

Modelnr.

TH-42LF6W TH-42LF60W
TH-47LF6W TH-47LF60W
TH-55LF6W TH-55LF60W

Bedieningsinstructies FULL HD LCD-scherm



Nederlands

Voordat u dit product aansluit, gebruikt of instelt, moet u deze instructies volledig lezen.
Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

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	Instellen voor ingangssignalen	42
Veiligheidsmaatregelen	4	Component / RGB-in select.....	42
Accessoires	7	YUV/RGB-in select.....	42
Bijgeleverde accessoires.....	7	Signal (Signaal) menu	43
Batterijen afstandsbediening	7	3D Y/C Filter.....	43
Plafondbevestiging	8	Colour system (Kleursysteem)	44
Verbindingen	9	Cinema reality	44
Aansluiting en bevestiging wisselstroomkabel	9	XGA Mode (XGA-Modus).....	44
Aansluiting videoapparatuur.....	10	Noise reduction	45
AUDIO OUT aansluiting	11	Sync	45
HDMI aansluiten.....	12	HDMI Range (HDMI Bereik).....	45
Aansluiting VIDEO, Component en RGB IN.....	13	Ingangssignaalweergave.....	46
Aansluiting DVI-D IN, DVI-D OUT	14	Netwerk instellen	47
Aansluiting van de PC signaalgangen.....	15	Opties Aanpassingen	50
Aansluiten van de seriële ingang	16	Input Search (Invoer zoeken)	52
IR IN / IR OUT aansluiten.....	17	RS-232C/LAN Information Timing	53
Voorbeeld aansluiting met de DIGITAL LINK- aansluiting	18	Netwerkfunctie gebruiken	54
Voeding Aan/Uit	19	Netwerkverbinding.....	54
Kiezen van het ingangssignaal	21	DIGITAL LINK-verbindingen (verbinden met een twisted pair kabeltransmitter)	55
Basisbediening	22	Bediening met opdrachten	56
ASPECT regeling	24	PJLink™ Protocol.....	56
Digitale Zoom	25	De webbrowserbesturing gebruiken	57
Beeldschermmenu's	26	Voordat u met de webbrowser bestuurt.....	57
Positie /Grootte aanpassen	27	Toegang vanuit webbrowser.....	57
Picture (Beeld) Aanpassingen	29	Schermbesturing (venster BASIC CONTROL/ OPTION CONTROL).....	58
Advanced settings (Geavanceerde instellingen)	30	NETWERKINSTELLINGEN (Venster Netwerkinstellingen)	59
Sound (Geluid) Aanpassing	31	Instelling wachtwoord (Venster Instelling wachtwoord).....	59
PRESENT TIME Setup / Set up TIMER	32	Crestron Connected™ pagina.....	60
PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)	32	Storingzoeken	62
Set up TIMER (Timerinstelling)	33	Geschiedte ingangssignalen	64
Screensaver (Om inbranden van beelden te voorkomen)	34	Shipping condition	66
Instellen van Screensaver tijd	35	Technische specificaties	67
Wobbling	35		
No activity power off (Geen activiteit uitschakelen)	36		
ECO Mode settings (ECO-Modus instellingen)	37		
De ingangsaanduidingen aanpassen	38		
Kiezen van de taal voor de beeldschermmenu's	39		
Beeldschermmenu's aanpassen	39		
Instellen voor multischerm-weergave	40		
MULTI DISPLAY instellen.....	40		
Functie afstandsbedienings-ID	41		

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.

Credits handelsmerken

- VGA is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® en Internet Explorer® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- SVGA, XGA, SXGA en UXGA zijn gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standard Association.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- RoomView, Crestron RoomView en Fusion RV zijn gedeponeerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc, en Crestron Connected is het handelsmerk van Crestron Electronics, Inc.
Zelfs als er geen speciale vermelding werd gemaakt van bedrijfs- of producthandelsmerken, werden deze handelsmerken volledig gerespecteerd.

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-ST42P50 (voor 42 en 47-inch-modellen)
TY-ST58P20 (voor 55-inch modellen)

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 5 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 onderzijde 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 gearde stekker op een gearde stopcontact worden aangesloten.

Gebruik geen ander voedings snoer 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 veegen 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

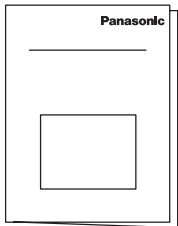
- Reinig het oppervlak van het paneel niet met een chemische reinigingsdoek.
- Als u de behuizing met een chemische reinigingsdoek reinigt, volg dan de aanwijzingen bij het product.

Accessoires

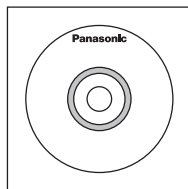
Bijgeleverde accessoires

Controleer of de afgebeelde accessoires en onderdelen zijn meegeleverd

Gebruiksaanwijzing boek



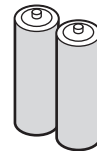
CD-ROM (Gebruiksaanwijzing)



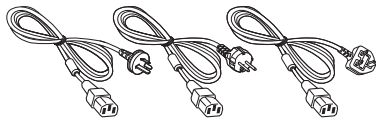
Zender voor de afstandsbediening N2QAYB000691



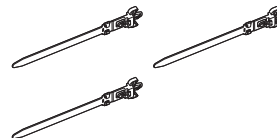
Batterijen voor de afstandsbediening (R6 (UM3) × 2)



Wisselstroomkabel



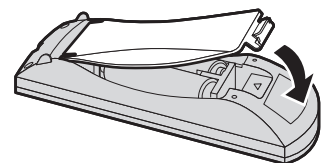
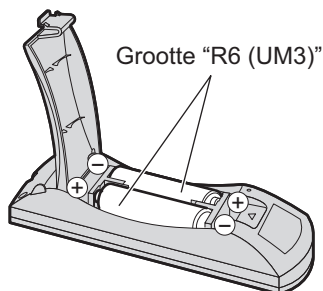
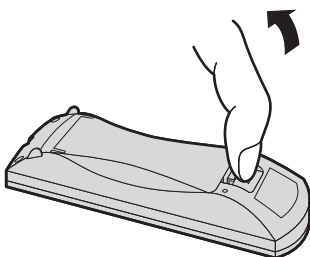
Klem × 3



Batterijen afstandsbediening

Twee R6-batterijen nodig.

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.

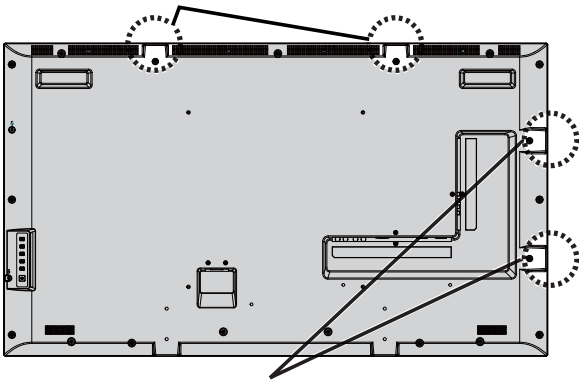
Let daarbij op het volgende:

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. Probeer de batterij niet te laden, kort te sluiten, demonteren, verwarmen 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. Gooi batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan bovenmatige hitte zoals zon en brand.

Plafondbevestiging

Het scherm kan met in de handel verkrijgbare oogbouten (M10) aan het plafond enz. bevestigd worden.
(TH-55LF6W, TH-55LF60W)

Montageposities voor oogbouten
(voor horizontale installatie)



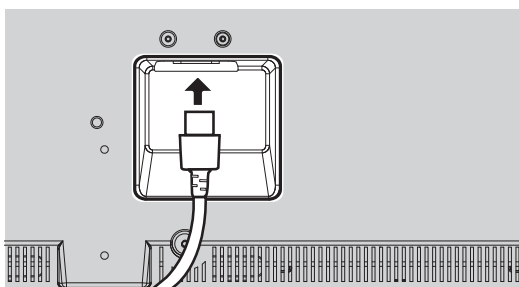
Montageposities voor oogbouten
(voor verticale installatie)

Opmerkingen:

- De bevestiging en de installatie moeten door een erkende installateur worden uitgevoerd.
- Installeer het apparaat niet met een enkele oogbout.
- Als het scherm horizontaal of verticaal geplaatst wordt, moet de kant met de voedingsindicator aan de onderkant komen.
- Leg de bedrading langs de verticale zijde als het scherm wordt opgehangen.

Verbindingen

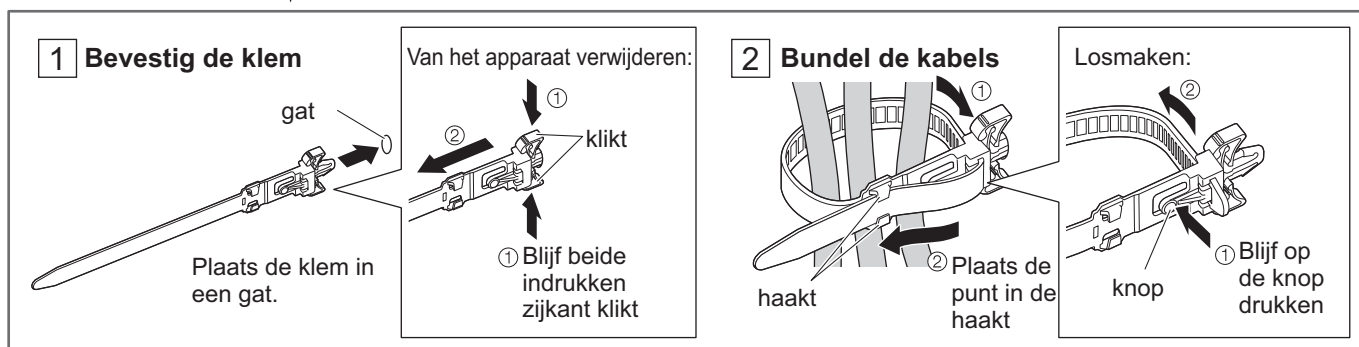
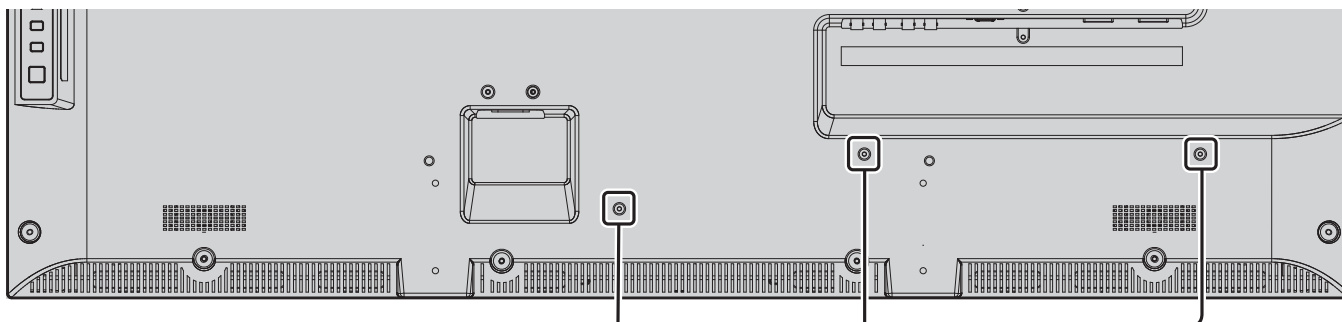
Aansluiting en bevestiging wisselstroomkabel



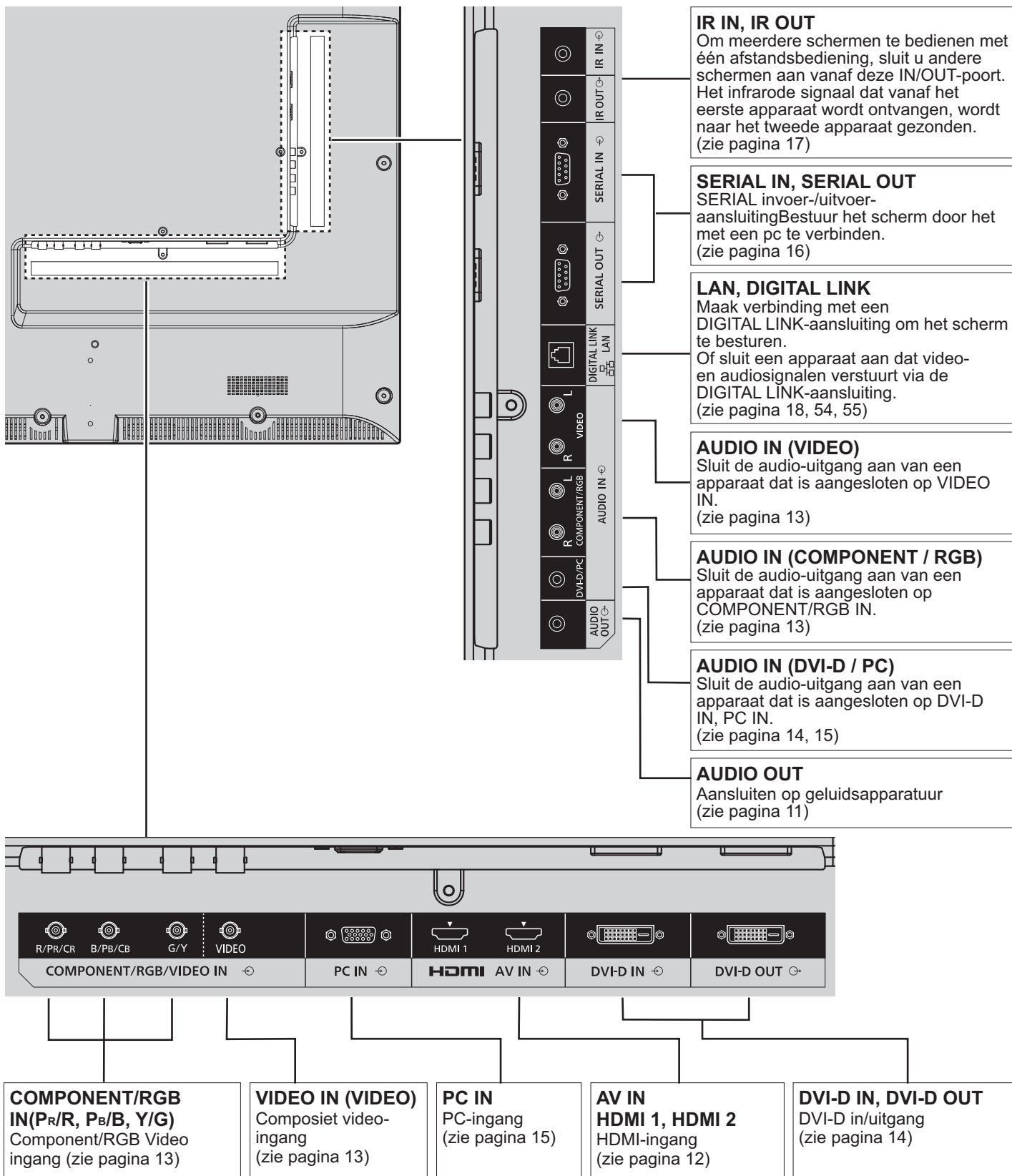
Wisselstroomkabel
(accessoire)

De klem gebruiken

Zet te langen kabels vast met de klem als dat nodig is.



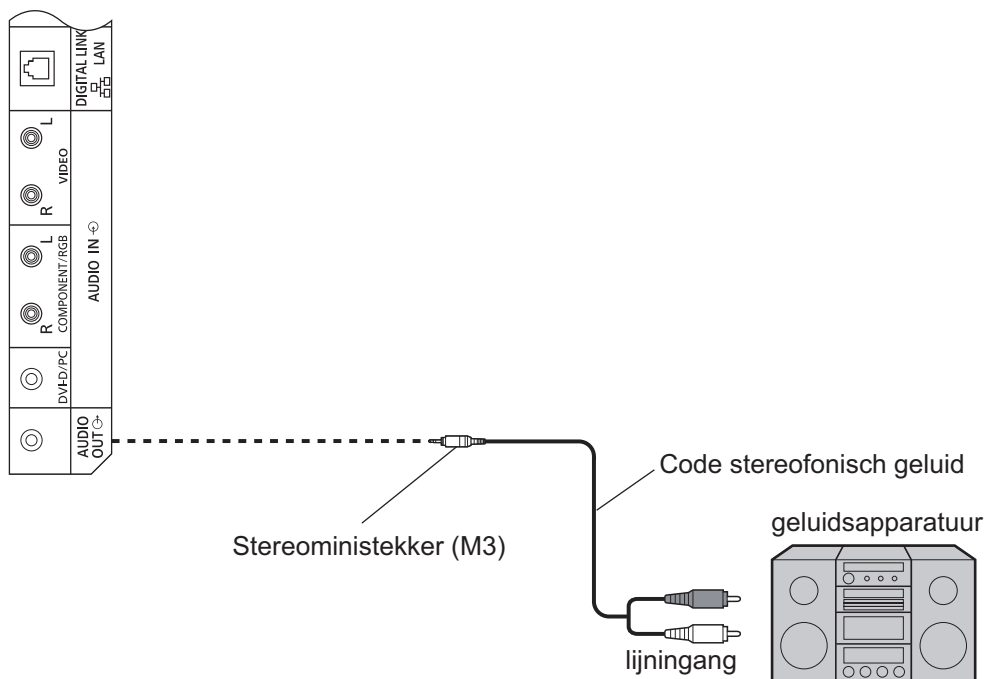
Aansluiting videoapparatuur



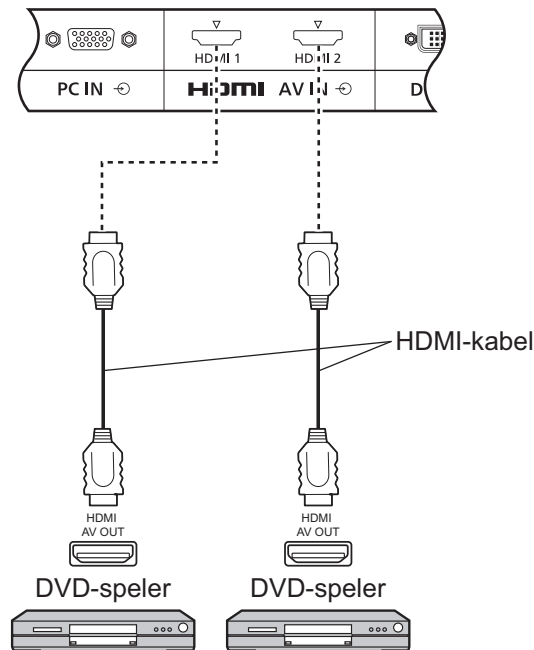
AUDIO OUT aansluiting

NB:

- AUDIO OUT is een speciale aansluiting voor externe geluidsapparatuur.
- De afgebeelde extra apparatuur en kabels zijn niet bij deze set meegeleverd.



HDMI aansluiten



[Pintoewijzingen en signaalnamen]

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 toestel)
⑤	T.M.D.S. Data1-afscherming	⑮	SCL
⑥	T.M.D.S. Data1 –	⑯	SDA
⑦	T.M.D.S. Data0 +	⑰	DDC/CEC-aarde
⑧	T.M.D.S. Data0-afscherming	⑱	+5 V DC
⑨	T.M.D.S. Data0 –		Hot Plug detectie
⑩	T.M.D.S. Klok +		

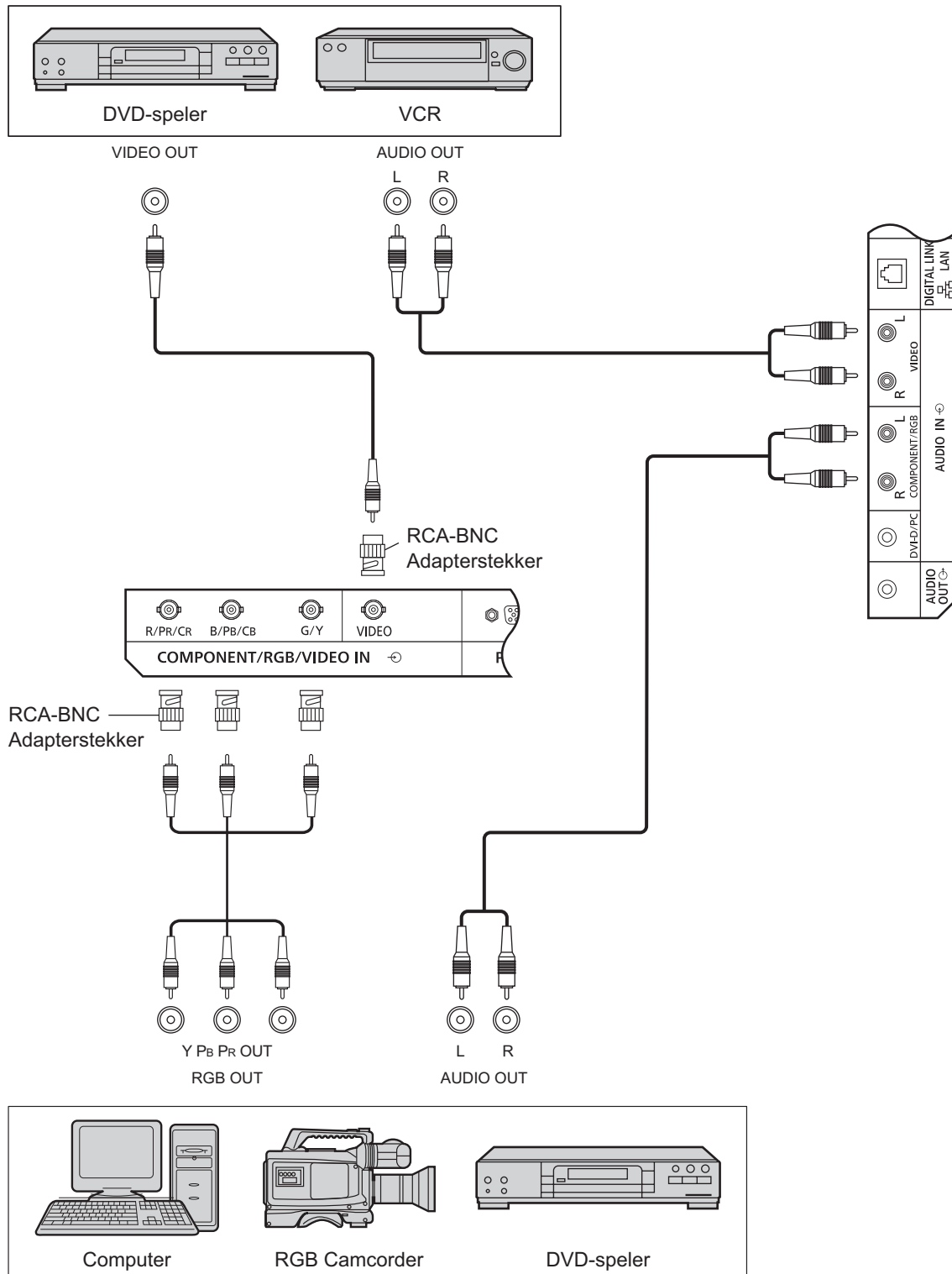
NB:

- De weergegeven extra apparatuur en HDMI-kabel zijn niet bij deze set geleverd.

