

Gebruikersinstructies

Touchscreen LCD scherm **Alleen voor zakelijk gebruik**

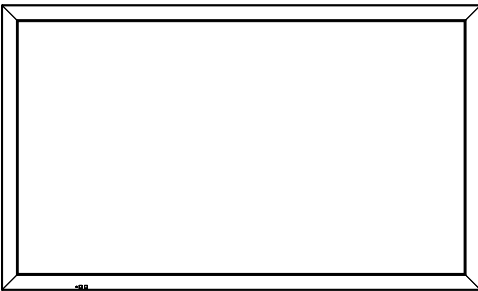
Nederlands

Modelnr. **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

80-inch model

65-inch model

50-inch model



Inhoudsopgave

Belangrijke Veiligheidsadviezen	2
Veiligheidsmaatregelen	3
Voorzorgen bij gebruik.....	7
Accessoires	12
Aansluitingen	16
In / Uitschakelen	21
Basisbediening	23
Specificaties	26

Voor uitgebreide instructies, verwijzen wij naar de gebruiksaanwijzing op de CD-ROM.

- Gelieve deze instructies te lezen alvorens uw toestel in gebruik te nemen en hen te bewaren voor latere raadpleging.
- De afbeeldingen en schermen in deze gebruiksaanwijzing zijn illustratief en kunnen verschillen van de beelden op uw toestel.
- De afbeeldingen met beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing zijn vooral gebaseerd op het 50-inch model.



HDMI

DPQP1161ZB

Belangrijke Veiligheidsadviezen

WAARSCHUWING

- 1) **Bescherm het toestel tegen druppels en spatwater, om schade te voorkomen die kan leiden tot brand of elektrische schokken.**
Plaats geen voorwerpen gevuld met water (vazen, bekertjes, cosmetica, enz.) op het toestel. (noch op bovenliggende schappen, enz.)
Plaats geen voorwerpen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op/boven het toestel.
- 2) Verwijder de behuizing niet, om elektrische schokken te vermijden. De behuizing bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.
- 3) Verwijder de aardingspin niet uit de stekker. Dit toestel beschikt over een stekker met een driepinnige aarding. Deze stekker past uitsluitend op een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsmaatregel. Neem contact op met een elektricien, wanneer de stekker niet in het stopcontact past.
Probeer het doel van deze geaarde stekker niet te omzeilen.
- 4) Zorg ervoor dat de aardingspin van het stopcontact stevig vastzit, om elektrische schokken te voorkomen.

OPGELET

Dit toestel dient te worden gebruikt in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden. Wanneer dit toestel gebruikt wordt in de buurt van sterke elektromagnetische velden of dichtbij plekken waar elektrische ruis kan overlappen met de ingangssignalen, kunnen het beeld en de klank trillen of interferenties zoals geluidshinder veroorzaakt worden.
Hou het toestel weg van sterke elektromagnetische bronnen, om schade te voorkomen.

WAARSCHUWING:

Deze apparatuur voldoet aan Klasse A CISPR32. In een woonomgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

Opmerking:

Inbranding van het beeld kan voorvallen. Wanneer een stilstaand beeld voor een langere periode getoond wordt, kan het beeld op het scherm blijven staan. Het zal echter verdwijnen wanneer een algemeen bewegend beeld gedurende een tijd getoond wordt.

Handelsmerk Credits

- 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 zijn geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ en Fusion RV zijn handelsmerken van Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ en Miracast™ zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word en Microsoft Excel zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- iOS is een handelsmerk en geregistreerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt gebruikt onder licentie.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player en Adobe Reader zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Intel en het Intel logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Opstelling

Dit LCD scherm kan enkel gebruikt worden met de volgende optionele accessoires. Gebruik van eender welk ander type van optionele accessoires kan instabiliteit veroorzaken, waardoor men gewond kan raken. (Alle onderstaande accessoires worden vervaardigd door Panasonic Corporation.)

• Voetstuk	(50-inch model) TY-ST42P50*1 *2 (80-inch model) (65-inch model) TY-ST65P20
• Mobiel schermstatief	(50-inch model) TY-ST50PB2 (65-inch model) TY-ST65PB2 (80-inch model) TY-ST80LF70
• Wandhouder (verticaal)	(50-inch model) TY-WK42PV20 (80-inch model) TY-WK70PV50*2
• Wandhouder (met hoek)	(50-inch model) TY-WK42PR20 (65-inch model) TY-WK65PR20
• Plafondhouder	(50-inch model) TY-CE42PS20
• BNC Dual Video Aansluitblok	TY-FB9BD*2
• HD-SDI Aansluitblok	TY-FB9HD
• HD-SDI Aansluitblok met audio	TY-FB10HD
• Dual Link HD-SDI Aansluitblok	TY-FB11DHD
• Dual HDMI Aansluitblok	TY-FB10HMD*2
• DVI-D Aansluitblok	TY-FB11DD
• Digitale Interface Box	ET-YFB100G
• DIGITAL LINK Schakelaar	ET-YFB200G
• Dit toestel ondersteunt de lange-afstand communicatiemethode van VET-YFB200G niet.	
• Easy draadloze stick	ET-UW100*3
• Vroege Waarschuwing Software	ET-SWA100 series*4

*1: **Voorzorgen bij gebruik TY-ST42P50** (50-inch model)

Gebruik een voetstuk "voor plasmascherm (lang)" (onderdeelnummer: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Onderbroken

*3: Dit product kan in de VS, Canada, Japan, Australië en Nieuw-Zeeland worden gekocht.

*4: Het achtervoegsel van het nummer van het onderdeel kan verschillen afhankelijk van het licentietype.

Opmerking:

- De nummers van de onderdelen van de optionele accessoires kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wanneer men een voetstuk installeert, dient men de bijgeleverde gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen en correct uit te voeren. Gebruik ook steeds de accessoires die omkantelen voorkomen.

Wanneer men een aansluitblok gebruikt, dient men de bijgeleverde gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen en correct uit te voeren.

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

Plaats het Scherm niet op schuine of instabiele oppervlakken, en zorg ervoor dat het Scherm niet over de rand van het voetstuk hangt.

- Het Scherm kan naar beneden vallen of kantelen.

Installeer dit toestel op een plaats met minimale trilling en geschikt om het gewicht van het toestel te dragen.

- Een val van het toestel kan leiden tot verwondingen of storingen.

Plaats geen voorwerpen bovenop het Scherm.

- Wanneer vreemde voorwerpen of water in het Scherm terecht komen, kan een kortsluiting plaatsvinden waardoor brand of elektrische schokken kunnen ontstaan. Wanneer vreemde voorwerpen in het Scherm terecht komen, gelieve dan contact op te nemen met uw lokale Panasonic verdeler.

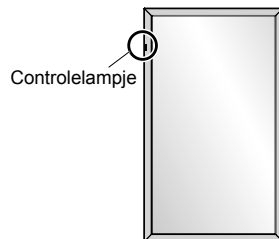
Veiligheidsmaatregelen

Vervoer uitsluitend rechtop!

- Wanneer men het toestel vervoert met het vloeibaar-kristalpaneel naar boven of naar beneden gericht, kan er schade ontstaan aan de interne circuits.

De ventilatie mag niet verhinderd worden door de ventilatie-openingen te bedekken met voorwerpen zoals kranten, tafellakens en gordijnen. Zie pagina 7 voor voldoende ventilatie.

Zorg ervoor dat het controlelampje aan de bovenkant verschijnt, wanneer het Scherm verticaal wordt geïnstalleerd. Er wordt warmte ontwikkeld en dit kan brand veroorzaken of schade toebrengen aan het Scherm.



Waarschuwingen voor Wandophanging en Voetstukinstallatie

- De installatie dient uitgevoerd te worden door een professioneel installateur. Een foute installatie Scherm kan leiden tot een dodelijk ongeval of ongeval met zware verwondingen. Gebruik het optionele voetstuk. (zie pagina 3)
- Verzeker u er voor de installatie van dat de montageplaats sterk genoeg is voor het gewicht van het LCD scherm en de wandsteun zodat het niet kan vallen.
- Vraag een vakman om het Scherm zo snel mogelijk te verwijderen wanneer u het gebruik van het Scherm aan de wand of op het voetstuk beëindigt.
- Voorkom contact van de montageschroeven en de stroomkabel met metalen voorwerpen in de wand tijdens de montage van het Scherm. Wanneer metalen voorwerpen in de wand geraakt worden, kunnen elektrische schokken voorkomen.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor productschade, enz. dat veroorzaakt wordt door voetsteun, wand- en/of plafondhouders die vervaardigd werden door andere bedrijven, noch voor gebreken in de installatie-omgeving van de voetsteun, de wand- en plafondhouders, zelfs tijdens de garantieperiode.

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

- Wanneer het scherm aan direct zonlicht wordt blootgesteld, kan het vloeibaar-kristalpaneel nadelige gevolgen ondervinden.

■ Bij gebruik van het LCD scherm

Het Scherm is ontworpen om te werken op 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Bedek de ventilatiegaten niet.

- Het Scherm zou oververhit kunnen geraken, waardoor brand of schade aan het Scherm veroorzaakt kan worden.

Steek geen vreemde voorwerpen in het Scherm.

- Steek geen metalen of brandbare voorwerpen in de ventilatiegaten en laat hen niet op het Scherm vallen, aangezien dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

Verwijder of verander de behuizing op geen enkele manier.

- Binnenin het Scherm zijn hoge voltages aanwezig die zware elektrische schokken kunnen veroorzaken. Gelieve voor ieder onderhoud, elke aanpassing en herstelling contact op te nemen met uw lokale Panasonic verdeler.

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

De voedingskabel zal aangesloten worden op een beschermend geaard stopcontact.

Gebruik geen enkele ander voedingskabel dan degene die met het toestel werd bijgeleverd.

