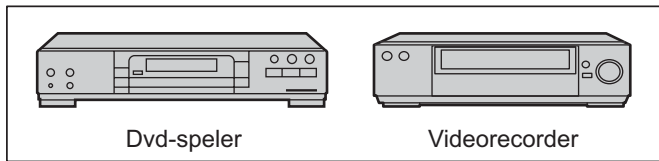
De afgebeelde extra apparatuur en kabels zijn niet bij deze set meegeleverd.



VIDEO-, COMPONENT / RGB IN- en HDMI-aansluitingen

Opmerking:

De afgebeelde extra apparatuur, kabels en adapterstekkers worden niet bij de set meegeleverd.



Dvd-speler

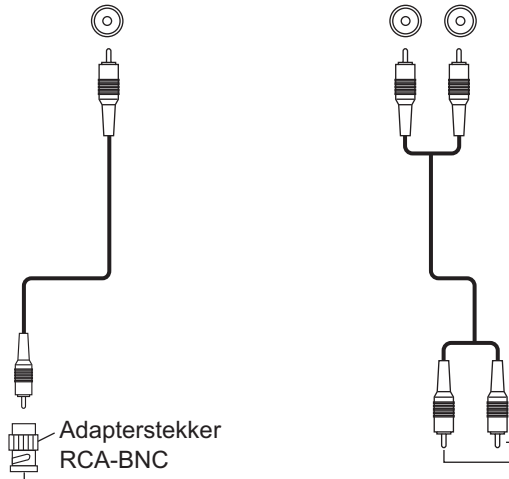
Videorecorder

VIDEO OUT

AUDIO OUT

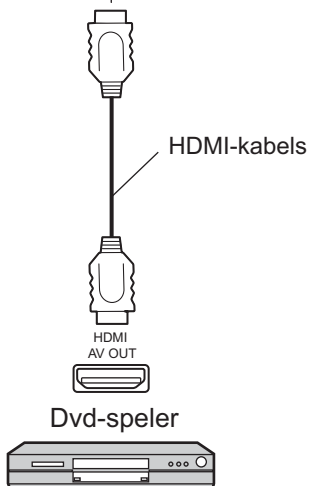
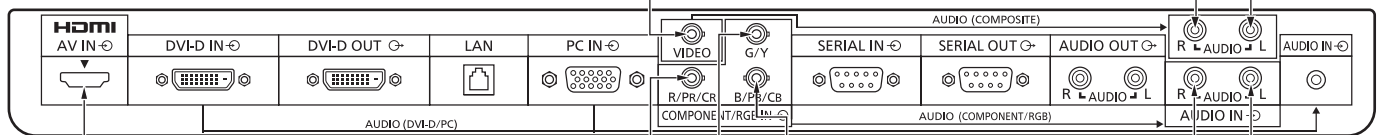
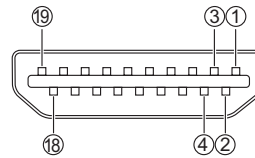
L

R

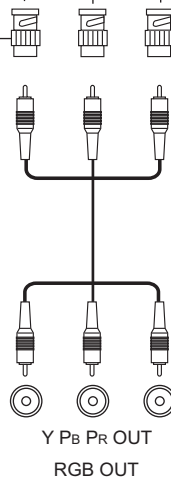


[Pintoewijzingen en signaalnamen voor de HDMI-aansluiting]

Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
①	T.M.D.S Data2+	⑪	T.M.D.S. klokafscherming
②	T.M.D.S Data2-afscherming	⑫	T.M.D.S Klok-
③	T.M.D.S Data2-	⑬	CEC
④	T.M.D.S Data1+	⑭	Gereserveerd (N.C. op apparaat)
⑤	T.M.D.S Data1-afscherming		
⑥	T.M.D.S Data1-	⑮	SCL
⑦	T.M.D.S Data0+	⑯	SDA
⑧	T.M.D.S Data0-afscherming	⑰	DDC/CEC aarding
⑨	T.M.D.S Data0-	⑱	+5V vermogen
⑩	T.M.D.S Klok+		Hot Plug Detect

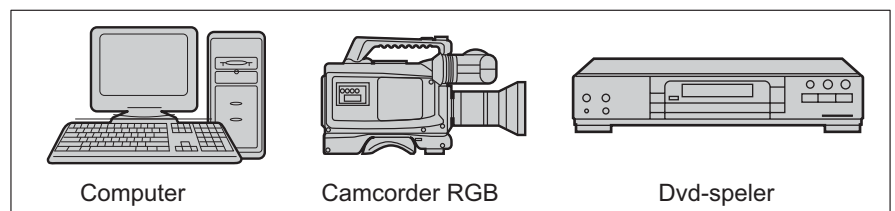


Adapterstekker
RCA-BNC

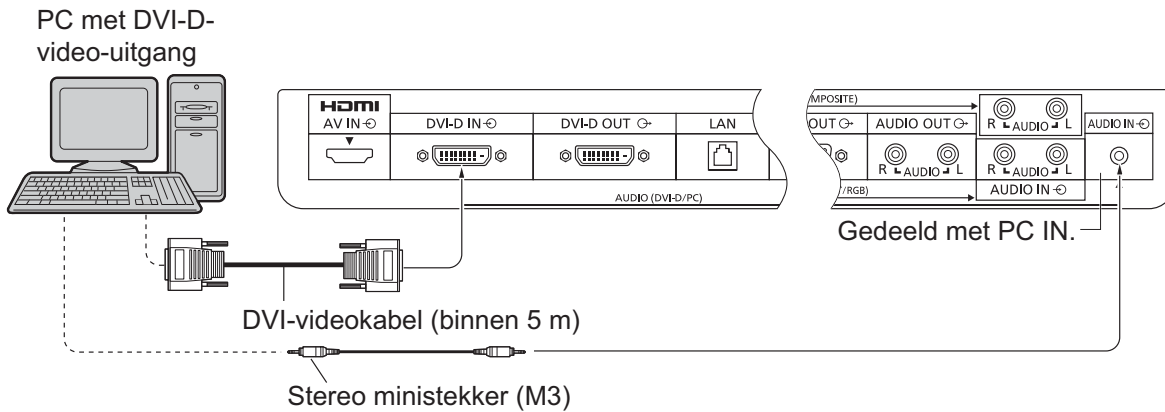


Opmerkingen:

- Wijzig de "Component/RGB-in select" instelling in het "Setup" menu naar "Component" (bij een component-type signaalaansluiting) of naar "RGB" (bij een RGB signaalaansluiting). (zie pagina 39)
- Ondersteunt alleen RGB-signalen van de COMPONENT/RGB IN-aansluiting met "Sync on G".

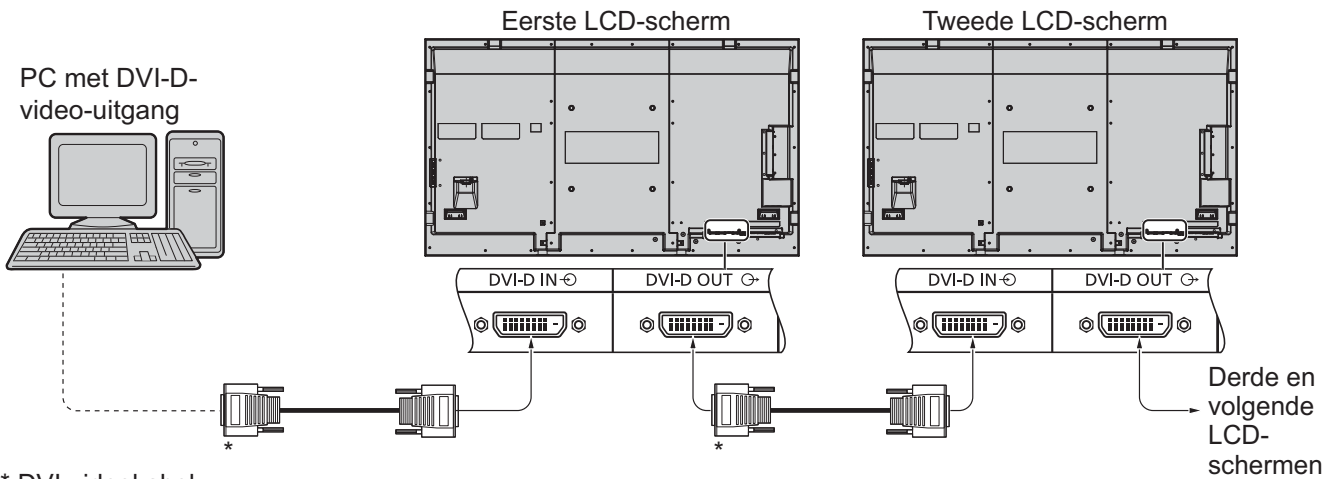


DVI-D IN-, DVI-D OUT-aansluiting



Serieschakeling

Als u meerdere schermen gebruikt, kunnen deze in serie geschakeld worden.

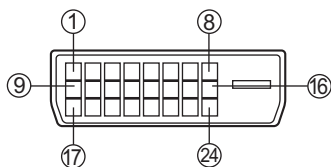


* DVI-vidеokabel

Opmerkingen:

- U kunt tot 10 schermen in serie schakelen maar het aantal aan te sluiten schermen kan beperkt zijn door de gebruikte kabel, het signaal of de apparatuur.
- HDCP-signalen kunnen verwerkt worden; er kunnen bij serieschakeling tot 8 schermen verbonden worden.

Pintoewijzingen voor de DVI-D-ingang en -uitgang



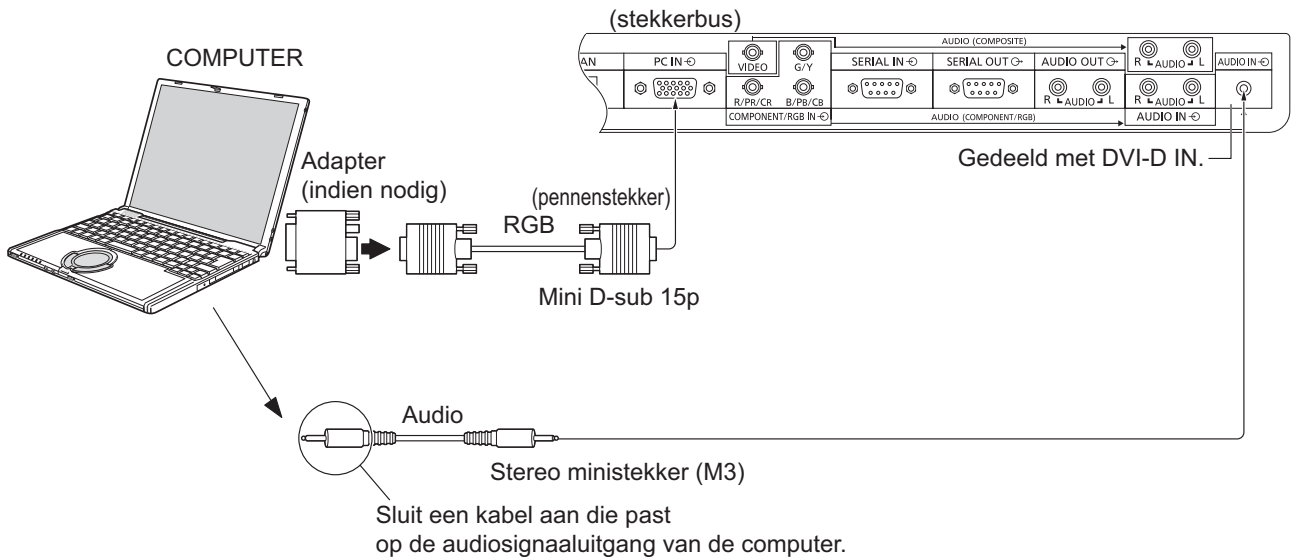
Weergave van aansluitingspoort

Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
①	T.M.D.S.-gegevens 2-	⑬	—
②	T.M.D.S.-gegevens 2+	⑭	+5 V DC
③	T.M.D.S.-gegevens 2 afgeschermd	⑮	Aarde
④	—	⑯	Hot plug detect
⑤	—	⑰	T.M.D.S.-gegevens 0-
⑥	DDC-klok	⑱	T.M.D.S.-gegevens 0+
⑦	DDC-gegevens	⑲	T.M.D.S.-gegevens 0 afgeschermd
⑧	—	⑳	—
⑨	T.M.D.S.-gegevens 1-	㉑	—
⑩	T.M.D.S.-gegevens 1+	㉒	T.M.D.S.-klokafscherming
⑪	T.M.D.S.-gegevens 1 afgeschermd	㉓	T.M.D.S. klok+
⑫	—	㉔	T.M.D.S. klok-

Opmerking:

- De afgebeelde aanvullende apparatuur en kabels worden niet bij dit apparaat meegeleverd.

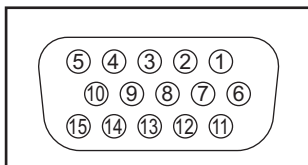
Aansluiten van de PC signaalgangen



Opmerkingen:

- Computersignalen die aangesloten kunnen worden, zijn die met een horizontale scanfrequentie van 30 tot 110 kHz en een verticale scanfrequentie van 48 tot 120 Hz. (Signalen met meer dan 1.200 lijnen zullen niet juist worden weergegeven.)
- De displayresolutie is maximaal 1.440 × 1.080 stippen wanneer de aspectmodus ingesteld is op "4:3", en 1.920 × 1.080 stippen wanneer de aspectmodus ingesteld is op "16:9". Als de displayresolutie deze maxima overschrijdt, bestaat de kans dat de fijne details niet voldoende duidelijk worden weergegeven.
- De PC signaalgangen zijn DDC2B-compatibel. Als de computer die wordt aangesloten niet DDC2B-compatibel is, dient u bij het maken van de verbinding de instellingen op de computer te wijzigen.
- Bepaalde PC modellen kunnen niet op het scherm toestel aangesloten worden.
- Voor computers met een DOS/V compatibele mini D-sub 15P ingang is gebruik van een adapter niet nodig.
- De computer die in de afbeelding wordt aangegeven dient uitsluitend als voorbeeld.
- De afgebeelde aanvullende apparatuur en kabels worden niet bij dit apparaat meegeleverd.
- Stel de horizontale en verticale scanfrequenties voor PC signalen niet in op niveaus die hoger of lager zijn dan het voorgeschreven frequentiebereik.

Signaalnamen voor mini D-sub 15P connector



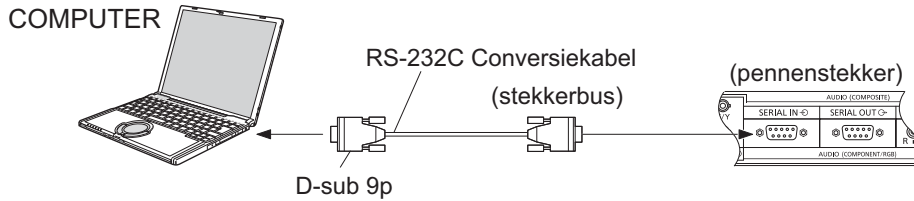
Pinrangschikking voor PC signaalgang

Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam	Pin nr.	Signaalnaam
①	R	⑥	GND (Massa)	⑪	NC (niet aangesloten)
②	G	⑦	GND (Massa)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (Massa)	⑬	HD/SYNC
④	NC (niet aangesloten)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
⑤	GND (Massa)	⑩	GND (Massa)	⑮	SCL

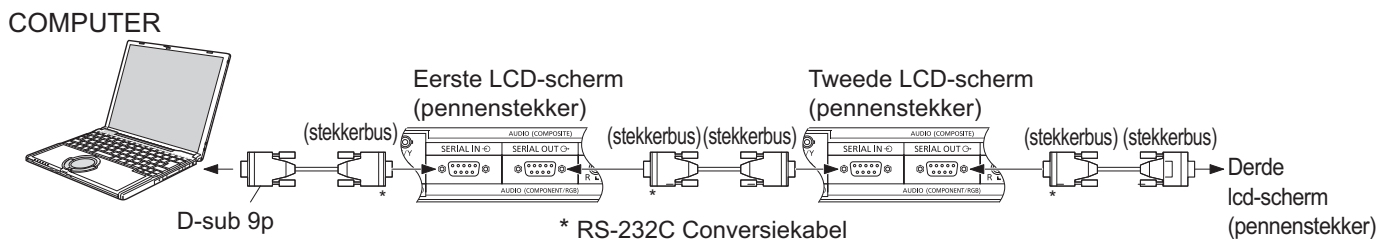
Aansluiten van de seriële ingang

De seriële ingang wordt gebruikt wanneer het scherm via een computer bediend wordt.

Opmerking: Als u de seriële aansluiting wilt gebruiken voor aansturing van dit apparaat, dient u "Control I/F Select" in het menu "Network Setup" in te stellen op "RS-232C". (zie pagina 44)

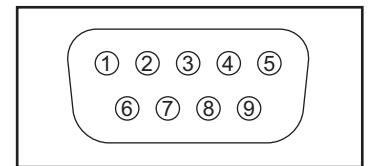


Ook wanneer meerdere schermen in serie geschakeld zijn, kan een scherm via een computer aangestuurd worden.



Opmerkingen:

- Gebruik een rechte RS-232C kabel om uw computer aan te sluiten op het scherm.
- De computer die in de afbeelding wordt getoond is uitsluitend als voorbeeld bedoeld.
- De afgebeelde aanvullende apparatuur en kabels worden niet bij dit toestel meegeleverd.
- Stel voor een serieschakeling in het menu Options de functie "Serial Daisy Chain" in. (zie pagina 46)
- Gebruik voor een serieschakeling een rechte kabel die is aangesloten op pinnen ② t/m ⑧.



Pinindeling voor SERIAL-aansluiting

De SERIAL ingang voldoet aan de RS-232C interface specificatie, zodat het scherm bediend kan worden via een computer die op deze ingang wordt aangesloten.

Voor de computer is software vereist waarmee de bedieningsgegevens verzonden en ontvangen kunnen worden en welke voldoet aan de hieronder aangegeven voorwaarden. Gebruik voor het samenstellen van de software een computertoepassing zoals een programmeertaal. Zie de documentatie van de computertoepassing voor nadere bijzonderheden.