Aansluiting VIDEO, Component en RGB IN

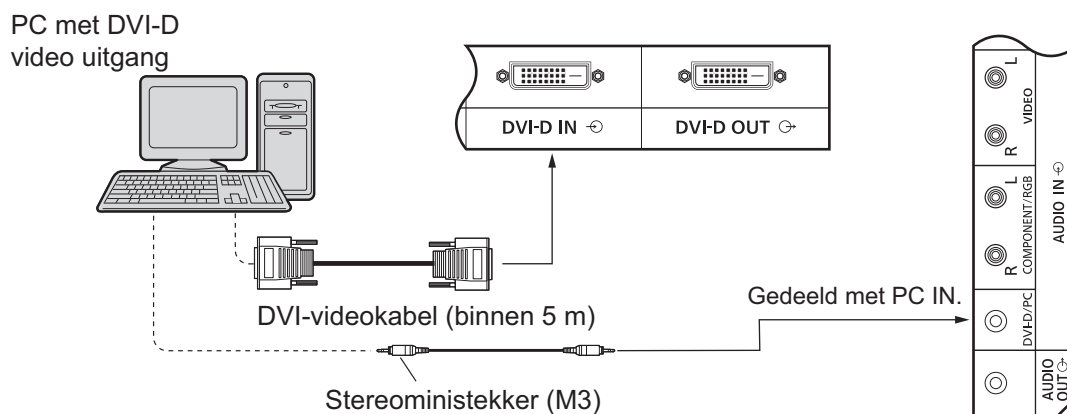
NB:

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


Opmerkingen:

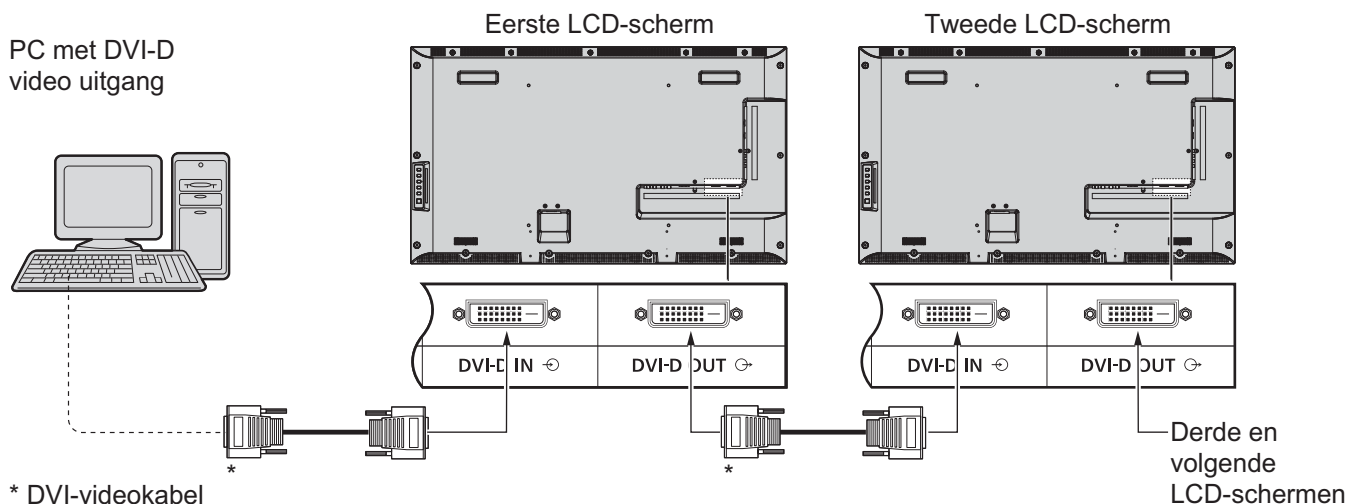
- Verander de instelling "Component/RGB-in select" in het menu "SETUP" in "Component" (bij aansluiting Component signaal) of "RGB" (bij aansluiting RGB signaal). (zie pagina 42)
- Accepteert alleen RGB-signalen van COMPONENT/RGB IN aansluiting met "Sync on G".

Aansluiting DVI-D IN, DVI-D OUT



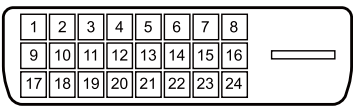
Seriële aansluiting

Bij het gebruik van meerdere schermen kunnen meerdere LCD-schermen in serie worden verbonden.



Opmerkingen:

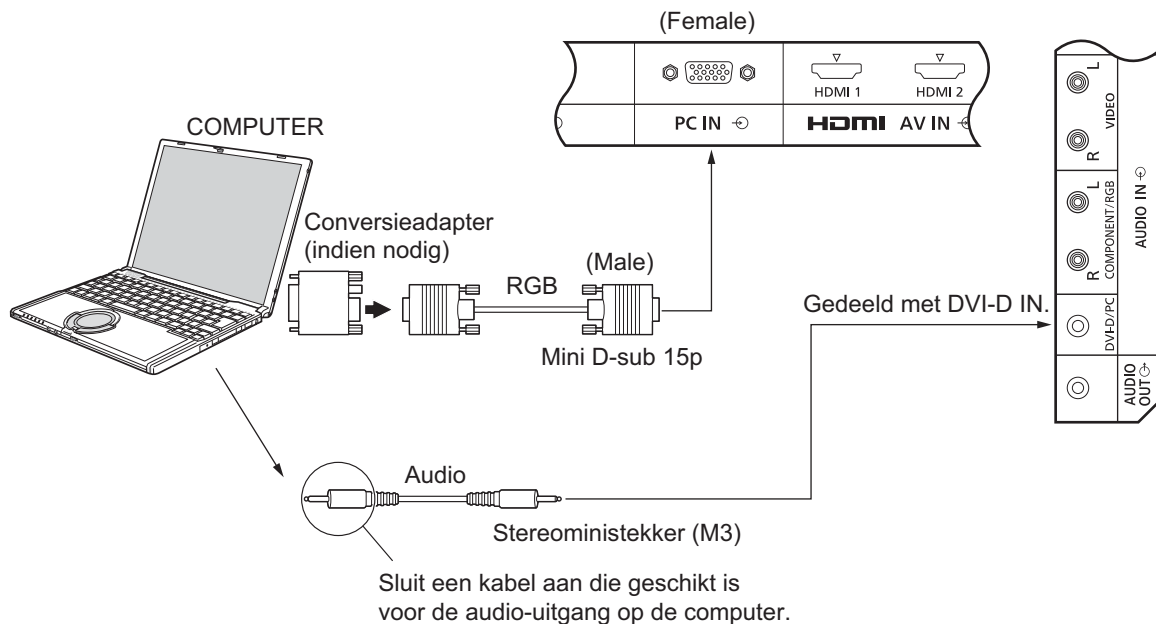
- Het is mogelijk om via in serie verbinden tot 10 schermen aan te sluiten, maar het aantal aangesloten schermen kan beperkt worden door een te gebruiken kabel, signaal of apparaat.
- HDCP-signalen kunnen worden verwerkt met maximaal 8 in serie verbonden schermen.

Pintoewijzingen voor de DVI-D-ingang:		Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
 <p>Weergave van aansluitingspoort</p>		①	T.M.D.S. Data2 -	⑬	—
		②	T.M.D.S. Data2 +	⑭	+5 V DC
		③	T.M.D.S. Data2-afscherming	⑮	Aarding
		④	—	⑯	Hot Plug detectie
		⑤	—	⑰	T.M.D.S. Data0 -
		⑥	DDC Klok	⑱	T.M.D.S. Data0 +
		⑦	DDC Data	⑲	T.M.D.S. Data0-afscherming
		⑧	—	⑳	—
		⑨	T.M.D.S. Data1 -	㉑	—
		⑩	T.M.D.S. Data1 +	㉒	T.M.D.S. klokafscherming
		⑪	T.M.D.S. Data1-afscherming	㉓	T.M.D.S. Klok +
		⑫	—	㉔	T.M.D.S. Klok -

NB:

- De afgebeelde extra apparatuur en kabels zijn niet bij deze set 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 punten als de beeldverhouding is ingesteld op "4:3", en 1.920×1.080 punten als de beeldverhouding is ingesteld op "16:9". Als de displayresolutie deze maxima overschrijdt, bestaat de kans dat de jne 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 de set 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 getoond, dient uitsluitend als voorbeeld.
- De afgebeelde extra apparatuur en kabels zijn niet bij deze set 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

	Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
<p>Pinrangschikking voor PC signaalgang</p>	①	R	⑥	GND (Aarding)	⑪	NC (niet aangesloten)
	②	G	⑦	GND (Aarding)	⑫	SDA
	③	B	⑧	GND (Aarding)	⑬	HD/SYNC
	④	NC (niet aangesloten)	⑨	+5 V DC	⑭	VD
	⑤	GND (Aarding)	⑩	GND (Aarding)	⑮	SCL

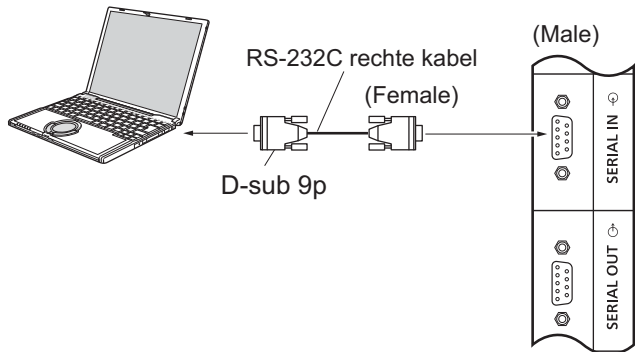
Aansluiten van de seriële ingang

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

NB:

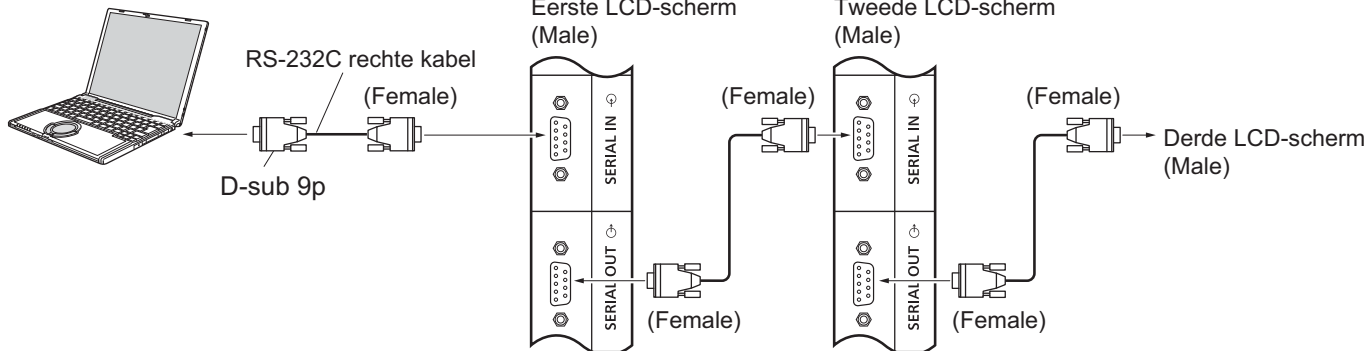
- Zorg er bij gebruik van de seriële bediening voor deze unit voor dat "Control I/F Select" in het menu "Network Setup (Netwerk instellen)" is ingesteld op "RS-232C (Serial) (RS-232C (Serieel))". (zie pagina 47)

COMPUTER



Verder is het mogelijk om een specifiek LCD-scherm vanaf een pc te bedienen terwijl meerdere LCD-schermen in serie zijn geschakeld.

COMPUTER



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 extra apparatuur en kabels zijn niet bij deze set meegeleverd.
- Schakel bij toepassing van een serie-aansluiting "Serial Daisy Chain" in het menu Options (Opties) in. (zie pagina 51)
- Gebruik voor een seriële verbinding een rechte kabel die is aangesloten op de pennen genummerd ② tot en met ⑧.

Signaallamen voor de ingang SERIAL IN:

Pin Nr.	Signaalnaam
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	← (Kortgesloten in deze set)
⑧	
①⑨	NC

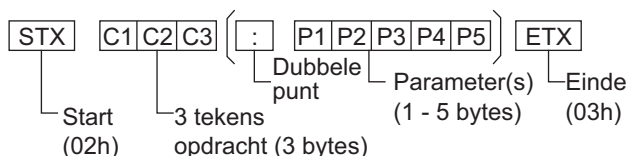
Deze signaallamen komen overeen met die in de computerspecificaties.

Communicatieparameters:

Signaalniveau	Overeenkomstig RS-232C
Synchronisatiemethode	Asynchroon
Baudrate	9600 bps
Pariteit	Geen
Tekenlengte	8 bits
Stopbit	1-bits
Stromingscontrole	-

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:

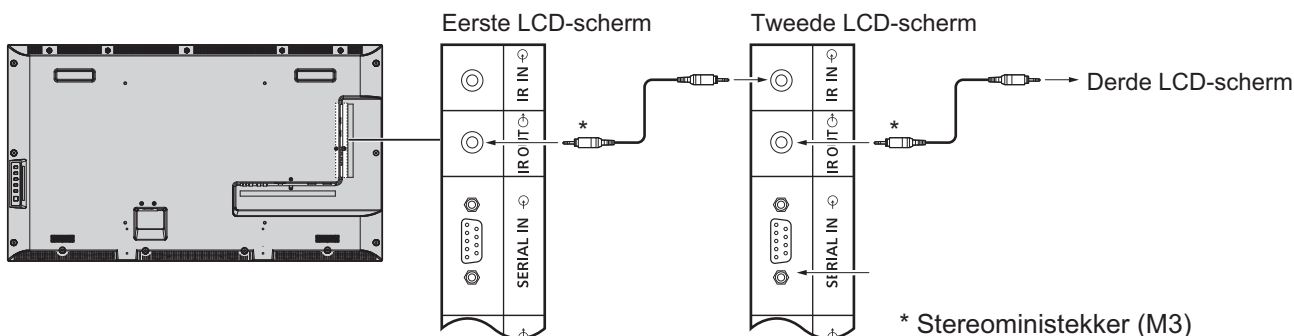
- Als meervoudige opdrachten worden verzonden, altijd eerst wachten op de reactie van dit apparaat op de eerste opdracht alvorens de volgende opdracht te verzenden.
- Als per ongeluk een verkeerde opdracht wordt gestuurd, stuurt dit apparaat een "ER401" opdracht terug naar de computer
- Raadpleeg een geautoriseerd Service Center voor gedetailleerde instructies betreffende het gebruik van opdrachten.
- Wanneer de stroom uitgeschakeld is, reageert het scherm alleen op de PON opdracht.

Opdracht

Opdracht	Parameter	Besturingsdetails
PON	Geen	Inschakelen
POF	Geen	Uitschakelen
AVL	***	Volume 000 - 100
AMT	0	Geluidsdemping uit
	1	Geluidsdemping aan
IMS	Geen	Ingangssignaalkeuze (doorlopen)
	AV1	VIDEO IN ingang (VIDEO)
	AV2	COMPONENT/RGB IN ingang (Component)
	HM1	HDMI1 ingang (HDMI1)
	HM2	HDMI2 ingang (HDMI2)
	DV1	DVI-D IN ingang (DVI)
	PC1	PC IN ingang (PC)
DL1	DIGITAL LINK ingang	
DAM	Geen	Scherf-modus keuze (doorlopen)
	ZOOM	Zoom1
	FULL	16:9
	NORM	4:3
	ZOM2	Zoom2

IR IN / IR OUT aansluiten

Gebruik een 3,5 mm stereo minstekker om REMOTE OUT van het eerste LCD-scherm te verbinden met REMOTE IN van het tweede LCD-scherm. Het IR-signaal van het eerste LCD-scherm wordt naar het tweede LCD-scherm gezonden.

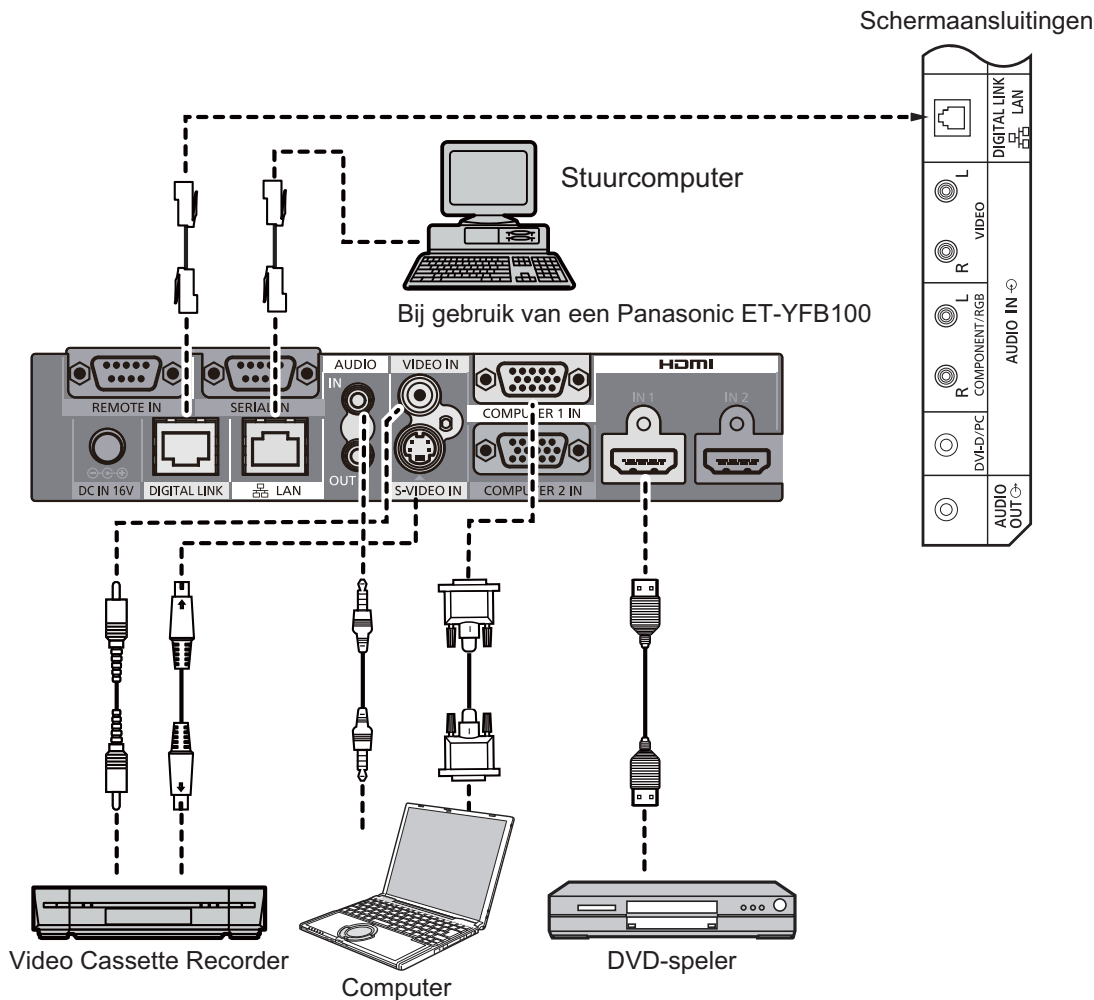


Op dit tijdstip werkt IR van het tweede LCD-scherm niet.

Het is mogelijk om een seriële verbinding te maken door de bovenstaande verbinding te herhalen.

Voorbeeld aansluiting met de DIGITAL LINK-aansluiting

Een twisted pair kabeltransmitter zoals de Panasonic Digital Interface Box (ET-YFB100) gebruikt twisted pair kabels om ingevoerde video- en audiosignalen over te brengen, en deze digitale signalen kunnen in het scherm worden ingevoerd over de DIGITAL LINK-aansluiting.

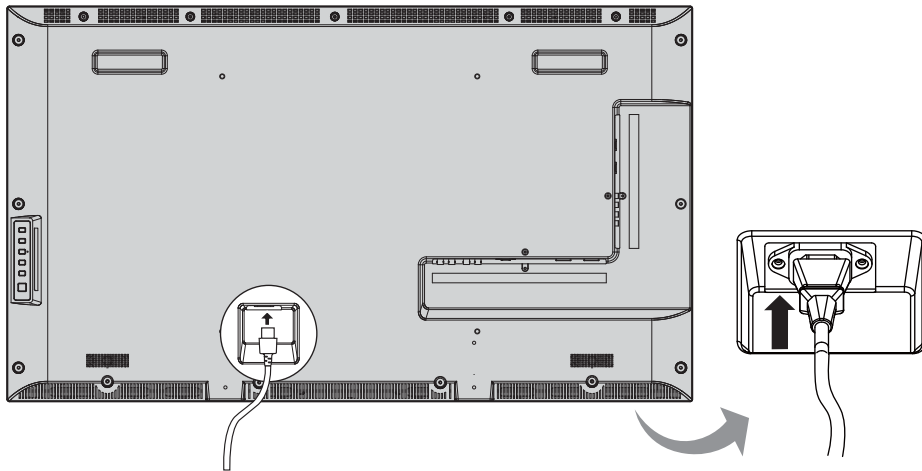


Opmerkingen:

- Zorg er bij het verbinden met DIGITAL LINK voor dat elk van de instellingen "Network Setup (Netwerk instellen)" wordt geconfigureerd. (zie pagina 47-49)
- Voor informatie over voorzorgsmaatregelen met betrekking tot verbinding maken met de DIGITAL LINK-aansluitingen, zie "aansluiten met een twisted pair kabeltransmitter". (zie pagina 55)

Voeding Aan/Uit

Het netsnoer aansluiten op het scherm.