- Dit kan kortsluiting veroorzaken, warmte genereren, enz., en zo brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

Gebruik bijgeleverde voedingskabel niet voor andere apparaten.

- Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Steek de stekker stevig in, zover u kan.

- Als de stekker niet volledig ingestoken is, kan warmte ontstaan en brand veroorzaakt worden. Als de stekker beschadigd is, of het stopcontact loshangt, mag het niet gebruikt worden.

Bedien de stekker niet met natte handen.

- Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Doe niets dat de voedingskabel zou kunnen beschadigen. Wanneer u de voedingskabel ontkoppelt, trek dan aan de stekker, niet aan de kabel.

- Beschadig de kabel niet, voer geen aanpassingen uit, vermijdt om er zware voorwerpen op te plaatsen, de kabel te verwarmen, in de buurt van warme objecten te leggen, te draaien, overdreven te buigen of eraan te trekken. Dit kan brand en elektrische schokken veroorzaken. Laat de kabel bij uw lokale Panasonic verdeler repareren wanneer hij beschadigd is.

Raak de voedingskabel of de stekker niet rechtstreeks met de aan wanneer ze beschadigd zijn.

U kan elektrische schokken krijgen.

Verwijder de behuizing niet en verander NOOIT zelf zaken aan het Scherm.

- Verwijder het achterste paneel niet, aangezien onderdelen onder spanning bereikbaar zijn wanneer het verwijderd is. Er zijn geen door de gebruiker herstelbare onderdelen aan de binnenkant. (Componenten met een hoog voltage kunnen zware elektrische schokken veroorzaken.)
- Laat het Scherm onderhouden, aanpassen of herstellen bij uw lokale Panasonic verdeler.

Bewaar de schroef en de sluitring voor de penhouder (enkel voor 80-inch modellen) buiten het bereik van kinderen. Wanneer deze per ongeluk wordt ingeslikt, is dit schadelijk voor het lichaam.

- Neem onmiddellijk contact op met een arts wanneer u twijfelt of het kind dit ingeslikt heeft.

Trek de stekker uit stopcontact wanneer het Scherm voor langere tijd niet gebruikt zal worden.

Storing van het beeld kan optreden wanneer de kabels die verbonden zijn met de ingangen die niet actief zijn, aan- of afgekoppeld worden, of wanneer het video-apparaat aan/uit wordt gezet, dit is geen defect.

Houd kaarsen of ander open vuur ten alle tijden weg van dit product, om branduitbreiding te voorkomen.



⚠ OPGELET

Stop onmiddellijk met het gebruik wanneer er zich problemen of defecten voordoen.

■ Trek de stekker uit wanneer er zich problemen voordoen.

- Wanneer er rook of abnormale geur uit het apparaat komt.
- Wanneer er, sporadisch, geen beeld verschijnt of er geen geluid is.
- Wanneer vloeistoffen, zoals water, of vreemde voorwerpen in het apparaat geraakten.
- Wanneer het apparaat vervormde of gebroken onderdelen vertoont.

Als u het apparaat in deze toestand blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken tot resultaat hebben.

- Zet het apparaat onmiddellijk uit, trek de stekker uit het stopcontact, en neem dan contact op met de verdeler voor de herstelling.
- Om de netstroom volledig af te koppelen van het Scherm, dient de stekker uit het stopcontact te worden getrokken.
- Het apparaat zelf herstellen, is gevaarlijk en mag nooit gedaan worden.
- Gebruik een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is om ertoe in staat te zijn de stekker onmiddellijk te kunnen uittrekken.

■ Raak het apparaat niet rechtstreeks met de handen aan wanneer het beschadigd is.

U kan elektrische schokken krijgen.

■ Bij gebruik van het LCD scherm

Kom met uw handen, gezicht of voorwerpen niet in de buurt van de ventilatie-openingen van het Scherm.

- Verhitte lucht komt bovenaan uit de ventilatiegaten van het Scherm en kan heel warm zijn. Kom met uw handen, of gezicht, of met voorwerpen die geen warmte verdragen, niet in de buurt van deze opening, om brandwonden of vervormingen te voorkomen.

Aantal vereiste personen om het toestel uit te pakken:

(80-inch model) (65-inch model) : 4 of meer

(50-inch model) : 2 of meer

- Wanneer u dit niet opvolgt, kan het toestel vallen en verwondingen veroorzaken.

Zorg ervoor dat alle kabels afgekoppeld zijn alvorens het Scherm te verplaatsen.

- Als het Scherm verplaatst wordt wanneer sommige kabels nog aangekoppeld zijn, kunnen de kabels beschadigd geraken, en zo brand of elektrische schokken veroorzaken.

Trek de stekker uit het stopcontact als veiligheidsvoorziening alvorens enige reiniging uit te voeren.

- Als dit niet gedaan wordt, kunnen elektrische schokken voorkomen.

Veiligheidsmaatregelen

Reinig de voedingskabel regelmatig zodat hij niet stoffig wordt.

- Wanneer stof zich rond de stekker opstapelt, kan de daaruit ontstane luchtvochtigheid de isolatie aantasten en bijgevolg brand veroorzaken. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de voedingskabel met een droge doek.

Stap niet op of hang niet aan het Scherm of het voetstuk.

- Dezen kunnen kantelen of breken en zo verwondingen veroorzaken. Schenk extra aandacht aan kinderen.

Draai de polariteit (+ en -) van de batterij niet om bij de plaatsing ervan.

- Een foute behandeling van de batterij kan explosie of lekkage veroorzaken, en leiden tot brand, verwondingen of schade aan de omgeving.
- Plaats de batterij zoals aangegeven op de instructies. (zie pagina 13)

Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als het toestel voor langere tijd niet gebruikt wordt.

- De batterij kan lekken, verhitten, ontsteken of barsten, en zo brand of schade aan de omgeving veroorzaken.

Verbrand of vernietig geen batterijen.

- Stel de batterijen nooit bloot aan overmatige hitte zoals zonlicht, vuur of dergelijke.

Zet het Scherm niet ondersteboven.

Plaats het apparaat niet met het schermpaneel naar boven gericht.

Voorzorgen bij gebruik

Aandachtspunten tijdens de installatie

Stel het Scherm niet buiten op.

- Het Scherm is ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Omgevingstemperatuur waarbij het toestel gebruikt kan worden

- Gebruik van het toestel lager dan 1 400 m boven de zeespiegel: 0 °C tot 40 °C
- Gebruik van het toestel op grote hoogtes (1 400 m en hoger en lager dan 2 800 m boven de zeespiegel): 0 °C tot 35 °C

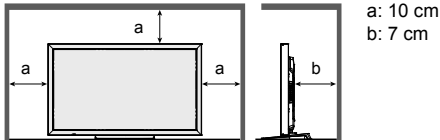
Installeer het toestel niet op 2 800 m boven de zeespiegel en hoger.

- Doet u dit toch, dan kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en tot defecten leiden.

Vereiste ruimte voor ventilatie

Wanneer u het voetstuk gebruikt (optioneel accessoire), laat dan een ruimte van 10 cm of meer aan de bovenkant, links en rechts, en 7 cm of meer aan de achterkant, en voorzie ook ruimte tussen de onderkant van het scherm en het vloeroppervlak. Gebruik u een andere installatiemethode (wandophanging, enz.), volg dan de betreffende handleiding. (Als er in de handleiding geen specifieke aanduidingen zijn over de installatie afmetingen, laat dan een ruimte van 10 cm of meer aan de bovenkant, links en rechts, en 7 cm of meer aan de achterkant.)

Minimale afstand:



Afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid, kan ongelijkmatige beeldhelderheid waargenomen worden. Dit is normaal.

- De ongelijkmatigheden zullen verdwijnen wanneer er voortdurend stroom wordt toegediend. Neem contact op met de verdeler als dit niet zo is.

Verzoek tot beveiliging

Neem veiligheidsmaatregelen tegen onderstaande voorvallen wanneer u dit product gebruikt.

- Het lekken van persoonlijke informatie via dit product
- Onrechtmatig gebruik van dit product door een kwaadwillende derde
- Tussenkomst of blokkade van dit product door een kwaadwillende derde

Neem voldoende beveiligingsmaatregelen.

- Stel een wachtwoord in voor de controle van de LAN en beperk de gebruikers die kunnen inloggen.
- Maak uw wachtwoord zeer moeilijk achterhaalbaar.
- Verander uw wachtwoord regelmatig.
- Panasonic Corporation en diens gelieerde ondernemingen zullen nooit rechtstreeks uw wachtwoord vragen. Maak uw wachtwoord niet bekend als u daartoe verzocht wordt.
- Het aangesloten netwerk dient beveiligd te worden met een firewall, enz.
- Wis alle gegevens alvorens het product weg te gooien. "Shipping"

Over draadloze LANs

- Het voordeel van een draadloze LAN is dat informatie uitgewisseld kan worden tussen een computer of een gelijkaardig toestel en een toegangspunt door het gebruik van radiogolven, als men maar binnen het bereik van de radiotransmissie blijft. Anderzijds zouden volgende problemen kunnen ontstaan als de veiligheidsgerelateerde instellingen niet werden ingesteld, omdat radiogolven door voorwerpen (zoals muren) dringen en overal binnen een bepaald bereik beschikbaar zijn.
 - Een kwaadwillende derde zou met opzet gegevens kunnen onderscheppen en opvolgen, zoals de inhoud van e-mail en persoonlijke informatie zoals ID, wachtwoord, en/of nummers van kredietkaarten.
 - Een kwaadwillende derde kan zonder toestemming toegang krijgen tot uw persoonlijk of zakelijk netwerk en zo aangezet worden tot volgend type van gedrag. Persoonlijke en/of geheime informatie achterhalen (informatielek) Valse informatie verspreiden door zich uit te geven voor een bepaald persoon (spoofing) Onderschepte communicatie overschrijven en valse informatie verspreiden (manipulatie) Schadelijke software verspreiden zoals computervirussen en uw gegevens en/of systeem laten crashen (systeemcrash)
- Aangezien de meeste draadloze LAN-adapters of toegangen uitgerust zijn met beveiligingsvoorzieningen om deze problemen aan te pakken, kan u de kans op het voorvallen van deze problemen verminderen door de correcte beveiligingsinstellingen voor het draadloze LAN-apparaat in te geven.