Communicatieparameters

Signaalniveau	RS-232C compatibel
Synchronisatiemethode	Asynchroon
Baud rate	9600 bps
Pariteit	Geen
Tekenlengte	8 bits
Stopbit	1 bit
Stromingregeling	-

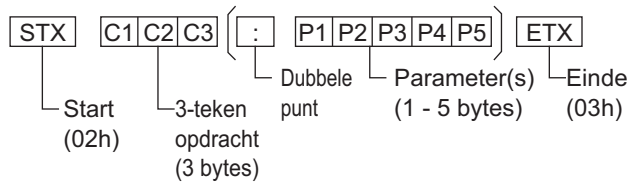
Signaalnamen voor de ingang SERIAL IN

Pin nr.	Bijzonderheden
②	R X D
③	T X D
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦ ⑧	(kortgesloten in dit apparaat)
① • ⑨	NC

Deze signaalnamen komen overeen met die in de computerspecificaties.

Basisformaat voor bedieningsgegevens

De verzending van de bedieningsgegevens van de computer begint achtereenvolgens met een STX signaal, gevolgd door de opdracht, de parameters en tenslotte een ETX signaal. Als er geen parameters zijn, hoeft het parametersignaal niet verzonden te worden.



Opmerkingen:

- Als meervoudige opdrachten worden verzonden, altijd eerst wachten op de reactie van dit apparaat op de eerste opdracht alvorens de volgende opdracht te verzenden.
- Als per ongeluk een verkeerde opdracht wordt gestuurd, stuurt dit apparaat een "ER401" opdracht terug naar de computer.
- Raadpleeg een geautoriseerd Service Center voor gedetailleerde instructies betreffende het gebruik van opdrachten.
- S1A en S1B van het commando IMS zijn alleen beschikbaar wanneer er een dubbele ingangsaansluitingenkaart is aangebracht.

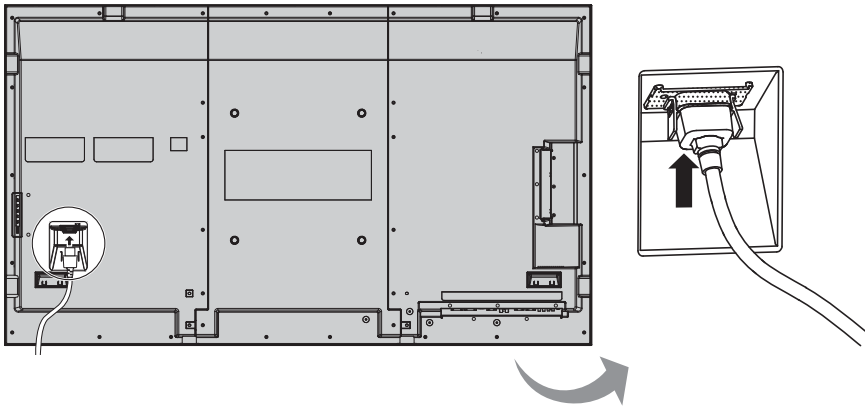
Opdracht

Opdracht	Parameter	Besturingsdetails
PON	Geen	Apparaat AAN
POF	Geen	Apparaat UIT
AVL	***	Volumeniveau 000 - 100
AMT	0	Geluidsdemping uit
	1	Geluidsdemping aan
IMS	Geen	Ingangssignaalkeuze (doorlopen)
	SL1	Slot-ingang (SLOT INPUT)
	S1A	Slot-ingang (SLOT INPUT A)
	S1B	Slot-ingang (SLOT INPUT B)
	AV1	VIDEO-ingang (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN-ingang (Component)
	HM1	HDMI-ingang (HDMI)
	DV1 PC1	DVI-D IN-ingang (DVI) PC IN-ingang (PC)
DAM	Geen	Schermodus keuze (doorlopen)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

Wanneer de stroom uitgeschakeld is, reageert het scherm alleen op de PON opdracht.

In / uitschakelen

Zie de onderstaande afbeelding voor het aansluiten van het netsnoer op het display.



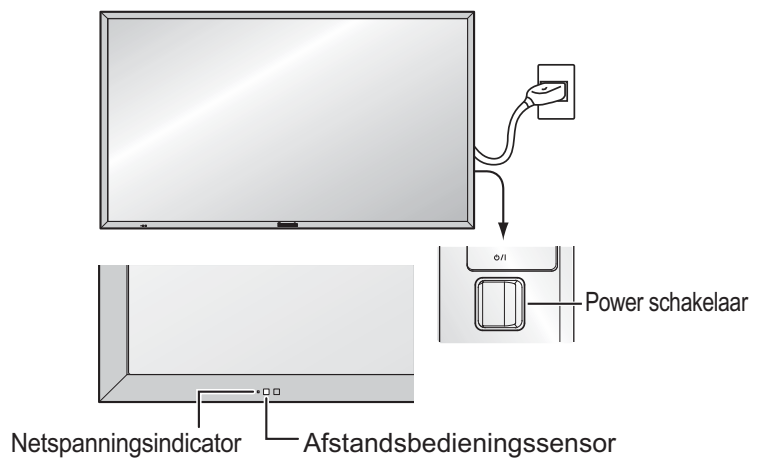
Aansluiten van de stekker op het stopcontact

Opmerkingen:

- De netstekker verschilt afhankelijk van het land van gebruik. Het is daarom mogelijk dat de rechts hiernaast afgebeelde stekker niet hetzelfde is als de stekker van het netsnoer van uw apparaat.
- Bij het losmaken van het netsnoer dient u absoluut altijd eerst de stekker uit het wandstopcontact te trekken.


Druk op de Power schakelaar van het scherm om het apparaat in te schakelen.

Netspanningsindicator: Groen




Druk op de  toets van de afstandsbediening om het scherm uit te schakelen.

Netspanningsindicator: Rood (standby)

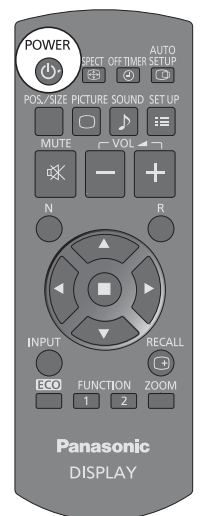
Druk nogmaals op de  toets van de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

Netspanningsindicator: Groen

Schakel het scherm uit door op de schakelaar  op het apparaat te drukken, wanneer het scherm aan is of in de STANDBY modus staat.

Opmerking:

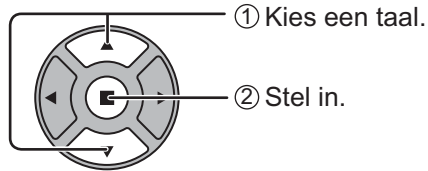
Wanneer de stroombeheerfunctie (power management) is geactiveerd, zal het lampje oranje oplichten wanneer het apparaat is uitgeschakeld.



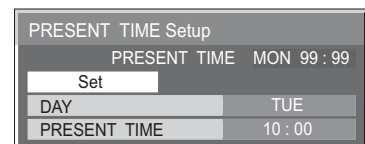
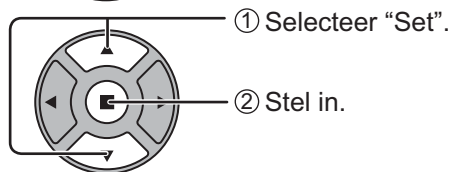
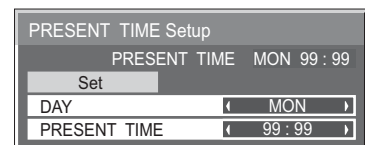
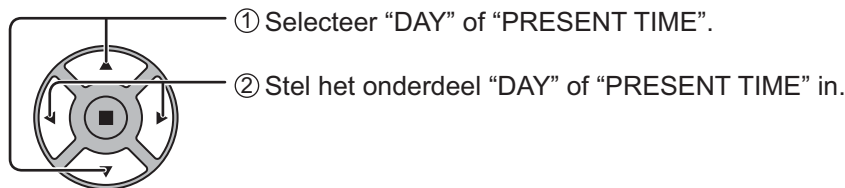
Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt

Bij de eerste keer inschakelen verschijnt het volgende scherm. Kies de onderdelen met de afstandsbediening. De toetsen op het toestel zelf kunnen hiervoor niet gebruikt worden.

OSD Language (taal voor de schermaanduidingen)



PRESENT TIME Setup (instelling juiste tijd)



Opmerkingen:

- Wanneer de onderdelen eenmaal zijn ingesteld, zal er voortaan bij inschakelen geen instelscherm meer verschijnen.
- Na het instellen zijn deze onderdelen nog te wijzigen via de volgende menu's.
OSD Language (zie pagina 36)
PRESENT TIME Setup (zie pagina 29)

Waarschuwingbericht bij het inschakelen

Wanneer u het toestel aanzet, wordt mogelijk het volgende bericht getoond:

Waarschuwing voor No activity power off

'No activity power off' is enabled.

Als "No activity power off" in het menu Setup is ingesteld op "Enable", wordt iedere keer als het toestel wordt ingeschakeld een waarschuwing weergegeven. (zie pagina 33)

In het volgende menu kunt u instellen of deze melding weergegeven wordt: menu Options

Power On Message (zie pagina 47)

Kiezen van het ingangssignaal

INPUT



Druk op deze toets om het ingangssignaal te kiezen dat moet worden afgespeeld vanaf de apparatuur die op het scherm is aangesloten.

Bij het herhaald indrukken van de toets verandert het ingangssignaal als volgt:

→ HDMI → VIDEO → Component* → PC → DVI →

HDMI: HDMI-ingang in AV IN (HDMI).

VIDEO: Video-ingang in VIDEO.

Component*: Component- of RGB-ingang in COMPONENT/RGB IN.

PC: PC-ingang in PC IN.

DVI: DVI-ingang in DVI-D IN.

* "Component" kan worden weergegeven als "RGB", afhankelijk van de instelling van "Component/RGB-in select". (zie pagina 39)



Wanneer een optionele aansluitingskaart is geïnstalleerd:

→ HDMI → SLOT INPUT → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT: Ingang in aansluitingskaart

Opmerking:

Wanneer een aansluitingskaart is geïnstalleerd die niet compatibel is met het scherm, wordt "Non-Compatible Function Board" weergegeven.

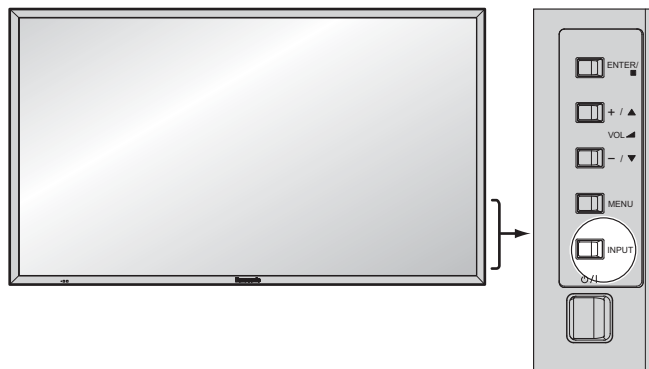
Wanneer een aansluitingskaart met dubbele ingang is geïnstalleerd:

→ HDMI → SLOT INPUT A → SLOT INPUT B → VIDEO → Component → PC → DVI →

SLOT INPUT A, SLOT INPUT B: Dubbele ingang in aansluitingskaart.

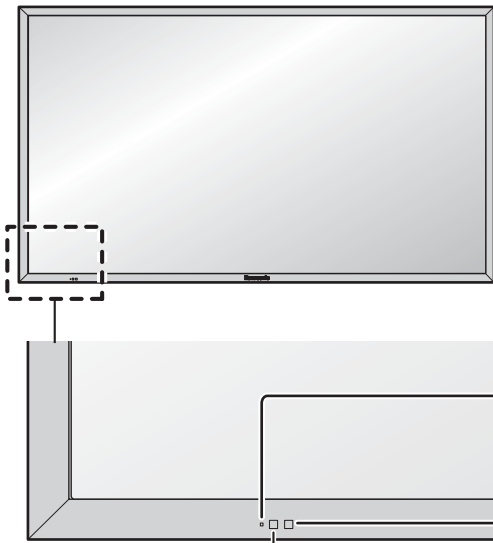
Opmerkingen:

- U kunt het signaal ook kiezen door op de toets INPUT op het apparaat te drukken.
- Stel in overeenkomstig de signalen van de bron die op de COMPONENT/RGB IN aansluitingen is aangesloten. (zie pagina 39)



Basisbediening

Apparaat



Afstandsbedieningssensor

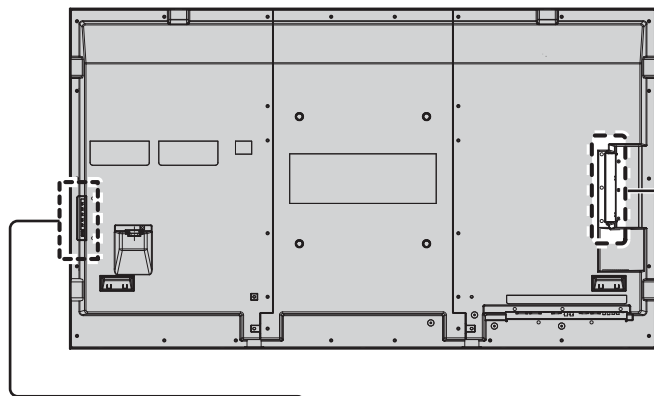
Netspanningsindicator

De netspanningsindicator licht op.

- Netspanning-UIT... Indicator brandt niet (Zolang het netsnoer op een stopcontact is aangesloten, zal het apparaat een weinig stroom verbruiken.)
- Standby Rood
Oranje (als "Slot power" is ingesteld op "On". Zie pagina 46)
Oranje (afhankelijk van het type functiekaart dat is gemonteerd, als de sleuf wordt voorzien van voeding)
Oranje (als "Control I/F Select" is ingesteld op "LAN". Zie pagina 44)
- Apparaat-AAN... Groen
- PC Power management (DPMS)
..... Oranje (Met pc-ingangssignaal. Zie pagina 34)
- DVI-D Power management
..... Oranje (Met DVI-ingangssignaal. Zie pagina 34)

Helderheidsensor

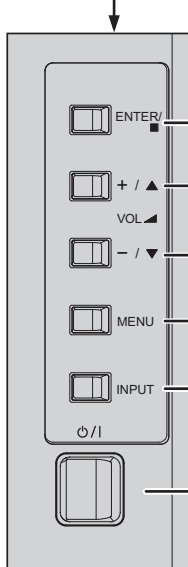
Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



SLOT: Insteeksleuf aansluitingenkaart (optionele accessoires) (zie pagina 4)

Opmerking:

De bovenste sleuf is voor een aansluitingenpaneel met een breedte van twee sleuven. Een aansluitingenpaneel met een breedte van 1 sleuf werkt niet in de bovenste sleuf.



Invoer- / beeldverhoudingtoets
(zie pagina 21, 23)

Volumeafstelling

Volume Omhoog "+" en Omlaag "-"

Wanneer het menuscherm wordt weergegeven:

"+": druk hierop om de cursor naar boven te verplaatsen

"-": druk hierop om de cursor naar beneden te verplaatsen
(zie pagina 23)

MENU scherm AAN / UIT

Bij herhaald indrukken van de MENU toets wordt er tussen de menuschermen omgeschakeld. (zie pagina 23)

→ Normale beeld → Picture (Beeld) →
Sound (Geluid) ← Pos. /Size ← Setup ←

INPUT toets (Selectie ingangssignaal)

(zie pagina 18)

Netspannings-schakelaar Aan / Uit

Afstandsbediening

ACTION toets

Druk op deze toets om selecties en instellingen vast te leggen.

ASPECT toets

Druk op deze toets voor het oproepen van het ASPECT instelmenu. (zie pagina 21)

Standby (Aan / Uit) toets

Het scherm dient eerst bij het stopcontact en de netspanningsschakelaar ingeschakeld te worden (zie pagina 16).

Druk op deze toets om het scherm in te schakelen vanuit de standbymodus. Druk nogmaals op deze toets om het scherm uit te schakelen (de standbymodus te activeren).

POS. /SIZE toets

(zie pagina 24, 25)

PICTURE toets

(zie pagina 26, 27)

Geluidsdemping Aan/Uit

Druk op deze toets om het geluid te dempen.

Druk nogmaals op de toets om het oorspronkelijke geluid te herstellen. Bij het uitschakelen van het apparaat of als de volume-instelling wordt gewijzigd, komt de dempingsfunctie automatisch te vervallen.

N toets

(zie pagina 25, 26, 27, 28)

POSITION toetsen

INPUT toets

Indrukken om de invoersignalen achtereenvolgens te selecteren. (zie pagina 18)

ECO MODE (ECO)

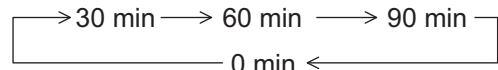
Druk op deze toets om de instelling ECO MODE te wijzigen. (zie pagina 34)

FUNCTION toetsen (FUNCTION)

(zie pagina 47)

OFF TIMER toets

Het scherm kan worden voorgeprogrammeerd voor het overschakelen naar standby na een bepaalde tijdsperiode. De instelling verandert naar 30 minuten, 60 minuten, 90 minuten en 0 minuten (Uit timer geannuleerd), telkens wanneer op de toets gedrukt wordt.



Wanneer er drie minuten resteren, zal "Off timer 3 min" gaan knipperen.

Bij een netspanningsonderbreking zal de instelling van de Uit timer komen te vervallen.

AUTO SETUP-toets

Past de positie/grootte van het scherm automatisch aan. (Zie pagina 24)

SET UP toets (zie pagina 29 - 44)

SOUND toets (zie pagina 28)

Volumeafstelling

Druk op de Volume Omhoog "+" of Omlaag "-" toets om het volumeniveau van het geluid te verhogen of te verlagen.

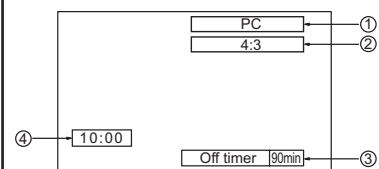
R toets (zie pagina 23)

Druk op de R toets om terug te keren naar het vorige menuscherm.

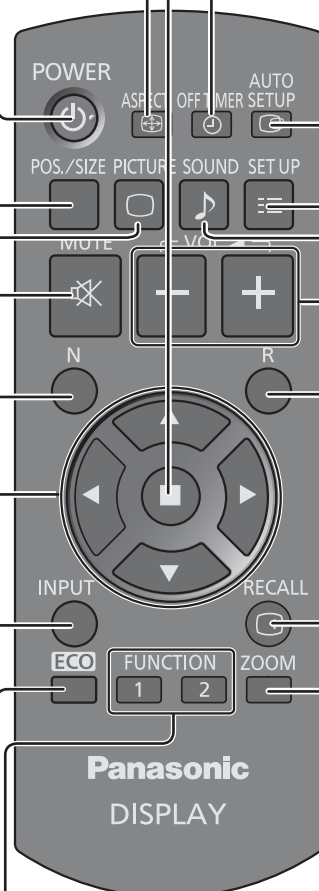
RECALL toets

Druk op de "RECALL" toets om de huidige status van het systeem op het scherm te laten verschijnen.