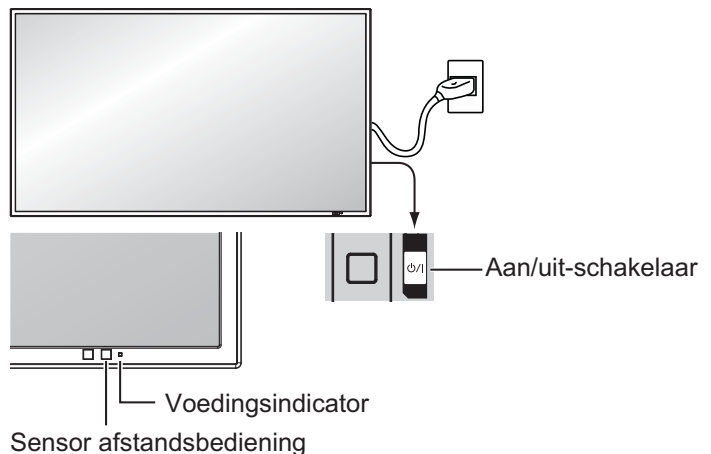





Aansluiten van de stekker op het stopcontact.

Opmerkingen:

- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het netsnoer loskoppelt.
- Druk op de Power schakelaar van het scherm om het apparaat in te schakelen. Inschakelen

Stroom-LED: Groen



1. Druk op de knop  op de afstandsbediening om het scherm uit te schakelen.
Stroom-LED: Rood (stand-by)
2. Druk op de knop  op de afstandsbediening om het scherm in te schakelen.
Stroom-LED: Groen
3. Schakel het scherm uit door op de schakelaar  op het apparaat te drukken, wanneer het scherm aan is of in de STANDBY modus staat.

NB:

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



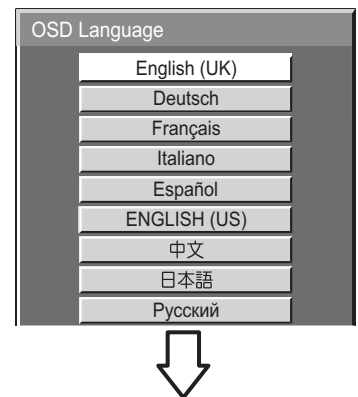
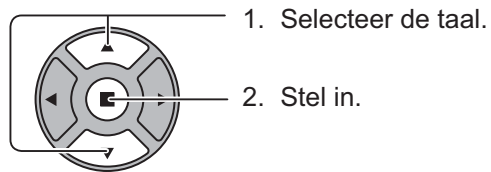
Voeding On (Aan) / Off (Uit)

Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt

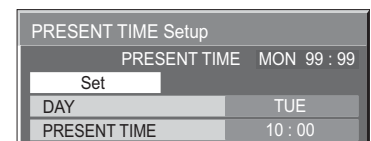
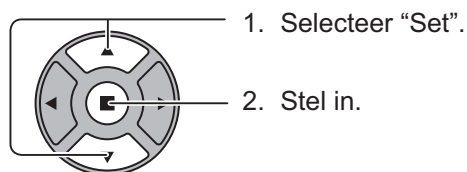
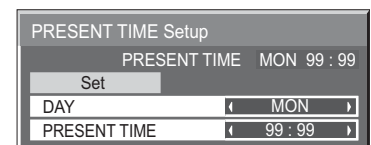
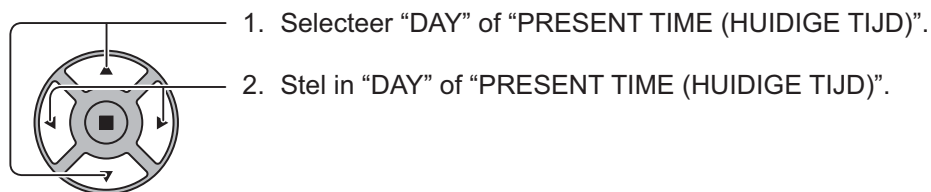
Bij de eerste keer inschakelen verschijnt het volgende scherm.

Kies de onderdelen met de afstandsbediening. De toetsen op het toestel zelf kunnen hiervoor niet gebruikt worden.

OSD Language



PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)



Opmerkingen:

- Nadat de onderdelen zijn ingesteld, verschijnt voortaan bij het inschakelen geen instelscherm meer.
- Na het instellen zijn deze onderdelen nog te wijzigen via de volgende menu's.
OSD Language (zie pagina 39)
PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen) (zie pagina 32)

Waarschuwingsbericht bij het inschakelen

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

Geen activiteit uitschakelen voorzorgsmaatregelen

'No activity power off' is enabled. ('Geen activiteit uitschakelen' is beschikbaar)

Als "No activity power off (Geen activiteit uitschakelen)" in het menu Setup (Instellen) is ingesteld op "Enable (Inschakelen)", wordt iedere keer als het toestel wordt ingeschakeld een waarschuwing weergegeven On (Aan). (zie pagina 36)

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

Options (Opties) menu
Power On Message (zie pagina 52)

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.

Invoersignalen veranderen als volgt:

→HDMI1→HDMI2 →VIDEO →Component*→PC →DVI →DIGITAL LINK→

HDMI1, HDMI2: HDMI1 of HDMI2 ingang in AV IN (HDMI).

VIDEO: Video ingang in VIDEO IN.

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

PC: PC ingang in PC IN.

DVI: DVI ingang in DVI-D IN.

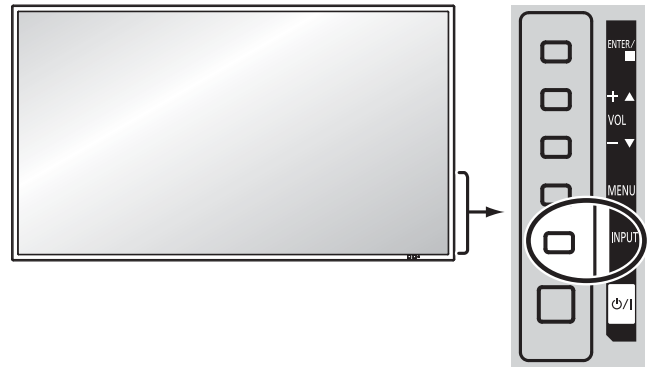
DIGITAL LINK: DIGITAL LINK ingang in DIGITAL LINK aansluiting.

* "Component" kan worden weergegeven als "RGB" afhankelijk van de instelling van "COMPONENT / RGB IN SELECT". (zie pagina 42)



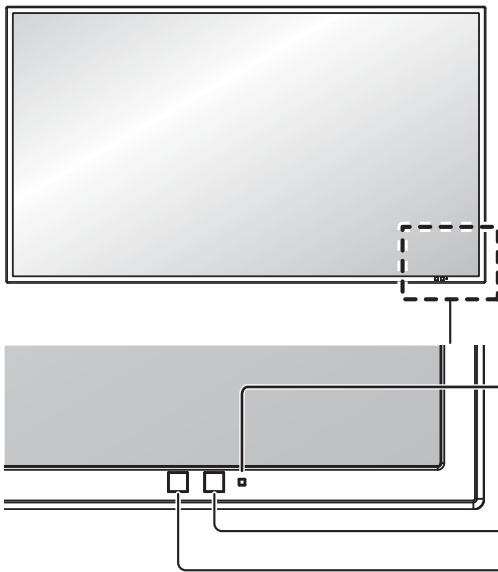
Opmerkingen:

- U kunt het signaal ook kiezen door op de toets Input (Ingang) op het apparaat te drukken.
- Stel in overeenkomstig de signalen van de bron die op de component-/RGB ingangen is aangesloten. (zie pagina 42)



Basisbediening

Hoofdeenheid



Voedingsindicator

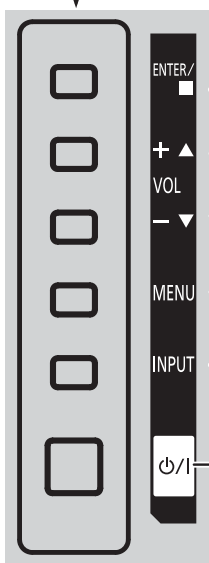
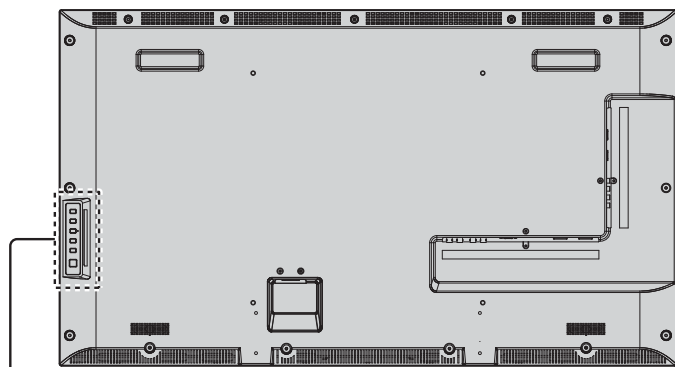
De voedingsindicator gaat branden.

- Uitschakelen Indicator licht niet op (het apparaat neemt nog steeds stroom op zolang het netsnoer op het stopcontact is aangesloten.)
- Stand-by Rood)
- Inschakelen Groen
- PC Power management (PC Energiebeheer) (DPMS) Oranje (met pc-invoersignaal. Zie pagina 37)

Sensor afstandsbediening

Helderheidssensor

Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



Knop Enter/Aspect (zie pagina 24, 26)

Volumeregeling

Volume harder “+” zachter “-”
Als het menuschem verschijnt:
“+”: druk in om de cursor omhoog te verplaatsen.
“-”: druk in om de cursor omlaag te verplaatsen.
(zie pagina 26)

MENU venster On (Aan) / Off (Uit)

Bij herhaald indrukken van de MENU toets wordt tussen de menuschermen omgeschakeld. (zie pagina 26)

→ Normaal kijken → Picture (Beeld) → Setup (Instellen)
Sound (Geluid) ← Pos./Size (Positie/Grootte) ←

Knop Input (Ingang) (keuze invoersignaal) (zie pagina 21)

Hoofdstroom On (Aan) / Off (Uit) schakelaar

Zender voor de afstandsbediening

Knop ACTIE

Druk hier op om een keuze te maken.

Knop ASPECT

Druk hierop om de beeldverhouding aan te passen.
(zie pagina 24)

Knop Stand-by (On (Aan)/Off (Uit))

Eerst moet de stekker in het stopcontact zijn gestoken en het scherm moet zijn ingeschakeld met de schakelaar (zie pagina 19).
Druk op deze knop om het scherm in te schakelen vanuit de stand-by modus.
Druk nogmaals om het scherm uit te schakelen naar de stand-by modus.

Pos./Size (Positie/Grootte) knop

(zie pagina 27)

Knop PICTURE

(zie pagina 29, 30)

Geluid dempen On (Aan) / Off (Uit)

Druk op deze knop om het geluid te dempen. Druk nogmaals om het geluid weer te laten klinken.
Het geluid keert ook terug als de stroom wordt uitgeschakeld of het volumeniveau verandert.

Knop N

(zie pagina 28, 29, 30, 31)

Knoppen POSITIE

Knop INPUT

Druk hier op om de ingangsbron te selecteren.
(zie pagina 21)

ECO-Modus (ECO)

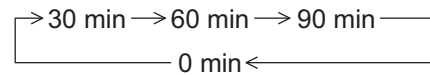
Druk hier op om de instelstatus van de ECO Mode (ECO-Modus) te wijzigen. (zie pagina 37)

Knoppen FUNCTION (FUNCTIE)

(zie pagina 52)

Knop OFF TIMER

U kunt het scherm instellen zodat het na een bepaalde periode naar stand-by gaat. De instelling verandert naar 30 minuten, 60 minuten, 90 minuten en 0 minuten (off timer geannuleerd) telkens bij het indrukken van de knop.



Als nog drie minuten resteren, knippert "Off timer 3 min (Uit timer 3 min)".

De off timer wordt geannuleerd als een stroomstoring optreedt.

Knop AUTO SETUP

Past automatisch de positie/grootte van het scherm aan.
(zie pagina 27)

Knop SET UP

(zie pagina 32 - 49)

Knop SOUND

(zie pagina 31)

Volumeregeling

Druk op de knop volume omhoog "+" of volume omlaag "-" om het geluidsniveau te verhogen of verlagen.

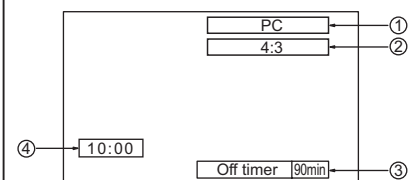
Knop R (zie pagina 26)

Druk op de knop R om terug te gaan naar het vorige menuscherm.

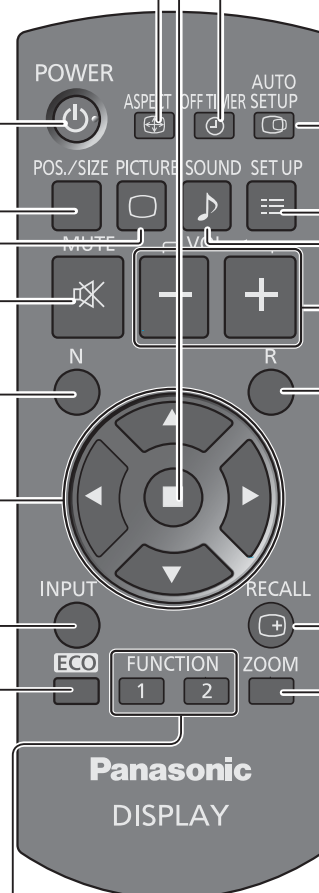
Knop RECALL

Druk op de knop "RECALL" om de actuele systeemstatus weer te geven.

- ① Label voor ingang
- ② Aspect modus (zie pagina 24)
- ③ Uit timer
- ④ Klokkeergave (see pagina 52)



Digital Zoom (zie pagina 25)



ASPECT regeling

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

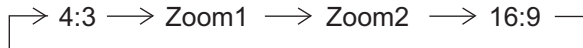
NB:

- 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

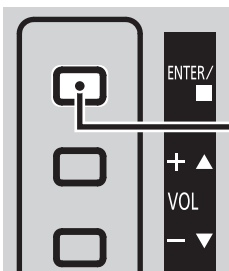


Druk meerdere malen om door de opties voor aspect te rollen:



[op het apparaat]

Rechterkant oppervlak



Bij iedere druk op de knop ENTER verandert de hoogte-breedteverhouding.



NB:


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

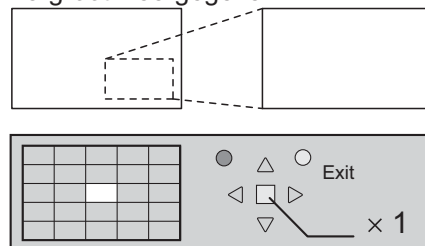
Hoogte-breedtemodus	Picture (Beeld) → Vergroot scherm	Beschrijving
16:9		De beelden vullen het scherm. Bij SD-signalen worden 4:3-beelden in de breedte uitgerekt weergegeven. Deze modus is geschikt voor vertekende 16:9-beelden.
4:3		4:3-beelden worden in hun originele aspectverhouding weergegeven. Aan de linker- en rechterkant van het scherm verschijnen balken.
		16:9-beelden worden 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 De aanwijzingen weergeven.

 Druk in om Digital Zoom te openen.
De aanwijzingen worden weergegeven.



Tijdens Digital Zoom zijn alleen de volgende knoppen bruikbaar.

[Afstandsbediening]

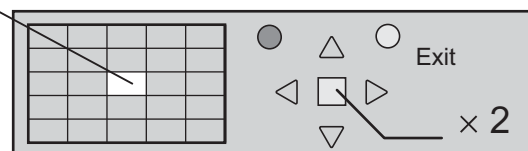
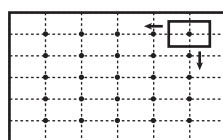


Knop POSITIE / ACTIE

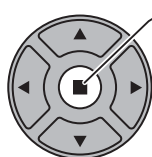
2 Selecteer het te vergroten gebied van het beeld.

 Druk op de locatie voor vergroten om te selecteren.

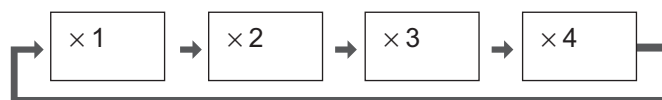
De cursor verplaatst.




3 Selecteer de gewenste vergroting.



Telkens wanneer u hierop drukt, verandert de vergrotingsfactor.
Dit wordt weergegeven in het getoonde beeld.



4 Keer terug naar de normale weergave (Digital Zoom verlaten).

 Druk in om Digital Zoom af te sluiten.

Opmerkingen:

- Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld Off (Uit) (inclusief uitschakelen van de stroom door de "Off Timer (Uit timer)" functie), zal de digitale zoomfunctie worden geannuleerd.
- De digitale zoomfunctie kan niet worden gekozen in de volgende bedieningstoestand:
Als MULTI DISPLAY Setup is ingesteld op On (Aan) (zie pagina 40).
Als Screensaver is ingeschakeld. (zie pagina 34)
- Wanneer de digitale zoomfunctie in werking is, kan "Adjusting Pos. /Size (Positie/Grootte aanpassen)" niet worden gebruikt.

Beeldschermmenu's

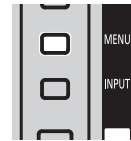
Afstandsbediening

Eenheid

1 Geef het menuscherm weer.

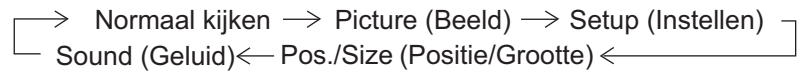


Druk hier op om te selecteren.
(Voorbeeld: Picture (Beeld) menu)

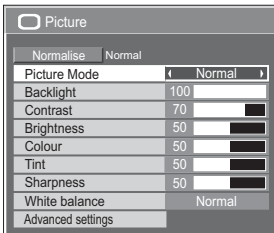


Druk hier meerdere malen op.

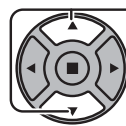
Bij herhaald indrukken van de MENU toets wordt tussen de menuschermen omgeschakeld.



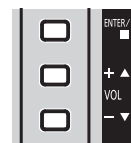
2 Selecteer het item.



(Voorbeeld: Picture (Beeld) menu)



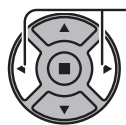
Selecteren.



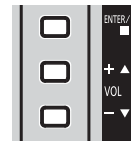
2. Druk op.

1. Selecteren.

3 Stel in.



Afstellen.




2. Druk op.

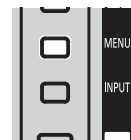
1. Afstellen.

4 Menu afsluiten.



Druk op.

Druk op  om terug te keren naar het vorige menu.

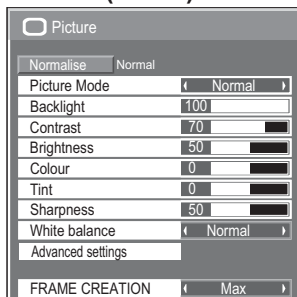


Druk hier meerdere malen op.

Menu display lijst

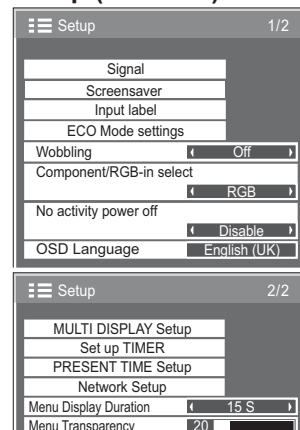
NB: Een menu dat u niet kunt aanpassen, wordt grijs weergegeven. Welk menu kan worden aangepast, is afhankelijk van de signaal-, ingangs- en menu-instellingen.

Picture (Beeld) menu



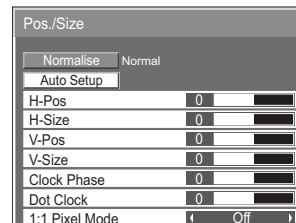
zie pagina 29, 30

Setup (Instellen) menu



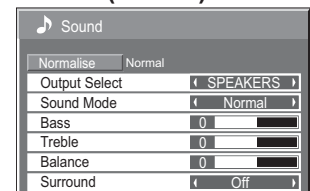
zie pagina 32-49

Pos./Size (Positie/Grootte) menu




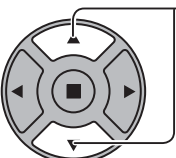
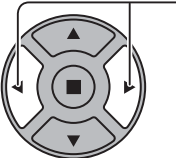

zie pagina 27, 28

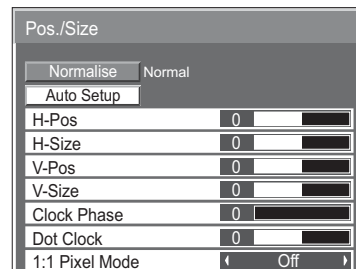
Sound (Geluid) menu



zie pagina 31

Positie /Grootte aanpassen

- 1**  Druk hierop om het menu Pos./Size (Positie /Grootte) weer te geven.
- 2**  Druk in om het menu te selecteren dat u wilt instellen.
- 3**  Druk hierop om het menu in te stellen.
- 4**  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.



NB:

Niet-instelbare items zijn grijs weergegeven.

Instelbare items verschillen, afhankelijk van het invoersignaal en de weergavestand.

NB:


- 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 (Positie /Grootte) instelling heeft geen invloed op deze verschuiving van de beeldpositie.

Auto Setup (Auto Instelling)

H-Pos (H-Positie)/V-Pos (V-Positie), H-Size (H-Grootte)/V-Size (V-Grootte), Dot Clock (Dot Klok) en Clock Phase (Klok Fase) worden automatisch aangepast als het RGB- of pc-signaal wordt ontvangen. Deze instelling werkt alleen wanneer een PC-signaal of RGB-signaal ingevoerd wordt en de verhouding is ingesteld op "16:9".

Met de afstandsbediening



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

Als Auto Setup (Auto Instelling) niet werkt, wordt "Invalid (Ongeldig)" weergegeven.