Voorzorgen bij gebruik

- Sommige draadloze LAN-apparaten zijn niet op beveiliging ingesteld bij aankoop. Om de kans op het voorvallen van beveiligingsproblemen te verminderen, verzekert u zich ervan dat alle instellingen met betrekking tot de beveiliging ingegeven werden volgens de instructies van de bijgeleverde handleiding, alvorens het in gebruik te nemen. Afhankelijk van de specificaties van het draadloze LAN, zou een kwaadwillende derde de beveiligingsinstellingen kunnen overbruggen via speciale middelen. Gelieve contact op te nemen met Panasonic indien u hulp nodig heeft bij de instelling van de beveiliging of gelijkaardige zaken. Als u er zelf niet in slaagt de beveiligingsinstellingen voor uw draadloze LAN in te geven, gelieve dan het Panasonic Support Center te contacteren.
- Panasonic vraagt de klant om de risico's van het gebruik van dit product zonder beveiligingsinstellingen ten volle te begrijpen, en raadt aan dat de klant beveiligingsinstellingen invoert naar eigen goeddunken en verantwoordelijkheid.

Over ingebouwde draadloze LAN

OPGELET:

Vergewis u van de volgende beperkingen vooraleer u de draadloze LAN-module gebruikt.

- Om de draadloze LAN-module te gebruiken, dient een toegangspunt te worden ingesteld.
- Sluit de draadloze LAN-module op geen enkel draadloos netwerk aan (SSID*) waarvoor u geen gebruikersrechten heeft. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik deze netwerken kan illegaal zijn.

*SSID is de benaming voor de identificatie van unieke draadloze netwerken.

- Onderwerp de draadloze LAN-module niet aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vochtigheid.
- Buig de draadloze LAN-module niet, en onderwerp hem niet aan hevige schokken.
- Demonteer of verander de draadloze LAN-module op geen enkele manier.
- Probeer de draadloze LAN-module niet te installeren in een toestel dat niet compatibel is.
- Verwijder de draadloze LAN-module niet uit het gastproduct tijdens de werking ervan.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Om storingen te vermijden bij het gebruik van radio-interface apparatuur, dient u het gastproduct weg te houden van toestellen zoals andere draadloze LAN-toestellen, microgolfovens en toestellen die 2,4 GHz en 5 GHz signalen uitzenden, tijdens het gebruik van de draadloze LAN-module.
- Wanneer ruis optreedt door statische elektriciteit, enz., kan het gastproduct uitvallen ter bescherming van het toestel. In dit geval dient u het gastproduct uit te schakelen met de hoofdschakelaar Aan / Uit, en daarna terug op te zetten.
- Afhankelijk van het gebied, kan de draadloze LAN-module niet beschikbaar zijn.

Opmerkingen bij het gebruik van een draadloze verbinding

De draadloze verbindingfunctie van het Scherm gebruikt radiogolven in de 2,4 GHz en 5 GHz banden. Het gebruik is vrij van licentie, maar lees en begrijp zeker ten volle de onderstaande zaken alvorens de ingebruikname.

Geen gebruik in de buurt van andere draadloze apparatuur.

- Volgende apparatuur kunnen radiogolven gebruiken op dezelfde frequentie als het Scherm. Wanneer het Scherm in de buurt van deze toestellen gebruikt wordt, kan interferentie van radiogolven de communicatie onmogelijk maken, of de communicatiesnelheid verlagen.
 - Microgolfovens, enz.
 - Industrieel, chemisch en medisch materiaal, enz.
 - Bedrijfsradiostations die dienen om bewegende voorwerpen te identificeren zoals die gebruikt worden in op de productielijnen van fabrieken, enz.
 - Bepaalde radiostations met een laag vermogen

Vermijd indien mogelijk het gebruik van mobiele telefoons, televisietoestellen of radio's in de buurt van het Scherm.

- Mobiele telefoons, televisietoestellen, radio's en gelijkaardige toestellen hebben andere frequenties dan het Scherm, dus hebben ze geen effect op de draadloze communicatie of op het zenden en ontvangen van deze toestellen. De radiogolven van het Scherm kunnen echter wel beeld- of klankruis veroorzaken.

Draadloze radiocommunicatiegolven dringen niet door stalen verstevigingen, metaal, gewapend beton, enz.

- Communicatie is mogelijk door houten en glazen (behalve gewapend glas) muren en vloeren, maar niet door muren en vloeren vervaardigd uit stalen verstevigingen, metaal, gewapend beton, enz.

Vermijd het gebruik van het Scherm op plaatsen die onderhevig zijn aan statische elektriciteit.

- Als het Scherm gebruikt wordt op een locatie waar statische elektriciteit aanwezig is, zoals bijvoorbeeld op een tapijt, kan de draadloze of vaste LAN-verbinding verloren gaan.
- Verwijder de bron van statische elektriciteit of elektromagnetische ruis wanneer dit gebeurt, en sluit de draadloze of vaste LAN-verbinding opnieuw aan.

Gebruik van het Scherm in het buitenland

- Het is verboden het Scherm weg te halen uit het land of de regio waar het aangeschaft werd, gebruik het bijgevolg enkel in het vermelde land of regio. Bovendien zijn er, afhankelijk van het land of de regio, beperkingen op de kanalen en de frequenties waarop de draadloze LAN-verbinding gebruikt kan worden.

Beschikbare draadloze LAN-kanalen

De kanalen (frequentiebereik) die gebruikt kunnen worden, verschillen per land of regio en per aansluitingsmethode van de draadloze LAN-verbinding. Zie onderstaande tabel.

Voor de MIRRORING modus

(Wanneer "MIRRORING" de aansluitingsmethode is)

Land of regio	Standaard	Te gebruiken kanalen	Frequentie band (Midden frequentie)
Voor Europa en het GOS	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt onder 140 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,825 GHz
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt boven 190 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz

Voor de M-DIRECT modus

(Wanneer de aansluitmethode "M-DIRECT" van "Panasonic APPLICATION" is)

Land of regio	Standaard	Te gebruiken kanalen	Frequentie band (Midden frequentie)
Voor Europa en het GOS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt onder 140 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt boven 190 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz

Voor de USER modus

(Wanneer de aansluitmethode "USER1"/"USER2"/"USER3" van "Panasonic APPLICATION" is)

Land of regio	Standaard	Te gebruiken kanalen	Frequentie band (Midden frequentie)	Type van scannen
Voor Europa en het GOS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Actief scannen
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Actief scannen
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Passief scannen
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Passief scannen
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt onder 140 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz	Actief scannen
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Actief scannen
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Passief scannen
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Passief scannen
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz	Actief scannen
		1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Passief scannen
Het vermogen van de stroomvoorziening ligt boven 190 V (behalve voor Europa en het GOS)	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,805 GHz	Passief scannen

* De frequentie en het kanaal verschillen naargelang het land.

* Het passief scannen wordt uitgevoerd door de radio op het kanaal te zetten dat in elk land gescand wordt.

* Gelieve de draadloze LAN-voorziening te gebruiken volgens de wetten van desbetreffend land.

■ Voor de EU

Dit toestel wordt beperkt tot binnenshuis gebruik wanneer gewerkt wordt in het frequentiebereik 5,15 tot 5,35 GHz (Kanalen 36 tot 64).

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Hierbij verklaart Panasonic Corporation dat dit Scherm in overeenstemming is met de fundamentele eisen en alle andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU."

Als u een kopie van de originele DoC van dit Scherm wilt lezen, bezoek dan de volgende website:
<http://www.ptc.panasonic.de>

Bevoegd vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Beperkingen voor gebruik binnen moeten in de volgende landen worden gevolgd bij gebruik van de 5 GHz-frequentieband.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland, Turkije, Verenigd Koninkrijk

WLAN: Maximale stroom

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Richtlijn: 2014/53/EU

Opmerkingen bij het gebruik van een vaste LAN-verbinding

Als u het Scherm opstelt op een plaats waar statische elektriciteit regelmatig voorkomt, neem dan voldoende antistatische maatregelen voor ingebruikname.

- Als het Scherm gebruikt wordt op een locatie waar statische elektriciteit regelmatig voorkomt, zoals bijvoorbeeld op een tapijt, zal de vaste LAN-verbinding regelmatig uitvallen. In dat geval dient de statische elektriciteit en de storingsbron dat de problemen veroorzaakt, verwijderd te worden met behulp van een antistatische mat, en sluit daarna de vaste LAN-verbinding opnieuw aan.
- In zeldzame gevallen wordt de LAN-verbinding onklaar gemaakt door statische elektriciteit of ruis. Zet in dat geval het Scherm en de gekoppelde apparaten eenmalig uit en daarna weer aan.

Het Scherm kan slecht werken door sterke radiogolven van een uitzendstation of de radio.

- Indien er enig toestel of apparaat in de buurt van de installatieplaats sterke radiogolven uitzendt, dient het Scherm op een voldoende grote afstand van de bron van de radiogolven te worden geplaatst. Of, wikkel de LAN-kabel, aangesloten aan de DIGITAL LINK/LAN aansluitblok, in met behulp van een metalen folie of metalen buis, die aan twee zijden geaard is.

Reiniging en onderhoud

De voorkant van het vloeibare kristalpaneel werd op een speciale manier behandeld. Wrijf zacht over het oppervlak van het vloeibare kristalpaneel en gebruik daarbij enkel een reinigingsdoek of een zachte, pluisvrije doek.