- ① Ingangsaanduiding
- ② Aspect modus (zie pagina 21)
- ③ Uit timer
De Uit timer indicator zal alleen op het scherm verschijnen wanneer de Uit timer is ingesteld.
- ④ Klokweergave (zie pagina 46)



Digitale Zoom (zie pagina 22)



ASPECT regeling

Met het scherm kunt u het beeld op maximale grootte weergeven, inclusief het "breedbeeld-bioscoopformaat".

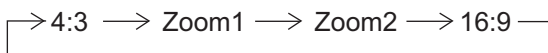
Opmerking:

Houd er rekening mee dat als u het scherm opstelt in een openbare gelegenheid voor commerciële doeleinden en vervolgens de aspectmodus-instelling gebruikt om het beeld te vergroten of te verkleinen, u in overtreding kunt zijn van de wet op het auteursrecht. Het is verboden om zonder voorafgaande toestemming van de auteursrechthouder beeldmateriaal te vertonen of aan te passen voor commerciële doeleinden.

ASPECT

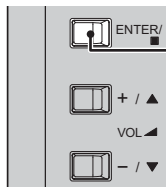


Druk enkele keren op deze toets om de aspectopties te doorlopen:



[op het apparaat]

Rechterzijde oppervlak



Bij herhaald indrukken van de ENTER toets verandert de instelling voor de breedte/hoogte-verhouding als volgt.

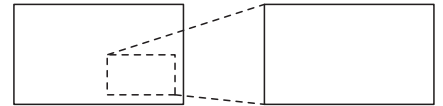
Opmerking:

De instelling voor de breedte/hoogte-verhouding wordt voor ieder ingangssignaal afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.

Aspectmodus	Beeld → Vergroot scherm	Beschrijving
16:9		De beelden vullen het scherm. Bij SD-signalen worden 4:3-beelden in de breedte uitgerekt weergegeven. Deze modus is geschikt voor vertekende 16:9-beelden.
4:3		4:3-beelden worden in hun originele aspectverhouding weergegeven. Aan de linker- en rechterkant van het scherm verschijnen balken.
		Als de 16:9-signalen 4:3-beelden bevatten, worden deze in hun originele aspectverhouding weergegeven. De linker- en rechterkant van de beelden worden gemaskeerd met balken.
Zoom1		16:9-letterboxbeelden worden in de hoogte en breedte uitgerekt, zodat het scherm wordt gevuld. De boven- en onderkant van het beeld vallen weg.
Zoom2		16:9-letterboxbeelden worden in de hoogte en breedte uitgerekt, zodat het scherm wordt gevuld. De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het beeld vallen weg.

Digitale zoom

Bij gebruik van deze functie wordt een geselecteerd gebied van het getoonde beeld vergroot weergegeven.

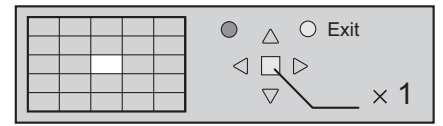


1 Laat de bedieningsaanwijzingen verschijnen.

ZOOM



Druk hierop voor toegang tot de digitale zoomfunctie.
De bedieningsaanwijzingen worden getoond.



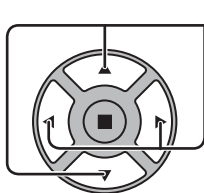
Bij gebruik van de digitale zoomfunctie zullen alleen de volgende toetsen werken.

[Afstandsbediening]



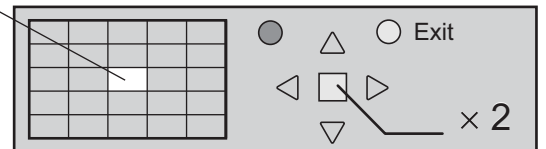
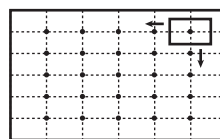
POSITION / ACTION toetsen

2 Selecteer het gebied van het beeld dat vergroot moet worden.

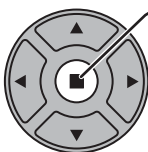


Druk hierop en selecteer het gewenste gebied.

De cursor wordt verplaatst.



3 Selecteer de gewenste vergroting voor het gekozen gebied.



Telkens wanneer op de toets wordt gedrukt, zal de vergroting veranderen.
De ingestelde vergroting wordt op het beeld aangegeven.



4 Keer terug naar het normale beeld (de digitale zoomfunctie verlaten).



Druk hierop om de digitale zoomfunctie te verlaten.

Opmerkingen:

- Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld (inclusief uitschakelen van de stroom door de "Off Timer" functie), zal de digitale zoomfunctie worden geannuleerd.
- De digitale zoomfunctie kan niet worden gekozen in de volgende bedieningstoestand:
Wanneer MULTI DISPLAY Setup is ingesteld op On (zie pagina 37).
Wanneer de screensaver is ingeschakeld (zie pagina 31).
- Wanneer de digitale zoomfunctie in werking is, kan "Pos. /Size aanpassen" niet worden gebruikt.

Beeldschermmenu's bij gebruik

Afstandsbediening

Apparaat

1 Geef het menuscherm weer.

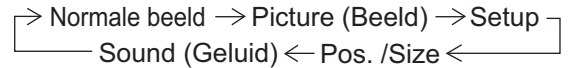


Druk hierop om te selecteren.
(Voorbeeld: menu Picture)

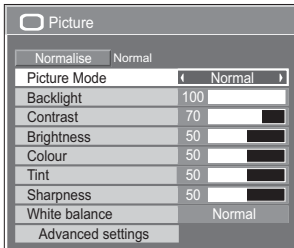


Druk enkele malen op deze toets.

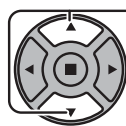
Bij herhaald indrukken van de MENU toets wordt er tussen de menuschermen omgeschakeld.



2 Selecteer de menuoptie.



(Voorbeeld: menu Picture)



Selecteren.



2 Drukken.

1 Selecteren.

3 Stel in.



Pas aan.



2 Drukken.

1 Pas aan.

4 Verlaat het menu.



Drukken.

Druk op om terug te keren naar het voorgaande scherm.

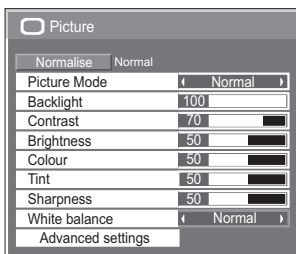


Druk enkele malen op deze toets.

Menu display lijst

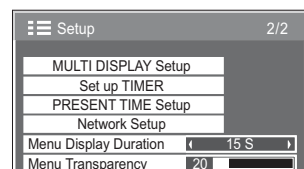
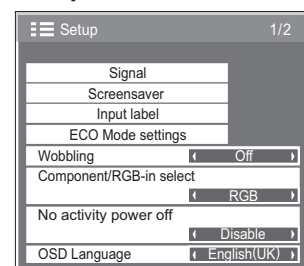
Opmerking: Een menu dat u niet kunt aanpassen, wordt grijs weergegeven. Welk menu kan worden aangepast, is afhankelijk van de signaal-, ingangs- en menu-instellingen.

Picture menu



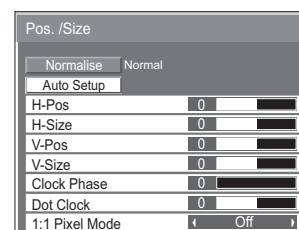
zie pagina 26, 27

Setup menu



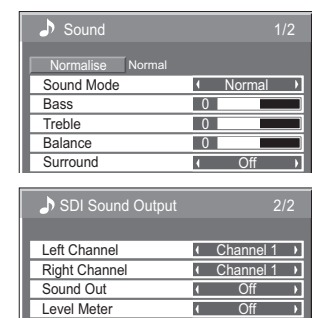
zie pagina 29-44

Pos./Size menu




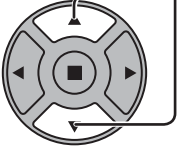
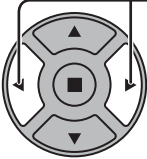

zie pagina 24, 25

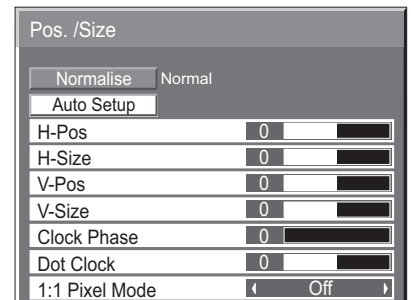
Sound menu



zie pagina 28

Pos. /Size aanpassen

-  Indrukken om het menu Pos. /Size weer te geven.
-  Gebruik deze toetsen om de functie te kiezen.
-  Druk op deze knop om het menu aan te passen.
-  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.



Opmerkingen:

De onderdelen die niet ingesteld kunnen worden, zijn grijs. De instelbare onderdelen verschillen afhankelijk van hetingangssignaal en de weergavestand.

Opmerking:

Als een "Cue" of "Review" signaal van een videorecorder of DVD-speler wordt ontvangen, zal de beeldpositie naar boven of beneden verschoven worden. De Picture Pos./Size instelling heeft geen invloed op deze verschuiving van de beeldpositie.

Auto Setup H-Pos/V-Pos, H-Size/V-Size, Dot Clock en Clock Phase worden automatisch aangepast wanneer het RGB- of PC-signaal wordt ontvangen. Deze instelling werkt alleen bij een PC-signaal of RGB-signaal en wanneer de verhouding op "16:9" is ingesteld.

Met de afstandsbediening



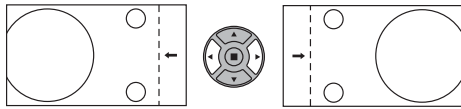
Wanneer op de afstandsbediening op  wordt gedrukt, wordt "Auto Setup" uitgevoerd.

Wanneer Auto Setup niet werkt, wordt "Invalid" weergegeven.

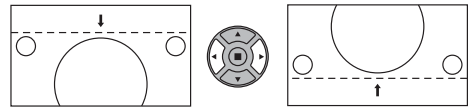
Opmerkingen:

- Auto Setup zal mogelijk niet werken wanneer een bijgesneden of donker beeld wordt ingevoerd. In een dergelijk geval schakelt u naar een helder beeld waarbij de randen en andere objecten duidelijk worden weergegeven en probeert u de automatische instelling opnieuw uit te voeren.
- Afhankelijk van het signaal is het mogelijk dat de uitlijning verkeerd is na Auto Setup. Stem, indien nodig, de positie/grootte fijn af zoals vereist.
- Als Auto Setup niet goed kan worden ingesteld voor het verticale frequentie 60Hz XGA-signaal (1024×768@60Hz en 1366×768@60Hz), kan het vooraf selecteren van het individuele signaal in "XGA Mode" (zie pagina 41) zorgen voor een juiste uitvoering van Auto Setup.
- Auto Setup werkt niet goed wanneer een signaal, zoals aanvullende informatie, wordt toegevoegd buiten een geldige beeldperiode of als de intervallen tussen de synchronisatie- en beeldsignalen kort zijn.
- Als Auto Setup de aanpassing niet correct kan uitvoeren, selecteert u eenmaal "Normalise". Druk vervolgens op ACTION (■) en pas daarna Pos./Size handmatig aan.
- Als de afbeelding na het uitvoeren van Auto Setup in horizontale richting van het scherm verdwijnt, pas dan de Dot Clock-instellingen aan.

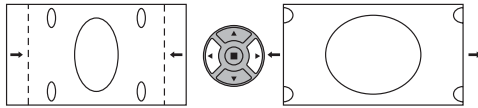
H-Pos Voor het afstellen van de horizontale beeldpositie.



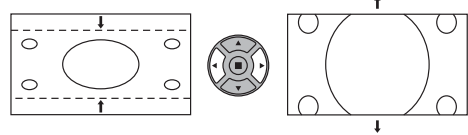
V-Pos Voor het afstellen van de verticale beeldpositie.



H-Size Voor het afstellen van de horizontale beeldgrootte.



V-Size Voor het afstellen van de verticale beeldgrootte.



Clock Phase (Bij ingangssignaal RGB en PC)

Voor het elimineren van flikkering en vervorming.

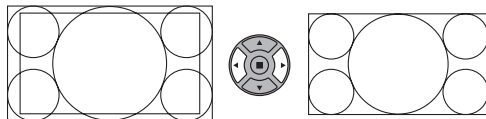
Dot Clock (Bij ingangssignaal RGB en PC)

Bij weergave van een gestreept patroon kan sprake zijn van periodieke interferentie (ruis). Als dit het geval is, past u de dotklok aan om deze ruis te minimaliseren.

Over scan Overscannen beeld instellen op On/Off.

Dit zijn de configureerbare signalen:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Component Video, DVI, HDMI)



On

Off

Opmerkingen:

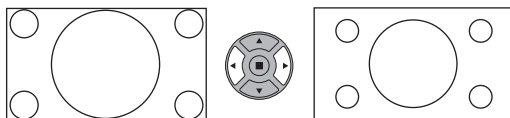
- "Off" is alleen effectief in de beeldverhoudingsmodus "16:9".
- Wanneer "Off" is ingesteld, kunnen "H-Size" en "V-Size" niet worden aangepast.

1:1 Pixel Mode Voor het aanpassen van de beeldgrootte bij 1125i- of 1125p-ingangssignalen.

Mode

Opmerkingen:

- "On" is alleen effectief in de beeldverhoudingsmodus "16:9".
- Selecteer On als u het 1920 x 1080-ingangssignaal weer wilt weergeven.
- Geschikt ingangssignaal;
1125 (1080) / 50i · 60i · 24sF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Selecteer Off als er rondom het beeld sprake is van flikkering.
- Als u On selecteert, kunt u H-Size en V-Size niet aanpassen.




Off

On

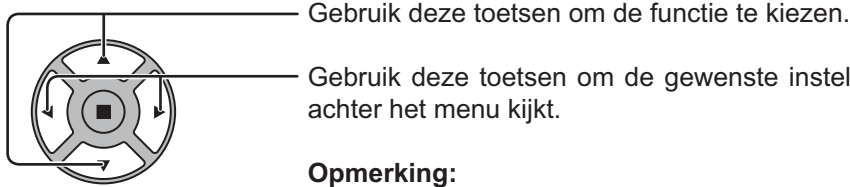
Handige tip ( / **Normalise Normaliseren)**

Als u tijdens weergave van het Pos. /Size scherm op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise" op de ACTION (■) knop drukt, zullen alle afstellingen op de standaardinstellingen (behalve "Clock Phase" en "Dot Clock") worden teruggesteld.

Beeldinstellingen

1  Druk op deze toets om het "Picture" menuscherm te laten verschijnen.

2 Kies de functie die u wilt instellen en maak de gewenste instelling.

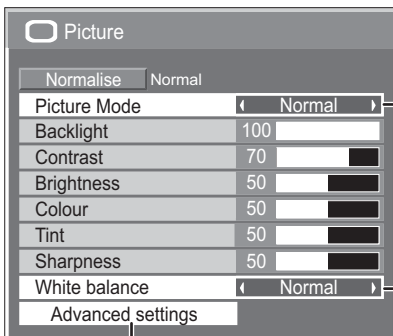


Gebruik deze toetsen om de functie te kiezen.

Gebruik deze toetsen om de gewenste instelling te maken terwijl u naar het beeld achter het menu kijkt.

Opmerking:

Een menu dat u niet kunt aanpassen, wordt grijs weergegeven. Welk menu kan worden aangepast, is afhankelijk van de signaal-, ingangs- en menu-instellingen.



Druk op de toets "◀" of "▶" om een andere modus te kiezen.



Normal

Voor het kijken in een normale omgeving (avondverlichting).

Dynamic

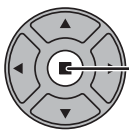
Voor het kijken in een heldere omgeving.

Cinema

Voor het kijken naar beeld met uitgewogen tonen en een verminderde helderheid.

Opmerking:

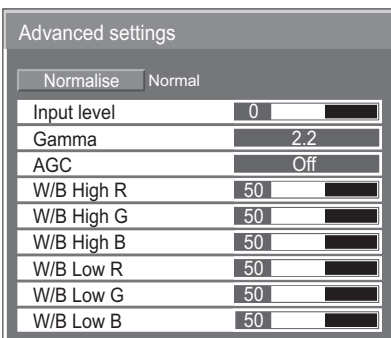
Als u de beeld- of kleurinstelling op het gekozen "Picture" menu wilt wijzigen, kunt u dit doen met behulp van de betreffende menu-opties in het "Picture" menu. (zie de volgende pagina)



Druk hierop om door te gaan naar "Advanced settings".

Advanced settings

Voor fijninstelling van het beeld op professioneel niveau (zie de volgende pagina).



Druk op de toets "◀" of "▶" om een andere modus te kiezen.



Handige tip ( /  Normaliseren)

Als u tijdens weergave van het "Picture" menu op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise" op de ACTION (■) toets drukt, zullen alle instellingen worden teruggesteld op de standaardinstellingen.

Menu-onderdeel	Effect	Instelling
Backlight	Donkerder Lichter	Voor het instellen van de helderheid van het backlight.
Contrast	Minder Meer	Voor het instellen van het contrast overeenkomstig de lichtomstandigheden in de kamer.
Brightness	Donkerder Lichter	Voor een meer duidelijke weergave van donkere beelden zoals avond- of nachtscènes.
Colour	Minder Meer	Voor het versterken of verzwakken van de kleuren.
Tint	Roodachtig Groenachtig	Voor het instellen van een mooie huidskleur.
Sharpness	Minder Meer	Voor het instellen van de beeldscherpte.

Opmerkingen:

- “Colour” instelling kan voor het Video-ingangssignaal worden aangepast.
- U kunt het niveau van iedere functie (Backlight, Contrast, Brightness, Colour, Tint en Sharpness) voor ieder “Beeldfunctie” instellen.
- De instellingen voor “Normal”, “Dynamic” en “Cinema” worden voor iedere ingangssignaalfunctie afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.
- De instelling “Tint” kan alleen voor het NTSC-signaal worden aangepast tijdens het video-ingangssignaal.
- “Backlight” kan worden aangepast als “ECO Mode” op “Custom” staat en “Power save” op “Off” staat. (zie pagina 34)

Geavanceerde instellingen (Advanced settings)

Menu-onderdeel	Effect	Bijzonderheden
Input level (ingangsniveau)	Minder Meer	Voor het instellen van de gebieden die erg helder zijn en moeilijk te zien.
Gamma	Minder Meer	S Curve \longleftrightarrow 2.0 \longleftrightarrow 2.2 \longleftrightarrow 2.6
AGC	Off On	Voor het automatisch verhogen van de helderheid van een donker signaal.
W/B High R	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de lichtrode gebieden.
W/B High G	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de lichtgroene gebieden.
W/B High B	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de lichtblauwe gebieden.
W/B Low R	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de donkerrode gebieden.
W/B Low G	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de donkergroene gebieden.
W/B Low B	Minder Meer	Voor het instellen van de witbalans voor de donkerblauwe gebieden.