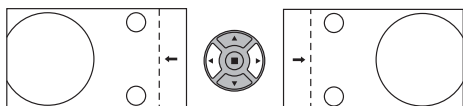
Opmerkingen:

- Auto Setup (Auto Instelling) 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 (Auto Instelling). Stem, indien nodig, de positie/grootte af zoals vereist.
- Als Auto Setup (Auto Instelling) Auto Setup niet goed kan worden ingesteld voor het verticale frequentie 60Hz XGA-signaal (1024x768@60Hz en 1366x768@60Hz), kan het vooraf selecteren van het individuele signaal in "XGA Mode (XGA-Modus)" (zie pagina 44) zorgen voor een juiste uitvoering van Auto Setup (Auto Instelling).
- Auto Setup (Auto Instelling) 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 (Auto Instelling) de aanpassing niet correct kan uitvoeren, selecteert u eenmaal "Normalise (Normaliseer)" en drukt u op ACTIE (■) waarna u Positie /Grootte handmatig instelt.
- Als de afbeelding na het uitvoeren van Auto Setup (Auto Instelling) in horizontale richting van het scherm verdwijnt, pas dan de Dot Clock (Dot Klok)-instellingen aan.

Positie /Grootte aanpassen

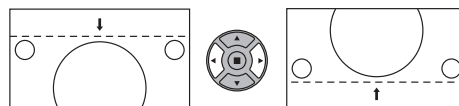
H-Pos (H-Positie)

De horizontale positie aanpassen.



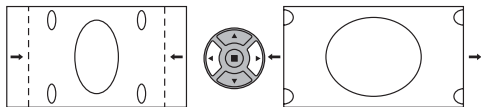
V-Pos (V-Positie)

De verticale positie aanpassen.



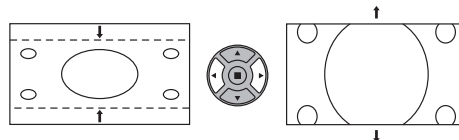
H-Size (H-Grootte)

De horizontale grootte aanpassen.



V-Size (V-Grootte)

De verticale grootte aanpassen.



Clock Phase (Klok Fase)

(Tijdens RGB en pc-invoersignaal)

Voor het elimineren van flikkering en vervorming.

Dot Clock (Dot Klok)

(Tijdens RGB en pc-invoersignaal)

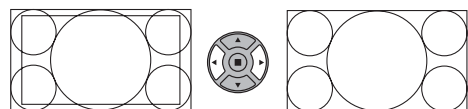
Bij weergave van een gestreept patroon kan sprake zijn van periodieke interferentie (ruis). Als dit het geval is, past u de dotklok aan om deze ruis te minimaliseren.

Over scan

Overscannen beeld instellen op On (Aan)/Off (Uit).

De configureerbare signalen zijn als volgt:

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



On (Aan)

Off (Uit)

Opmerkingen:

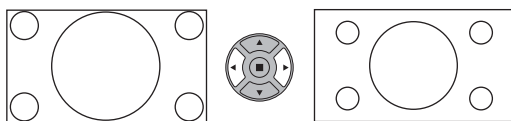
- Off (Uit) is alleen effectief in de beeldverhoudingsmodus "16:9".
- Als "Off (Uit)" is ingeteld, kunnen "H-Size (H-Grootte)" en "V-Size (V-Grootte)" niet worden aangepast.

1:1 Pixel Mode

Voor het aanpassen van de beeldgrootte bij 1125i- of 1125p-ingangssignalen.

Opmerkingen:

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




Off (Uit)

On (Aan)

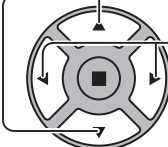
Handige tip: (N) / **Normalise** **Normaliseren**

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

Picture (Beeld) Aanpassingen

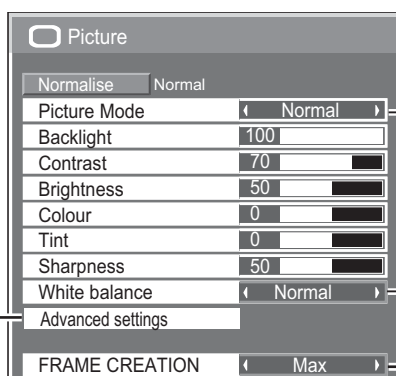
1  Druk hier op om het menu Picture (Beeld) weer te geven.

2 Selecteer om elk item aan te passen.

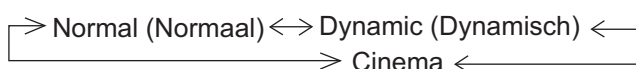
 Druk in om het menu te selecteren dat u wilt instellen.
 Selecteer het gewenste niveau door naar het beeld achter het menu te kijken.

NB:

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



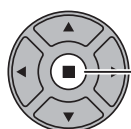
Druk op de linker ◀ of rechter ▶ knop om naar een andere modus te schakelen.



- Normal (Normaal)**
 Geschikt voor het kijken in standaardomgevingen (avondlicht).
- Dynamic (Dynamisch)**
 Geschikt om in lichte omgevingen te bekijken.
- Cinema**
 Voor het bekijken van op tinten gerichte beelden met een verlaagde helderheid.

NB:

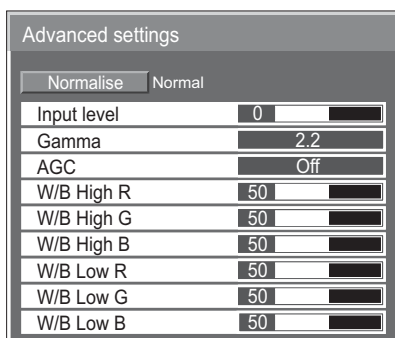
- Als u het beeld en de kleur van het geselecteerde menu Picture (Beeld) wilt veranderen, past u aan met de items in het menu Picture (Beeld). (zie volgende pagina.)



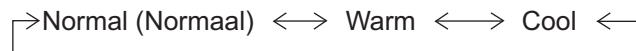
Druk op Advanced settings (Geavanceerde instellingen) om deze te openen.

Advanced settings (Geavanceerde instellingen)

Maakt fijnafstemmen van het beeld mogelijk op professioneel niveau (zie de volgende pagina).



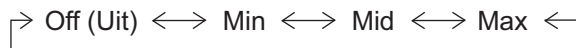
Druk op de linker ◀ of rechter ▶ knop om naar een andere modus te schakelen.



FRAME CREATION

Dit is een functie om snel bewegende scènes er beter uit te laten zien door het aantal weergegeven miniatures te verdubbelen.

Druk op de linker ◀ of rechter ▶ knop om naar een andere modus te schakelen.



- Selecteer "Off (Uit)" als het beeld onnatuurlijk is.
- De instellingen worden voor elke ingang opgeslagen.
- De standaardinstellingen worden niet hersteld als u de menuoptie "Normalise (Normaliseer)" kiest.
- Menu en beeld verdwijnen een ogenblik als u naar een andere instelling gaat vanuit de optie "Off (Uit)" alsof dit is veranderd in uit.

Handige tip:  / **Normalise (Normaliseren)** (behalve "FRAME CREATION")

Als het menu "Picture (Beeld)" wordt weergegeven en u op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise (Normaliseer)" op de ACTIE (■) knop drukt, zullen alle afstellingen op de standaardinstellingen worden teruggesteld.

Picture (Beeld) Aanpassingen

Item	Effect	Aanpassingen	Opmerkingen:
Backlight	◀ Helderder Donkerder ▶	Voor het instellen van de helderheid van het backlight.	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt het niveau voor elke functie wijzingen (Backlight, Contrast, Brightness (Helderheid), Colour (Kleur), Tint, Sharpness (Scherpte)) voor elke Picture Mode (Beeldmodus). • De instellingen voor Normal, Dynamic (Dynamisch) en Cinema worden voor iedere ingangssignaalfunctie afzonderlijk in het geheugen vastgelegd. • De instelling "Tint" kan alleen voor NTSC worden ingesteld bij het ingangssignaal Video. • "Backlight" kan worden ingesteld als "ECO Mode (ECO-Modus)" is ingesteld op "Custom" en "Power save (Energiebesparing)" op "Off (Uit)". (zie pagina 37)
Contrast	◀ Minder Meer ▶	Voor het instellen van het contrast overeenkomstig de lichtomstandigheden in de kamer.	
Brightness (Helderheid)	◀ Donkerder Helderder ▶	Voor een duidelijker weergave van donkere beelden zoals avond- of nachtschènes.	
Colour (Kleur)	◀ Minder Meer ▶	Voor het instellen van de kleurverzadiging.	
Tint	◀ Roodachtig Groenachtig ▶	Voor het instellen van een natuurlijke huidskleur.	
Sharpness (Scherpte)	◀ Minder Meer ▶	Past de scherpste van het beeld aan.	

Advanced settings (Geavanceerde instellingen)

Item	Effect	Details
Input level (Ingangsniveau)	◀ Minder Meer ▶	Voor het instellen van de gebieden die erg helder zijn en moeilijk te zien.
Gamma	◀ Omlaag Omhoog ▶	S Curve ←→ 2.0 ←→ 2.2 ←→ 2.6
AGC	◀ Off (Uit) On (Aan) ▶	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 instellingen "W/B High R", "W/B High G" en "W/B High B".
 2. Stel de witbalans voor de donkere gebieden af met de instellingen "W/B Low R", "W/B Low G" en "W/B Low B".
 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 ieder ingangssignaal afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.
- Gebruik de waarden van het instelbereik als referentie.

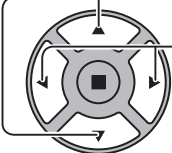
Handige tip: (N) / **Normalise** **Normaliseren**)

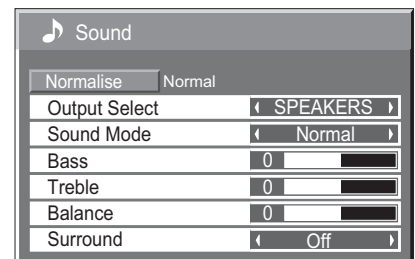
Als het menu "Advanced settings (Geavanceerde instellingen)" wordt weergegeven en u op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise (Normaliseer)" op de ACTIE (■) knop drukt, worden alle afstellingen teruggesteld naar de fabrieksinstellingen.


Sound (Geluid) Aanpassing

1  Druk hier op om het menu Sound (Geluid) weer te geven.

2 Selecteer om elk item aan te passen.

 Druk in om het menu te selecteren dat u wilt instellen.
 Selecteer het gewenste niveau door naar het geluid te luisteren.



3  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.

Item	Details
Output Select	SPEAKERS (LUIDSPREKERS): Geeft geluid weer met de ingebouwde luidsprekers. AUDIO OUT: Geeft geluid weer via de aansluiting AUDIO OUT.
Sound Mode	Normal (Normaal): Geeft het oorspronkelijke geluid weer. Dynamic (Dynamisch): Benadrukt scherp geluid. Clear (Duidelijk): Verzwakt de menselijke stem.
Bass	Voor het instellen van de lage tonen.
Treble (Hoge tonen)	Voor het instellen van de hoge tonen.
Balance	Voor het instellen van de links/rechtsbalans.
Surround	Selecteer On (Aan) of Off (Uit).

NB:

- Als "AUDIO OUT" is geselecteerd, kan alleen "Balance" worden aangepast.
- De instellingen Bass, Treble (Hoge tonen) en Surround worden afzonderlijk in het geheugen vastgelegd voor elke Sound Mode.


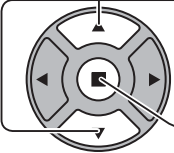
Handige tip: (N) / **Normalise** (Normaliseren)

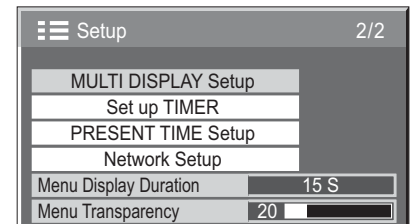
Als het menu "Sound (Geluid)" wordt weergegeven en u op de N toets van de afstandsbediening drukt of tijdens "Normalise (Normaliseer)" op de ACTIE (■) knop drukt, zullen alle afstellingen op de standaardinstellingen worden teruggesteld.

PRESENT TIME Setup / Set up TIMER

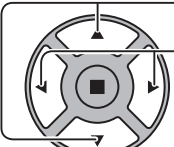
De timer kan het scherm On (Aan) of Off (Uit) schakelen.

Voordat u de timer instelt, moet u de PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) bevestigen en indien nodig aanpassen. Stel vervolgens POWER ON Time / POWER OFF Time in.

-  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.
-  Druk hier op om Set up TIMER (Timerinstelling) te selecteren, of PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)
Druk hier op om het venster Set up TIMER (Timerinstelling) of het venster PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen) weer te geven.

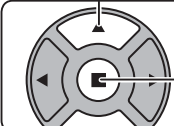


PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)

-  Druk hier op om DAY of PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) te selecteren.
Druk hier op om DAY of PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) in te stellen.
▶-knop: Vooruit
◀-knop: Vorige

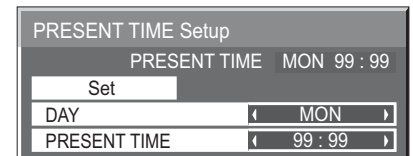
Opmerkingen:

- Eenmaal indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) met 1 minuut.
- Meerdere malen indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) met 15 minuten.

-  Druk hier om Set te selecteren.
Druk hier om PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen) op te slaan.

Opmerkingen:

- Set kan niet worden geselecteerd als PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD) niet is ingesteld.
- Behalve wanneer de huidige tijd is ingesteld op een andere waarde dan "99:99", kunnen "DAY" en "PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD)" niet worden ingesteld.
- De instellingen van "DAY" en "PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD)" worden teruggezet als het scherm ongeveer 7 dagen uitgeschakeld blijft, om de volgende redenen:
 - Druk op de knop VOEDING van het apparaat om het scherm uit te schakelen.
 - Het netsnoer loskoppelen.
 - Onderbreking van de stroomtoevoer.

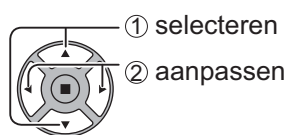
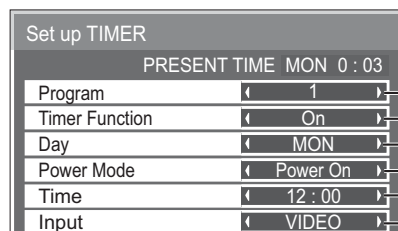


Set up TIMER (Timerinstelling)

Stel het programma in voor het On (Aan)/Off (Uit) zetten en selecteer het invoersignaal op de opgegeven tijd. U kunt maximaal 20 programma's instellen.

[Voorbeeld instelling]

Programma 1, elke maandag, 12:00, inschakelen, ingang: VIDEO



① selecteren

② aanpassen

- 1 Stel het programmanummer in.
- 2 Selecteer "On (Aan)" om het programma uit te voeren. Als "Off (Uit)" is geselecteerd, wordt het programma uitgeschakeld.
- 3 Stel de dag in. Het programma wordt elke dag uitgevoerd als "Everyday (Elke dag)" is ingesteld op .
- 4 Zet de stroomtoevoer On (Aan)/Off (Uit).
- 5 Stel de tijd in. Eenmaal indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert "TIME" met 1 minuut. Meerdere malen indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert "TIME" met 15 minuten.
- 6 Stel de ingang in.

Opmerkingen:

- Deze functie is alleen instelbaar als "PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)" is ingesteld.
- Als meer dan één programma voor dezelfde tijd is ingesteld, wordt alleen het programma met het laagste programmanummer ingeschakeld.

Screensaver (Om inbranden van beelden te voorkomen)

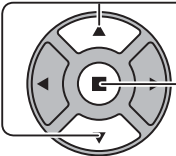
Geef niet gedurende langere tijd een stilstaand beeld weer, met name in de stand 4:3.

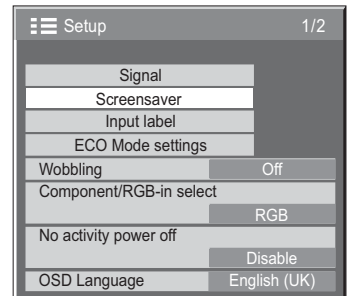
Gebruik een Screensaver als het scherm acief moet blijven.

Als de schermbeveiliging actief is, worden de volgende 5 patronen telkens gedurende 5 seconden op het gehele scherm weergegeven.

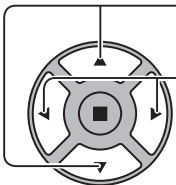
Zwart→Donkergrijs→Grijs→Lichtgrijs→Wit

1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

2  Druk in om Screensaver te selecteren.
Druk in om het venster Screensaver te selecteren.

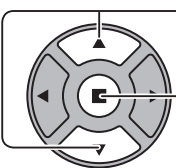


3 Mode (Modus) selectie

 Druk in om Mode (Modus) te selecteren.
Druk hier om items voor elke modus te selecteren.

- Off (Uit)
- ↕
- Interval : Werkt als Periodic Time en Operating Time zijn ingesteld en het deze tijd is.
- ↕
- Time Designation : Werkt als Start Time (Begintijd) en Finish Time (Eindtijd) zijn ingesteld en het deze tijd is.
- ↕
- Standby after SCR Saver : Werkt gedurende Screensaver duration, en scherm gaat naar de stand-by modus.
- ↕
- On (Aan) : Werkt als Start is geselecteerd en de knop ACTIE (■) is ingedrukt.

4 Start instelling

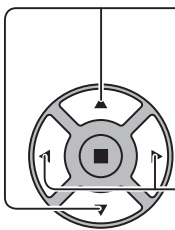
 Als Mode (Modus) On (Aan) is, indrukken om Start te selecteren.
Indrukken om de Screensaver te starten.
Het menuvenster verdwijnt en de Screensaver start. **Om de Screensaver te stoppen onder On (Aan), drukt u op de knop R of op een knop op het hoofdapparaat.**

NB:

- Als het scherm wordt uitgeschakeld, wordt de Screensaver uitgeschakeld.

Instellen van Screensaver tijd

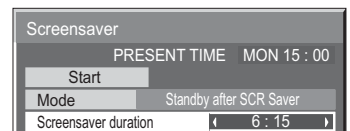
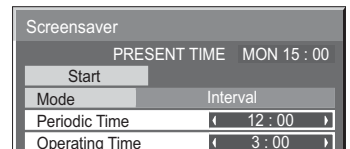
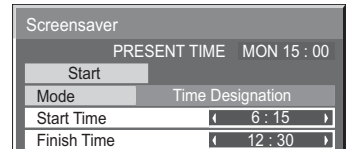
Nadat Time Designation, Interval of Standby after SCR Saver is geselecteerd, kan de bijbehorende tijdstelling gekozen worden en kan Operating Time ingesteld worden. (De tijd kan niet worden ingesteld wanneer "Mode (Modus)" op "On (Aan)" of "Off (Uit)" staat.)



- Druk hier om Start Time (Begintijd) / Finish Time (Eindtijd) te selecteren (als Time Designation is geselecteerd).
- Druk hier om Periodic Time / Operating Time te selecteren (als Interval is geselecteerd).
- Druk hier om Screensaver duration te selecteren (als Standby after SCR Saver is geselecteerd).
- Indrukken om in te stellen.
 - ▶-knop: Vooruit
 - ◀-knop: Vorige

Opmerkingen:

- Eenmaal indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert de tijd met 1 minuut. [Maar wisselen vindt elke 15 minuten plaats als Periodic Time is geselecteerd.]
- Meerdere malen indrukken van de knop "◀" of "▶" verandert de tijd met 15 minuten.
- Screensaver duration van "Standby after SCR Saver" is instelbaar tussen 0:00 en 23:59. Als dit is ingesteld op "0:00", wordt "Standby after SCR Saver" niet geactiveerd.
- De functie Timer werkt alleen als "PRESENT TIME (HUIDIGE TIJD)" is ingesteld.



Wobbling

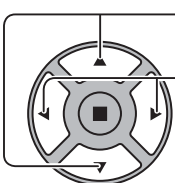
Het weergavebeeld verschuift automatisch (maar niet met het oog waarneembaar) om inbranden van scherpe contouren van het beeld te voorkomen.

1



Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

2



Druk hier op om "Wobbling" te selecteren.

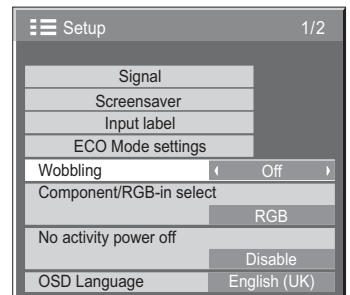
Druk hier op om On (Aan) of Off (Uit) te selecteren.

On (Aan): Verschuift de positie van het weergegeven beeld op een vaste tijds interval.

3



Druk hier op om de instelstand af te sluiten.

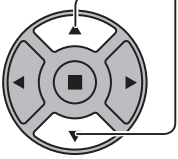


Opmerkingen:

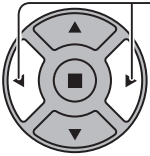
- Als "MULTI DISPLAY Setup" is ingesteld op "On (Aan)", werkt deze functie niet.
- Wanneer deze functie actief is, lijkt een deel van het scherm te ontbreken.

No activity power off (Geen activiteit uitschakelen)

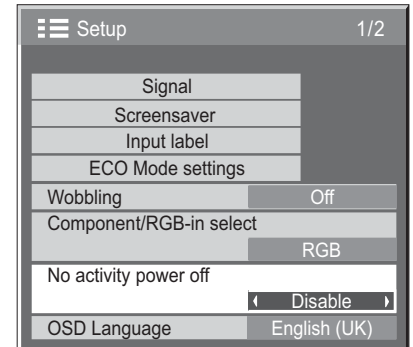
1 Druk in om het menu te selecteren dat u wilt instellen.



2 Druk hier op om "Enable (Inschakelen)" of "Disable (Uitschakelen)" te selecteren.

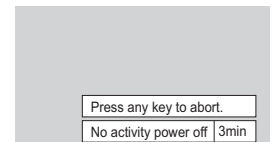


3 Druk hier om Setup (Instellen) af te sluiten.



Wanneer deze functie op "Enable (Inschakelen)" 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.