- Wanneer het oppervlak betrekkelijk vuil geworden is, reinig het dan met een zachte, pluisvrije doek die werd gesopt in puur water of water waarin een neutrale detergent 100 maal werd verdund, en droog het uiteindelijk af met een droge doek van hetzelfde type tot het oppervlak droog is.

Veeg het vuil van het IR transmissie-onderdeel met een zachte doek.

- Veeg dagelijks het vuil van het IR transmissie-onderdeel met een zachte doek.
Als er een storing optreedt door vuil op het IR transmissie-onderdeel, kan zachtjes afvegen voldoende zijn om de werking te herstellen.
Als het vuil plakt, veeg het dan af met een doek uitgewrongen in water verdund met neutraal detergent en veeg het onderdeel daarna met een droge doek.
- Als er materiaal aan het glazen oppervlak plakt dat afkomstig is van de bijgeleverde pen, veeg het dan af met een natte doek.
Onthoud dat diepe krassen die veroorzaakt werden door ander materiaal dan de bijgeleverde pen, er misschien niet afgaan.
- Kras het oppervlak van het paneel niet of raak het niet aan met de vingernagels of andere harde objecten, om schade aan het oppervlak te voorkomen. Vermijd bovendien contact met vluchtige stoffen zoals insectensprays, oplosmiddelen en thinner, aangezien de kwaliteit van het oppervlak van de behuizing daardoor zal aantasten of de bescherm laag er zal afkomen.

Wanneer de behuizing vuil geworden is, reinig het dan met een zachte, droge doek.

- Wanneer de behuizing betrekkelijk vuil geworden is, sop het doek dan in water waarin een beetje neutrale detergent werd opgelost en wring het doek dan uit. Gebruik deze doek om de behuizing af te vegen, en droog het dan af met een droge doek.
- Zorg ervoor dat het detergent niet in contact komt met het oppervlak van het Scherm. Wanneer waterdruppels in het toestel terechtkomen, kunnen er operationele problemen opduiken.
- Vermijd contact met vluchtige stoffen zoals insectensprays, oplosmiddelen en thinner, aangezien de kwaliteit van het oppervlak van de behuizing daardoor zal aantasten of de bescherm laag er zal afkomen. Vermijd verder langdurig contact met voorwerpen vervaardigd uit rubber of pvc.

Gebruik van chemische doeken

- Gebruik geen chemische doeken voor het paneeloppervlak.
- Volg de instructies van de chemische doeken bij reiniging van de behuizing.

Aanraakpaneel

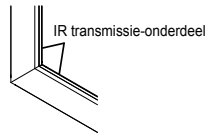
Lees aandachtig de volgende richtlijnen aangezien het scherm een optisch aanraakpaneel heeft.

Stel het scherm tijdens het gebruik niet bloot aan direct zonlicht of sterke lichtbronnen.

- Gebeurt dit toch, dan kunnen er storingen optreden aangezien het optische aanraakpaneel van het scherm infraroodstraling gebruikt.

Wanneer u het scherm hebt aangezet, raakt u het IR transmissie-onderdeel en het scherm niet aan vooraleer er een beeld getoond wordt.

- Anders kan het aangeraakte deel als defect deel gedetecteerd worden, en leiden tot een abnormale werking. Zet scherm af en weer aan wanneer dit gebeurt.



Gebruik altijd een vinger of een bijgeleverde pen om het aanraakpaneel te bedienen. Gebruik geen harde of scherpe punten zoals vingernagels, balpennen, en potloden.

Als er een ander infrarood toestel gebruikt wordt, hou dan afstand om foutieve werking te voorkomen.

Verwijdering als afval

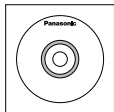
Wanneer u het product verwijdt, informeer dan bij de lokale autoriteiten of de verdeler naar de correcte manier van afvalverwerking.

Accessoires

Bijgeleverde accessoires

Kijk na of u de getoonde accessoires en voorwerpen hebt

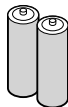
Software CD-ROM × 1
DPQC1005ZB



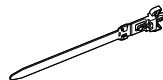
Afstandsbediening
N2QAYB000691



Batterijen voor
de zender van de
afstandsbediening
(R6 (UM3) maat × 2)



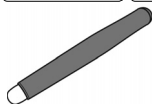
Klem × 1
TMME289



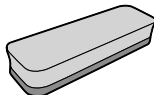
Pen
TKR5ZA45001

(80-inch model) × 4

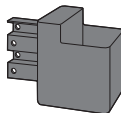
(65-inch model) (50-inch model) × 2



Gum × 1
TKK5ZH50031



Penhouder × 1
TKK5ZA50021
(zie pagina 14)



Sluitring × 2
(zie pagina 15)

(80-inch model)
TMM5ZX010



Schroef × 2

(80-inch model) XYN4+F12FJK

(65-inch model) (50-inch model) XYN4+F8FJK

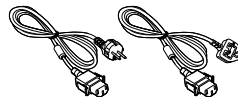
(zie pagina 14)



USB kabel × 1
K1HY05YY0189



Netspanningskabel



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

Aandacht

- Bewaar kleine onderdelen op een geschikte manier, en houd deze uit de buurt van kleine kinderen.
- De nummers van onderdelen van de accessoires kunnen veranderen zonder kennisgeving. (Het nummer van het onderdeel kan verschillen met de nummers die hierboven staan.)
- Bij verlies van accessoires, gelieve hen bij uw dealer aan te schaffen. (Beschikbaar via de klantendienst)
- Verwijder de verpakking op een geschikte manier als afval nadat alle voorwerpen eruit zijn gehaald.

Inhoud van de CD-ROM

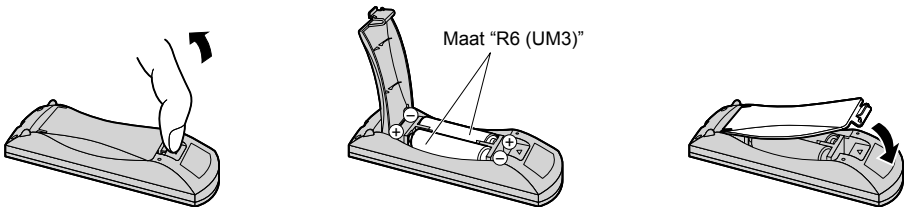
De bijgeleverde CD-ROM bevat onderstaande inhoud.

Gebruiksaanwijzing (PDF)	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Software	WhiteBoard Software (Windows)	Zorgt ervoor dat het scherm als whiteboard gebruikt kan worden. U kan de software rechtstreeks uitvoeren vanuit een externe opslag zonder het op uw computer te installeren.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Zorgt ervoor dat het beeld op het computerscherm draadloos of via vaste LAN verzonden kan worden. Wissel de ingang naar Panasonic APPLICATION voor gebruik. Zie de gebruikershandleiding van het Wireless Manager ME voor meer details.

Batterijen voor de afstandsbediening

Werkt op twee batterijen type R6.

1. Trek en houd het haakje vast, open zo het batterijdeksel.
2. Plaats de batterijen - Let op de correcte polariteit (+ en -).
3. Plaats het deksel terug.



Handige tip:

Voor intensieve gebruikers van de afstandsbediening, vervang de oude batterijen door alkalinebatterijen voor een langere levensduur.

⚠ Voorzorgen bij het gebruik van batterijen

Foutieve plaatsing kan leiden tot lekkage en corrosie van de batterijen waardoor de afstandsbediening beschadigd kan raken.

De afvalverwerking van de batterijen moet op een milieuvriendelijke manier gebeuren.

Wees aandachtig voor volgende voorzorgen:

1. De batterijen worden altijd per twee vervangen. Gebruik altijd nieuwe batterijen wanneer u de oude vervangt.
2. Combineer geen oude en nieuwe batterijen.
3. Gebruik geen verschillende types door elkaar (bijvoorbeeld: "Zink koolstof" met "Alkaline").
4. Probeer de batterijen niet op te laden, kort te sluiten, te ontmantelen, te verhitten of te verbranden.
5. Vervanging van de batterijen is noodzakelijk wanneer de afstandsbediening sporadisch reageert of wanneer het scherm stopt met werken.
6. Verbrand of vernietig geen batterijen.
7. Stel de batterijen nooit bloot aan overmatige hitte zoals zonlicht, vuur of dergelijke.

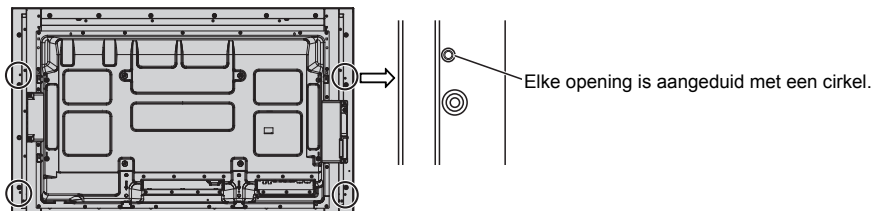
Montage van de penhouder

50-inch model 65-inch model

Montagepositie van de penhouder

50-inch model

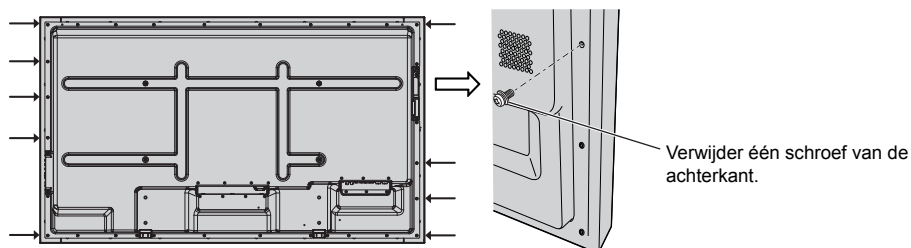
De bijgeleverde penhouder kan gemonteerd worden in één van de vier daartoe dienende bevestigingsopeningen aan de achterzijde van het Scherm.