Opmerkingen:

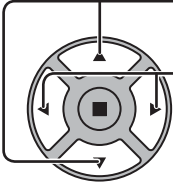
- Voer de “W/B” instelling als volgt uit.
 1. Stel de witbalans voor de heldere gebieden af met de “W/B High R”, “W/B High G” en “W/B High B” functies.
 2. Stel de witbalans voor de donkere gebieden af met de “W/B Low R”, “W/B Low G” en “W/B Low B” functies.
 3. Herhaal de stappen 1 en 2.
 De instellingen in de stappen 1 en 2 beïnvloeden elkaar wederzijds. Herhaal de stappen beurtelings om de juiste instellingen te maken.
- De instellingen worden voor iedere ingangssignaalfunctie afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.
- Gebruik de waarden van het instelbereik als referentie.

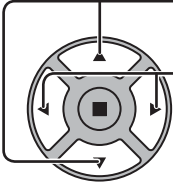

Handige tip (/ Normaliseren)

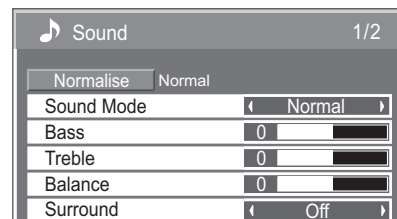
Als u tijdens weergave van het “Advanced settings” menu op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens “Normalise” op de ACTION (■) toets, zullen alle afstellingen op de standaardinstellingen worden teruggesteld.

Geluidsinstelling

-  Druk op deze toets om het "Sound" scherm te laten verschijnen.
- Kies de functie die u wilt instellen en maak de gewenste instelling.

 Gebruik deze toetsen om de functie te kiezen.


 Gebruik deze toetsen om de gewenste instelling te maken terwijl u naar het geluid luistert.
-  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.



Menu-onderdeel	Bijzonderheden
Sound Mode	Normal: Voor het oorspronkelijke geluid. Dynamic: Benadrukt scherp geluid. Clear: Verzwakt de menselijke stem.
Bass	Voor het instellen van de lage tonen.
Treble	Voor het instellen van de hoge tonen.
Balance	Voor het instellen van de links/rechtsbalans.
Surround	Kies "On" of "Off".

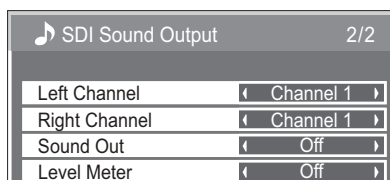
Opmerking: De instellingen voor de Bass, Treble en Surround worden afzonderlijk voor iedere Sound Mode in het geheugen vastgelegd.

Handige tip (/ **Normalise** Normaliseren)

Als u tijdens weergave van het "Sound" menu op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise" op de ACTION () toets drukt, zullen alle instellingen worden teruggesteld op de standaardinstellingen.

SDI Sound Output (SDI-geluidsuitvoer)

Dit menu is alleen beschikbaar als u een sleuf met het volgende aansluitingspaneel selecteert: HD-SDI-aansluitingskaart met audio (TY-FB10HD)


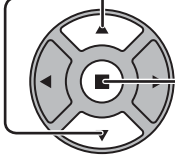


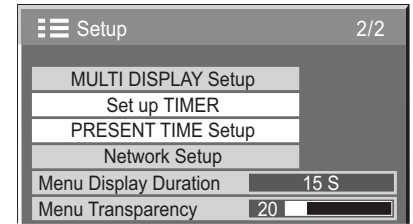
Menu-onderdeel	Bijzonderheden
Left Channel (Linkerkanaal)	Channel 1 t/m Channel 16 Selecteert het linkergeluidskanaal.
Right Channel (Rechterkanaal)	Channel 1 t/m Channel 16 Selecteert het rechtergeluidskanaal.
Sound Out (Geluidsuitgang)	On ↔ Off On: Schakelt de geluidsuitvoer in. Off: Schakelt de geluidsuitvoer uit.
Level Meter (Geluidsmeter)	Off ↔ 1-8ch ↔ 9-16ch Stelt in welke geluidskanalen worden afgebeeld op de geluidsniveaumeter. 8 kanalen worden afgebeeld op de geluidsniveaumeter; 4 kanalen aan zowel de linker- als de rechterkant van het scherm. Off: Verbergt de geluidsniveaumeter. 1-8ch: Beeldt het geluidsniveaumeter (1-8ch) af 9-16ch: Beeldt het geluidsniveaumeter (9-16ch) af

PRESENT TIME Setup / Set up TIMER

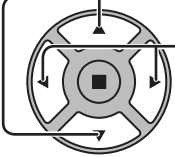
U kunt de timer gebruiken om het display automatisch in en uit te schakelen.

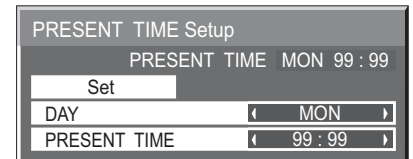
Voordat u de timer instelt, moet u de PRESENT TIME (huidige tijd) instelling controleren en de klok zonodig gelijkzetten. Maak daarna pas de POWER ON Time / POWER OFF Time instelling.

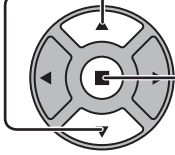
-  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
-  Druk hierop en selecteer Set up TIMER of PRESENT TIME Setup.
Druk hierop en selecteer Set up TIMER of PRESENT TIME Setup.



PRESENT TIME Setup (Instellen van de huidige tijd)

-  Druk hierop en selecteer DAY of PRESENT TIME.
Indrukken voor instellen van DAY en PRESENT TIME.
► toets: Vooruit
◄ toets: Terug
Opmerkingen:
 - Bij even kort indrukken van de "◄" of "►" toets verandert de PRESENT TIME in stapjes van 1 minuut.
 - Als de "◄" of "►" toets ingedrukt wordt gehouden, verandert de PRESENT TIME in stapjes van 15 minuten.



-  Druk hierop en selecteer Set.
Druk vervolgens hierop zodat het PRESENT TIME Setup scherm verschijnt.
Opmerkingen:
 - "Set" is niet te kiezen tenzij de PRESENT TIME is ingesteld.
 - Tenzij de huidige tijd is ingesteld op een andere instelling dan "99:99", kunnen "DAY" en "PRESENT TIME" niet worden ingesteld.
 - "DAY" en "PRESENT TIME" worden ingesteld op de standaardwaarden als het scherm gedurende meer dan 7 dagen uit staat en op een van de volgende manieren is uitgeschakeld:
 - Via de ⏻/| schakelaar van het apparaat.
 - Door loskoppeling van het netsnoer.
 - Door onderbreking van de stroomvoorziening.

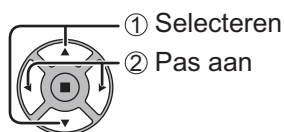
Set up TIMER

Stel het programma in voor het Aan/Uit zetten van het apparaat en selecteer het ingangssignaal op de gespecificeerde tijd. Er kunnen maximaal 20 programma's worden ingesteld.

[Instelvoorbeeld]

Programma 1, Elke maandag, 12:00, Apparaat aan, Ingang: VIDEO

Set up TIMER	
PRESENT TIME MON 0 : 03	
Program	1
Timer Function	On
Day	MON
Power Mode	Power On
Time	12 : 00
Input	VIDEO



- 1 Stel het programmanummer in.
- 2 Stel in op "On" om het programma uit te voeren. Het programma wordt uitgeschakeld wanneer "Off" is ingesteld.
- 3 Stel de dag in. Het programma wordt elke dag uitgevoerd wanneer "Everyday" is ingesteld.
- 4 Zet het apparaat Aan/Uit.
- 5 Stel de tijd in. Eenmaal indrukken van de "◀" of "▶" toets doet de "Time" 1 minuut verspringen. Ingedrukt houden van de "◀" of "▶" toets laat de "Time" snel doorlopen in stappen van 15 minuten.
- 6 Stel de ingang in.

Opmerkingen:

- Deze functie kan niet worden ingesteld, tenzij "PRESENT TIME Setup" is ingesteld.
- Als er meerdere programma's op hetzelfde tijdstip zijn ingesteld, wordt alleen het programma met het laagste programmanummer ingeschakeld.

Screensaver (Ter voorkoming van ingebrande nabeelden)

Geef niet gedurende langere tijd een stilstaand beeld weer, vooral niet in de 4:3 weergavestand.

Als het display ingeschakeld moet blijven, dient u een screensaver te gebruiken.

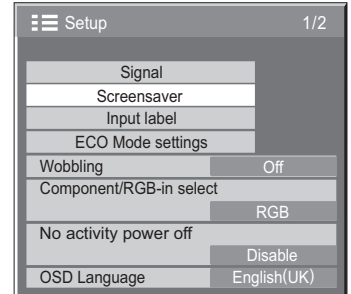
Zodra de screensaver in werking treedt, worden de volgende 5 patronen in volledig scherm gedurende 5 seconden weergegeven.

Zwart→Donkergrijs→Grijs→Lichtgrijs→Wit

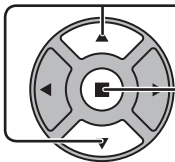
1



Druk hierop zodat het Setup menuscherm verschijnt.



2



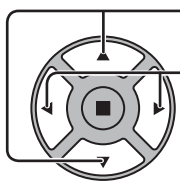
Druk hierop en selecteer Screensaver.

Druk op deze toets om de Screensaver op het scherm weer te geven.



3

Selecteren van de Mode instelling



Druk hierop en selecteer Mode.

Druk hierop en selecteer de gewenste instelling voor Mode.

Off



Interval



Time Designation :



Standby after SCR Saver :



On

: Treedt in werking wanneer de Periodic Time en Operating Time zijn ingesteld en die tijden bereikt worden.

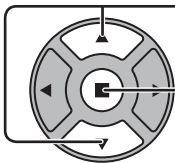
: Treedt in werking wanneer de Start Time en Finish Time zijn ingesteld en die tijden bereikt worden.

: Werkt gedurende de Screensaver Duration en het beeld gaat in stand-by.

: Treedt in werking wanneer Start wordt geselecteerd en ACTION (■) wordt ingedrukt.

4

Start instelling



Wanneer Mode is ingesteld op "On", drukt u hierop om Start te selecteren.

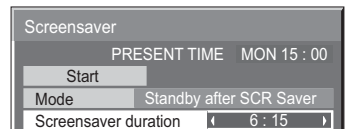
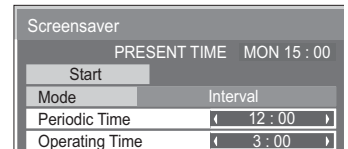
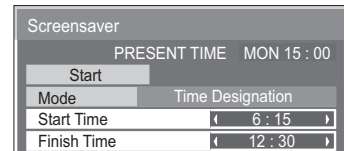
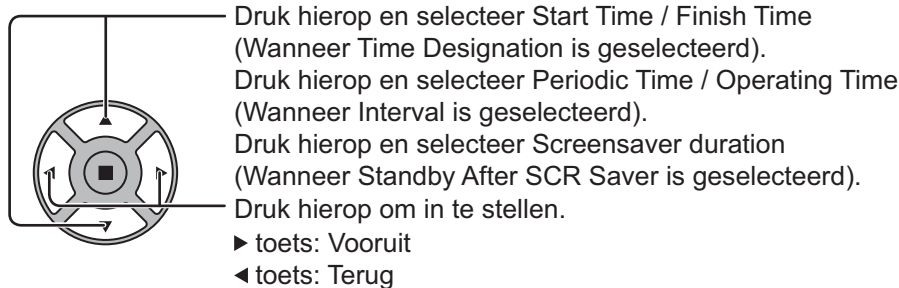
Druk hierop om de screensaver te starten.

Het menuscherm verdwijnt en de screensaver wordt geactiveerd. **Om de screensaver uit te schakelen terwijl On is ingesteld, drukt u op de R toets of op een willekeurige toets op de televisie.**

Opmerking: Wanneer het scherm wordt uitgeschakeld, wordt de screensaver uitgeschakeld.

Instellen van de screensaver-tijd

Nadat Time Designation, Interval of Standby After SCR Saver is geselecteerd, kan de bijbehorende Time Setup gekozen worden voor het instellen van de Operating Time. (De tijd kan niet worden ingesteld wanneer "Mode" op "On" of "Off" staat.)




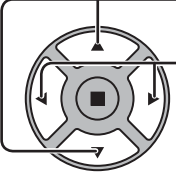

Opmerkingen:

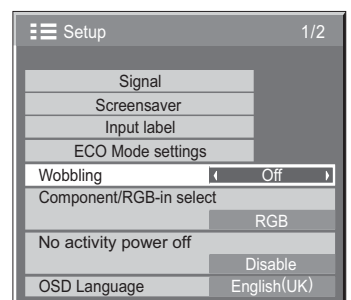
- Bij even kort indrukken van de "◀" of "▶" toets verandert de Time in stapjes van 1 minuut.
[Het omschakelen gebeurt in stapjes van 15 minuten wanneer Periodic Time is gekozen.]
- Als de "◀" of "▶" toets ingedrukt wordt gehouden, verandert de Time in stapjes van 15 minuten.
- "Screensaver Duration" onder "Standby After SCR Saver" kan worden ingesteld van 0:00 tot 23:59. Wanneer dit is ingesteld op "0:00", wordt "Standby After SCR Saver" niet geactiveerd.

Opmerking: De timerfunctie werkt alleen wanneer het onderdeel "PRESENT TIME" (huidige tijd) is ingesteld.

Wobbling

Het weergavebeeld verschuift automatisch (maar niet met het oog waarneembaar) om inbranden van scherpe contouren van het beeld te voorkomen.

-  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
-  Druk op deze knop om "Wobbling" te selecteren.
Druk hierop en selecteer "On" of "Off".
On: Verschuift de positie van het weergavebeeld op een vast tijdsinterval.
-  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.

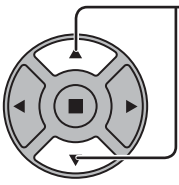


Opmerkingen:

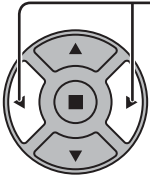
- Als "MULTI DISPLAY Setup" is ingesteld op "On", werkt deze functie niet.
- Wanneer deze functie in werking is, lijkt een deel van het scherm te ontbreken.


No activity power off

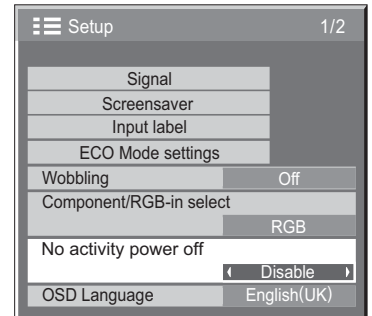
1 Gebruik deze toetsen om de functie te kiezen.



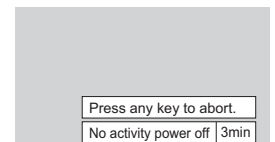
2 Druk hierop en selecteer "Enable" of "Disable".



3  Druk hierop om Setup te verlaten.



Wanneer deze functie op "Enable" wordt gezet, wordt de stroomvoorziening automatisch uitgeschakeld (stand-by) wanneer het scherm gedurende 4 uur niet wordt bediend.
Vanaf 3 minuten vóór het uitschakelen wordt de resterende tijd getoond.

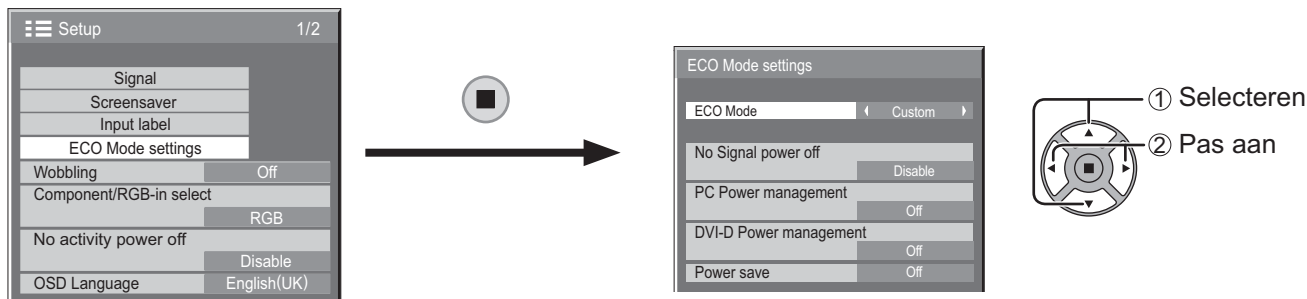


Wanneer de stroomvoorziening door deze functie werd uitgeschakeld, wordt de volgende keer bij het inschakelen dit bericht weergegeven: "Last turn off due to 'No activity power off'".

Opmerking:

Deze functie werkt niet wanneer de screensaver actief is.

ECO Mode settings



ECO Mode

Custom: U kunt de functies voor stroombesparing afzonderlijk instellen.

On: De stroombesparingsfuncties worden als volgt vast ingesteld. U kunt deze niet afzonderlijk instellen.


No Signal power off: Enable

PC Power management: On

DVI-D Power management: On

Power save: Sensor

Met de afstandsbediening

Druk op  om de instelling "ECO Mode" te wijzigen.

ECO Mode On

Instellingen aanpassen met Custom

U kunt de stroombesparingsfuncties afzonderlijk instellen. Deze instelling is beschikbaar als u "ECO Mode" instelt op "Custom" (aangepast).

No signal power off

De stroomvoorziening wordt uitgeschakeld wanneer er geen signaal is.

Wanneer dit onderdeel op "Enable" wordt gezet, wordt de stroomvoorziening van het apparaat uitgeschakeld 10 minuten nadat het ingangssignaal stopt.

Opmerking:

Deze functie is effectief bij normale weergave (op beeldscherm).

PC Power management

Als deze functie is ingesteld op On, wordt in de volgende situaties het apparaat automatisch in- of uitgeschakeld.