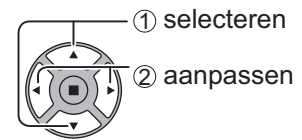
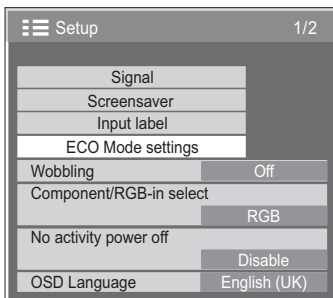
Wanneer de stroomvoorziening door deze functie werd uitgeschakeld, wordt de volgende keer bij het inschakelen dit bericht weergegeven:

"Last turn off due to 'No activity power off'. (Laatste uit als gevolg van Geen activiteit uitschakelen)".

NB:

- Deze functie werkt niet wanneer de screensaver actief is.

ECO Mode settings (ECO-Modus instellingen)



ECO Mode (ECO-Modus)

Custom: U kunt de functies voor stroombesparing afzonderlijk instellen.

On (Aan): De volgende vaste waarden worden ingesteld in het menu voor stroombesparing. U kunt deze niet afzonderlijk instellen.

No signal power off: Enable (Inschakelen)
PC Power management (PC Energiebeheer): On (Aan)
Power save (Energiebesparing): Sensor

Met de afstandsbediening

Druk op **ECO** om de instelling "ECO Mode (ECO-Modus)" te wijzigen.

ECO Mode On

Instellingen aanpassen met Custom

U kunt de functies voor stroombesparing afzonderlijk instellen. Deze functie is beschikbaar wanneer "ECO Mode (ECO-Modus)" is ingesteld op "Custom".

No signal power off

De stroomvoorziening wordt Off (Uit) uitgeschakeld wanneer er geen signaal is.

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

NB:

- Deze functie werkt tijdens normaal kijken (scherm met één beeld).

PC Power management (PC Energiebeheer)

- Wanneer deze functie is ingesteld op On (Aan), werkt deze onder de volgende omstandigheden om de voeding automatisch in of uit te schakelen.
- Als er gedurende ongeveer 30 seconden geen beelden worden gedetecteerd bij PC-siginaalvoer:
→ 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 normaal kijken (scherm met één beeld).

Power save (Energiebesparing)

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


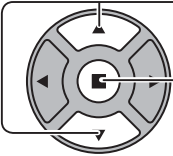
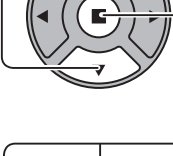
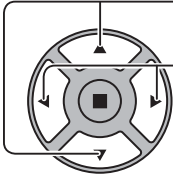

- **Off (Uit):** Deze functie werkt niet.
- **On (Aan):** Helderheid achtergrondverlichting wordt verminderd.
- **Sensor:** De helderheid van de achtergrondverlichting wordt automatisch aangepast overeenkomstig de kijkomgeving.

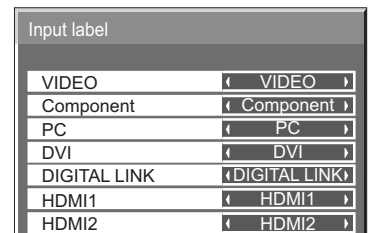
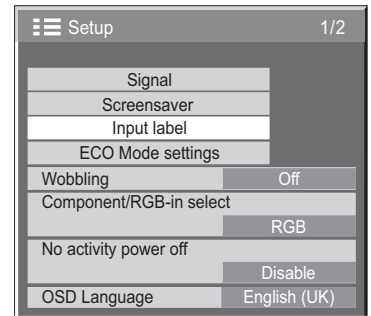
NB:

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

De ingangsaanduidingen aanpassen

Deze functie kan de aanduidingen wijzigen van het ingangssignaal dat moet worden weergegeven. (zie pagina 21)

- 1  Druk hier om het menu SETUP (INSTELLEN) weer te geven.
- 2  Druk hier om Input label (Ingang label) te selecteren.
 Druk hier op om het venster Input label (Ingang label) weer te geven.
- 3  Druk hier om de beeldinvoer te kiezen.
 Druk hier om het label voor de ingang te wijzigen.




Beeldingang	Ingang label
[VIDEO]	VIDEO / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[Component]*	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)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[HDMI1]	HDMI1 / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Skip)
[HDMI2]	HDMI2 / 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.

* "Component" kan worden weergegeven als "RGB" afhankelijk van de instelling van "Component/RGB-in select". (zie pagina 42)

Kiezen van de taal voor de beeldschermmenu's

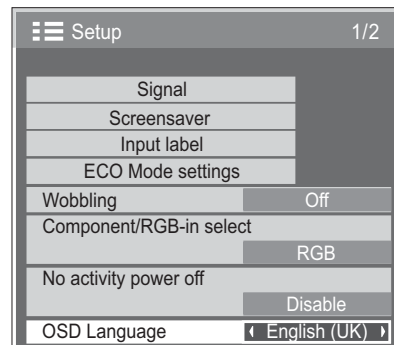
1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

2  Druk hier om OSD Language te selecteren.

Selecteer de gewenste taal.


■ Selecteerbare talen

- Engels (UK)
- ↕
- Deutsch
- ↕
- Français
- ↕
- Italiano
- ↕
- Español
- ↕
- ENGLISH (US)
- ↕
- 中文.....(Chinees)
- ↕
- 日本語.....(Japanese)
- ↕
- Русский.....(Russian)



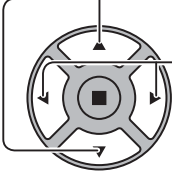
Beeldschermmenu's aanpassen

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


1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

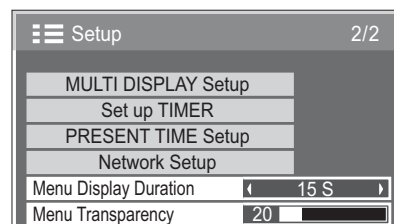
2  Druk hier op om "Menu Display Duration" te selecteren.

Druk hier op om de weergaveduur aan te passen.

3  Druk hier op om "Menu Transparency" te selecteren.

Druk hier op om de transparantie aan te passen.

4  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.



Instellen 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.

(Voorbeelden)

groep van 4 (2 × 2) groep van 9 (3 × 3) groep van 16 (4 × 4)



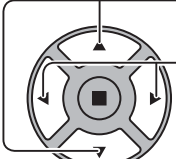
groep van 25 (5 × 5)

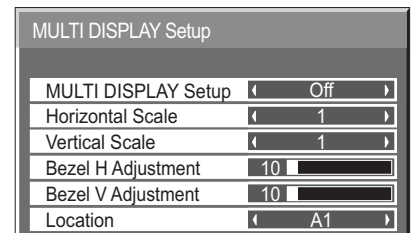
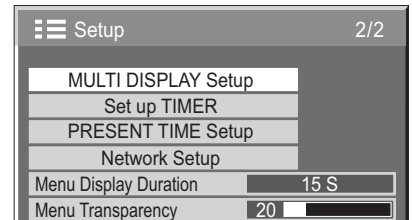




MULTI DISPLAY instellen

1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.


2  Druk in om MULTI DISPLAY Setup te selecteren.
Druk hier op om het menu "MULTI DISPLAY Setup" weer te geven.

3  Druk in om MULTI DISPLAY Setup te selecteren.
Druk hier op om "On (Aan)" of "Off (Uit)" te selecteren.



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

Item	Details																																																								
Location (Locatie)	Kies het gewenste opstellingsnummer (A1-E5: Zie de volgende punten)																																																								
	Locatienummers voor de displays (Voorbeelden) (2 × 1) (2 × 3) (4 × 2) (4 × 4) (5 × 5) <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>A1</td><td>A2</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <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> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <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> <table style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <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> <table style="display: inline-table;"> <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>	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
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 hier op om de instelstand af te sluiten.

Functie afstandsbedienings-ID

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

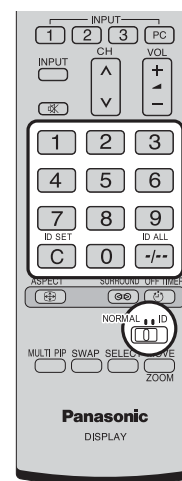
NB:

- Om deze functie te gebruiken, dient u de los verkrijgbare ID-afstandsbediening aan te schaffen.
Modelnummer: EUR7636070R (Azië), EUR7636090R (Europa).


- 1 Wissel  naar  aan de rechterkant.
- 2 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 3 Druk op , , of  voor het instellen van de tientallen.
- 4 Druk op , , of  voor het instellen van de eenheden.

Opmerkingen:




- De getallein in 2, 3 en 4 moeten snel worden ingesteld.
- Het instelbare bereik voor het ID-nummer is 0 - 99.
- Als meer dan tweemaal op een numerieke knop wordt gedrukt, worden de eerste twee nummers 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  en .)

Opmerkingen:

- Stel de afstandsbedienings-ID in op "On (Aan)" om de ID van de afstandsbediening te bedienen. Als de afstandsbedienings-ID is ingesteld op "On (Aan)", kunt u de afstandsbediening gebruiken zonder een identiek IDnummer tijdens de weergave van het optiemenu. (zie pagina 51)
- 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 51).


Instellen voor ingangssignalen

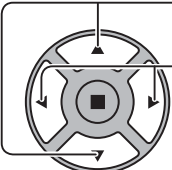
Component / RGB-in select


Stel in overeenkomstig de signalen van de bron die op de COMPONENT/RGB IN ingang is aangesloten.

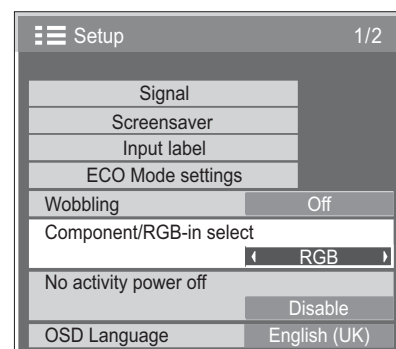
Y, Pb, Pr signalen ⇔ "Component"

RGB signalen ⇔ "RGB"

1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

2  Druk in om "Component/RGB-in select" te selecteren.
Druk hier op om de gewenste modus te selecteren.
Component ← → RGB

3  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.



NB:

- Gebruik deze toetsen om "COMPONENT/RGB IN" te kiezen.

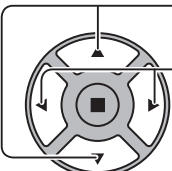
YUV/RGB-in select


Stel in overeenkomstig de signalen van de bron die op de DVI-D IN ingang is aangesloten.

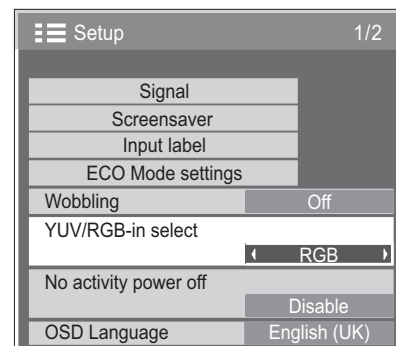
YUV signalen ⇔ "YUV"

RGB signalen ⇔ "RGB"

1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

2  Druk in om "YUV/RGB-in select" te selecteren.
Druk hier op om de gewenste modus te selecteren.
YUV ← → RGB

3  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.



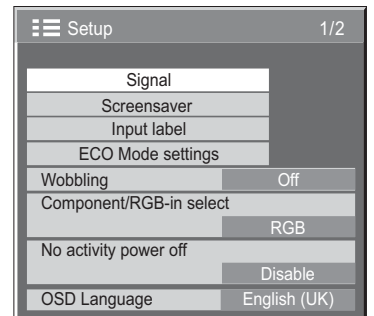
Signal (Signaal) menu

NB:

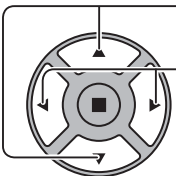
- In het instelmenu "Signal (Signaal)" ziet u voor elk ingangssignaal een andere instelloptie.

1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.

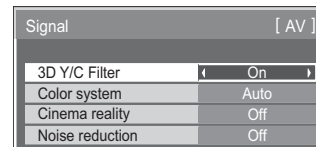
2  Druk in om "Signal (Signaal)" te selecteren.
Druk hier op om het menu Signal (Signaal) weer te geven.



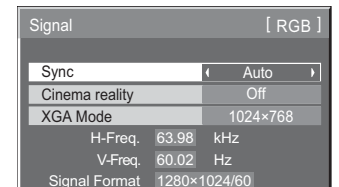
⇓ Druk op de knop ACTIE (■).


3  Druk in om het menu te selecteren dat u wilt instellen.
Druk hierop om het menu in te stellen.

Voor Video

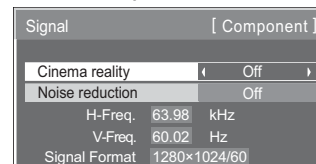


Voor RGB

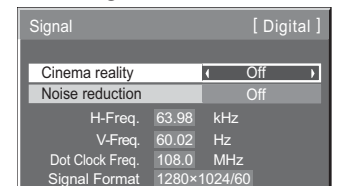


4  Druk hier op om de instelstand af te sluiten.

Voor Component



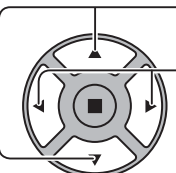
Voor Digital



3D Y/C Filter

Selecteer "Signal (Signaal)" in het menu "Setup (Instellen)" in de stand Video-ingangssignaal.

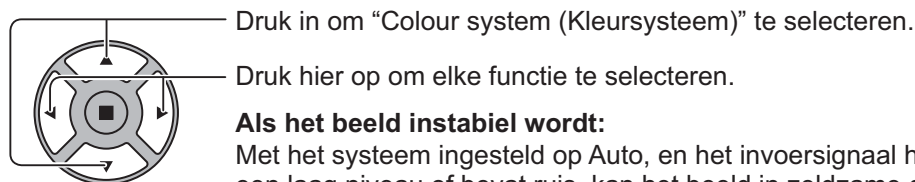
Signal (Signaal) [AV]" menu verschijnt.)

 Druk in om "3D Y/C Filter" te selecteren.
Druk hier op om On (Aan) / Off (Uit) in te stellen.



Colour system (Kleursysteem)

Selecteer Signal (Signaal) in het menu "Setup (Instellen)" in de stand Video-ingangssignaal. Signal (Signaal) [AV]" menu verschijnt.)

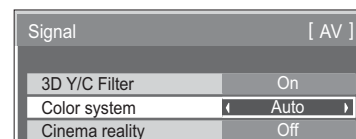


Druk in om "Colour system (Kleursysteem)" te selecteren.

Druk hier op om elke functie te selecteren.

Als het beeld instabiel wordt:

Met het systeem ingesteld op Auto, en het invoersignaal heeft een laag niveau of bevat ruis, kan het beeld in zeldzame gevallen instabiel worden. Mocht dit gebeuren, moet u het systeem instellen overeenkomstig de indeling van het invoersignaal.



Colour system (Kleursysteem): Pas het kleursysteem aan het ingangssignaal aan. Als "Auto" is ingesteld, wordt Colour system (Kleursysteem) automatisch geselecteerd in NTSC/PAL/SECAM/NTSC 4.43/PAL M/ PAL N.

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

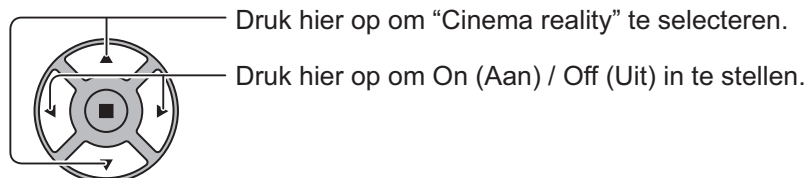


Cinema reality

Cinema reality: Als dit On (Aan) is, probeert het scherm om een natuurlijker interpretatie van bronnen te reproduceren zoals films, die met 24 beelden per seconde worden opgenomen. Als het beeld niet stabiel is, schakelt u de instelling op Off (Uit).

NB:

- Als dit On (Aan) 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.



Druk hier op om "Cinema reality" te selecteren.

Druk hier op om On (Aan) / Off (Uit) in te stellen.

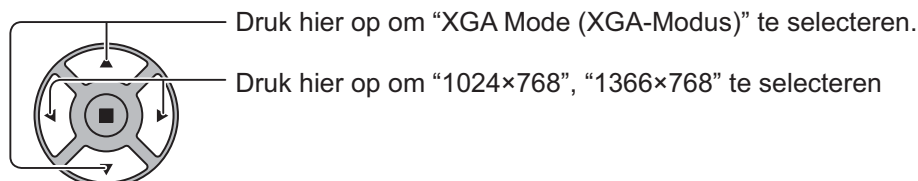


XGA Mode (XGA-Modus)

Dit menu wordt weergegeven als het ingangssignaal analoog is (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.



Druk hier op om "XGA Mode (XGA-Modus)" te selecteren.

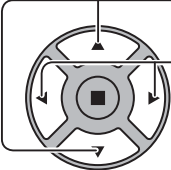
Druk hier op om "1024x768", "1366x768" te selecteren



NB:

- Na het maken van deze instelling moet u ook de nodige instellingen bijregelen (zoals voor "Auto Setup (Auto Instelling)") in het "Pos./Size (Positie /Grootte)" menu. (zie pagina 27, 28)

Noise reduction



Druk hier op om "Noise reduction" te selecteren.

Druk hier op om "Off (Uit)", "Auto", "Min", "Mid", "Max" te selecteren.

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

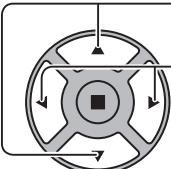


NB:

- Noise reduction kan worden afgesteld wanneer een Video- of Componentsignaal wordt gebruikt.

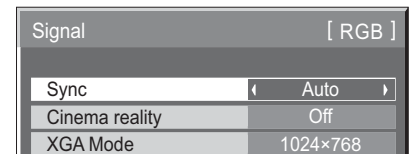
Sync

Deze functie werkt alleen bij invoer via de PC IN-ingang.



Druk in om "Sync" te selecteren.

Indrukken om aan te passen.



Deze functie werkt alleen bij ingang vanaf de RGB-aansluiting (deze instelling is alleen geldig voor het ingangssignaal RGB).

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.



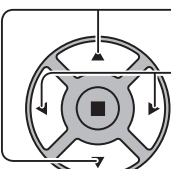
on G: Gebruik een gesynchroniseerd signaal op het Video G-signaal dat wordt ingevoerd vanaf de G-aansluiting.

NB:

- Accepteert alleen RGB-signalen van COMPONENT/RGB IN aansluiting met "Sync on G".

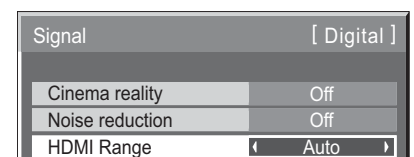
HDMI Range (HDMI Bereik)

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



Druk hier op om "HDMI Range (HDMI Bereik)" te selecteren.

Druk hier op om "Video(16-235)", "Full(0-255) (Volledig (0-255))", "Auto" te selecteren.



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

Full(0-255) (Volledig (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) (Volledig (0-255))" overeenkomstig het ingangssignaal.

NB:

- Deze functie is alleen beschikbaar voor het HDMI-signaal en voor DIGITAL LINK.

Ingangssignaalweergave

Toont het type en de frequentie van het huidige ingangssignaal.

Deze weergave is alleen geldig voor de ingangssignalen COMPONENT/RGB/PC en Digitaal.

Weergavebereik (pc-invoersignaal):

Horizontaal 30 - 110 kHz

Verticaal 48 - 120 Hz

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

De dotklokfrequentie wordt aangegeven wanneer er digitale signalen binnenkomen.

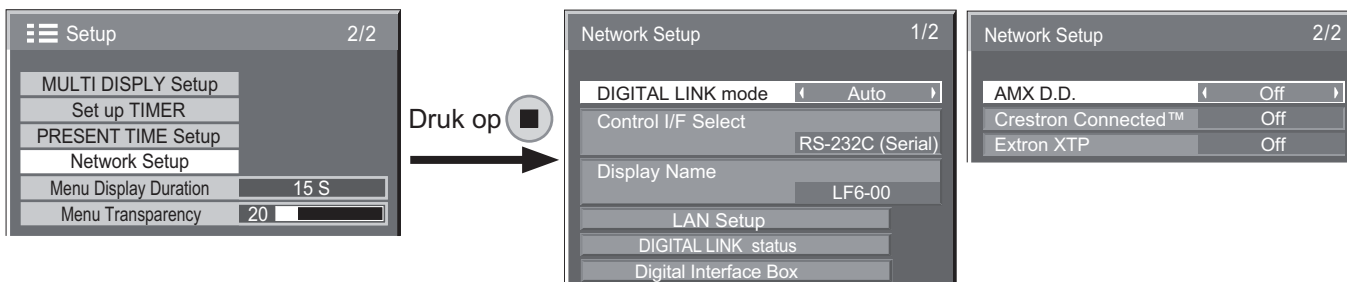
H-Freq.	63.98	kHz
V-Freq.	60.02	Hz
Dot Clock Freq.	108.0	MHz
Signal Format	1280×1024/60	

NB:

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

Netwerk instellen

Configureer de diverse instellingen voor de netwerkfunctie.



■ DIGITAL LINK mode (DIGITAL LINK modus)

U kunt de communicatiemethode van DIGITAL LINK wisselen.

- **Auto:** De communicatiemethode wordt automatisch geselecteerd. HDMI/LAN/RS232C communicatie zijn bruikbaar. Er kan een Ethernetverbinding worden gemaakt.
- **DIGITAL LINK:** HDMI/LAN/RS232C-communicatie kan worden gebruikt via een twisted pair kabeltransmitter.
- **Ethernet:** LAN-communication is mogelijk via de LAN-aansluiting van het scherm.

NB:

- Als "Ethernet" is geselecteerd, de "Control I/F Select" instellen op "LAN".

■ Control I/F Select

- **RS-232C (Serial) (RS-232C (Serieel)):** Bediening via de RS232C van het scherm.
- **LAN:** Bediening met het scherm of de LAN-aansluiting van een twisted pair kabeltransmitter.
- **RS-232C (DIGITAL LINK):** Bediening met de RS232C van de twisted pair kabeltransmitter.

Opmerkingen:

- Als "LAN" of "RS-232C (DIGITAL LINK)" is ingesteld, kan het scherm niet op alle ondersteunde opdrachten reageren als de afstandsbediening op "Off" (Uit) (in stand-by) staat.
- Bij bediening met de RS232C-opdracht van pagina 17 naar de RS232C-aansluiting van het scherm, moet u "RS-232C (DIGITAL LINK)" selecteren om te bedienen vanaf de RS232C-aansluiting van het "RS-232C (Serial) (RS-232C (Serieel))" of DIGITAL LINK-apparaat.
- Bij het gebruik van een van de bedieningsmethoden die zijn beschreven op de pagina's 56 tot 61, selecteert u "LAN".