65-inch model

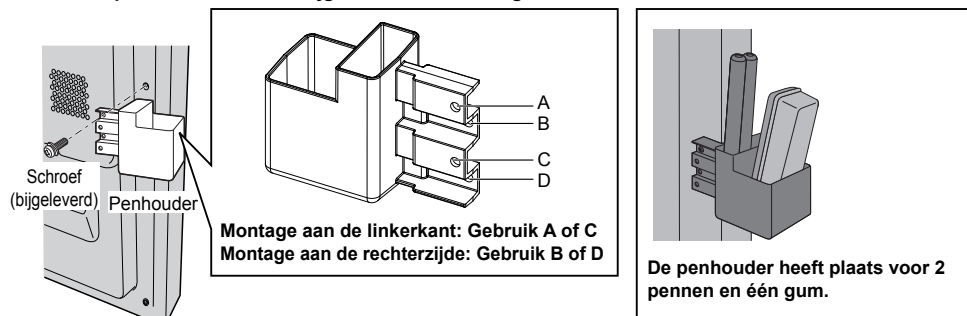
De bijgeleverde penhouder kan gemonteerd worden op één van de negen posities aan de achterzijde van het Scherm.

Verwijder één van de schroeven die de achterplaat vastzetten en monteer de penhouder.



Montage

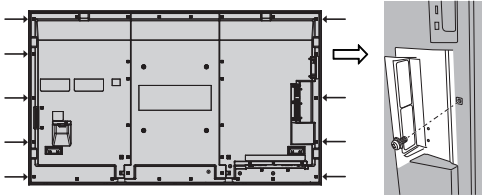
Monteer de penhouder door een bijgeleverde schroef te gebruiken.



80-inch model

De bijgeleverde penhouder kan gemonteerd worden op één van de negen posities aan de achterzijde van het Scherm.

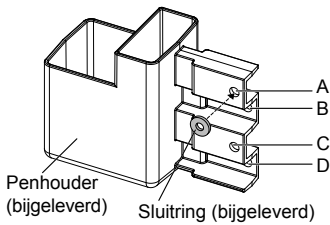
1 Verwijder een schroef van de achterkant.



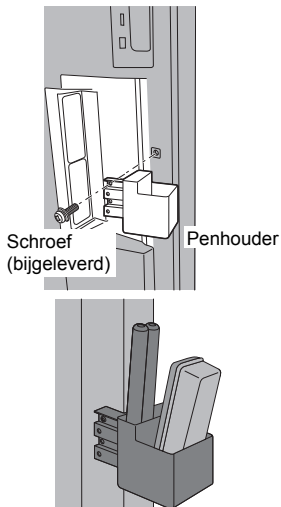
2 Haal het afdekpapier van de bijgeleverde sluitring.

3 Lijm de sluitring op de schroefopening voor de penhouder.

Eender welk gat van A tot D kan gebruikt worden om de penhouder vast te zetten.



4 Monteer de penhouder met de bijgeleverde schroef.



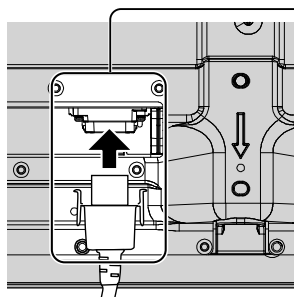
De penhouder heeft plaats voor 2 pennen en één gum.

Aansluitingen

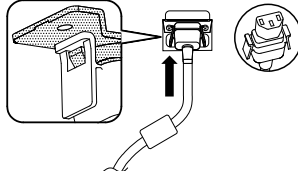
Netsnoeraansluiting en bevestiging, kabelbevestiging

50-inch model

65-inch model



Bevestiging van het netsnoer

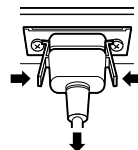


Steek het netsnoer in het scherm. Duw het netsnoer totdat het klikt.

Opmerking:

Wees er zeker van dat de stekker zowel links als rechts vergrendeld is.

Koppel het netsnoer los



Koppel het netsnoer los door op de twee knopjes te drukken.

Opmerking:

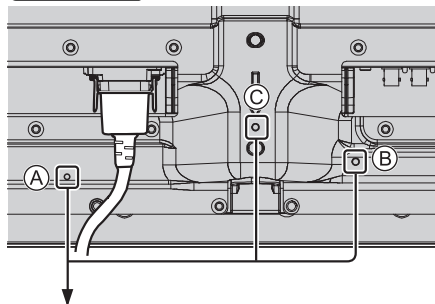
Wees er zeker van dat u het netsnoer eerst uittrekt aan de zijde van het stopcontact, wanneer u het ontkoppelt.

Bij gebruik van de wandhouder (verticaal) 50-inch model

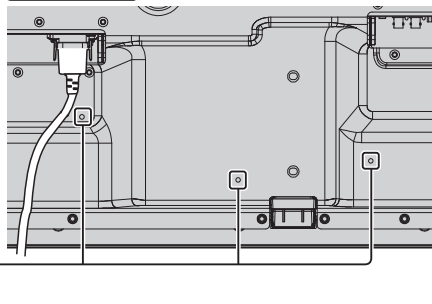
Opmerking:

Bij gebruik van de wandhouder (verticaal) (TY-WK42PV20), moeten de gaten ① en ② gebruikt worden om de kabels vast te zetten. Als de klem gebruikt wordt op opening ③, kunnen de kabels opgeschrikt worden door de arm van de wandhouder.

50-inch model



65-inch model



Gebruik van de klem

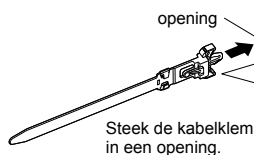
Bevestig overtollige kabels met de klem zoals voorgeschreven.

Opmerking:

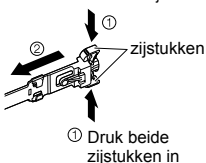
Er werd één klem met het toestel bijgeleverd. Indien u op drie posities kabels dient vast te zetten, gelieve er dan extra aan te kopen.

Indien u meer klemmen nodig hebt, haal ze dan bij uw verdeler. (Beschikbaar via de klantendienst)

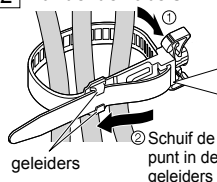
1 Bevestig de klem



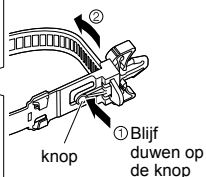
Van het toestel te verwijderen:



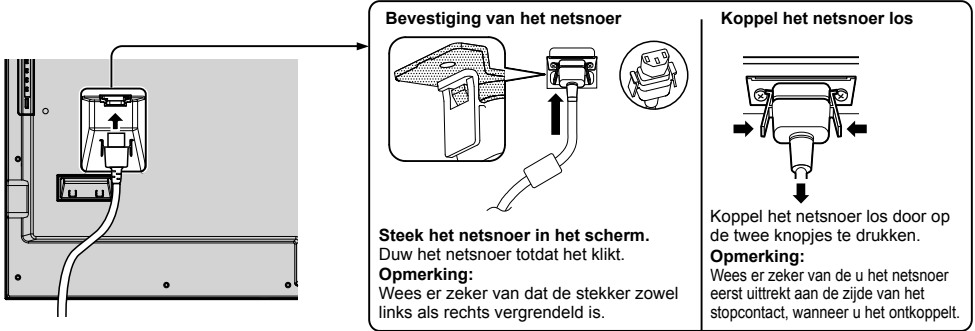
2 Bundel de kabels



Losmaken:



80-inch model



Bevestiging van het netsnoer

Steek het netsnoer in het scherm.
Duw het netsnoer totdat het klikt.

Opmerking:
Wees er zeker van dat de stekker zowel links als rechts vergrendeld is.

Koppel het netsnoer los

Koppel het netsnoer los door op de twee knopjes te drukken.

Opmerking:
Wees er zeker van dat u het netsnoer eerst uittrekt aan de zijde van het stopcontact, wanneer u het ontkoppelt.

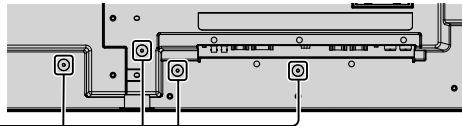
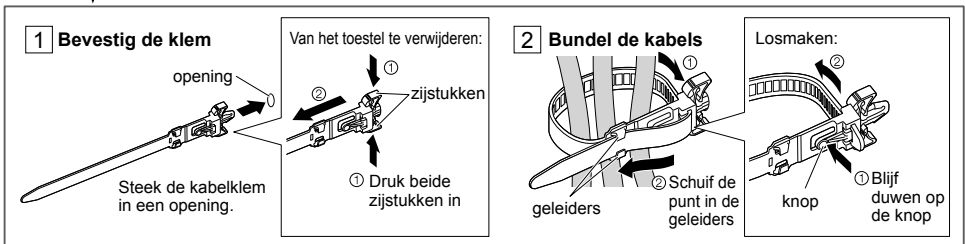
Gebruik van de klem

Bevestig overtollige kabels met de klem zoals voorgeschreven.

Opmerking:

Er werd één klem met het toestel bijgeleverd. Indien u op vier posities kabels dient vast te zetten, gelieve er dan extra aan te kopen.

Indien u meer klemmen nodig hebt, haal ze dan bij uw verdeler. (Beschikbaar via de klantendienst)

1 Bevestig de klem

opening

Steek de kabelklem in een opening.