Als er bij invoer van een PC-signaal gedurende ongeveer 30 seconden geen beeld wordt gedetecteerd:

→ Het apparaat wordt uitgeschakeld (standby); de netspanningsindicator wordt oranje.

Als vervolgens beelden worden gedetecteerd:

→ Het apparaat wordt ingeschakeld; de netspanningsindicator wordt groen.

Opmerkingen:

- Deze functie werkt alleen bij invoer via de PC IN-ingang.
- Deze functie werkt wanneer "Sync" staat ingesteld op "Auto", en tijdens het normale kijken (met een enkel beeld op het scherm).

DVI-D Power management

Wanneer deze functie is ingesteld op On, werkt deze onder de volgende omstandigheden om de voeding automatisch in of uit te schakelen.

Wanneer er gedurende ca. 30 seconden geen beelden (synchronisatiesignaal) worden gedetecteerd tijdens de DVI-signaalingang:

→ De voeding wordt uitgeschakeld (stand-by); de voedingsindicator licht oranje op.

Wanneer beelden (synchronisatiesignaal) achteraf worden gedetecteerd:

→ De voeding wordt ingeschakeld; de voedingsindicator licht groen op.

Opmerking:

Deze functie werkt alleen tijdens de DVI-signaalingang.

Power save

Deze functie past de helderheid van de achtergrondverlichting aan om het stroomverbruik te verminderen.

Off: Deze functie werkt niet.

On: Helderheid achtergrondverlichting wordt verminderd.


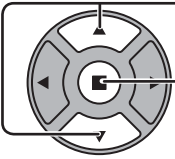
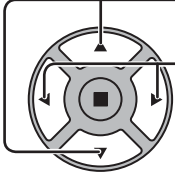
Sensor: De helderheid van de achtergrondverlichting wordt automatisch aangepast overeenkomstig de kijkomgeving.

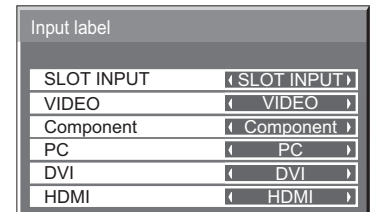
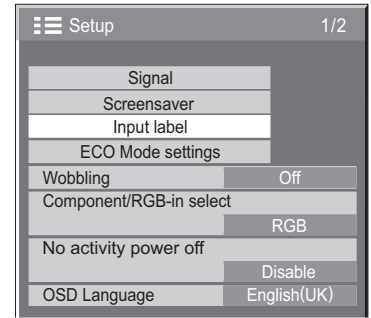
Opmerking:

Wanneer deze functie is ingesteld op "On" of "Sensor", wordt de "Backlight" instelling in het menu Picture uitgeschakeld.

De ingangsaanduidingen aanpassen

Deze functie kan de aanduidingen wijzigen van het ingangssignaal dat moet worden weergegeven. (zie pagina 18)

- 1  Indrukken om het menu Setup weer te geven.
- 2  Indrukken om Input label te selecteren.
Indrukken om het scherm Input label weer te geven.
- 3  Indrukken om de beeldingang te selecteren.
Indrukken om de ingangsaanduiding te wijzigen.



Beeldingang	Ingangsaanduiding
[SLOT INPUT]*1	SLOT INPUT / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[Component]*2	Component / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

(Skip): als u op de knop INPUT drukt, wordt de ingang overgeslagen.

*1 "SLOT INPUT" wordt weergegeven wanneer een aansluitingskaart is geïnstalleerd.


*2 "Component" kan worden weergegeven als "RGB", afhankelijk van de instelling van "Component/RGB-in select". (zie pagina 39)

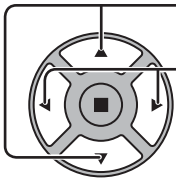
Wanneer een aansluitingskaart met dubbele ingang is geïnstalleerd

"SLOT INPUT" wordt weergegeven als "SLOT INPUT A" en "SLOT INPUT B" en er zijn onafhankelijke instellingen beschikbaar.

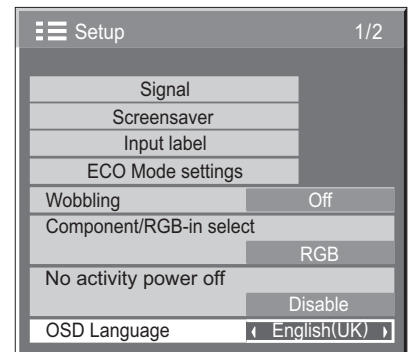
[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)

Kiezen van de taal voor de beeldschermmenu's

1  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.


2  Druk op deze toetsen om "OSD Language" te kiezen.
Druk op deze toetsen om de gewenste taal te kiezen.

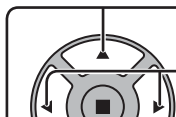
- Beschikbare talen
- English (UK)
 - ↕
 - Deutsch
 - ↕
 - Français
 - ↕
 - Italiano
 - ↕
 - Español
 - ↕
 - ENGLISH (US)
 - ↕
 - 中文.....(Chinees)
 - ↕
 - 日本語.....(Japanners)
 - ↕
 - Русский.....(Russisch)

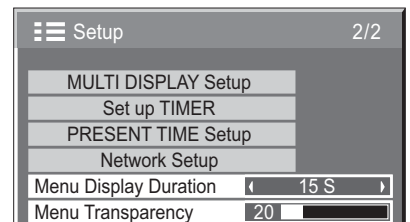


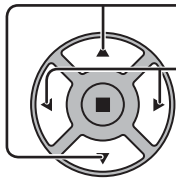
Beeldschermmenu's aanpassen


Stel de weergavetijd en achtergrondtransparantie van de beeldschermmenu's in.

1  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.

2  Druk op deze knop om "Menu Display Duration" te selecteren.
Druk op deze knop om de weergavetijdsduur aan te passen.



3  Druk op deze knop om "Menu Transparency" te selecteren.
Druk op deze knop om de weergavetijdsduur aan te passen.

4  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.

Instellingen voor multischerm-weergave

Door schermen in groepen op te stellen, bijvoorbeeld zoals u hierna ziet, kunt u één beeld vergroot op alle schermen weergeven.

Bij gebruik van deze functie moet aan elk display een nummer worden toegewezen om de plaats ervan te bepalen.

(Voorbeeld)

4 displays
(2 × 2)



9 displays
(3 × 3)




16 displays
(4 × 4)

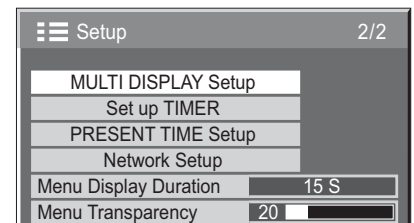


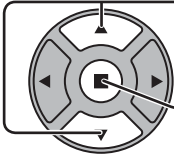
25 displays
(5 × 5)

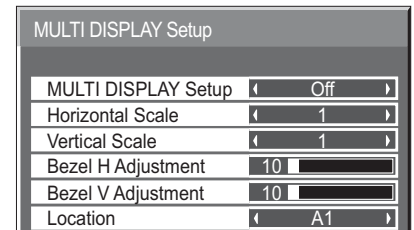


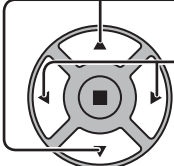
Basisinstellingen voor multischerm-weergave

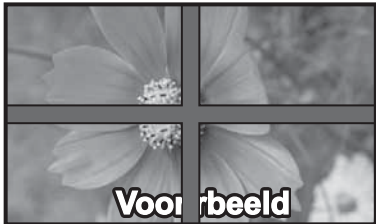

1  Druk hierop zodat het Setup menuscherm verschijnt.



2  Druk hierop en selecteer MULTI DISPLAY Setup.
Druk vervolgens hierop zodat het "MULTI DISPLAY Setup" menu verschijnt.




3  Druk hierop en selecteer MULTI DISPLAY Setup.
Druk hierop en selecteer "On" of "Off".

Menuonderdeel	Instelling
MULTI DISPLAY Setup	Kies "On" of "Off".
Horizontal Scale	Kies "1", "2", "3", "4" of "5".
Vertical Scale	Kies "1", "2", "3", "4" of "5".
Bezel H Adjustment Bezel V Adjustment	<p>Gebieden van de afbeelding die worden verborgen door de scheidingsranden worden zowel horizontaal als verticaal (0~100) aangepast.</p> <p>Om de scheidingsranden tussen de schermen te tonen.</p> <p>Om de scheidingsranden tussen de schermen te verbergen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Voorbeeld</p> <p>Geschikt voor weergave van stilstaande beelden. Instelwaarde: 0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Voorbeeld</p> <p>Geschikt voor weergave van bewegende beelden. Instelwaarde: 100</p> </div> </div>

Instellingen voor multischerm-weergave

Menuonderdeel	Instelling																																																									
	Kies het gewenste opstellingsnummer. (A1-E5 : Zie de volgende punten)																																																									
	Locatienummers voor de displays																																																									
	(Voorbeeld)																																																									
Location	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>(2 × 1)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(2 × 3)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4 × 2)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(4 × 4)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(5 × 5)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td></tr> <tr><td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td></tr> <tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td></tr> <tr><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td></tr> <tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td></tr> </table> </div> </div>	A1	A2	A1	A2	B1	B2	C1	C2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5
A1	A2																																																									
A1	A2																																																									
B1	B2																																																									
C1	C2																																																									
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
A1	A2	A3	A4																																																							
B1	B2	B3	B4																																																							
C1	C2	C3	C4																																																							
D1	D2	D3	D4																																																							
A1	A2	A3	A4	A5																																																						
B1	B2	B3	B4	B5																																																						
C1	C2	C3	C4	C5																																																						
D1	D2	D3	D4	D5																																																						
E1	E2	E3	E4	E5																																																						

4  — Druk hierop om Setup te verlaten.










Functie afstandsbedienings-ID

U kunt de ID van de afstandsbediening aanpassen wanneer u de afstandsbediening wilt gebruiken voor meerdere beeldschermen.

Opmerking:

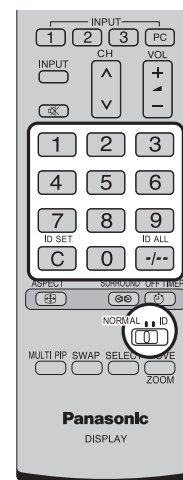
Om deze functie te gebruiken, dient u de los verkrijgbare ID-afstandsbediening aan te schaffen.

Modelnummer : EUR7636090R


- 1** Schakel  naar  aan de rechterzijde.
- 2** Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 3** Druk op  - ,  om de tientallen voor de cijfers in te stellen.
- 4** Druk op  - ,  om de eenheden voor de cijfers in te stellen.

Opmerkingen:

- U moet de knoppen in stap 2, 3 en 4 snel achtereenvolgens indrukken.
- Het ID-nummer kan worden aangepast binnen het bereik van 0 tot 99.
- Als u meer dan tweemaal op dezelfde cijfertoets drukt, worden de eerste twee cijfers het ID-nummer voor de afstandsbediening.



Bediening knoppen afstandsbedienings-ID

De bediening is dezelfde als bij het normale gebruik van de afstandsbediening, behalve de knop .

ID annuleren

Druk op de knop  op de afstandsbediening. (Dit heeft hetzelfde effect als het tegelijk indrukken van de knoppen , , )

Opmerkingen:

- Stel de afstandsbedienings-ID in op "On" om de ID van de afstandsbediening te bedienen.
Als de afstandsbedienings-ID is ingesteld op "On", kunt u de afstandsbediening gebruiken zonder een identiek ID-nummer tijdens de weergave van het optiemenu. (zie pagina 46)
- De afstandsbedienings-ID kan niet worden gebruikt wanneer de ID-selectie is ingesteld op een ander cijfer dan 0 en de afstandsbedienings-ID niet dezelfde is als het ID-selectienummer. (zie pagina 46)


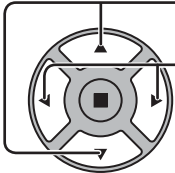

Setup-instellingen voor de ingangssignalen

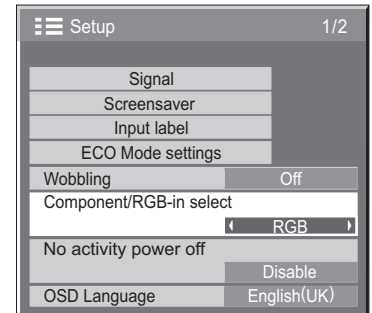
Component / RGB-in select

Selecteren voor het afstemmen van de signalen van de bron die is aangesloten op de COMPONENT/RGB IN-ingang.

Y, P_B, P_R signalen ⇔ "Component"

RGB signalen ⇔ "RGB"

-  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
-  Gebruik deze toetsen om "Component / RGB-in select" te kiezen.
Druk hierop en selecteer het gewensteingangssignaal.
Component ← → RGB
-  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.



Opmerking:


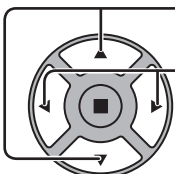

Geef de instelling op voor de geselecteerde ingang (COMPONENT/RGB IN).

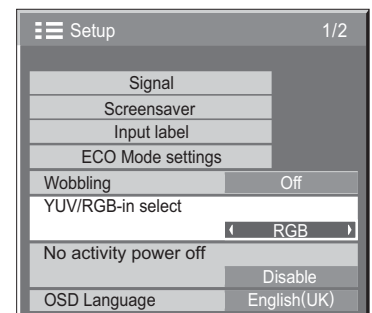
YUV / RGB-in select

Gebruik deze functie om het signaal van de bron op de DVI-D IN-ingang af te stemmen.

YUV signalen ⇔ "YUV"

RGB signalen ⇔ "RGB"


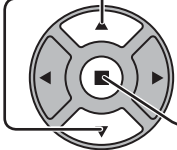
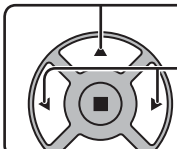

-  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
-  Gebruik deze toetsen om "YUV/RGB-in select" te kiezen.
Druk hierop en selecteer het gewensteingangssignaal.
YUV ← → RGB
-  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.

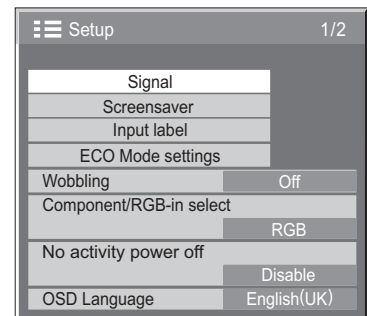


Menu Signal

Opmerking:

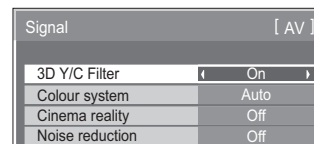
In het instelmenu "Signal" ziet u voor elk ingangssignaal een andere instellingsoptie.

- 1  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
- 2  Druk om in te stellen op "Signal".
Druk op deze toets om het "Signal" scherm te laten verschijnen.
- 3  Gebruik deze toetsen om de functie te kiezen.
Druk op deze knop om het menu aan te passen.
- 4  Druk op deze toets om de instelfunctie te verlaten.

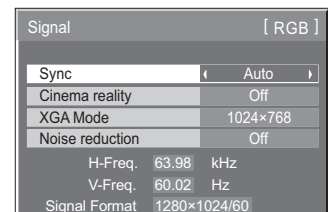


↓ Druk op de ACTION (■) toets

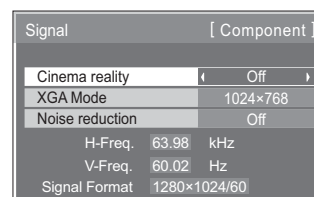
Voor VIDEO



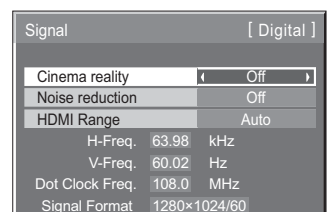
Voor RGB



Voor Component

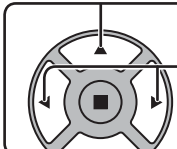


Voor Digital



3D Y/C Filter

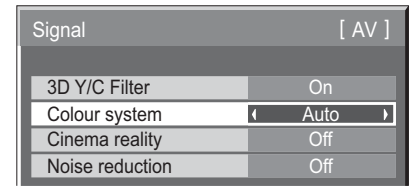
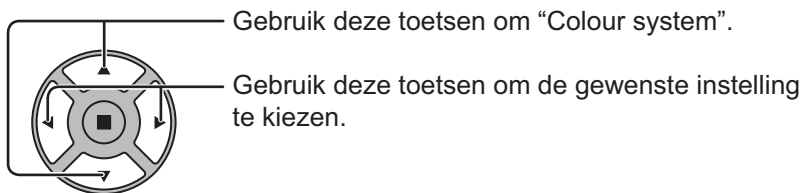
Selecteer "Signal" in het menu "Setup" tijdens het video-ingangssignaal.
(Het "Signal [AV]" menuscherm verschijnt.)

- 
- Gebruik deze toetsen om "3D Y/C Filter" te kiezen.
Indrukken om On / Off in te stellen.



Colour system

Selecteer "Signal" in het menu "Setup" tijdens het video-ingangssignaal.
(Het "Signal [AV]" menuscherm verschijnt.)

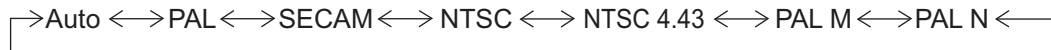


Als het beeld onstabiel wordt:

Wanneer het systeem op Auto is ingesteld, kan het beeld soms onstabiel worden bij lage signaalsterkte of ingangssignalen met veel ruis. Mocht dit voorkomen, stel het systeem dan in overeenkomstig het ingangssignaalformaat.

Colour system: Stel het kleursysteem in zodat het overeenkomt met het ingangssignaal. Wanneer "Auto" is ingesteld, wordt het kleursysteem automatisch geselecteerd als NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/PAL N.

Selecteer "Auto" om het PAL60-signaal weer te geven.



Cinema reality

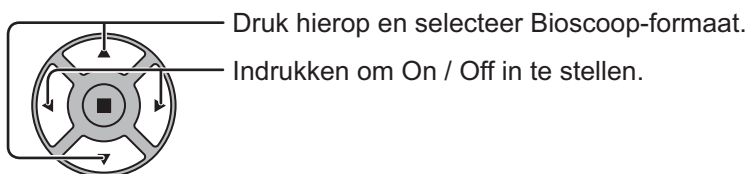
Cinema reality:

Indien deze functie is ingeschakeld, probeert het display een meer natuurlijke weergave te verwezenlijken van bronnen, zoals speelfilms, die met 24 beelden/ seconde zijn opgenomen. Als het beeld niet stabiel is, schakelt u de instelling uit.