■ Display Name (Weergavenaam)

U kunt de naam veranderen van het scherm zoals deze over het netwerk wordt weergegeven.

■ LAN Setup (LAN instellen)

Zie pagina 48

■ DIGITAL LINK status

Zie pagina 49

■ Digital Interface Box

Zie pagina 49

■ AMX D.D.

Met deze functie kan het scherm worden gedetecteerd door AMX Device Discovery. Zie de volgende website voor meer details.

<http://www.amx.com/>

■ Crestron Connected™

Als deze functie is ingeschakeld, kunt u het scherm over het netwerk bewaken of bedienen met apparatuur en software van Crestron Electronics, Inc.

Dit scherm ondersteunt de volgende software van Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] is een functie om een systeem aan te sluiten dat is ontwikkeld door Crestron Electronics, Inc. en waarmee meerdere systeemapparaten beheerd en bediend kunnen worden die op het netwerk zijn aangesloten.

- Zie voor details van "Crestron Connected™" de website van Crestron Electronics, Inc. (Alleen in het Engels beschikbaar).
<http://www.crestron.com/>

Zie voor het downloaden van "RoomView® Express", de website van Crestron Electronics, Inc. (alleen in het Engels beschikbaar).
<http://www.crestron.com/getroomview>

■ Extron XTP

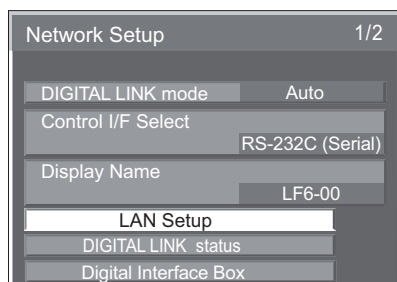
Voor het uitvoeren van verbindinginstellingen met XTP Transmitter made by Extron. Bezoek de volgende website voor meer informatie.


<http://www.extron.com>

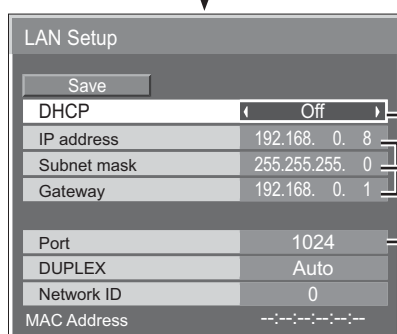
Netwerk instellen

■ LAN Setup (LAN instellen)

Gedetailleerde netwerkinstellingen voor het LAN die zijn vastgelegd via de aansluiting LAN van het scherm of via een twisted pair kabeltransmitter zijn instelbaar.




Selecteer "LAN Setup (LAN instellen)" en druk op .

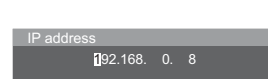


Instellingen voor DHCP, IP address (IP-adres), Subnet mask (Subnetmasker) en Gateway

1 Stel DHCP in. Als "Off (Uit)" is geselecteerd, kunt u IP address (IP-adres) en andere instellingen met de hand instellen.

2 Selecteer het item en druk op .

3 Voer een adres in.



① Gebruik   om een cijfer te selecteren.

② Gebruik   om een getal te veranderen.

③ Druk op .

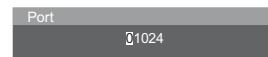
Druk op  om de adreswijziging te annuleren.

4 Selecteer "Save (Opslaan)" en druk op .

Port (Poort)-instelling

1 Selecteer "Port (Poort)" en druk op .

2 Geef een poortnummer op.



① Gebruik   om een cijfer te selecteren.

② Gebruik   om een getal te veranderen.

③ Druk op .

Druk op  om de wijziging van het poortnummer te annuleren.

■ Save (Opslaan)

Bewaar de actuele netwerkinstellingen. Elke waarde ingesteld voor DHCP, IP-adres, subnetmasker en gateway wordt opgeslagen. Als "NG" verschijnt, moet u controleren of hetzelfde IP-adres niet elders binnen het netwerk wordt gebruikt.

■ DHCP (functie DHCP-client)

Selecteer "On (Aan)" om automatisch een IP-adres op te halen bij een DHCP-server. Als u geen DHCP-server gebruikt, selecteert u "Off (Uit)".

■ IP address (IP-adres) (Weergave en instelling IP-adres)

Typ een IP-adres als u geen DHCP-server gebruikt.

■ Subnet mask (Subnetmasker) (Weergave en instelling subnetmasker)

Typ een subnetmasker als u geen DHCP-server gebruikt.

■ Gateway (Weergave en instelling gateway-adres)

Typ een gateway-adres als u geen DHCP-server gebruikt.

■ Port (Poort)

Stel het poortnummer in voor opdrachtbediening.

Het beschikbare bereik voor de instelling is 1024 – 65535.

Als het protocol PJLink™ gebruikt wordt, is de poortinstelling niet nodig.

■ DUPLEX

Stel de duplexmodus in voor de LAN-omgeving.

Selecteer de waarde: Auto, 100 Half (100 helft) of 100 Full (100 volledig).

■ Network ID (Netwerk-ID)

Stel het ID in om deze eenheid te identificeren.

Het beschikbare bereik voor de instelling is 0 – 99.

■ MAC Address (MAC-adres)

Toont het MAC-adres van deze eenheid. Het MAC-adres wordt echter niet geweergegeven als de "Control I/F Select" is ingesteld op "RS-232C (Serial) (RS-232C (Serieel))" of "RS-232C (DIGITAL LINK)".

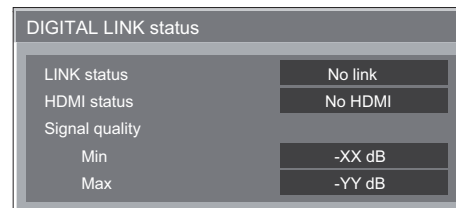
Opmerkingen:

- Om een DHCP-server te gebruiken, moet deze zijn gestart.
- Neem contact op met uw netwerkbeheerder als u meer informatie nodig hebt over de instellingen.

■ DIGITAL LINK status

Geef de verbindingssomgeving DIGITAL LINK weer.

Selecteer "DIGITAL LINK status" en druk op  →



LINK status

"No link (Geen koppeling)", "DIGITAL LINK", of "Ethernet" wordt weergegeven.

No link (Geen koppeling): Geen LAN-verbinding, enz.

DIGITAL LINK: Verbonden met het DIGITAL LINK-apparaat via LAN

Ethernet: De PC is verbonden met de DIGITAL LINK-aansluiting van dit product en is via het LAN verbonden.

HDMI status

"No HDMI (Geen HDMI)", "HDMI ON (HDMI AAN)", of "HDCP ON (HDCP AAN)" wordt weergegeven.

No HDMI (Geen HDMI): DIGITAL LINK niet verbonden

HDMI ON (HDMI AAN): DIGITAL LINK verbonden

HDCP ON (HDCP AAN): Een signaal met een HDCP stroomt met een DIGITAL LINK-verbinding.

Signal quality


(Signaalkwaliteit)

Het opgegeven minimale en maximale aantal fouten is opgetreden. De weergavekleuren zijn rood, geel of groen, afhankelijk van het nummer.

Het nummer wordt door geel of rood weergegeven als de LAN-kabel niet verbonden is of als de kabel niet is afgeschermd. Deze signaalkwaliteit toont cijfers tussen de aangesloten twisted pair kabeltransmitter en het scherm.

Signaalkwaliteit	Schermkleuren	Ontvangststatus
-12dB of minder	Groen	De ontvangst is normaal
-11 tot -8dB	Geel	Een deel van de ontvangen gegevens is beschadigd
-7dB of hoger	Rood	Er zijn problemen bij de ontvangst


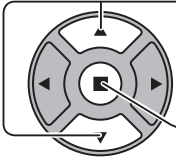
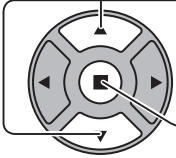
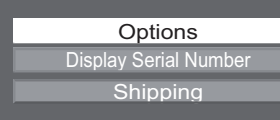
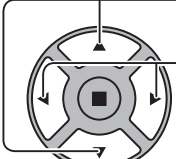

■ Digital Interface Box

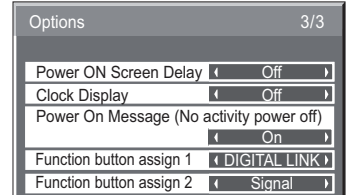
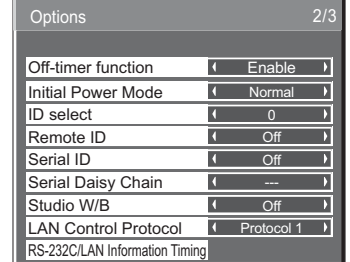
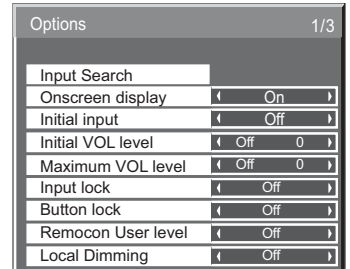
Gewisseld wordt naar het instelmenu Digital Interface Box als "Digital Interface Box" is geselecteerd en op  wordt gedrukt.

NB:




- U kunt deze functie alleen selecteren als de Digital Interface Box (ET-YFB100) die door uw bedrijf gemaakt is, is aangesloten op een LAN-aansluiting en als hij is ingeschakeld.





















Opties Aanpassingen

- 1  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.
- 2  Druk hier op om "OSD Language" te selecteren.
Houd langer dan 3 seconden ingedrukt.
- 3  Druk hier op om "Options (Opties)" te selecteren.
Druk hier op om het menu Options (Opties) weer te geven. 
- 4  Selecteer het gewenste menu.
Druk hierop om het menu in te stellen.
- 5  Druk hier om het menu Options (Opties) af te sluiten.

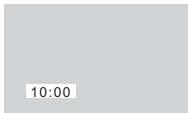
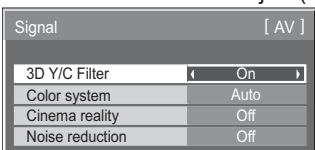


- Het serienummer van dit apparaat wordt weergegeven als in stap 3 "Display Serial Number" is geselecteerd.

Item	Aanpassingen
Input Search	Stel automatisch wisselen van ingang in bij ontbreken van een signaal. (zie pagina 52)
On screen display	<p>On (Aan): Toont het volgende 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  is ingedrukt. <p>Off (Uit): Verbergt alle bovenstaande items.</p>
Initial input	<p>Voor bijregelen van het ingangssignaal na inschakelen van het toestel.</p> <p>Off (Uit) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off (Uit)</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen het aangepaste signaal wordt weergegeven. (zie pagina 21) • Dit menu is alleen beschikbaar wanneer "Input lock (Ingangvergrendeling)" is ingesteld op "Off (Uit)".
Initial VOL level	<p>Druk op de -toets om de geluidssterkte te regelen na inschakelen van het toestel.</p> <p>Off (Uit) ↔ On (Aan)</p> <p>Off (Uit): Stelt het normale volume in.</p> <p>On (Aan): 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 in te stellen.</p> <p>Off (Uit) ↔ On (Aan)</p> <p>Off (Uit): Stelt automatisch het maximale volume in.</p> <p>On (Aan): Stelt het maximale volume van uw voorkeur in.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als "Maximum VOL level (Maximum volumeniveau)" lager is ingesteld dan het "Initial VOL level (Oorspronkelijk volumeniveau)", dan wordt het "Initial VOL level (Oorspronkelijk volumeniveau)" automatisch gelijk aan het "Maximum VOL level (Maximum volumeniveau)". • 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.

Item	Aanpassingen
Input lock	Vergrendelt de schakelwerking van de ingang. Off (Uit) ↔ VIDEO ↔ Component/RGB ↔ PC ↔ DVI ↔ DIGITAL LINK ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ Off (Uit) Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Alleen het aangepaste signaal wordt weergegeven (zie pagina 21). • U kunt de ingangsschakelaar gebruiken als dit is ingesteld op "Off (Uit)".
Button lock	Off (Uit) ↔ On (Aan) ↔ MENU&ENTER Off (Uit): Alle knoppen op het hoofdapparaat kunnen worden gebruikt. MENU&ENTER: Vergrendelt de knoppen  en  op het hoofdapparaat. On (Aan): Vergrendelt alle knoppen op het hoofdapparaat behalve de hoofdschakelaar. Voor instellen van de Button lock (Toetsvergrendeling) met de toetsen op het toestel zelf, op de volgende wijze. Off (Uit): Druk viermaal op  + / ▲ → Druk viermaal op  → Druk viermaal op  → Druk op  MENU&ENTER: Druk viermaal op  → Druk viermaal op  + / ▲ → Druk viermaal op  → Druk op  On (Aan): Druk viermaal op  - / ▼ → Druk viermaal op  → Druk viermaal op  + / ▲ → Druk op 
Remocon User level	Off (Uit) ↔ Gebruiker1 ↔ Gebruiker2 ↔ Gebruiker3 Off (Uit): U kunt alle knoppen op de afstandsbediening gebruiken. User1 (Gebruiker1): U kunt alleen de knoppen  ,  ,  ,  ,  op de afstandsbediening gebruiken. User2 (Gebruiker2): U kunt alleen de knop  op de afstandsbediening gebruiken. User3 (Gebruiker3): Vergrendelt alle knoppen op de afstandsbediening.
Local Dimming (alleen voor 42 en 47 inch-modellen)	Verbeter het contrast door de hoeveelheid LED-verlichting te bepalen. De contrastverhouding van een ander gebied in dezelfde afbeelding kan dramatisch verbeteren. Off (Uit): Schakelt de functie Local Dimming (Lokaal Dimmen) uit. On (Aan): Schakelt de functie Local Dimming (Lokaal Dimmen) in.
Off-timer function	Enable (Inschakelen): Schakelt de "Off-timer function (Uit timer functie)" in. Disable (Uitschakelen): Schakelt de "Off-timer function (Uit timer functie)" uit. NB: Als "Disable (Uitschakelen)" is ingesteld, wordt de Off-timer (Uit timer) geannuleerd.
Initial Power Mode	Normal (Normaal) ↔ On (Aan) ↔ Standby Kiest de stroomtoevoerstand voor het toestel bij hervatting na een stroomonderbreking of na losmaken en weer aansluiten van het netsnoer. Normal (Normaal): De stroomtoevoer wordt na hervatting weer hetzelfde als voor de stroomonderbreking. Standby: Bij hervatting komt het toestel in de wachtstand. (Spanningslampje:rood/oranje) On (Aan): Bij hervatting staat de stroom Aan. (Spanningslampje:groen) NB: Bij gebruik van meerdere beeldschermen is het aanbevolen te kiezen voor de "Standby" stand, om een plotselinge stroomlast te vermijden.
ID select	Stelt het nummer van het paneel-ID in wanneer het paneel wordt gebruikt in "Remote ID" of "Serial ID". Waardebereik instelling: 0 - 100 (Standaardwaarde: 0)
Remote ID	De instelling van dit menu is alleen geldig bij gebruik van de afstandsbediening-ID. Off (Uit): Schakelt de functies van de afstandsbedienings-ID uit. U kunt de normale bewerkingen van de afstandsbediening gebruiken. On (Aan): Schakelt de functies van de afstandsbedienings-ID in. NB: 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 41) en "ID select" (hierboven).
Serial ID	Stelt de besturing van het paneel-ID in. Off (Uit): Schakelt de externe besturing door de ID uit. On (Aan): Schakelt de externe besturing door de ID in.
Serial Daisy Chain	Stelt de bo enkant en einde van een seriële doorverbinding in als de aansluiting SERIAL van het scherm is doorverbonden. ---: Als het scherm onder SERIAL bediening standalone werkt, of als hij niet aan het einde van de seriële verbinding staat. Boven: Om verbinding te maken met het einde van de seriële verbinding. Stoppen: Om verbinding te maken met het einde van de seriële verbinding.
Studio W/B	Off (Uit): Alle aanpassingen aan de instellingen worden ongedaan gemaakt. On (Aan): Stelt de kleurtemperatuur in voor de tv-studio. NB: Deze instelling is alleen geldig als "Warm" is ingesteld op "White balance" in het menu Picture (Beeld) menu.
LAN Control Protocol	Selecteer het LAN besturingsprotocol. Protocol 1: Bestuur met de Panasonic Display reeks. Protocol 2: Bestuur met een reeks die compatibel is met de Panasonic Projector.
RS-232C/LAN Information Timing	Stel de wijze van informeren in als een foutmelding verschijnt. (zie pagina 53)

Opties Aanpassingen

Item	Aanpassingen
Power ON Screen Delay	<p>Off (Uit) <=> 1 <=> 2 <=> 3... <=> 30 U kunt de inschakelvertragingstijd van de schermen instellen om de piekbelasting van de voeding te verlagen die optreedt wanneer u op drukt om de meerdere schermen tegelijk in te schakelen, bijvoorbeeld bij een MULTI DISPLAY-systeem. Stel de instelling van ieder scherm afzonderlijk in. Off (Uit): Het scherm wordt direct ingeschakeld wanneer op wordt gedrukt. 1 to 30 (sec.): Stelt de inschakelvertragingstijd in (seconden). Nadat op 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 (Uit): Toont de klok niet. On (Aan): Toont de klok. De klok wordt weergegeven in de linker benedenhoek van het scherm als de knop wordt ingedrukt.</p>  <p>NB: Als "PRESENT TIME Setup (HUIDIGE TIJD instellen)" niet is ingesteld, wordt de klok niet weergegeven zelfs als "Clock Display" "On (Aan)" is (zie pagina 32)</p> <p style="text-align: right;">Scherm (hoofdapparaat, achterkant)</p>
Power On Message (No activity power off)	<p>Stelt in of de geen activiteit uitschakelen voorzorgsmaatregelen wel of niet wordt weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. On (Aan): Er wordt een waarschuwing weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Off (Uit): Er wordt geen waarschuwing weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. NB: Deze instelling is alleen beschikbaar als "No activity power off (Geen activiteit uitschakelen)" is ingesteld op "Enable (Inschakelen)" (zie pagina 36).</p>
Function button assign 1 Function button assign 2	<p>Hiermee stelt u in welke functies bediend worden wanneer u op drukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signal (Signaal): Het menu "Signal (Signaal)" verschijnt. • Screensaver: Het menu "Screensaver" verschijnt. • ECO menu: Het menu "ECO Mode settings (ECO-Modus instellingen)" verschijnt. • Set up TIMER (Timerinstelling): Het menu "Set up TIMER" verschijnt. • DIGITAL LINK: Omschakelen naar DIGITAL LINK-ingangen. Bij de ET-YFB100 wordt het menu voor ingang wisselen op de YFB100-kant weergegeven. <p>NB: De fabrieksinstellingen zijn: Knop FUNCTION1: DIGITAL LINK Knop FUNCTION2: Signal (Signaal) De knokp FUNCTION gebruiken</p> <p>Het menuscherm verschijnt. (Voorbeeld: Signal (Signaal))</p>  <p> →</p> <p>Druk op de knop FUNCTION om het menu af te sluiten.</p>

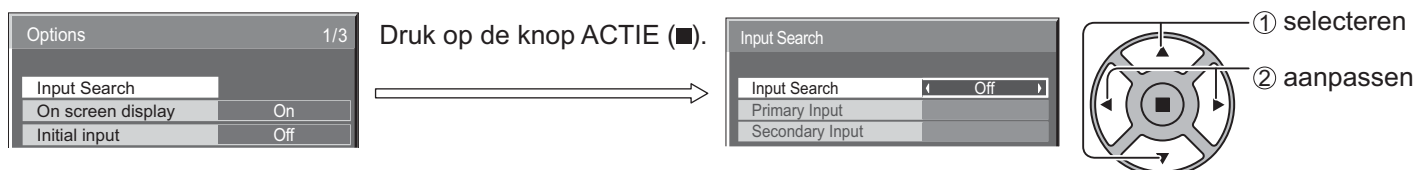
Normalisatie

Wanneer zowel de knoppen op het hoofdapparaat als op de afstandsbediening zijn uitgeschakeld door de aanpassingen "Button lock (Toetsvergrendeling)", "Remocon User level" of "Remote ID", dient u alle waarden op "Off (Uit)" 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 (Invoer zoeken)

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

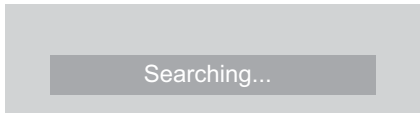


Input Search (Invoer zoeken)

Off (Uit): 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 afgezocht moet worden wanneer "Priority" is geselecteerd.

(NONE (GEEN)) <=> VIDEO <=> Component/RGB <=> PC <=> DVI <=> DIGITAL LINK <=> HDMI1 <=> HDMI2

NB:

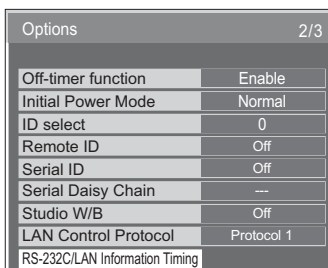
- Dit menu is alleen beschikbaar wanneer "Input lock (Ingangvergrendeling)" is ingesteld op "Off (Uit)". (zie pagina 51)

RS-232C/LAN Information Timing

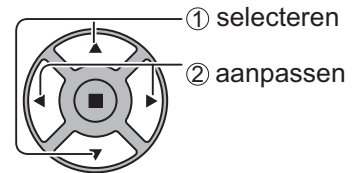
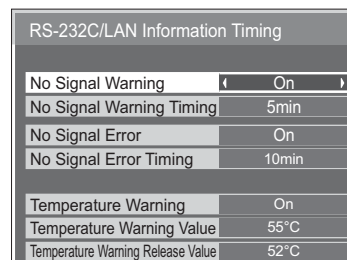
Stel de informatiewijze in voor geen signaal of temperatuurstijging.

Onder besturing via RS232C: Waarschuwing of foutmelding wordt automatisch naar het scherm gezonden.

Onder besturing van LAN: Haal de waarschuwing of foutmelding vanaf het scherm op.



Druk op de knop ACTIE (■).



■ No Signal Warning

Als dit is ingesteld op "On (Aan)", stuurt het scherm de waarschuwing geen signaal uit.