Van het toestel te verwijderen:

① zijstukken

② Druk beide zijstukken in

2 Bundel de kabels

geleiders

① Schuif de punt in de geleiders

Losmaken:

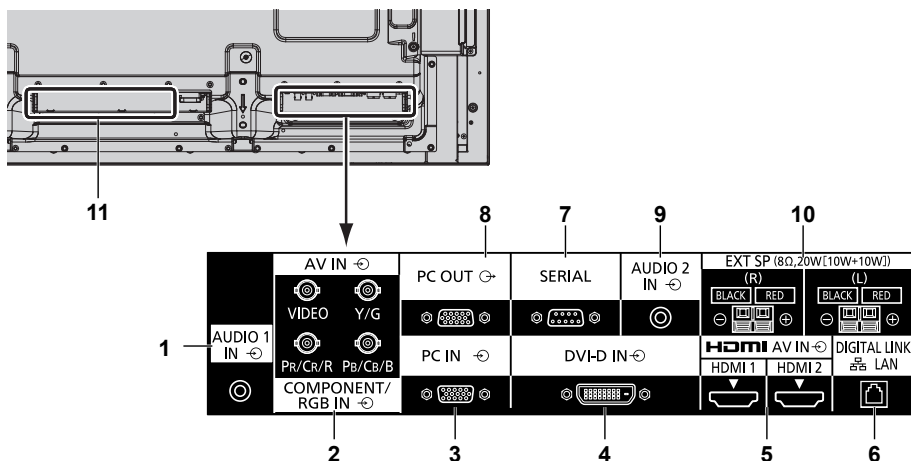
knop

① Blijf duwen op de knop

Aansluiting van videoapparaat

50-inch model

65-inch model



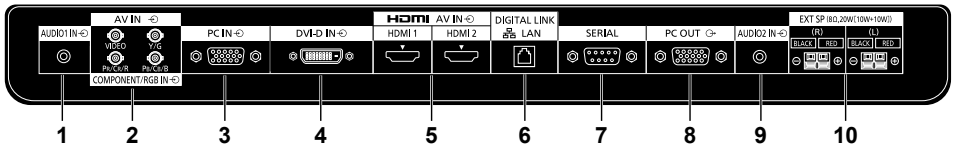
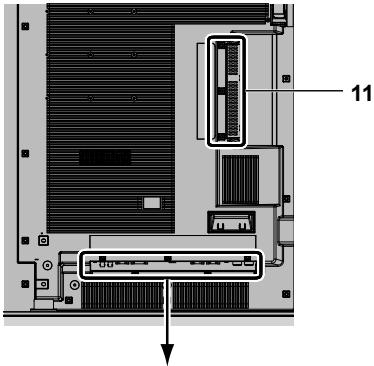
- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | AUDIO 1 IN : Audio-ingangsaansluiting gedeeld met COMPONENT/RGB IN en VIDEO IN | 6 | DIGITAL LINK / LAN : DIGITAL LINK ingangsaansluiting
Controleer het Scherm via een netwerk. Als alternatief, kan u verbinden met een toestel dat video- en audiosignalen verzendt via de DIGITAL LINK ingang. |
| 2 | COMPONENT/RGB/VIDEO IN : video-ingangsaansluiting (P _R /C _R /R, P _B /C _B /B, Y/G)
Aansluiting op de video met "YP _B P _R / YC _B C _R " of "RGB" uitgang.

AV IN : Composiet video-ingangsaansluiting (VIDEO)
Sluit met de composiet-signaaluitgang aan op de video-uitrusting. | 7 | SERIAL : SERIAL ingangsaansluiting
Controleer het Scherm via een PC-verbinding. |
| 3 | PC IN : PC ingangsaansluiting
Aansluiting op de video-uitgang van de PC, video met "YP _B P _R / YC _B C _R " of "RGB" uitgang. | 8 | PC OUT : Monitor Uit Aansluiting
Videosignalen die op het scherm geproduceerd worden, worden weergegeven op een tweede monitor zoals een PC. |
| 4 | DVI-D IN : DVI-D ingangsaansluiting
Sluit het videoapparaat aan op de DVI-D uitgang. | 9 | AUDIO 2 IN : Audio-ingangsaansluiting gedeeld met DVI-D IN en PC IN |
| 5 | AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : HDMI ingangsaansluiting
Sluit een videoapparaat zoals een VCR- of DVD-speler, enz. aan. | 10 | EXT SP : Luidspreker aansluiting
Sluit de externe luidspreker aan.

11 SLOT : Uitbreidingsleuf
(zie pagina 3)

Opmerking: De rechte sleuf is voor een aansluitblok met een 2-sleuf breedte. Het aansluitblok met een breedte van 1-sleuf zal niet functioneren als het aangesloten wordt op de rechte sleuf. |

80-inch model



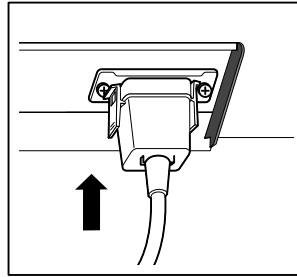
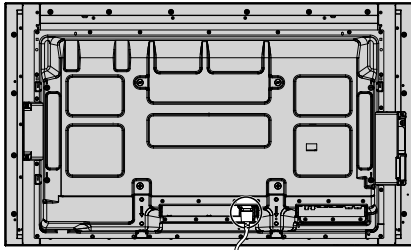
- | | |
|--|--|
| <p>1 AUDIO 1 IN : Audio-ingangsaansluiting gedeeld met COMPONENT/ RGB IN en VIDEO IN</p> <hr/> <p>2 COMPONENT/ RGB/VIDEO IN : COMPONENT / RGB video-ingangsaansluiting (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Aansluiting op de video met "YP_BP_R / YC_BC_R" of "RGB" uitgang.</p> <p>AV IN : Composiet video-ingangsaansluiting (VIDEO)
Sluit met de composiet-signaaluitgang aan op de video-uitrusting.</p> <hr/> <p>3 PC IN : PC ingangsaansluiting
Aansluiting op de video-uitgang van de PC, video met "YP_BP_R / YC_BC_R" of "RGB" uitgang.</p> <hr/> <p>4 DVI-D IN : DVI-D ingangsaansluiting
Sluit het videoapparaat aan op de DVI-D uitgang.</p> <hr/> <p>5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : HDMI ingangsaansluiting
Sluit een videoapparaat zoals een VCR- of DVD-speler, enz. aan.</p> | <p>6 DIGITAL LINK / LAN : DIGITAL LINK ingangsaansluiting
Controleer het Scherm via een netwerk. Als alternatief, kan u verbinden met een toestel dat video- en audiosignalen verzendt via de DIGITAL LINK ingang.</p> <hr/> <p>7 SERIAL : SERIAL ingangsaansluiting
Controleer het Scherm via een PC-verbinding.</p> <hr/> <p>8 PC OUT : Monitor Uit Aansluiting
Videosignalen die op het scherm geproduceerd worden, worden weergegeven op een tweede monitor zoals een PC.</p> <hr/> <p>9 AUDIO 2 IN : Audio-ingangsaansluiting gedeeld met DVI-D IN en PC IN</p> <hr/> <p>10 EXT SP : Luidspreker aansluiting
Sluit de externe luidspreker aan.</p> <hr/> <p>11 SLOT : Uitbreidingsleuf
(zie pagina 3)</p> <p>Opmerking: De bovenste sleuf is voor een aansluitblok met een 2-sleuf breedte. Het aansluitblok met een breedte van 1-sleuf zal niet functioneren als het aangesloten wordt op de bovenste sleuf.</p> |
|--|--|

Vooraleer aan te sluiten

- Lees de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat dan u wil aansluiten vooraleer u de kabels aansluit.
- Schakel alle apparaten uit vooraleer u de kabels aansluit.
- Let op de volgende punten wanneer u de kabels aansluit. Als u dit niet doet kunnen storingen optreden.
 - Wanneer u een kabel of een apparaat aansluit aan het toestel zelf, raak dan eender welk metalen voorwerp in de buurt aan om zo de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen vooraleer u begint.
 - Gebruik geen onnodig lange kabels om het apparaat aan het toestel te koppelen. Hoe langer de kabel, hoe vatbaarder voor ruis. Aangezien een het gebruik van een opgerolde kabels een antenne-effect geeft, wordt de kans op ruis groter.
 - Sluit eerst de kant van de aarding aan, en maak daarna de verbinding met het toestel op een correcte manier.
- Schaf de juiste kabel aan die u nodig hebt om het externe apparaat aan systeem te koppelen, indien deze niet werd meegeleverd noch optioneel te verkrijgen is.
- Als de vorm van de aansluitstekker te groot is, kan deze aangrenzende voorwerpen raken zoals de achterzijde of de stekker van een andere aansluitkabel. Gebruik een aansluitkabel met een stekker grootte afgestemd op die van het aansluitblok.
- Wanneer videosignalen komende van videoapparatuur te veel jitter veroorzaken, kunnen de beelden trillen. In dit geval dient een tijd base corrector (TBC) te worden geïnstalleerd.
- Wanneer de sync uitgangssignalen van de PC of het videoapparaat verstoord worden, bijvoorbeeld als de instellingen van de video-uitgang aangepast worden, kan de kleurweergave tijdelijk verstoord worden.
- Het toestel aanvaardt Composite video signalen, YCBCR/YPBPR signalen, analoge RGB signalen en digitale signalen.
- Sommige PC-modellen zijn niet compatibel met het toestel.
- Plaats een kabel compensator wanneer u toestellen aansluit met lange kabels. Anders wordt het beeld misschien niet juist weergegeven.

In / Uitschakelen

Sluit het netsnoer op het Scherm aan.

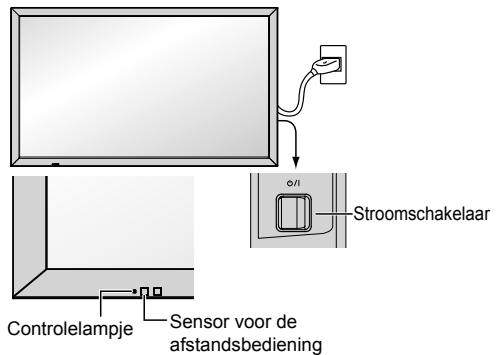


Steek de stekker in het stopcontact

Opmerkingen:

- Het type stopcontact kan verschillen van land tot land. Het stopcontact dat rechts afgebeeld wordt, is daarom misschien niet het type dat bij uw toestel hoort.
- Wees er zeker van de u het netsnoer eerst uitrekt aan de zijde van het stopcontact, wanneer u het ontkoppelt.