Opmerking:

Indien ingeschakeld, is de instelling alleen van invloed op het volgende ingangssignaal:

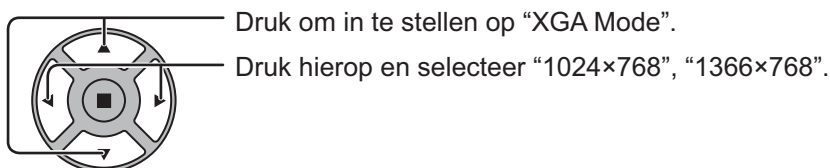
- NTSC PAL-signaalinvoer tijdens Video ingangssignaal.
- 525i (480i), 625i (575i), 1125(1080) / 60i signaalinvoer tijdens Component ingangssignaal.



XGA Mode

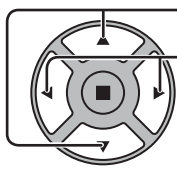
Dit menu wordt aangegeven wanneer het ingangssignaal analoog is (van een component/PC). Dit menu stelt twee soorten XGA-signalen met 60 Hz verticale frequentie, met verschillende beeldverhoudingen en bemonsteringsfrequenties in (1.024 x 768 @ 60Hz en 1.366 x 768 @ 60Hz).

Wanneer een 1.280 x 768 @ 60Hz ingangssignaal automatisch wordt gedetecteerd, wordt de afbeelding als een 1.280 x 768 @ 60Hz XGA ingangssignaal verwerkt, ongeacht deze instelling.



Opmerking: Na het maken van deze instelling moet u ook de nodige instellingen bijregelen (zoals voor "Auto Setup") in het "Pos. /Size" menu. (zie pagina 24, 25)

Noise reduction



Druk om in te stellen op "Noise reduction".

Druk hierop en selecteer "Off", "Auto", "Min", "Mid", "Max".

Auto: Noise reduction wordt automatisch geselecteerd uit "Min", "Mid" of "Max".

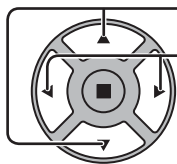
Noise reduction [Off]

Opmerking:

Noise reduction kan niet worden afgesteld wanneer een Video- of Component signaal wordt ontvangen.

Sync

Deze functie werkt alleen bij ingang vanaf de PC IN-aansluiting.



Druk om in te stellen op "Sync".

Gebruik deze toetsen om de gewenste instelling te maken.

Signal [RGB]	
Sync	Auto
Cinema reality	Off
XGA Mode	1024x768

Controleer of de ingang is ingesteld op de RGB-ingang (deze instelling is alleen geldig voor het RGB-ingangssignaal).

Auto: De H en V synchronisatie of het gesynchroniseerde signaal wordt automatisch geselecteerd. Bij beide ingangen, wordt H en V synchronisatie geselecteerd. Het gesynchroniseerde signaal dat het eerst wordt ingevoerd, wordt echter geselecteerd.



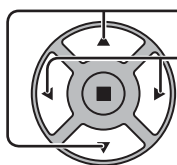
on G: Gebruik een gesynchroniseerd signaal op het Video G-signaal dat wordt ingevoerd vanaf de G-aansluiting.

Opmerking:

Ondersteunt alleen RGB-signalen van de COMPONENT/RGB IN-aansluiting met "Sync on G"

HDMI Range

Stelt het dynamisch bereik in overeenkomstig het ingangssignaal van de HDMI-aansluiting.



Druk om in te stellen op "HDMI Range".

Druk hierop en selecteer "Video(16-235)", "Full(0-255)", "Auto".

Signal [Digital]	
Cinema reality	Off
Noise reduction	Off
HDMI Range	Auto

Video(16-235): als het ingangssignaal het videobereik is, voorbeeld: HDMI-uitgang voor DVD-speler

Full(0-255): Indien het een full-range ingangssignaal is, bijvoorbeeld: HDMI-uitgangsaansluiting voor computer.

Auto: automatische keuze van het dynamische bereik tussen "Video(16-235)" en "Full(0-255)" overeenkomstig het ingangssignaal.

Opmerking:

Deze functie is alleen beschikbaar voor HDMI-siginaalvoer.

Ingangssignaalweergave

Toont het type en de frequentie van het huidige ingangssignaal.

Het display is alleen geldig voor een Component / RGB / PC en Digital ingangssignaal.

Weergavebereik:

Horizontaal 30 - 110 kHz

Verticaal 48 - 120 Hz

H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Signal Format	1280×1024/60	

De dotklokfrequentie wordt aangegeven wanneer er digitale signalen binnenkomen.

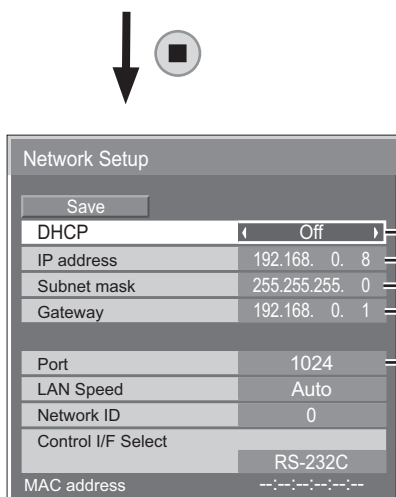
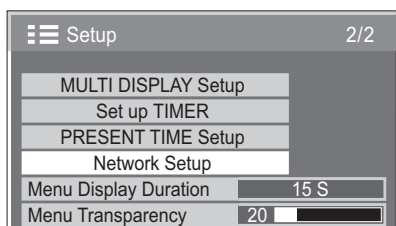
H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Dot Clock Freq.	108.0	MHz
Signal Format	1280×1024/60	

Opmerking:

Het automatisch gedetecteerde signaalformaat wordt mogelijk anders weergegeven dan het huidige ingangssignaal.

Network Setup

Geef de diverse instellingen op voor gebruik van de netwerkfunctie.

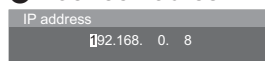


Instellingen voor DHCP, IP address, Subnet mask en Gateway

1 DHCP instellen.
Als u "Off" selecteert, kunt u IP address en andere instellingen handmatig opgeven.


2 Selecteer de optie en druk op .


3 Voer een adres in.



① Selecteer een cijfer met  .

② Wijzig een getal met  .

③ Druk op .

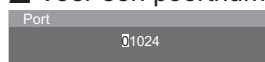
Als u op  drukt, wordt de wijziging van het adres geannuleerd.


4 Selecteer "Save" en druk op .

Port-instelling


1 Selecteer "Port" en druk op .


2 Voer een poortnummer in.



① Selecteer een cijfer met  .

② Wijzig een getal met  .

③ Druk op .

Als u op  drukt, wordt de wijziging van het poortnummer geannuleerd.

Save

Sla de huidige netwerkinstellingen op. Elke waarde die u hebt opgegeven voor instellingen voor DHCP, IP address, Subnet mask en Gateway wordt opgeslagen. Als "NG" wordt weergegeven, controleert u of hetzelfde IP address niet reeds wordt gebruikt in het netwerk.

DHCP (functie DHCP-client)

Als u een automatisch toegewezen IP-adres wilt gebruiken via een DHCP-server, stelt u de functie in op "On". Als u niet gebruikmaakt van een DHCP-server, stelt u de functie in op "Off".

IP address (Weergave en instelling IP-adres)

Voer een IP-adres in als u geen DHCP-server gebruikt.

Subnet mask (Weergave en instelling subnetmasker)

Voer een subnetmasker in als u geen DHCP-server gebruikt.

Gateway (Weergave en instelling gateway)

Voer een gateway-adres in als u geen DHCP-server gebruikt.

Port

Stel het poortnummer in dat wordt gebruikt voor opdrachtaansturing.

Geldige waarden lopen van 1024 – 65535.

Als het PJLink™-protocol wordt gebruikt, hoeft u geen poortnummer op te geven.

LAN Speed

Stel de verbindingssnelheid van het LAN in.

Selecteer een waarde uit Auto, 10 Half, 10 Full, 100 Half of 100 Full.

Network ID

Stel de ID in waarmee het apparaat kan worden herkend. Geldige waarden lopen van 0 – 99.

Control I/F Select

Maak een keuze voor bediening via RS-232C (serieel) of LAN.

Wanneer "LAN" is ingesteld, brandt de voedingsindicator oranje wanneer de voeding werd uitgeschakeld via de afstandsbediening (stand-bystatus).


MAC address

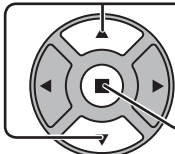

Weergave van het MAC address van het apparaat. Het MAC address wordt echter niet weergegeven als "Control I/F Select" is ingesteld op "RS-232C".

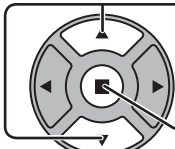
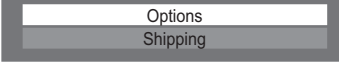

Opmerkingen:

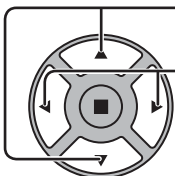

- Controleer of de DHCP-server is gestart, als u die wilt gebruiken.
- Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de instellingen.


Aanpassingen opties

1  Druk op deze knop om het menu Setup weer te geven.

2  Druk op deze knop om "OSD Language" te selecteren.
 Gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt houden.

3  Druk op deze knop om "Options" te selecteren. 
 Druk op deze knop om het menu "Options" weer te geven.




4  Druk op deze knop om het gewenste menu te selecteren.
 Druk op deze knop om het menu aan te passen.

5  Druk op deze knop om het menu Options af te sluiten.


























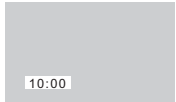
Options 1/3	
Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off



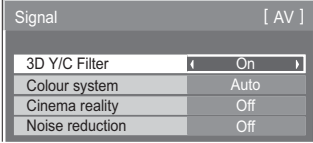
Options 2/3	
Off-timer function	Enable
Initial Power Mode	Normal
ID select	0
Remote ID	Off
Serial ID	Off
Serial Daisy Chain	—
Studio W/B	Off

Options 3/3	
Slot power	Off
Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	Signal
Function button assign 2	Screensaver

Menu-onderdeel	Instelling
Input Search	Automatisch de ingang overschakelen wanneer er geen signaal is. (zie pagina 47)
On screen display	<p>On: Geeft alle volgende items weer op het scherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Weergave voeding inschakelen Weergave schakelen ingangssignaal Weergave geen signaal Dempen en de resterende tijd van de off-timer nadat  werd ingedrukt. <p>Off: Verbergt alle bovenstaande items.</p>
Initial input	<p>Voor bijregelen van het ingangssignaal na inschakelen van het toestel.</p> <p>Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off</p> <p>* "SLOT INPUT" wordt weergegeven wanneer een optionele aansluitingenkaart is geïnstalleerd. Wanneer een aansluitingenkaart met dubbele ingangen is geïnstalleerd, worden "SLOT INPUT A" en "SLOT INPUT B" weergegeven.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alleen het aangepaste signaal wordt weergegeven. (zie pagina 18) Dit menu is alleen beschikbaar wanneer "Input lock" is ingesteld op "Off".
Initial VOL level	<p>Druk op de  toets om de geluidsterkte te regelen, na inschakelen van het toestel.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Stelt het normale volume in.</p> <p>On: Stelt het volume van uw voorkeur in.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wanneer "Maximum VOL level" (Maximum volumeniveau) is ingesteld op "On" (Aan), kan het volume alleen worden geregeld tussen 0 en uw maximumbereik. Ongeacht uw volume-instelling, kunt u het gewijzigde volume horen voordat u het optiemenu opent, als u het volume aanpast terwijl "Initial VOL level" (Oorspronkelijk volumeniveau) is ingesteld op "On" (Aan) en de cursor zich op het menu bevindt.
Maximum VOL level	<p>Druk op de knop  om het maximale volume aan te passen.</p> <p>Off ↔ On</p> <p>Off: Stelt automatisch het maximale volume in.</p> <p>On: Stelt het maximale volume van uw voorkeur in.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Als "Maximum VOL level" lager is ingesteld dan het "Initial VOL level", dan wordt het "Initial VOL level" automatisch gelijk aan het "Maximum VOL level". De volumeweergave kan tot 100 gaan, ongeacht de instellingen. Ongeacht uw volume-instelling, kunt u het gewijzigde volume horen voordat u het optiemenu opent, als u het volume aanpast terwijl "Maximum VOL level" (Maximum volumeniveau) is ingesteld op "On" (Aan) en de cursor zich op het menu bevindt.
Input lock	<p>Vergrendelt de schakelwerking van de ingang.</p> <p>Off ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ Off</p> <p>* "SLOT INPUT" wordt weergegeven wanneer een optionele aansluitingenkaart is geïnstalleerd. Wanneer een aansluitingenkaart met dubbele ingangen is geïnstalleerd, worden "SLOT INPUT A" en "SLOT INPUT B" weergegeven.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alleen het aangepaste signaal wordt weergegeven (zie pagina 18). Wanneer dit is ingesteld op "Off" kunt u de ingangsschakelaar gebruiken.




Aanpassingen opties

Menu-onderdeel	Instelling
Button lock	<p>Off \longleftrightarrow On \longleftrightarrow MENU&ENTER</p> <p>Off: Alle knoppen op het hoofdapparaat kunnen worden gebruikt.</p> <p>MENU&ENTER: Vergrendelt de knoppen  MENU en  ENTER op het hoofdapparaat.</p> <p>On: Vergrendelt alle knoppen op het hoofdapparaat behalve de hoofdschakelaar.</p> <p>Voor instellen van de toetsvergrendeling met de toetsen op het toestel zelf, op de volgende wijze.</p> <p>Off: Druk viermaal op  + / \blacktriangle \rightarrow Druk viermaal op  INPUT \rightarrow Druk viermaal op  - / \blacktriangledown \rightarrow Druk op  ENTER.</p> <p>MENU&ENTER: Druk viermaal op  ENTER \rightarrow Druk viermaal op  + / \blacktriangle \rightarrow Druk viermaal op  INPUT \rightarrow Druk op  ENTER.</p> <p>On: Druk viermaal op  - / \blacktriangledown \rightarrow Druk viermaal op  ENTER \rightarrow Druk viermaal op  + / \blacktriangle \rightarrow Druk op  ENTER.</p>
Remocon User level	<p>Off \longleftrightarrow User1 \longleftrightarrow User2 \longleftrightarrow User3</p> <p>Off: U kunt alle knoppen op de afstandsbediening gebruiken.</p> <p>User1: U kunt alleen de knoppen  POWER,  INPUT,  RECALL,  MUTE,  \leftarrow,  \rightarrow op de afstandsbediening gebruiken.</p> <p>User2: U kunt alleen de  POWER toets van de afstandsbediening gebruiken.</p> <p>User3: Vergrendelt alle knoppen op de afstandsbediening.</p>
Off-timer function	<p>Enable: Stelt de "Off-timer function" in op "On".</p> <p>Disable: Stelt de "Off-timer function" in op "Off".</p> <p>Opmerking: Wanneer u "Disable" hebt ingesteld, wordt de Off-timer geannuleerd.</p>
Initial Power Mode	<p>Normal \longleftrightarrow On \longleftrightarrow Standby</p> <p>Kiest de stroomtoevoerstand voor het toestel bij hervatting na een stroomonderbreking of na losmaken en weer aansluiten van het netsnoer.</p> <p>Normal: De stroomtoevoer wordt na hervatting weer hetzelfde als voor de stroomonderbreking.</p> <p>Standby: Bij hervatting komt het toestel in de wachtstand. (Spanningslampje: rood/oranje)</p> <p>On: Bij hervatting staat de stroom Aan. (Spanningslampje: groen)</p> <p>Opmerking: Bij gebruik van meerdere beeldschermen is het aanbevolen te kiezen voor de "Standby" stand, om een plotselinge stroomlast te vermijden.</p>
ID select	<p>Stelt het nummer van het paneel-ID in wanneer het paneel wordt gebruikt in "Remote ID" of "Serial ID".</p> <p>Waardebereik instelling: 0 - 100</p> <p>(Standaardwaarde: 0)</p>
Remote ID	<p>De instelling van dit menu is alleen geldig bij gebruik van de afstandsbediening-ID.</p> <p>Off: Schakelt de functies van de afstandsbedienings-ID uit. U kunt de normale bewerkingen van de afstandsbediening gebruiken.</p> <p>On: Schakelt de functies van de afstandsbedienings-ID in.</p> <p>Opmerking: Voor het gebruik van de functie afstandsbedienings-ID is het nodig om elk ID-nummer van de afstandsbediening en beeldscherm eenheid in te stellen. Een beschrijving van de instelmethode vindt u onder "Functie afstandsbedienings-ID" (zie pagina 38) en "ID select" (hierboven).</p>
Serial ID	<p>Stelt de besturing van het paneel-ID in.</p> <p>Off: Schakelt de externe besturing door de ID uit.</p> <p>On: Schakelt de externe besturing door de ID in.</p>
Serial Daisy Chain	<p>Hiermee stelt u het begin en het einde van een serieschakeling in als de SERIAL-ingang van het scherm in serie verbonden is.</p> <p>---: Als het scherm alleenstaand door SERIAL wordt aangestuurd, of niet aan het begin of einde van een serieschakeling staat.</p> <p>Top: Aansluiting aan het begin van een serieschakeling.</p> <p>End: Aansluiting aan het einde van een serieschakeling.</p>
Studio W/B	<p>Off: Alle aanpassingen aan de instellingen worden ongedaan gemaakt.</p> <p>On: Stelt de kleurtemperatuur in voor de tv-studio.</p> <p>Opmerking: Deze instelling is alleen geldig wanneer "Warm" staat ingesteld op "White balance" in het "Picture"-menu.</p>
Slot power	<p>Off \longleftrightarrow Auto \longleftrightarrow On</p> <p>Off: De stroom wordt niet doorgestuurd naar de sleufstroom.</p> <p>Auto: De stroom wordt alleen doorgestuurd naar de sleufstroom wanneer de hoofdvoeding is ingeschakeld.</p> <p>On: De stroom wordt doorgestuurd naar de sleufstroom wanneer de hoofdvoeding is ingeschakeld of in de status stand-by is.</p> <p>Opmerking: In sommige gevallen wordt de stroom doorgestuurd naar de sleufstroom wanneer de voeding is ingeschakeld of in de status stand-by is, ongeacht de instelling van de sleufstroom.</p>
Power ON Screen Delay	<p>Off \leftrightarrow 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3... \leftrightarrow 30</p> <p>U kunt de inschakelvertragingstijd van de schermen instellen om de piekbelasting van de voeding te verlagen die optreedt wanneer u op  / I drukt om de meerdere schermen tegelijk in te schakelen, bijvoorbeeld bij een MULTI DISPLAY-systeem. Stel de instelling van ieder scherm afzonderlijk in.</p> <p>Off: Het scherm wordt direct ingeschakeld wanneer op  / I wordt gedrukt.</p> <p>1 to 30 (sec.): Stelt de inschakelvertragingstijd in (seconden).</p> <p>Nadat op  / I is gedrukt, wordt het scherm ingeschakeld nadat de vertragingstijd van deze instelling is verstreken.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zolang deze functie in werking is, blijft het spanningslampje groen knipperen. • Deze functie treedt ook in werking bij hervatten van de stroomtoevoer na een stroomonderbreking of na losmaken en weer aansluiten van het netsnoer.
Clock Display	<p>Off: De klok wordt niet weergegeven.</p> <p>On: De klok wordt weergegeven.</p> <p>De klok wordt links onder in het scherm weergegeven als u op de  toets drukt.</p> <p>Opmerking: Als "PRESENT TIME Setup" niet is ingesteld, wordt de klok niet weergegeven, ook al is "Clock Display" ingesteld op "On". (zie pagina 29)</p> 

Menu-onderdeel	Instelling
Power On Message (No activity power off)	Stelt in of de waarschuwing No activity power off wel of niet wordt weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. On: Er wordt een waarschuwing weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Off: Er wordt geen waarschuwing weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Opmerking: Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer "No activity power off" is ingesteld op "Enable" (zie pagina 33).
Function button assign 1 Function button assign 2	Hiermee stelt u in welke functies bediend worden wanneer u op   drukt. Signal: Het menu "Signal" wordt weergegeven. Screensaver: Het menu "Screensaver" wordt weergegeven. ECO menu: Het menu "ECO Mode settings" wordt weergegeven. Set up TIMER: Het menu "Set up TIMER" wordt weergegeven. Opmerkingen: De fabrieksinstellingen zijn als volgt. FUNCTION1 toets: Signal FUNCTION2 toets: Screensaver Gebruik de knop FUNCTION Het menuscherm wordt weergegeven (in dit voorbeeld: Signal).  Druk op de knop FUNCTION om het menu te verlaten.