■ No Signal Warning Timing

Stel de detectietijd in voor de waarschuwing geen signaal.

■ No Signal Error

Als dit is ingesteld op "On (Aan)", stuurt het scherm de fout geen signaal uit.

■ No Signal Error Timing

Stel de detectietijd in voor de fout geen signaal.

NB:

"No Signal Error Timing" mag niet korter zijn dan "No Signal Warning Timing".

■ Temperature Warning

Als dit is ingesteld op "On (Aan)", stuurt het scherm de temperatuurswaarschuwing uit.

■ Temperature Warning Value

Stelt de detectiewaarde in voor de temperatuurswaarschuwing.

■ Temperature Warning Release Value

Stel de temperatuur in waarbij de temperatuurswaarschuwing wordt afgegeven.

Netwerkfunctie gebruiken

NB:

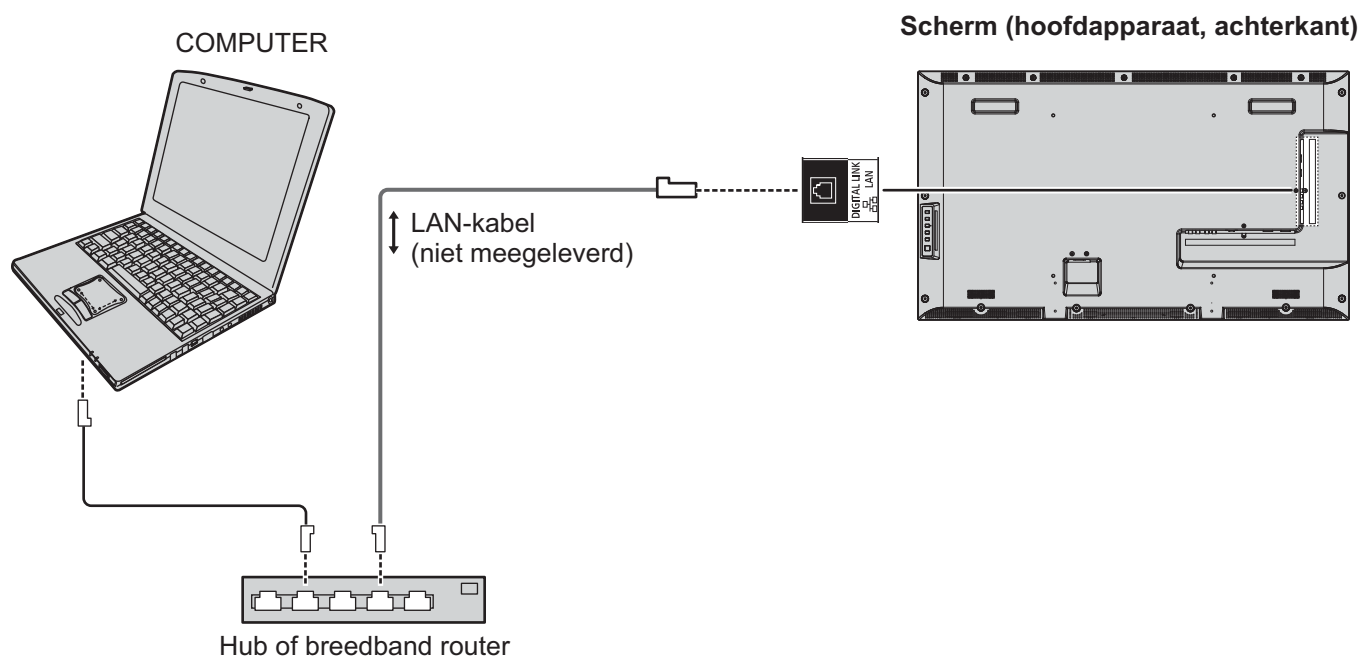
De netwerkfunctie is tijdens stand-by uitgeschakeld.

Netwerkverbinding

Dit apparaat beschikt over een netwerkfunctie om het met een netwerk verbonden scherm met uw computer te bedienen.

NB:

Om de netwerkverbinding te gebruiken, moet u elke instelling voor "Network Setup (Netwerk instellen)" instellen en de "Control I/F Select" instellen op "LAN". (zie pagina 47)

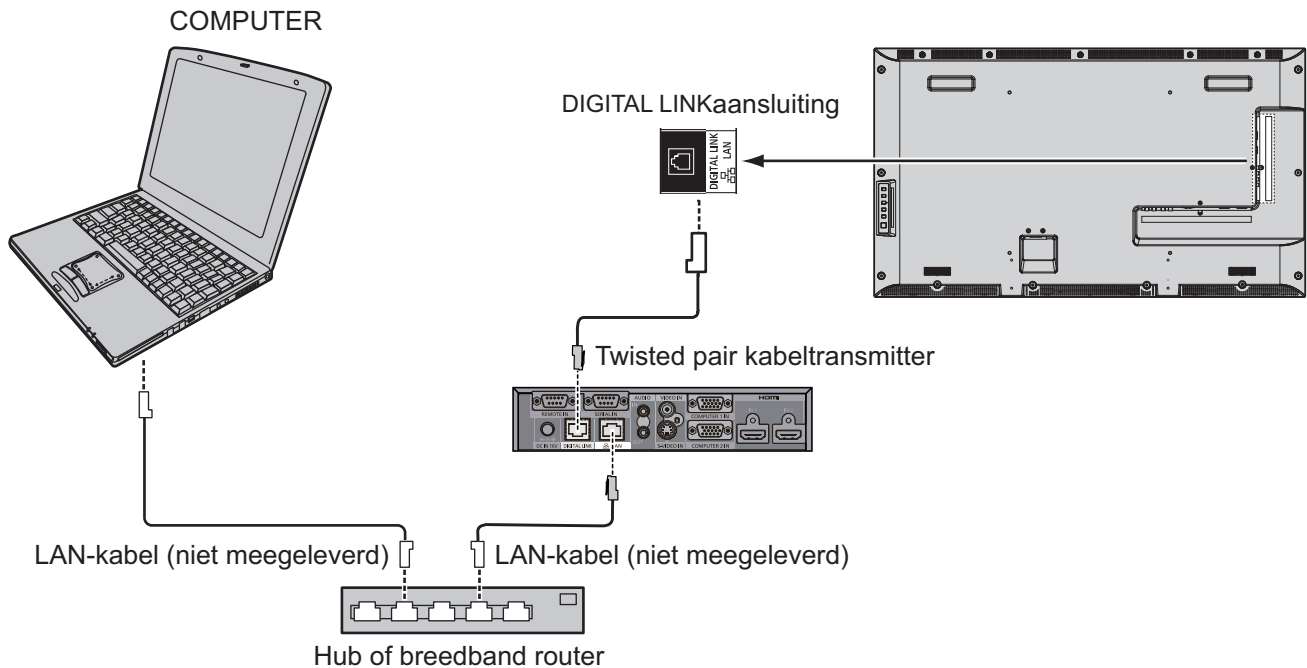


Opmerkingen:

- Controleer of de breedbandrouter of hub 100BASE-TX ondersteunt.
- Gebruik een LAN-kabel die overeen komt met "CAT5" of hogere normen.
- De DIGITAL LINK-aansluiting met een statisch geladen hand (lichaam) aanraken, kan schade als gevolg van ontlading veroorzaken. Raak de DIGITAL LINK-aansluiting of een metalen deel van de LAN-kabel niet aan.
- Neem contact op met de netwerkbeheerder voor instructies over het aansluiten.

DIGITAL LINK-verbindingen (verbinden met een twisted pair kabeltransmitter)

Dit apparaat is voorzien van functies waarmee Ethernet-signalen van een twisted pair kabeltransmitter ontvangen kunnen worden via een LAN-kabel samen met video- en audiosignalen.



NB:

- Stel de instellingen in "Network Setup (Netwerk instellen)" in bij gebruik van een DIGITAL LINK-verbinding. (zie de pagina's 47 tot 49)

Voorzorgsmaatregelen bij het verbinden met een twisted pair kabeltransmitter

Installeren/aansluiten

- Vraag de verkoper of een gekwalificeerd technicus om de bedrading te installeren voor DIGITAL LINK-verbindingen. Onzorgvuldige bedrading kan de oorzaak zijn dat de kenmerken voor de kabeltransmissie niet worden toegepast, wat onvolledige of wazige beelden en geluid oplevert.
- De overdrachtsafstand tussen de twisted pair kabeltransmitter en het apparaat is maximaal 100 meter. Als deze afstand wordt overschreden, kan dat onvolledige beelden of geluid opleveren, evenals fouten in de LAN-communicatie.
- Gebruik geen hub tussen de twisted pair kabeltransmitter en het scherm.
- Bij het aansluiten van het scherm met de twisted pair kabeltransmitter (ontvanger) van een andere fabrikant, moet u niet een andere twisted pair kabeltransmitter toepassen tussen de twisted pair kabeltransmitter van de andere fabrikant en dit apparaat. Beeld en geluid kunnen onderbroken worden of instabiel worden.
- Leg de kabel indien mogelijk zo dat deze in de lengte ligt en niet is opgerold om zowel externe als interne ruis te vermijden.
- Leg kabels van de twisted pair kabeltransmitter en dit product uit de buurt van andere kabels, met name van de voedingskabel.
- Bij het leggen van meerdere kabels moet u deze zo dicht mogelijk bij elkaar houden, parallel en niet gebundeld.
- Controleer na het leggen van de kabel(s) dat de signaalkwaliteit in "DIGITAL LINK status"-12 dB of lager is.

Twisted pair kabels

- Gebruik een LAN-kabel tussen de twisted pair kabeltransmitter en het apparaat die aan de volgende voorwaarden voldoet.
 - Hij voldoet minimaal aan de CAT5e-norm
 - Het is een afgeschermd kabel (met een connector)
 - Het is een rechte kabel
 - Het is een vaste kabel
- Gebruik bij het leggen van de kabel(s) een instrument zoals een kabeltester of kabelanalyzer en controleer of de kabelkenmerken CAT5e of hoger zijn. Neem een eventuele relaisverbinding in het pad eveneens op in de metingen.
- Trek niet hard aan kabels. Vermijd ook krachtig buigen of vouwen.

Overige

- Dit apparaat is compatibel met onze Digital Interface Box (ET-YFB100). Zie de volgende URL voor een twisted pair kabeltransmitter van de andere fabrikant. (<http://panasonic.net/prodisplays/products/471fx6/index.html>)

Bediening met opdrachten

Via de netwerkfunctie van de unit kan de unit op dezelfde wijze worden bestuurd als in de seriële bediening vanaf een netwerk als de unit op "On" (Aan) staat.

Ondersteunde opdrachten

Opdrachten die in de seriële bediening worden gebruikt, worden ondersteund. (zie pagina 17)

NB:

- Neem contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor uitgebreide instructies over het gebruik van opdrachten.

PJLink™ Protocol

De netwerkfunctie van de unit is conform PJLink-klasse 1. Als de unit op "On" (Aan) staat, kunt u op uw computer met behulp van het PJLink-protocol de volgende handelingen uitvoeren.

- Scherm instellen
- Opvragen schermstatus

Ondersteunde opdrachten

Opdrachten voor het bedienen van het apparaat met het PJLink™-protocol zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Opdracht	Bedienen	Opmerking
POWR	Voedingsbesturing	Parameter 0 = Standby"
POWR ?	Opvragen status voeding	Parameter 1 = voeding "On (Aan)"
INPT	Ingangsschakelaar	Parameter Zie de parameter voor opdracht INST ?
INPT ?	Opvragen ingangsschakelaar	
AVMT	Sluiterbediening	Parameter 10 = Beeld aan (beeld dempen uitgeschakeld), 11 = Beeld uit (beeld gedempt) 20 = Geluid aan (geluid dempen uitgeschakeld), 21 = Geluid uit (geluid gedempt) 30 = Sluitermodus uit (dempen beeld en geluid uitgeschakeld) 31 = Sluitermodus aan (dempen beeld en geluid ingeschakeld)
AVMT ?	Opvragen sluiterbediening	Parameter 11 = Beeld uit (beeld gedempt) 21 = Geluid uit (geluid gedempt) 30 = Sluitermodus uit (dempen beeld en geluid uitgeschakeld) 31 = Sluitermodus aan (dempen beeld en geluid ingeschakeld)
ERST ?	Opvragen foutstatus	Parameter Eerste byte: 0 Tweede byte: 0 Derde byte: 0 Vierde byte: 0 Vijfde byte: 0 Zesde byte: Betekent andere fout. 0 of 2. Betekenins van de instellingen 0 - 2: 0 = Fout is niet gedetecteerd, 2 = fout
LAMP ?	Opvragen lampstatus	Niet ondersteund
INST ?	Opvragen lijst ingangsschakelaar	Parameter 11: PC IN ingang (PC) 32: HDMI2 ingang (HDMI2) 21: VIDEO IN ingang (VIDEO) 33: DVI-D IN ingang (DVI) 22: COMPONENT/RGB IN ingang 34: DIGITAL LINK ingang (Component) (DIGITAL LINK) 31: HDMI1 ingang (HDMI1)
NAME ?	Opvragen projectornaam	Geeft de schermnaam terug die is geselecteerd in "Network Setup".
INF1?	Opvragen naam fabrikant	Geeft "Panasonic" terug
INF2?	Opvragen modelnaam	Geeft "47LF6W" terug (voor 47-inch LF6 model)
INFO ?	Opvragen andere informatie	Geeft versienummer terug
CLSS ?	Opvragen klasse-informatie	Geeft "1" terug

Verificatie PJLink™ beveiliging

Stel "panasonic" in voor het PJLink™-wachtwoord.

- PJLink™ is een aangevraagd handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten en andere landen of gebieden. Zie voor specificaties van PJLink™, de Japan Business Machine and Information System Industries Association website. <http://pjlink.jbmia.or.jp/>

De webbrowerbesturing gebruiken

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

Voordat u met de webbrowser bestuurt

Om met de webbrowser te besturen, moeten de eenheid en de computer zijn ingesteld.

Apparaat instellen

Stel elke "Network Setup (Netwerk instellen)" instelling in en stel "Control I/F Select" in op "LAN". (zie pagina 47)

Computer instellen

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

(Windows)

Instellingen voor de proxyserver uitschakelen

1. Open het venster [Eigenschappen van Internet].
Klik op [Start] – [Configuratiescherm] – [Netwerk en Internet] – [Internetopties].
2. Klik op de tab [Verbindingen] en vervolgens op [LAN-instellingen].
3. Schakel de vakjes [Automatisch configuratiescript gebruiken] en [Een proxyserver voor het LAN-netwerk gebruiken] uit.
4. Klik op [OK].

JavaScript inschakelen

1. Open het venster [Eigenschappen van Internet].
Klik op [Start] – [Configuratiescherm] – [Netwerk en Internet] – [Internetopties].
2. Stel het beveiligingsniveau op het tabblad [Beveiliging] in op [Normaal niveau]. Of schakel [Actief uitvoeren van scripts] in achter de knop [Aangepast niveau].

(Macintosh)

Instellingen voor de proxyserver uitschakelen

1. Klik in het menu [Safari] op [Voorkeuren].
Het venster Algemeen verschijnt.
2. Klik op het tabblad [Geavanceerd] op de knop [Instellingen wijzigen...] naast [Proxy's]. Klik op [Proxy's] en stel een proxyserver in.
3. Wis de vakjes [Webproxy] en [Automatische proxyconfiguratie].
4. Klik op [Pas toe].

JavaScript inschakelen

1. Open [Beveiliging] van Safari.
2. Selecteer [Activeer JavaScript] onder [Webmateriaal].

Toegang vanuit webbrowser

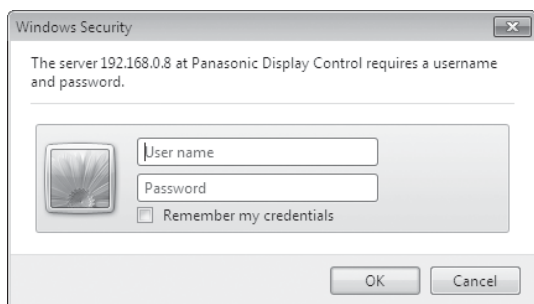
Toegang tot het TOP-venster van de webbrowerbesturing met een webbrowser.

1. Start de webbrowser
2. Typ het IP-adres in dat is ingesteld met de "LAN Setup (LAN instellen)" van het apparaat. (zie pagina 48)



3. Typ de gebruikersnaam en het wachtwoord als het verificatievenster verschijnt.

Verificatievenster



4. Klik op [OK].
Na te zijn aangemeld, verschijnt het TOP-venster van de webbrowerbesturing. (zie pagina 58)

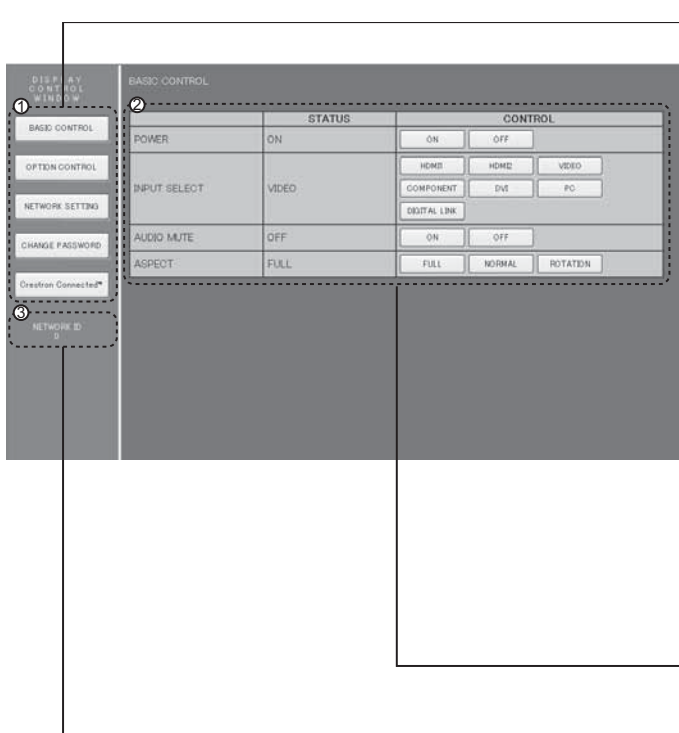
Opmerkingen:

- Het hier gebruikte wachtwoord is hetzelfde wachtwoord dat gebruikt wordt voor de besturing met opdrachten en de beveiligingsverificatie van PJLink™.
- De standaard gebruikersnaam en wachtwoord zijn:
Gebruikersnaam:user1
Wachtwoord:panasonic
- Na aanmelden kunt u het wachtwoord veranderen in het venster Password Setup (zie pagina 59). De gebruikersnaam kan niet worden gewijzigd.
- Onder geen enkele omstandigheid zullen Panasonic Corporation of diens partnerbedrijven aan klanten het wachtwoord vragen. Ook als u hierom wordt gevraagd, moet u uw wachtwoord niet bekendmaken.

De webbrowserbesturing gebruiken

TOP-venster structuur van de webbrowserbesturing

Na te zijn aangemeld, verschijnt het TOP-venster van de webbrowserbesturing.



① **Menu**
Menu-opties worden weergegeven. Bij het aanklikken van een knop wordt het instelscherm voor elk item weergegeven.

Item	Details
BASIC CONTROL	Het venster BASIC CONTROL wordt weergegeven. (zie hierna)
OPTION CONTROL	Het venster OPTION CONTROL wordt weergegeven (zie hierna)
NETWORK SETTING	Het scherm voor het Netwerkinstellingen wordt weergegeven. (zie pagina 59)
CHANGE PASSWORD	Het instelvenster voor het wachtwoord wordt weergegeven. (zie pagina 59)
Crestron Connected™	Het actievenster voor Crestron Connected™ wordt weergegeven. (zie de pagina's 60, 61) <ul style="list-style-type: none"> Deze knop is niet zichtbaar als "Crestron Connected™" in "Network Setup (Netwerk instellen)" is ingesteld op "Off (Uit)". (zie pagina 47)

② Afhankelijk van het geselecteerde item worden de instelstatus of de ingestelde items weergegeven.

③ **Informatie netwerk-ID**
De ID voor de identificatie van het apparaat wordt weergegeven.

Schermbesturing (venster BASIC CONTROL/OPTION CONTROL)

Klik in het menu op BASIC CONTROL of OPTION CONTROL. Hier kunt u verschillende besturingselementen van het apparaat instellen.

Venster BASIC CONTROL

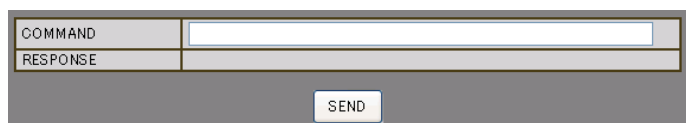
Klik in het menu op BASIC CONTROL. De status van het apparaat en knoppen om instellingen te wijzigen, worden weergegeven.



Item	Details
POWER	ON (AAN): (niet ondersteund) OFF (UIT): Hiermee schakelt u het scherm uit
INPUT SELECT	Schakelen tussen ingangssignalen. Welke knoppen worden weergegeven, is afhankelijk van de verbindingstatus van het videoapparaat.
AUDIO MUTE	Schakel geluid dempen On (Aan)/Off (Uit).
ASPECT	Wissel van schermmodus

Venster OPTION CONTROL

Klik in het menu op OPTION CONTROL. Het invoerveld voor opdrachten van het apparaat verschijnt.



Item	Details
COMMAND	Voer een opdracht in. Gebruik dezelfde opdracht als voor de seriële besturing. (zie pagina 17)
RESPONSE	Het antwoord van het apparaat wordt weergegeven.
SEND	De opdracht wordt verzonden en uitgevoerd.

NB:

- Nadat de instellingen zijn gewijzigd, kan het even duren voordat het antwoord van het scherm verschijnt.

NETWERKINSTELLINGEN (Venster Netwerkinstellingen)

Klik in het menu op NETWORK SETTING. Hier kunt u verschillende netwerkinstellingen vastleggen. Zie voor details van de instellingen Network Setup (Netwerk instellen) onder de Setup (Instellen) van het apparaat. (zie pagina 48)

DHCP	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
IP ADDRESS	192.168.0.0
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
LAN SPEED	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> 100 FULL <input type="radio"/> 100 HALF
NETWORK ID	0
<input type="button" value="SAVE"/>	

Opmerkingen:

- Om een DHCP-server te gebruiken, moet deze zijn gestart.
- Als een DHCP-server wordt gebruikt, kunt u de waarden IP address (IP-adres), Subnet mask (Subnetmasker), en Gateway niet invoeren.
- Als de ingestelde waarden correct zijn gewijzigd, worden het bericht "NETWERKINSTELLINGEN WORDEN GEWIJZIGD." en de wijzigingen weergegeven.