Druk op de Stroomschakelaar om het Scherm in te schakelen: Ingeschakeld.




Control lampje: Blauw

[Touch screen en netwerk opstarten]


Het duurt even vooraleer het touch screen en het netwerk opstarten nadat de stroom werd opgezet. Gedurende die periode worden de knoppen "Touch screen settings", "Network settings" in het "Setup" menu in het grijs weergegeven en kunnen ze niet worden ingesteld.

POWER




Duw op de  toets op de afstandsbediening om het Scherm uit te schakelen.

Control lampje: Oranje of paars

Duw op de  toets op de afstandsbediening om het Scherm in te schakelen.

Control lampje: Blauw

Zet de stroom van het Scherm af door te drukken op de  toets van het toestel, wanneer het scherm opstaat of in stand-by staat.

Opmerkingen:

- Richt de afstandsbediening bij gebruik rechtstreeks op de sensor van de afstandsbediening.
- Tijdens de bediening van de functie verbruiksbeheer, wordt het control lampje paars wanneer de stroom wordt uitgeschakeld.

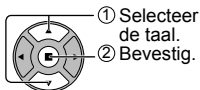


Bij een eerste ingebruikname

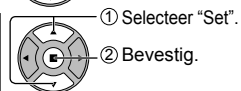
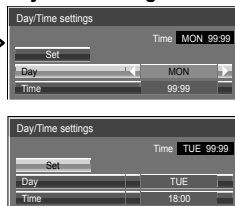
Volgend scherm zal verschijnen wanneer het toestel voor de eerste keer wordt ingeschakeld.

Gebruik de afstandsbediening om de instellingen te beheren. De toetsen op het toestel of het multi-touch bediening zullen niet werken.

OSD language



Day/Time settings



Opmerkingen:

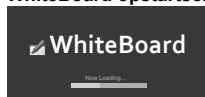
- Wanneer deze zaken ingesteld zijn, zal dit scherm niet meer worden weergegeven als u het Scherm weer aanzet.
- Na de instelling, kunnen deze zaken veranderd worden in de volgende menu's.

OSD language
Day/Time settings

Spanning AAN bericht

Het volgende bericht kan verschijnen bij de opstart van het Scherm:

WhiteBoard opstartscherm



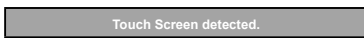
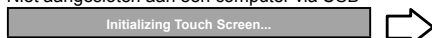
Als de stroom wordt ingeschakeld via WHITEBOARD-schakelaar, start het ingebouwde WhiteBoard op. Volgende opstartschermen kunnen eveneens verschijnen, afhankelijk van de ingang die gebruikt wordt.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

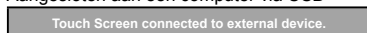
Scherm voor de status van de touchscreen verbinding

Niet aangesloten aan een computer via USB

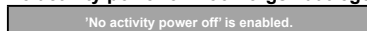


Bediening via aanraking van het scherm is mogelijk nadat deze boodschap verschenen is.

Aangesloten aan een computer via USB



No activity power off voorzorgsmaatregelen



Als "No activity power off" in het Setup menu ingesteld is op "Enable", dan verschijnt er een waarschuwingsbericht telkens wanneer het toestel AAN wordt gezet.

Power Management Informatie



Als "Power management" ingeschakeld is, dan verschijnt er een informatiebericht telkens wanneer het toestel AAN wordt gezet.

Deze schermberichten kunnen via de volgende menu ingesteld worden: Options menu

- Power on message (No activity power off)
- Power on message (Power management)

COLOR UNIVERSAL DESIGN Informatie



Deze informatie verschijnt wanneer "Setup" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" op "On" werd ingesteld.

Over COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

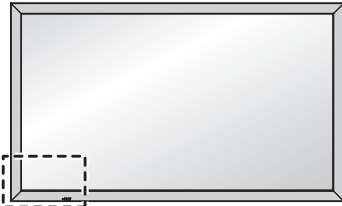
Color Universal Design is een ontwerp dat rekening mee houdt met kleurschakeringen om zo informatie nauwkeurig te kunnen overbrengen aan personen die kleuren anders zien dan normaal (kleurenzwakte, cataract, glaucoom, enz.).

Basisbediening

50-inch model

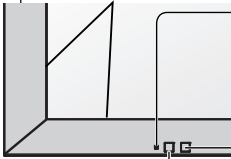
65-inch model

Hoofdtoestel



Aanraakpaneel IR transmissie onderdeel

Geïnstalleerd op de vier zijden van het vloeibare kristalpaneel.



Sensor voor de afstandsbediening

Controlelampje

Het controlelampje brandt.

- **UIT**.....Het lampje brandt niet (Zolang het netsnoer in het stopcontact zit, zal het toestel een beetje stroom verbruiken.)
- **Stand-by**... Oranje
 - Paars (Wanneer "Slot power" ingesteld is op "On" en het besturingsbord geïnstalleerd is.)
 - Paars (Afhankelijk van het geïnstalleerde functiebord, als de sleuf onder spanning staat.)
 - Paars (Wanneer "Network control" ingesteld is op "On" of "Wireless network standby" ingesteld is op "On". Verwijs naar "Operating Instructions, Network Operations")
 - Paars (Wanneer "Quick launch" ingesteld is op "On".)

- **AAN** Blauw
- **HDMI1 power management**
- **HDMI2 power management**
- Paars (Met HDMI1 of HDMI2 ingangssignaal)

* Deze functies worden niet ondersteund door TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.

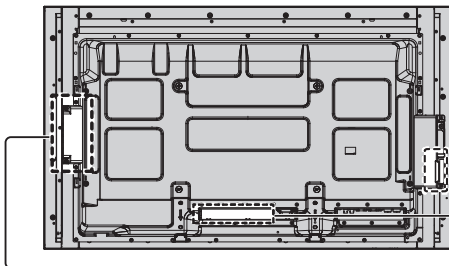
- **PC power management (DPMS)**
- Paars (Met PC ingangssignaal)
- **DVI-D power management**
- Paars (Met DVI ingangssignaal.)

Opmerkingen:

- Wanneer het controlelampje paars is, is het verbruik tijdens de stand-by doorgaans groter dan wanneer het lampje oranje is.
- **COLOR UNIVERSAL DESIGN**, in acht genomen, licht paars harder op dan blauw.
- Over **COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)** (zie pagina 22)

Helderheidssensor

Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



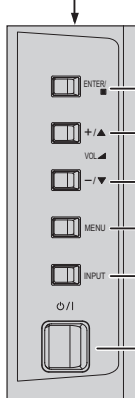
→ **USB (VIEWER)**: Verbind met een USB-geheugen.

→ **USB (TOUCH)**: Wanneer de "WhiteBoard Software" van de bijgeleverde CD-ROM gebruikt wordt, dient de computer via een USB-kabel verbonden te worden.

→ **SLEUF**: Ingangssleuf voor een aansluitblok (optionele accessoires) (zie pagina 3)

Opmerking:

De rechte sleuf is voor een aansluitblok met een 2-sleuf breedte. Het aansluitblok met een breedte van 1-sleuf zal niet functioneren als het aangesloten wordt op de rechte sleuf.



→ **Enter / Aspect knop**

Volumeregeling

Volume Omhoog "+" Omlaag "-"

Wanneer het menuscherm getoond wordt:

"+" : druk om de cursor naar boven te bewegen

"-" : druk om de cursor naar beneden te bewegen

MENU scherm AAN / UIT

Telkens wanneer de MENU-knop ingedrukt wordt, zal het menuscherm omschakelen.

→ **INPUT toets (INPUT signaalselectie)**

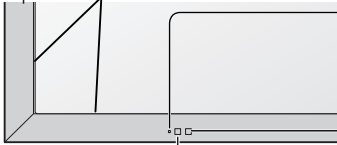
→ **Hoofdschakelaar Aan / Uit**

80-inch model

Hoofdtoestel



Aanraakpaneel IR transmissie onderdeel
Geïnstalleerd op de vier zijden van het vloeibare kristalpaneel.



Sensor voor de afstandsbediening

Controlelampje

Het controlelampje brandt.

- **UIT.....**Het lampje brandt niet (Zolang het netsnoer in het stopcontact zit, zal het toestel een beetje stroom verbruiken.)
- **Stand-by ... Oranje**

Paars (Wanneer "Slot power" ingesteld is op "On" en het besturingsbord geïnstalleerd is.)
Paars (Afhankelijk van het geïnstalleerde functiebord, als de sleuf onder spanning staat.)
Paars (Wanneer "Network control" ingesteld is op "On" of "Wireless network standby" ingesteld is op "On". Verwijs naar "Operating Instructions, Network Operations")
Paars (Wanneer "Quick launch" ingesteld is op "On".)

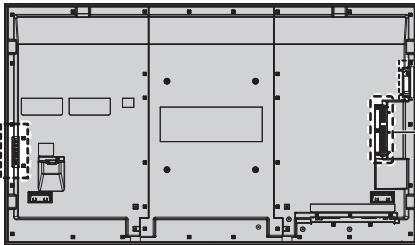
- **AAN**Blauw
- **HDMI1 power management**
HDMI2 power management
..... Paars (Met HDMI1 of HDMI2 ingangssignaal)
- * Deze functies worden niet ondersteund door TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- **PC power management (DPMS)**
..... Paars (Met PC ingangssignaal)
- **DVI-D power management**
..... Paars (Met DVI ingangssignaal.)