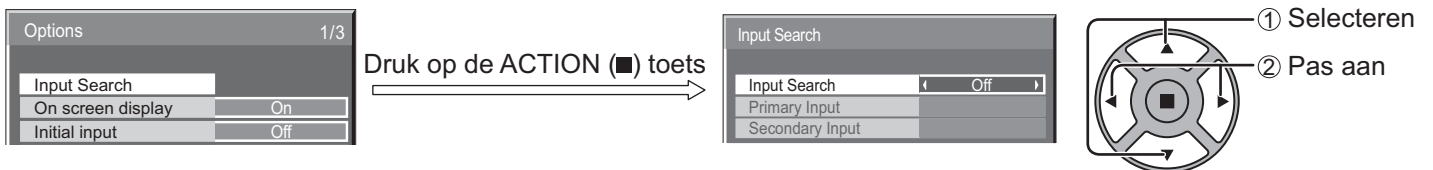
Normalisatie

Wanneer zowel de knoppen op het hoofdapparaat als op de afstandsbediening zijn uitgeschakeld door de aanpassingen "Button lock", "Remocon User level" of "Remote ID", dient u alle waarden op "Off" in te stellen zodat alle knoppen opnieuw worden ingeschakeld.

Houd de knop  /  op het hoofdapparaat en de knop  op de afstandsbediening tegelijk gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt. Het "Shipping"-menu wordt weergegeven en wanneer dit verdwijnt, wordt de vergrendeling vrijgegeven.

Input Search (Ingang zoeken)

Als er geen signaal wordt gedetecteerd, wordt automatisch een andere ingang met een signaal geselecteerd.

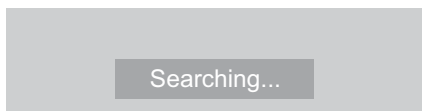


Input Search

Off: Als geen signaal wordt gedetecteerd schakelt de ingang niet automatisch over.

All Inputs: Zoekt alle ingangen af en schakelt over naar een ingang met een signaal.

Priority: Zoekt "Primary Input" en "Secondary Input" in volgorde af en schakelt over naar een ingang met een signaal.



Tijdens het zoeken naar een ingang wordt "Searching..." weergegeven.

Primary Input, Secondary Input

Stel de ingang in die afgezoekt moet worden wanneer "Priority" is geselecteerd.

(NONE) ↔ SLOT INPUT* ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI

* "SLOT INPUT" wordt weergegeven wanneer een optionele aansluitingskaart is geïnstalleerd.

Wanneer een aansluitingskaart met dubbele ingangen is geïnstalleerd, worden "SLOT INPUT A" en "SLOT INPUT B" weergegeven.

Opmerking:

• Dit menu is alleen beschikbaar wanneer "Input lock" op "Off" staat. (zie pagina 45)

De netwerkfunctie gebruiken

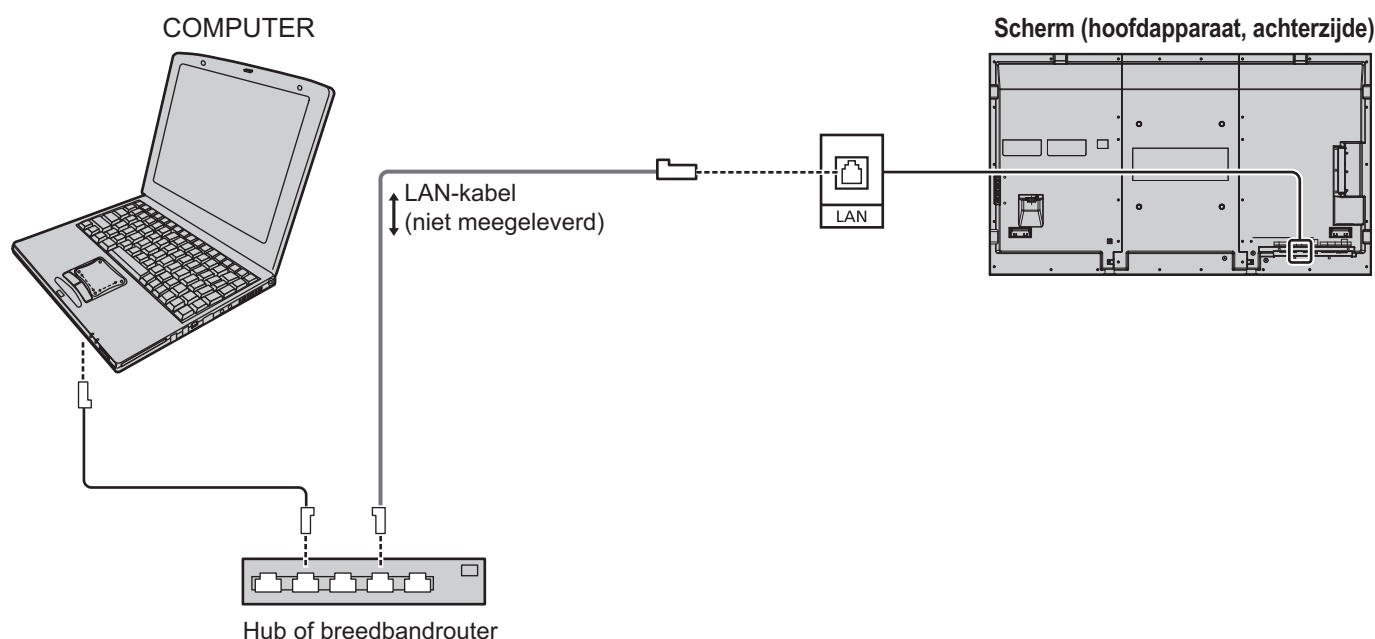
Dit apparaat heeft een netwerkfunctie voor het bedienen van het op het netwerk aangesloten scherm met de computer.

Opmerking:

Als u het netwerk wilt gebruiken, geeft u instellingen op voor "Network Setup" en stelt u zo nodig "Control I/F Select" in op "LAN". (zie pagina 44)

Wanneer "LAN" is ingesteld, brandt de voedingsindicator oranje wanneer de voeding werd uitgeschakeld via de afstandsbediening (stand-bystatus).

Voorbeeld van netwerkverbinding



Opmerkingen:

- Controleer of de breedbandrouter of hub 10BASE-T/100BASE-TX ondersteunt.
- Gebruik een LAN-kabel van "categorie 5" om een apparaat aan te sluiten met 100BASE-TX.
- Als u de LAN-aansluiting aanraakt met uw hand of lichaam kan ontlading van statische elektriciteit schade veroorzaken.
Raak niet de LAN-aansluiting, noch een metalen deel van de LAN-kabel aan.
- Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor instructies voor het aansluiten.

Opdrachtenaansturing

Met de netwerkfunctie kan het apparaat net zo worden aangestuurd als bij seriële aansturing vanuit een netwerk.

Ondersteunde opdrachten

Opdrachten die worden gebruikt bij seriële aansturing worden ondersteund. (zie pagina 15)

Opmerking:

Neem contact op met uw lokale Panasonic-dealer voor gedetailleerde instructies voor het gebruik van opdrachten.

PJLink™-protocol

De netwerkfunctie van het apparaat is conform PJLink™ klasse 1, en u kunt de volgende acties uitvoeren vanaf uw computer met behulp van het PJLink™-protocol.

- Weergave-instellingen
- Query weergave-instellingen

Ondersteunde opdrachten

Opdrachten voor het bedienen van het apparaat met PJLink™ staan in de onderstaande tabel.

Opdracht	Aansturing	Opmerking
POWR	Apparaat aan/uit	Parameter 0 = Stand-by 1 = Apparaat "Aan"
POWR ?	Query apparaatstatus aan/uit	Parameter 0 = Stand-by 1 = Apparaat "Aan"
INPT	Ingangsschakelaar	Parameter
INPT ?	Query ingangsschakelaar	Raadpleeg de parameter voor de opdracht INST ?
AVMT	Sluiteraansturing	Parameter 10 = Beeld Aan (beelddemping uitgeschakeld), 11 = Beeld Uit (beeld gedempt) 20 = Audio Aan (audiodemping uitgeschakeld), 21 = Audio Uit (audio gedempt) 30 = Sluitermodus Uit (beeld- en audiodemping uitgeschakeld) 31 = Sluitermodus Aan (beeld en audio gedempt)
AVMT ?	Query sluiteraansturing	Parameter 11 = Beeld Uit (beeld gedempt) 21 = Audio Uit (audio gedempt) 30 = Sluitermodus Uit (beeld- en audiodemping uitgeschakeld) 31 = Sluitermodus Aan (beeld en audio gedempt)
ERST ?	Query Foutstatus	Parameter Eerste byte: Ventilatorstoring. 0 of 2. Tweede byte: 0 Derde byte: 0 Vierde byte: 0 Vijfde byte: 0 Zesde byte: Andere storing. 0 of 2. Betekenis van de codes 0 – 2: 0 = Fout niet gedetecteerd, 2 = Fout
LAMP ?	Query lampstatus	Niet ondersteund
INST ?	Query ingangsschakelaarlijst	Parameter Nummers 11 tot 13 zijn afhankelijk van de omstandigheden voor de sleufinstallatie 11: PC IN-ingang (PC) Wanneer een aansluitingskaart met één ingang is geïnstalleerd 11: SLOT-ingang (SLOT INPUT) 12: PC IN-ingang (PC) 21: VIDEO-ingang (VIDEO) 31: HDMI-ingang (HDMI) Wanneer een aansluitingskaart met dubbele ingangen is geïnstalleerd 11: SLOT-ingang (SLOT INPUT A) 12: SLOT-ingang (SLOT INPUT B) 13: PC IN-ingang (PC) 22: COMPONENT/RGB IN-ingang (COMPONENT) 32: DVI-D IN-ingang (DVI)
NAME ?	Query projectornaam	retourneert een leeg teken (geen naam informatie)
INF1 ?	Query naam fabrikant	retourneert "Panasonic"
INF2 ?	Query modelnaam	retourneert "TH-70/80LF50"
INFO ?	Query overige informatie	retourneert het versienummer
CLSS ?	Query klasse-informatie	retourneert "1"

PJLink™ beveiligingsverificatie

Stel "Panasonic" in als wachtwoord voor PJLink™.

- PJLink™ is een handelsmerk in aanvraag in Japan, de Verenigde Staten en andere landen of regio's.

Webbrowserbesturing gebruiken

U kunt een webbrowser gebruiken om het apparaat te besturen en een netwerk en wachtwoord in te stellen.

Voordat u de webbrowserbesturing gebruikt

Om de webbrowserbesturing te gebruiken, moeten het apparaat en de computer zijn ingesteld.

Instelling apparaat

Geef elke instelling op voor "Network Setup" (NETWERKINSTELLING) en zorg ervoor dat u "Control I/F Seselect" (BESTURINGSINTERFACE SELECTEREN) instelt op "LAN" (zie pagina 44)

Computerinstelling

Schakel de instellingen voor de proxyserver uit en schakel JavaScript in.

(Windows)

Proxyserverinstellingen uitschakelen

- 1 Geef het venster [Eigenschappen voor Internet] weer. Klik op [Start] – [Configuratiescherm] – [Netwerk- en Internet-verbindingen] – [Internet-opties].
- 2 Klik op het tabblad [Verbindingen] en vervolgens op [LAN-instellingen].
- 3 Schakel de selectievakjes [Automatische configuratiescript gebruiken] en [Een proxyserver voor het LAN-netwerk gebruiken] uit.
- 4 Klik op [OK].

JavaScript inschakelen

- 1 Geef het venster [Eigenschappen voor Internet] weer. Klik op [Start] – [Configuratiescherm] – [Netwerk- en Internet-verbindingen] – [Internet-opties].
- 2 Stelt het beveiligingsniveau op het tabblad [Beveiliging] in op [Standaardniveau]. U kunt ook [Actief uitvoeren van scripts] inschakelen via de knop [Aangepast niveau].

(Macintosh)

Proxyserverinstellingen uitschakelen

- 1 Klik in het menu [Safari] op [Voorkeuren]. Het algemene scherm wordt weergegeven.
- 2 Klik op het tabblad [Geavanceerd] op de knop [Wijzig instellingen...] naast [proxy's]. Klik op [proxy's] en stele een proxyserver in.
- 3 Schakel de selectievakjes [Webproxy] en [Automatische proxyconfiguratie] uit.
- 4 Klik op [Pas nu toe].

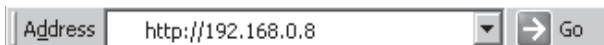
JavaScript inschakelen

- 1 Geef [Beveiliging] van Safari weer.
- 2 Selecteer [Activeer JavaScript] onder [Webmateriaal].

Toegang vanaf webbrowser

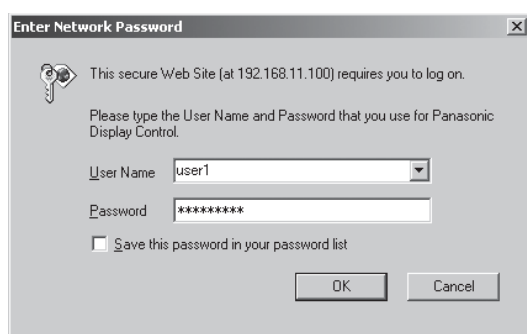
Open het BOVENSTE scherm van de webbrowserbesturing via een webbrowser.

- 1 Start uw webbrowser.
- 2 Voer het IP-adres in dat is ingesteld met de "NETWORK SETUP" (NETWERKINSTELLING) van het apparaat. (zie pagina 44)



- 3 Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in wanneer het verificatiescherm wordt weergegeven.

Verificatiescherm



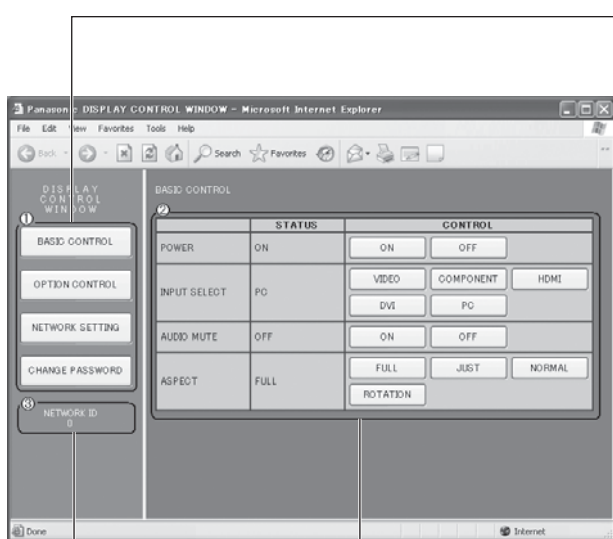
- 4 Klik op [OK]. Nadat u bent aangemeld, wordt het BOVENSTE scherm van de webbrowserbesturing weergegeven. (zie pagina 51)

Opmerkingen:

- Het wachtwoord dat hier wordt gebruikt is hetzelfde als het wachtwoord dat wordt gebruikt voor het opdrachtenbeheer en de PLink™-beveiligingsverificatie.
- De standaard gebruikersnaam en het wachtwoord zijn de volgende:
Gebruikersnaam: user1
Wachtwoord: Panasonic
- Het wachtwoord kan worden gewijzigd in het scherm voor de wachtwoordinstelling na het aanmelden (zie pagina 52). De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd.
- Panasonic Corporation of haar aangesloten bedrijven zullen in geen geval de klant rechtstreeks naar zijn wachtwoord vragen. Zelfs als u dit rechtstreeks wordt gevraagd, mag u uw wachtwoord niet bekendmaken.

De structuur van het BOVENSTE scherm van de webbrowserbesturing

Nadat het aanmelden wordt het BOVENSTE scherm van de webbrowserbesturing weergegeven.



① Menu

De menu-items worden weergegeven. Wanneer u op een knop kikt, wordt het instellingsscherm van elk item weergegeven.