Item	Details
DHCP	Stel in op On (Aan) als een DHCP-server gebruikt wordt, of op Off (Uit) als deze niet gebruikt wordt.
IP ADDRESS	Voer een IP-adres in.
SUBNET MASK	Voer een subnetmasker in.
GATHWAY	Voer een gateway-adres in.
PORT	Voer het poortnummer in voor opdrachtbediening. Het beschikbare bereik voor de instelling is 1024 - 65535.
LAN SPEED	Stel de verbindingssnelheid in voor de LAN-omgeving.
NETWORK ID	Stel het ID in om deze eenheid te identificeren. Het beschikbare bereik voor de instelling is 0 - 99.
SAVE	Sla elke waarde op.

Instelling wachtwoord (Venster Instelling wachtwoord)

Klik in het menu op CHANGE PASSWORD. U kunt het wachtwoord instellen voor het gebruik van de webbrowserbesturing. Als het wachtwoord in dit venster wordt veranderd, verandert ook het wachtwoord voor besturingsopdrachten en de beveiliging van PJLink™.

OLD PASSWORD	••••••
NEW PASSWORD	••••••••
NEW PASSWORD (RETYPE)	••••••••
<input type="button" value="SAVE"/>	

Opmerkingen:

- Het standaardwachtwoord is "panasonic".
- Een wachtwoord kan maximaal 32 alfanumerieke tekens bevatten.
- Als het wachtwoord op de juiste manier is gewijzigd, verschijnt de melding "Password has changed. (Wachtwoord is gewijzigd.)"

Item	Details
OLD PASSWORD	Voer het oude wachtwoord in.
NEW PASSWORD	Voer het nieuwe wachtwoord in.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Voer ter bevestiging het wachtwoord in dat in "NEW PASSWORD" is ingevoerd.
SAVE	Sla het nieuwe wachtwoord op. Het bevestigingsscherm wordt weergegeven. Klik op OK om het wachtwoord te wijzigen.

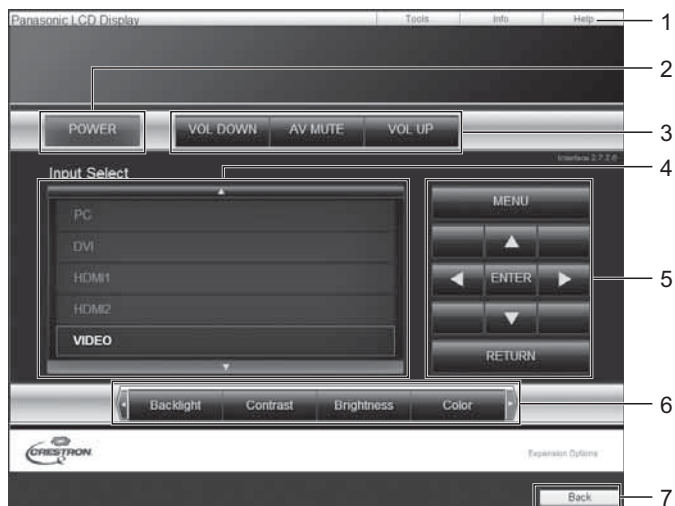
Crestron Connected™ pagina

U kunt het scherm bewaken of besturen met Crestron Connected™.

Als u op [Crestron Connected™] klikt, verschijnt de bedieningspagina van Crestron Connected™.

Als Adobe Flash Player niet is geïnstalleerd op uw computer, of als de browser Flash niet ondersteunt, verschijnt deze pagina niet. Keer in dat geval terug naar de vorige pagina door op [Vorige] te klikken in de bedieningspagina.

Bedieningspagina



1. Hulpmiddelen, Informatie, Help

Ga met de tab naar de pagina's voor hulpmiddelen, informatie of help.

2. VOEDING

Hiermee schakelt u het scherm uit.

3. VOLUME OMLAAG, AV-DEMPEN, VOLUME OMHOOG

Stelt het volume en dempen van AV in. Als het scherm is uitgeschakeld, zijn VOLUME OMLAAG, AV-DEMPEN en VOLUME OMHOOG niet beschikbaar.

4. Invoerkeuze

Stelt de invoerkeuze in. Als het scherm is uitgeschakeld, is deze handeling niet beschikbaar.

5. Bedieningsknoppen op het menuscherm

Handelingen op het menuscherm.

6. Aanpassingen beeldkwaliteit

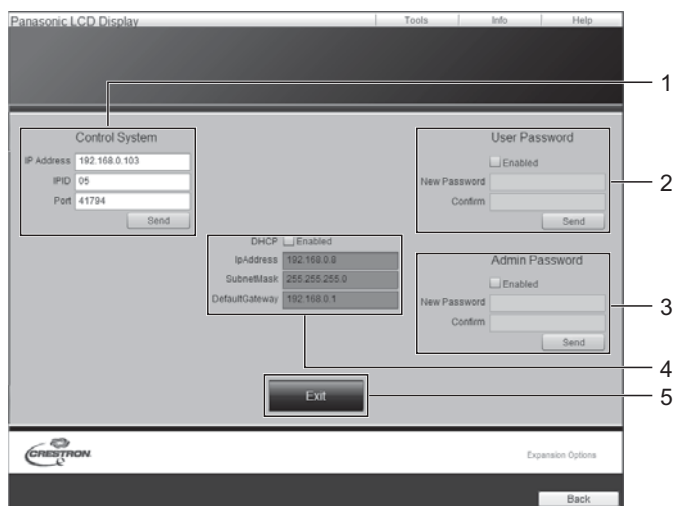
Gebruik onderdelen die de beeldkwaliteit beïnvloeden.

7. Terug

Gaat terug naar de vorige pagina.

Pagina Hulpmiddelen

Klik op de bedieningspagina op Hulpmiddelen.



1. Controlesysteem

Stelt de informatie in die nodig is voor communicatie met de controller welke met het scherm is verbonden.

2. Gebruikerswachtwoord

Stelt het wachtwoord in voor de gebruikersrechten in de bedieningspagina van Crestron Connected™.

3. Beheerderswachtwoord

Stelt het wachtwoord in voor de beheerdersrechten in de bedieningspagina van Crestron Connected™.

4. Netwerkstatus

Geeft de instellingen van het LAN weer.

DHCP: Geeft de waarde van de huidige instelling weer.

IpAdress: Geeft de waarde van de huidige instelling weer.

SubnetMask: Geeft de waarde van de huidige instelling weer.

Standaardgateway: Geeft de waarde van de huidige instelling weer.

5. Afsluiten

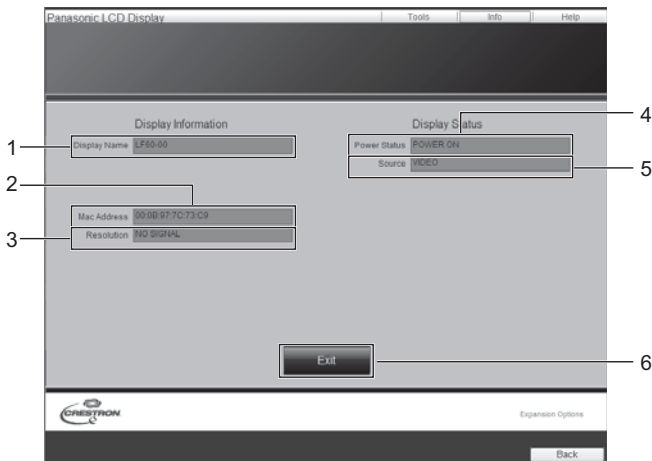
Ga terug naar de vorige pagina.

NB:

- Als u het scherm bewaakt of bestuurt met Crestron Connected™, moet u "Crestron Connected™" instellen op "On (Aan)" in het menu "Network Setup (Netwerk instellen)". (zie pagina 47)

Pagina Informatie

Klik op de bedieningspagina op Informatie.

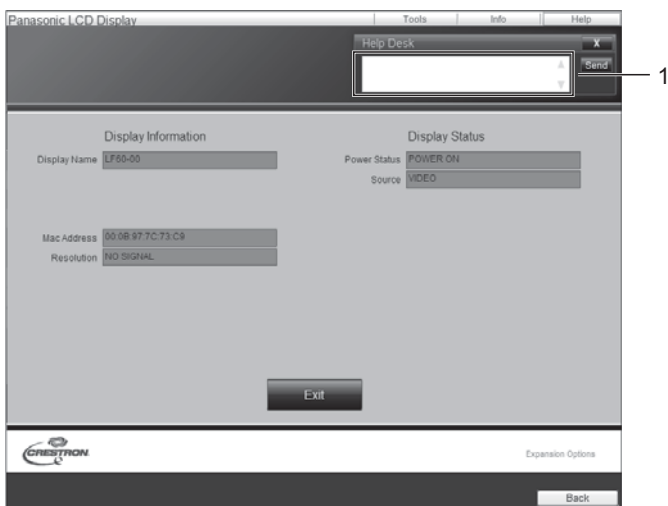


- 1. Weergavenaam**
Geeft de naam van het cherm weer.
- 2. MAC-adres**
Geeft het MAC-adres aan.
- 3. Resolutie**
Geeft de resolutie van het scherm weer.
- 4. Status van energiebeheer**
Geeft de status van energiebeheer.
- 5. Bron**
Geeft de geselecteerde video-invoer weer.
- 6. Afsluiten**
Ga terug naar de bedieningspagina.

Pagina Help

Klik op de bedieningspagina op Help.











Het venster Helpdesk wordt weergegeven.




- 1. Helpdesk**
Stuur naar of ontvang berichten van de beheerder die Crestron Connected™ gebruikt.

Storingzoeken

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

Storingsverschijnselen		Controles
Beeld	Geuid	
 Interferentie	 Storing in geluid	Elektrische apparaten Auto's / motoren TL-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 Picture (Beeld) en Brightness (Helderheid)/Volume (Controleer door het indrukken van de netspanningsschakelaar of standby toets op de afstandbediening.)
 Geen beeld	 Normaal geluid	Als een signaal met een formaat of frequentie die niet van toepassing is wordt ingevoerd, zal enkel de aanduiding voor de signaalingang op de display verschijnen.
 Geen kleuren	 Normaal geluid	Bedieningselementen op laagste niveau ingesteld. (zie pagina 29, 30) Colour system (Kleursysteem) (zie pagina 44)
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 uoescerend 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.
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 gedeeltes 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 instellingen van "No signal power off", "PC Power management (PC Energiebeheer)", en "No activity power off (Geen activiteit uitschakelen)". Een van deze is wellicht ingesteld op "On (Aan) (Enable (Inschakelen))". (zie pagina 36, 37)
Soms wordt geen beeld weergegeven of geluid afgegeven.		Als het scherm HDMI- of DVI-signalen ontvangt via een kiezer of distributeur, worden afhankelijk van het gebruikte apparaat beeld of geluid mogelijk niet op de normale manier uitgevoerd. Mogelijk verbeterd dit als u de voeding uit- en weer inschakelt, of als u de kiezer of distributeur vervangt.
De RS232C kan niet worden bediend		Controleer of de verbinding goed is opgezet. (zie pagina 16) Bij het bedienen van de RS232C-opdracht op pagina 17 van de RS232C-aansluiting op het scherm, moet u er voor zorgen dat voor "Control I/F Select" gekozen is voor "RS-232C (Serial) (RS-232C (Serieel))" en dat de "RS-232C(DIGITAL LINK)" gekozen is bij het besturen van de RS232C-aansluiting van het DIGITAL LINK-apparaat. (zie pagina 47) Controleer of "LAN Setup (LAN instellen)" goed is ingesteld. (zie pagina 47) (Bij besturing van de RS232C-aansluiting van het DIGITAL LINK-apparaat)
Het LAN kan niet beheerd worden		Controleer of de verbinding goed is opgezet. (zie pagina 54) Controleer of "Control I/F Select" is ingesteld op "LAN" bij besturing met de webbrowserbesturing of de opdrachtbesturing op pagina 57. (zie pagina 47) Controleer of "LAN Setup (LAN instellen)" goed is ingesteld. (zie pagina 47) Bij verbinding met een apparaat van AMX, Crestron Electronics, Inc., of Extron, stelt u "AMX D.D.", "Crestron Connected™", of "Extron XTP" in, afhankelijk van het gebruikte apparaat. (zie pagina 47) Zie de informatie "Signal quality (Signaalkwaliteit)" van de "DIGITAL LINK status" om de status van de LAN-kabel te controleren, zoals of de LAN-kabel ontkoppeld is of dat de kabel niet afgeschermd is. (zie pagina 49)
Soms wordt geen beeld weergegeven of geluid afgegeven van de aansluiting DIGITAL LINK.		Controleer of de verbinding goed is opgezet tussen de video (uitvoer) apparatuur en de twisted pair kabeltransmitter en tussen de twisted pair kabeltransmitter en dit apparaat. (zie pagina 18) Controleer of "DIGITAL LINK mode (DIGITAL LINK modus)" is ingesteld op "Auto" of op "DIGITAL LINK" in plaats van "Ethernet". (zie pagina 47)
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. Dat is geen defect.		

Storingsverschijnselen	Controleer
<p>Het scherm wordt iets donkerder wanneer heldere beelden met weinig beweging erin worden weergegeven.</p>	<p>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 nabeelden op het scherm, hetgeen de levensduur van het scherm zou verkorten. Dit is normaal en wijst niet op een defect.</p>
<p>Het duurt een tijdje voordat het beeld verschijnt.</p>	<p>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.</p>
<p>De randen van de beelden flikkeren.</p>	<p>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 ikkeren: Dit is normaal en wijst niet op een defect.</p>
<p>Er zijn rode, blauwe, groene en zwarte stippen zichtbaar op het scherm.</p>	<p>Dit kan voorkomen bij lcd-schermen en duidt niet op een defect. Het lcd-scherm is met hoogwaardige precisietechnologie ontworpen en levert een scherp beeld. Af en toe kunnen er enkele niet-actieve pixels (vaste rode, groene, blauwe of zwarte puntjes) op het scherm verschijnen. Dit heeft geen effect op de werking van het lcd-scherm.</p>
<div data-bbox="248 600 451 712" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Voorbeeld</p> </div> <p>Nabeelden verschijnen</p>	<p>Inbranden van een nabeeld kan optreden. Als u een stilstaand beeld langdurig op het scherm laat staan, kan dat beeld op het scherm achterblijven Dit verdwijnt echter weer na enige tijd. Dit wordt niet beschouwd als een defect.</p>

Geschiede ingangssignalen

PC-signalen

*Markering: Geschikt ingangssignaal

	Signaalnaam	Horizontaal frequentie (kHz)	Verticaal frequentie (Hz)	RGB IN (Dot clock (MHz))	PC IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI1 HDMI2
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			* (34,24)	*
12	1024x768@50Hz	39,55	50,00			* (51,89)	*
13	1024x768@60Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768@70Hz	56,48	70,07	* (75,0)	* (75,0)		
15	1024x768@75Hz	60,02	75,03	* (78,75)	* (78,75)		
16	1024x768@85Hz	68,68	85,00	* (94,5)	* (94,5)		
17	1066x600@60Hz	37,64	59,94			* (53,0)	*
18	1152x864@60Hz	53,70	60,00			* (81,62)	*
19	1152x864@75Hz	67,50	75,00	* (108,0)	* (108,0)		
20	1280x768@60Hz	47,70	60,00	* (80,14)	* (80,14)		
21	1280x960@60Hz	60,00	60,00	* (108,0)	* (108,0)		
22	1280x960@85Hz	85,94	85,00	* (148,5)	* (148,5)		
23	1280x1024@60Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1024@75Hz	79,98	75,02	* (135,0)	* (135,0)		
25	1280x1024@85Hz	91,15	85,02		* (157,5) *1		
26	1366x768@50Hz	39,55	50,00			* (69,92)	*
27	1366x768@60Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1050@60Hz	65,22	60,00			* (122,61)	*
29	1600x1200@60Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1080@60Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1200@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"(1152x870)	68,68	75,06	* (100,0)	* (100,0)		

*1 Niet compatibel met Sync on G.

- De automatisch gedetecteerde signaalindeling kan afwijken van het feitelijke invoersignaal.

Componentsignalen

*Markering: Geschikt ingangssignaal

	Signaalnaam	Horizontaal frequentie (kHz)	Verticaal frequentie (Hz)	COMPONENT IN (Dot clock (MHz))	DVI-D IN (Dot clock (MHz))	HDMI1 HDMI2
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 standaard SMPTE 274M.


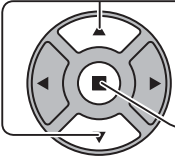
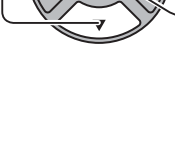
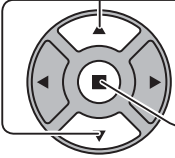
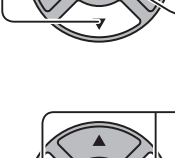
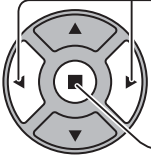
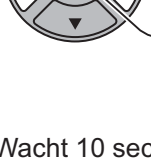

*2 Gebaseerd op de standaard SMPTE RP211.

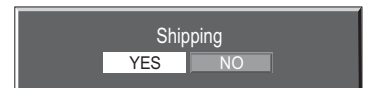
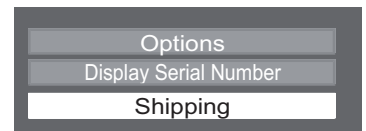
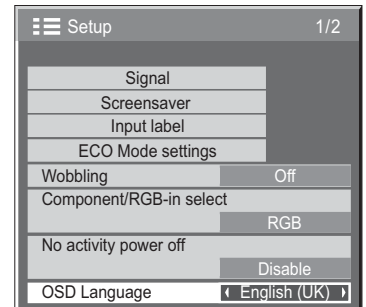
Videosignalen (VIDEO)

	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

Shipping condition

Met deze functie herstelt u de fabrieksinstellingen van het apparaat.

-  Druk hier op om het menu Setup (Instellen) weer te geven.
-  Druk hier op om "OSD Language" te selecteren.
 Houd langer dan 3 seconden ingedrukt.
-  Druk hier op om "Shipping" te selecteren.
 Druk hier om het menu Shipping weer te geven.
-  Druk in om "YES (JA)" te selecteren.
 Druk hier op om te bevestigen.
- Wacht 10 seconden.
-  Druk de voedingsschakelaar (⏻/|) op het hoofdapparaat in om de voeding uit te schakelen.



[op het apparaat]

- Druk op de knop MENU tot het menu Setup (Instellen) verschijnt.
- Druk op de knop Volume omhoog "+" of omlaag "-" om "OSD Language" te selecteren.
- Houd de knop ENTER ingedrukt tot het menu Shipping verschijnt.
- Druk op de knop Volume omhoog "+" of omlaag "-" om "YES" te selecteren.
- Druk op de knop ENTER en wacht 10 seconden.
- Druk de voedingsschakelaar (⏻/|) op het hoofdapparaat in om de voeding uit te schakelen.

Technische specificaties

	TH-42LF6W TH-42LF60W	TH-47LF6W TH-47LF60W	TH-55LF6W TH-55LF60W
Voedingsbron	220 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz		
Energieverbruik			
Nominaal energiegebruik	125 W	140 W	150 W
Modus Stand-by	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Uitschakelconditie	0,3 W	0,3 W	0,3 W
LCD-scherm	42-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9	47-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9	55-inch IPS-scherm (LED-verlicht), beeldverhouding 16:9
Schermgrootte	930 mm (B) × 523 mm (H) × 1.067 mm (diagonaal)	1.039 mm (B) × 584 mm (H) × 1.192 mm (diagonaal)	1.209 mm (B) × 680 mm (H) × 1.387 mm (diagonaal)
(aantal pixels)	2.073.600 (1.920 (B) × 1.080 (H)) [5.760 × 1.080 punten]		
Bedrijfsconditie			
Temperatuur	0 °C - 40 °C		
Luchtvochtigheid	20 % - 80 %		
Geschikte signalen			
ColorSystem(Kleursysteem)	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N		
Scanindeling	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 ... (gecomprimeerd) Horizontale scanfrequentie 30 - 110 kHz Verticale scanfrequentie 48 - 120 Hz		
Aansluitingen			
DIGITAL LINK LAN	Voor RJ45 netwerk- en DIGITAL LINK-verbindingen, compatibel met de PLink™ communicatiemethode: RJ45 100BaseTX		
VIDEO IN	VIDEO AUDIO L-R	BNC RCA-penaansluiting × 2	1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
AV IN	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A Connector × 2	
COMPONENT/RGB IN	G/Y B/PB/CB R/PR/CR AUDIO L-R	BNC BNC BNC RCA-penaansluiting × 2	met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms
DVI-D IN DVI-D OUT	AUDIO	DVI-D 24 Pin × 2 Beveiliging inhoud Stereo ministekker (M3) × 1	Voldoet aan DVI revisie 1.0 Voldoet aan HDCP 1.1 0,5 Vrms, gedeeld met PC IN
PC IN	AUDIO	High-Density Mini D-sub 15 pennen Stereo ministekker (M3) × 1	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
SERIAL IN SERIAL OUT	Aansluiting voor externe bediening D-sub 9-pins × 2 Compatibel met RS-232C		
AUDIO OUT	Stereo ministekker (M3) × 1 Uitvoerniveau: Variabel (-∞ — 0 dB) [INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ belast]		
REMOTE IN REMOTE OUT	M3 ministekker × 2		
Afmetingen (B × H × D)	967 mm (B) × 560 mm (H) × 68 mm (D)	1.076 mm (B) × 621 mm (H) × 68 mm (D)	1.248 mm (B) × 718 mm (H) × 68 mm (D)
Massa (gewicht)	ong. 14,5 kg	ong. 16,7 kg	ong. 25,8 kg

NB:

- Ontwerp en specificaties kunnen worden veranderd zonder kennisgeving. Gewicht en afmetingen 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

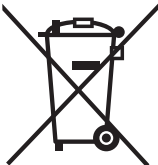
Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[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 2013

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

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, une division de Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Allemagne