Opmerkingen:

- Wanneer het controlelampje paars is, is het verbruik tijdens de stand-by doorgaans groter dan wanneer het lampje oranje is.
- **COLOR UNIVERSAL DESIGN**, in acht genomen, licht paars harder op dan blauw.
- Over **COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)** (zie pagina 22)

Helderheidssensor

Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



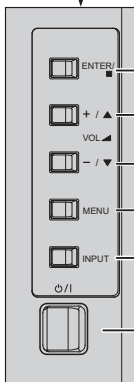
USB (VIEWER): Verbind met een USB-geheugen.

USB (TOUCH): Wanneer de "WhiteBoard Software" van de bijgeleverde CD-ROM gebruikt wordt, dient de computer via een USB-kabel verbonden te worden.

SLEUF: Ingangssleuf voor een aansluitblok (optionele accessoires) (zie pagina 3)

Opmerking:

De bovenste sleuf is voor een aansluitblok met een 2-sleuf breedte. Het aansluitblok met een breedte van 1-sleuf zal niet functioneren als het aangesloten wordt op de bovenste sleuf.



Enter / Aspect knop

Volumeregeling

Volume Omhoog "+" Omlaag "-"

Wanneer het menuscherm getoond wordt:

"+" : druk om de cursor naar boven te bewegen

"-" : druk om de cursor naar beneden te bewegen

MENU scherm AAN / UIT

Telkens wanneer de MENU-knop ingedrukt wordt, zal het menuscherm omschakelen.

INPUT toets (INPUT signaalselectie)

Hoofdschakelaar Aan / Uit

Afstandsbediening

ACTIE toets

Druk om iets te selecteren.

ASPECT toets

Druk om het beeldformaat aan te passen.

Stand-by (AAN / UIT) toets

Het Scherm dient eerst aangesloten te worden via het stopcontact en aangezet worden met de hoofdschakelaar (zie pagina 21). Druk op deze toets om het scherm aan te zetten, vanuit stand-by modus. Druk er opnieuw op om het scherm uit te zetten naar stand-by modus.

POS./SIZE toets

PICTURE toets

Geluid dempen Aan/Uit

Druk op de toets om het geluid uit te schakelen. Druk opnieuw om het geluid weer te op te zetten. Het geluid wordt ook opnieuw geactiveerd wanneer het toestel wordt uitgezet of de volumesterkte wordt aangepast.

N toets

POSITION toetsen

INPUT toets

Druk om de ingangssignalen opeenvolgend te selecteren.

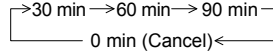
ECO MODE (ECO)

Druk om de ECO MODE-instellingen aan te passen.

FUNCTION toetsen (FUNCTION)

OFF TIMER toets

Het scherm kan ingesteld worden om in stand-by te gaan na een bepaalde tijd. De instelling verspringt naar 30 minuten, 60 minuten, 90 minuten en 0 minuten (OFF TIMER uitgeschakeld) telkens op de toets wordt gedruwd.



Wanneer er drie minuten resten, zal "Off timer 3 min" fllikkeren.

De off timer wordt geannuleerd wanneer een stroomonderbreking voorvalt.

AUTO SETUP toets

De positie / het formaat van het scherm automatisch aan.

SET UP toets

SOUND toets

Volumeregeling

Druk op de Volume Verhogen "+" of Verlagen "-" toets de volumesterkte van het geluid te verhogen of verlagen.

R toets

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

RECALL toets

Druk op de "RECALL" toets om de huidige status van het systeem weer te geven.

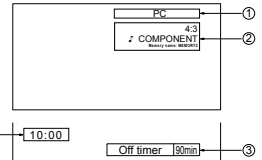
① Ingangsaanduiding

② Aspect mode
Audio ingang
Profiel naam

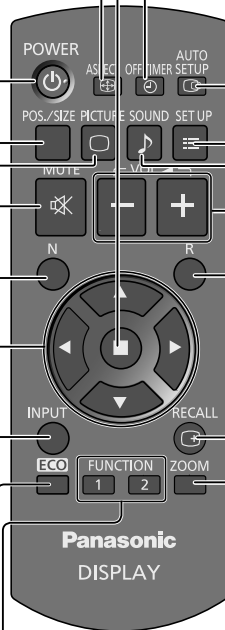
③ Off timer

De off timer-indicatie wordt enkel getoond als de off timer ingesteld werd.

④ Klok



Digitale Zoom



Specificaties

		TH-80BF1E	
Spanningsbron		220 – 240 V ~ (220 – 240 V wisselspanning), 50/60 Hz	
Stroomverbruik			
	Ingeschakeld	350 W	
	Stand-by toestand	0,5 W	
	Uitgeschakelde toestand	0,3 W	
LCD schermpaneel		80-inch VA paneel (LED achtergrondverlichting), 16:9 beeldverhouding	
Beeldschermformaat		1 771 mm (B) × 996 mm (H) × 2 032 mm (diagonaal)	
	(Aantal pixels)	2 073 600 (1 920 (horizontaal) × 1 080 (verticaal)) [5 760 × 1 080 punten]	
Omgevingsvoorwaarden			
	Temperatuur	0 °C – 40 °C	
	Luchtvochtigheid	20 % – 80 % (zonder condensvorming)	
Signalen die gebruikt kunnen worden			
	Kleursysteem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Pseudo NTSC	
	Scanformaat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	PC-signalen	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ··· (gecomprimeerd) Horizontale scanfrequentie 15 – 110 kHz Verticale scanfrequentie 48 – 120 Hz	
Aansluitpunten			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo minijack (M3) × 1	0,5 Vrms, gedeeld met COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1	TYPE A aansluiting × 2	
	HDMI 2		
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	met sync 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo minijack (M3) × 1	0,5 Vrms, gedeeld met VIDEO
DVI-D IN		DVI-D 24 Pin	In overeenstemming met DVI Revision 1.0
		Inhoudsbeveiliging	Compatibel met HDCP 1.1
	AUDIO 2 IN	Stereo minijack (M3) × 1	0,5 Vrms, gedeeld met PC IN
PC IN		Hoge Dichtheid Mini D-sub 15 Pin	Y of G met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) Y of G zonder sync 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL hoge impedantie, positieve polariteit / negatieve polariteit (automatisch) 0,5 Vrms, gedeeld DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo minijack (M3) × 1	
SERIAL		Externe poort D-sub 9 Pin	RS-232C compatibel
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		TYPE A USB aansluiting	
USB (TOUCH)		TYPE B USB aansluiting	
DIGITAL LINK / LAN		Voor RJ45 netwerken en DIGITAL LINK aansluitingen, compatibel met PLink™ Communicatiemethode: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Geluid			
	Luidsprekers	120 mm × 40 mm × 2 stuks	
	Audio Uitgang	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Afmetingen (B × H × D)		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
Gewicht		ongeveer 81,0 kg	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
Spanningsbron	220 – 240 V ~ (220 – 240 V wisselspanning), 50/60 Hz	
Stroomverbruik		
Ingeschakeld	215 W	140 W
Stand-by toestand	0,5 W	
Uitgeschakelde toestand	0,3 W	
LCD schermpaneel	65-inch VA paneel (LED achtergrondverlichting), 16:9 beeldverhouding	50-inch VA paneel (LED achtergrondverlichting), 16:9 beeldverhouding
Beeldschermformaat	1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonaal)	1 095 mm (B) × 616 mm (H) × 1 257 mm (diagonaal)
(Aantal pixels)	2 073 600 (1 920 (horizontaal) × 1 080 (verticaal)) [5 760 × 1 080 punten]	
Omgevingsvoorwaarden		
Temperatuur	0 °C – 40 °C	
Luchtvochtigheid	20 % – 80 % (zonder condensvorming)	
Signalen die gebruikt kunnen worden		
Kleursysteem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Pseudo NTSC	
Scanformaat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
PC-signalen	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (gecomprimeerd) Horizontale scanfrequentie 15 – 110 kHz Verticale scanfrequentie 48 – 120 Hz	
Aansluitpunten		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Stereo minijack (M3) × 1 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, gedeeld met COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A aansluiting × 2
	COMPONENT/RGB IN	
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Stereo minijack (M3) × 1 met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, gedeeld met VIDEO
	DVI-D IN	DVI-D 24 Pin Inhoudsbeveiliging Stereo minijack (M3) × 1 In overeenstemming met DVI Revision 1.0 Compatibel met HDCP 1.1 0,5 Vrms, gedeeld met PC IN
	AUDIO 2 IN	
	PC IN	Hoge Dichtheid Mini D-sub 15 Pin Y of G met sync 1,0 Vp-p (75 Ω) Y of G zonder sync 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL hoge impedantie, positieve polariteit / negatieve polariteit (automatisch) 0,5 Vrms, gedeeld DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo minijack (M3) × 1
	SERIAL	Externe poort D-sub 9 Pin RS-232C compatibel
	PC OUT	R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p
	USB (VIEWER)	TYPE A USB aansluiting
	USB (TOUCH)	TYPE B USB aansluiting
	DIGITAL LINK / LAN	Voor RJ45 netwerken en DIGITAL LINK aansluitingen, compatibel met PLink™ Communicatiemethode: RJ45 100BASE-TX
	EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)
Geluid		
Luidsprekers	120 mm × 40 mm × 2 stuks	
Audio Uitgang	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Afmetingen (B × H × D)	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
Gewicht	ongeveer 58,0 kg	ongeveer 34,0 kg

Opmerking:

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Vermelde gewichten en afmetingen zijn bij benadering.

Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.



Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu. Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooid van dit soort afval.



Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool)

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

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.

Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staat op het achterpaneel van dit product. U moet dit serienummer noteren in de onderstaande ruimte en deze handleiding en uw aankoopbon bewaren als registratie van uw aankoop en als identificatiehulp in het geval van verlies of diefstal, en voor garantiedoeleinden.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>