Menu-onderdeel	Bijzonderheden
BASIC CONTROL	Het scherm BASIC CONTROL wordt weergegeven. (Zie hieronder)
OPTION CONTROL	Het scherm OPTION CONTROL wordt weergegeven. (Zie hieronder)
NETWORK SETTING	Het scherm Network Setup (Netwerkinstelling) wordt weergegeven. (Zie pagina 52)
CHANGE PASSWORD	Het scherm Password setup (Wachtwoordinstelling) wordt weergegeven. (Zie pagina 52)

② Afhankelijk van het item dat in het menu is geselecteerd, wordt de status van de instelling of worden de ingestelde items weergegeven.

③ Network-ID-informatie

De ID voor het identificeren van het apparaat wordt weergegeven.

Beeldschermbeheer (scherm BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

Klik in het menu op BASIC CONTROL of OPTION CONTROL. Er kunnen verschillende besturingen van het apparaat worden ingesteld.

Het scherm BASIC CONTROL

Klik in het menu op BASIC CONTROL. De status van het apparaat en de knoppen voor het wijzigen van de instellingen worden weergegeven.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	PC	VIDEO COMPONENT HDMI DVI PC
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL JUST NORMAL ROTATION

Menu-onderdeel	Bijzonderheden
POWER	Het apparaat IN/UITSCHAKELEN.
INPUT SELECT	De ingangssignalen schakelen. De weergegeven knoppen verschillen afhankelijk van de verbindingstatus van het videoapparaat.
AUDIO MUTE	Het dempen van het geluid IN/UITSCHAKELEN.
ASPECT	Schakelen tussen de schermmodi

Het scherm OPTION CONTROL

Klik in het menu op OPTION CONTROL. Het opdrachtinvoerveld voor het opdrachtenbeheer van het apparaat wordt weergegeven.

COMMAND	<input type="text"/>
RESPONSE	<input type="text"/>
<input type="button" value="SEND"/>	

Menu-onderdeel	Bijzonderheden
COMMAND	Voer een opdracht in. Gebruik dezelfde opdracht als voor de seriële besturing. (Zie pagina 15)
RESPONSE	De reactie van het apparaat wordt weergegeven.
SEND	De opdracht wordt verzonden en uitgevoerd.

Opmerking:

Nadat de instellingen zijn gewijzigd, kan het even duren tot de respons van het scherm wordt getoond.

NETWORK SETTING (NETWERKINSTELLING) (scherm Network Setup (Netwerkinstelling))

Klik in het menu op NETWORK SETTING. Er kunnen verschillende instellingen van een netwerk worden ingesteld. Meer details over de instelitems vindt u onder Network Setup (NETWERKINSTELLING) onder de Set up (INSTELLING) van het apparaat. (Zie pagina 44)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.8
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 10 HALF <input type="radio"/> 10 FULL <input type="radio"/> 100 HALF <input type="radio"/> 100 FULL
NETWORK ID	0

Opmerkingen:

- Om een DHCP-server te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de DHCP-server is gestart.
- Wanneer een DHCP-server wordt gebruikt, kunnen de waarden voor IP-ADRES, SUBNETMASKER en GATEWAY niet worden ingevoerd.
- Wanneer de ingestelde waarden goed zijn gewijzigd, verschijnt het bericht "NETWORK SETTING CHANGED." en worden de gewijzigde instelitems weergegeven.

Menu-onderdeel	Bijzonderheden
DHCP	Instellen op ON wanneer een DHCP-server wordt gebruikt of instellen op OFF wanneer deze niet wordt gebruikt.
IP ADDRESS	Voer een IP-adres in.
SUBNET MASK	Voer een subnetmasker in.
GATEWAY	Voer een gateway-adres in.
PORT	Voer het poortnummer in dat wordt gebruikt voor het opdrachtenbeheer. Het beschikbare instelbereik is 1024 - 65535.
LAN SPEED	Stel de verbindingssnelheid van de LAN-omgeving in.
NETWORK ID	Stel de ID in om dit apparaat te identificeren. Het beschikbare instelbereik is 0 - 99.
SAVE	Sla elke instelwaarde op.

Wachtwoordinstelling (scherm Password Setup)

Klik in het menu op CHANGE PASSWORD. U kunt een wachtwoord instellen voor toegang tot de webbrowserbesturing. Wanneer het wachtwoord is gewijzigd op dit scherm, wordt ook het wachtwoord dat wordt gebruikt voor de opdrachtbesturing en de PJLink™ beveiligingsverificatie gewijzigd.

OLD PASSWORD	*****
NEW PASSWORD	*****
NEW PASSWORD (RETYPE)	*****

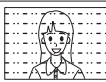









Opmerkingen:

- Het standaard wachtwoord is "Panasonic".
- U kunt maximaal 32 alfanumerieke tekens gebruiken voor een wachtwoord.
- Wanneer het wachtwoord correct is gewijzigd, verschijnt het bericht "Password has changed."


Menu-onderdeel	Bijzonderheden
OLD PASSWORD	Voer het oude wachtwoord in.
NEW PASSWORD	Voer het nieuwe wachtwoord in.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Geef het wachtwoord dat in "NEW PASSWORD" is ingevoerd, op als bevestiging.
SAVE	Sla het nieuwe wachtwoord op. Het bevestigingsscherm wordt weergegeven. Klik op OK om het wachtwoord te wijzigen.

Storingzoeken

Bepaal alvorens reparatieservice aan te vragen de storingsverschijnselen en voer enkele eenvoudige controles uit zoals hieronder aangegeven.

Storingsverschijnselen		Geluid	Controles
Beeld			
 Interferentie	 Storing in geluid	Elektrische apparaten Auto's / Motoren Fluorescerende lampen	
 Normaal beeld	 Geen geluid	Volume (Controleer of de geluidonderbrekingsfunctie op de afstandbediening geactiveerd is.)	
 Geen beeld	 Geen geluid	Stekker is niet in het stopcontact gestoken Niet ingeschakeld Instelling van Contrast en Helderheid/Volume (Controleer door het indrukken van de netspanningsschakelaar of standby toets op de afstandbediening.)	
 Geen beeld	 Normaal geluid	Als een signaal van een kleursysteem, formaat of frequentie welke niet van toepassing is wordt ingevoerd, zal enkel de aanduiding voor de signaalingang op de display verschijnen.	
 Geen kleur	 Normaal geluid	De kleurregelaars zijn op het minimum niveau ingesteld (zie pagina 26, 27) Kleursysteem (zie pagina 41)	
Afstandsbediening is niet mogelijk.		Controleer of de batterijen helemaal leeg zijn. Indien niet, controleer dan of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst. Controleer of de sensor voor afstandsbediening niet blootstaat aan direct zonlicht of sterk fluorescerend licht. Zorg dat u de afstandsbediening gebruikt die speciaal voor dit toestel is bestemd. (Het toestel kan met geen enkele andere afstandsbediening worden bediend.)	
Een krakend geluid van het toestel is soms te horen.		Als het beeld en geluid normaal zijn, komt dit geluid van de kast van het toestel die soms een beetje samentrekt ingevolge de temperatuursveranderingen in de kamer. Dit heeft echter geen nadelige invloed op de prestaties of andere aspecten van het toestel.	
De bovenkant of onderkant van het beeld op het scherm wordt afgesneden wanneer ik de zoomfunctie gebruik.		Stel de positie van het beeld op het scherm af.	
Gedeelten waar het beeld ontbreekt verschijnen aan de bovenkant en onderkant van het scherm wanneer ik de zoomfunctie gebruik.		Bij gebruik van een videosoftware-programma (zoals een bioscoopformaatprogramma) met een breder scherm dan 16:9, worden er aan de boven- en onderkant van het scherm blanco gedeelten apart van de beelden gevormd.	
Ik hoor geluiden die vanuit het toestel komen.		Wanneer de spanning wordt ingeschakeld, hoort u soms het geluid van de aandrijving van het displaypaneel: Dit is normaal en wijst niet op een defect.	
Delen van het apparaat kunnen warm worden.		Zelfs wanneer de temperatuur van de onderdelen op de panelen vooraan, bovenaan of achteraan warm worden, zal dit geen problemen vormen op het vlak van prestaties en kwaliteit.	
De voeding wordt automatisch onverwacht uitgeschakeld.		Controleer de instelling van "No signal power off", "PC Power management", "DVI-D Power management" en "No activity power off". Een van deze is wellicht ingeschakeld op "On (Enable)". (zie pagina 33, 34)	
Er wordt soms geen beeld of geluid weergegeven.		Als het systeem een HDMI- of DVI-sigitaal ontvangt via een selector of een verdeler, wordt beeld of geluid mogelijk niet juist weergegeven afhankelijk van de gebruikte selector of verdeler. Het probleem kan verholpen worden door het toestel uit en weer aan te zetten, of door de selector of verdeler te vervangen.	
Dit LCD-scherm maakt gebruik van speciale beeldverwerkingstechnieken. Afhankelijk van het type ingangssignaal kan het gebeuren dat het beeld en geluid niet precies synchroon zijn. Het gaat hier niet om een defect.			

LCD-displaypaneel

Storingsverschijnselen	Controles
Het scherm wordt iets donkerder wanneer heldere beelden met weinig beweging erin worden weergegeven.	Het scherm zal na een tijdje iets donkerder worden als er een tijd lang foto's, computerbeelden of andere beelden zonder veel beweging worden getoond. Dit dient ter voorkoming van het inbranden van nabebelden op het scherm, hetgeen de levensduur van het scherm zou verkorten. Het is een veiligheidsmaatregel, die niet duidt op storing in de werking.
Het duurt een tijdje voordat het beeld verschijnt.	Het apparaat verwerkt digitaal de verschillende signalen om esthetisch aangename beelden te reproduceren. Hierdoor kan het soms even duren tot het beeld verschijnt nadat de voeding is ingeschakeld en de ingang is geschakeld.
De randen van de beelden fllikeren.	Ten gevolge van de eigenschappen van het aandrijfsysteem van het paneel, kan het lijken alsof de randen in de snel-bewegende gedeelten van de beelden fllikeren: Dit is normaal en wijst niet op een defect.
Er zijn rode, blauwe, groene en zwarte stippen zichtbaar op het scherm.	Dit is een eigenschap van LCD-panelen en geen probleem op zich. Het LCD-paneel is geconstrueerd met behulp van uiterst precieze technologie voor een fijn gedetailleerd beeld. Zo nu en dan verschijnen er een paar niet-actieve pixels op het scherm als vaste stippen in rood, blauw, groen of zwart. Dat heeft echter geen gevolgen voor het presteren van het LCD-scherm.
 Nabebelden verschijnen	Inbranden van een nabebeld kan optreden. Als u een stilstaand beeld langdurig op het scherm laat staan, kan dat beeld op het scherm achterblijven. Na verloop van tijd zal het echter verdwijnen. Dit wordt niet beschouwd als een defect.

Toepasselijke ingangssignalen

PC-signalen

*Teken: Toepasselijk ingangssignaal

	Signaalnaam	Horizontaal frequentie (kHz)	Verticaal frequentie (Hz)	RGB IN (Dot clock (MHz))	PC IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI
1	640x400@70Hz	31,46	70,07	* (25,17)	* (25,17)		
2	640x480@60Hz	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480@72Hz	37,86	72,81	* (31,5)	* (31,5)		
4	640x480@75Hz	37,50	75,00	* (31,5)	* (31,5)		
5	640x480@85Hz	43,27	85,01	* (36,0)	* (36,0)		
6	800x600@56Hz	35,16	56,25	* (36,0)	* (36,0)		
7	800x600@60Hz	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600@72Hz	48,08	72,19	* (50,0)	* (50,0)		
9	800x600@75Hz	46,88	75,00	* (49,5)	* (49,5)		
10	800x600@85Hz	53,67	85,06	* (56,25)	* (56,25)		
11	852x480@60Hz	31,47	59,94			* (33,24)	*
12	1.024x768@50Hz	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1.024x768@60Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1.024x768@70Hz	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1.024x768@75Hz	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1.024x768@85Hz	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1.066x600@60Hz	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1.152x864@60Hz	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1.152x864@75Hz	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1.280x768@60Hz	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1.280x960@60Hz	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1.280x960@85Hz	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1.280x1.024@60Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1.280x1.024@75Hz	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1.280x1.024@85Hz	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1.366x768@50Hz	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1.366x768@60Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1.400x1.050@60Hz	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1.600x1.200@60Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1.920x1.080@60Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1.920x1.200@60Hz	74,04	59,95			* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1.152x870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

*1 Niet compatibel met Sync on G.

- Het signaal dat automatisch wordt gedetecteerd, kan verschillen van het werkelijk ingevoerde signaal dat wordt weergegeven.

Componentsignalen

*Teken: Toepasselijk ingangssignaal

	Signaalnaam	Horizontaal frequentie (kHz)	Verticaal frequentie (Hz)	COMPONENT IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (13,5)	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00	* (13,5)		
4	625(576)/50i	15,63	50,00		* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00	* (27,0)		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00		* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	* (74,25)	*
9	1.125(1.080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
10	1.125(1.080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
11	1.125(1.080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)*1	* (148,5)	*
12	1.125(1.080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
13	1.125(1.080)/24sF	27,00	48,00	* (74,25)*2		
14	1.125(1.080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
15	1.125(1.080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*
16	1.125(1.080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)*1	* (74,25)	*

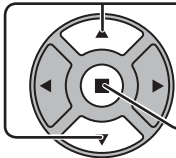
*1: Gebaseerd op de SMPTE 274M norm. *2: Gebaseerd op de SMPTE RP211 norm.

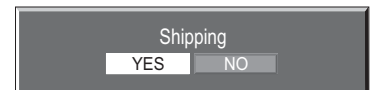
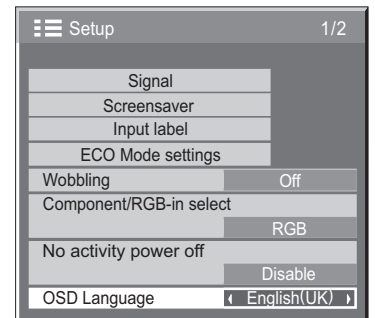
Videosignalen (VIDEO)

	Signaalnaam	Horizontaal frequentie (kHz)	Verticaal frequentie (Hz)
1	NTSC	15,73	59,94
2	PAL	15,63	50,00
3	PAL60	15,73	59,94
4	SECAM	15,63	50,00
5	NTSC 4.43	15,73	59,94
6	PAL N	15,63	50,00
7	PAL M	15,73	59,94

Fabrieksinstelling

Met deze functie kunt u het apparaat op de fabrieksinstellingen terugzetten.

-  Druk op deze toets om het "Setup" scherm te laten verschijnen.
-  Druk op deze knop om "OSD Language" te selecteren.
Gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt houden.
-  Druk op deze knop om "Shipping" te selecteren.
Druk op deze knop om het menu Shipping weer te geven.
-  Druk op deze toetsen om "YES" te selecteren.
Druk op deze toets om te bevestigen.
- Wacht 10 seconden.
-  Druk op de voedingsschakelaar (⏻/⏻) op het hoofdapparaat om het toestel uit te zetten.



[op het apparaat]

- Druk op de MENU toets totdat het "Setup" scherm wordt weergegeven.
- Druk op de toets Volume Omhoog "+" of Omlaag "-" om "OSD Language" te selecteren.
- Druk op de toets ENTER en houd deze ingedrukt totdat het menu Shipping wordt weergegeven.
- Druk op de toets Volume Omhoog "+" of Omlaag "-" om "YES" te selecteren.
- Druk op de ENTER toets en wacht dan 10 seconden.
- Druk op de voedingsschakelaar (⏻/⏻) op het hoofdapparaat om het toestel uit te zetten.

Specificaties

	TH-70LF50E	TH-80LF50E
Stroombron	220 – 240 V wisselstroom, 50/60 Hz	
Stroomverbruik		
Normaal gebruik	260 W	380 W
Standby toestand	0,5 W	0,5 W
Stroomtoevoer-uit toestand	0,3 W	0,3 W
LCD-displaypaneel	70-inch VA-paneel (led-achtergrondverlichting), 16:9 beeldverhouding	80-inch VA-paneel (led-achtergrondverlichting), 16:9 beeldverhouding
Schermafmeting	1.538 mm (B) × 865 mm (H) × 1.765 mm (diagonaal)	1.771 mm (B) × 996 mm (H) × 2.032 mm (diagonaal)
(Aantal pixels)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 kleurstippen]	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 kleurstippen]
Gebruiksomstandigheden		
Temperatuur	0 °C - 40 °C	
Vochtigheid	20 % - 80 %	
Bruikbare signalen		
Kleursysteem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Scanningformaat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
PC signalen	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (samengedrukt) Horizontale scanningfrequentie 30 - 110 kHz Verticale scanningfrequentie 48 - 120 Hz	
Verbindingsaansluitingen		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, compatibel met PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA-pinstekker × 2	0,5 Vrms
HDMI	TYPE A-aansluiting	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	Met sync 1,0 Vp-p (75 Ω)
B/PB/CB	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
R/PR/CR	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA-pinstekker × 2	0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	DVI-D 24 pins × 2 Inhoudsbescherming	Naleving van DVI revisie 1.0 Compatibel met HDCP 1.1
AUDIO	Stereo ministekker (M3) × 1	0,5 Vrms, Gedeeld met PC IN
PC IN	Mini D-sub 15 pins hoge dichtheid	G met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) G zonder sync 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (hoge impedantie) 0,5 Vrms, Gedeeld met DVI-D IN
AUDIO	Stereo ministekker (M3) × 1	
SERIAL IN SERIAL OUT	Aansluiting externe besturing D-sub 9 pins × 2	RS-232C-compatibel
AUDIO OUT	L-R RCA-pinstekker aansluiting × 2 (L / R) Uitgangsniveau: Variabel (-∞ — 0 dB)	[INVOER 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ Load]
Afmetingen (L × H × B)	1.604 mm × 931 mm × 89 mm	1.848 mm × 1.073 mm × 89 mm
Massa (Gewicht)	ca. 47,0 kg	ca. 60,0 kg

Opmerkingen:

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Aangegeven massa en afmetingen zijn bij benadering.
- Deze apparatuur voldoet aan de hieronder aangegeven EMC normen.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.



Cd

<Software-informatie voor dit product>

Een deel van de voor dit product geïnstalleerde software wordt gebruikt onder licentie van Free BSD LICENSE.

De Free BSD LICENSE-regeling bij de hiervoor genoemde specificatie is als volgt:

(Deze regels worden opgesteld door de derde partij; daarom worden de oorspronkelijke (Engelse) regels vermeld.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en serienummer van dit produkt kunt u vinden op de achterkap. U dient dit serienummer te noteren in de hieronder bestemde ruimte en dit boekje plus uw bewijs van aankoop te bewaren als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie/service verlenen.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

Website : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2012

Conform Richtlijn 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een divisie van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Duitsland

M1012-0