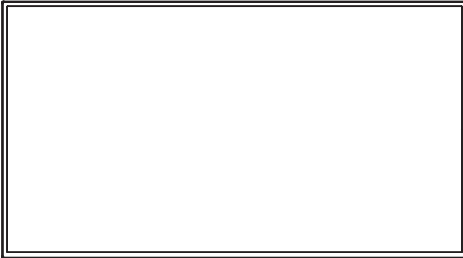


Gebruikersinstructies

FULL HD LCD-scherm Voor zakelijk gebruik

Nederlands

Modelnr.	TH-43LFE8E	43-inch model
	TH-48LFE8E	48-inch model
	TH-55LFE8E	55-inch model
	TH-65LFE8E	65-inch model



Voor uitgebreide instructies raadpleegt u de Gebruikersinstructies op de CD-ROM.

Inhoud

Belangrijke veiligheidsopmerkingen	2
Veiligheidsmaatregelen.....	3
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik	5
Accessoires	7
Verbindingen.....	9
Knoppen identificeren.....	12
Basisbedieningen.....	14
Specificaties.....	16
Softwarelicentie	18

- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van uw set en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- Illustraties en afbeeldingen in deze Gebruikersinstructies zijn afbeeldingen die alleen bedoeld zijn als voorbeeldweergave en kunnen verschillen van de werkelijke weergave.
- Beschrijvende illustraties in deze Gebruikersinstructies zijn gemaakt aan de hand van het 48-inch model.

HDMI™

Opmerking:

Er kan inbranding van het scherm optreden. Als u voor langere tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, kan de afbeelding op het scherm blijven staan. Het verdwijnt echter als voor langere tijd een algemeen bewegend beeld wordt weergegeven.

Handelsmerken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 en Internet Explorer® zijn geregistreerde 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. geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- PJLink is een geregistreerd of aangevraagd handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en regio's.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- JavaScript is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Oracle Corporation en zijn dochteronderneming en gelieerde bedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- RoomView, Crestron RoomView en Fusion RV zijn geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc., en Crestron Connected is het handelsmerk van Crestron Electronics, Inc.

Zelfs indien er geen speciale vermelding is gemaakt van een bedrijf of producthandelsmerken, moeten deze handelsmerken volledig worden gerespecteerd.

Belangrijke veiligheidsopmerkingen

WAARSCHUWING

- 1) Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spatten om schade, wat kan resulteren in brand of schokgevaar, te voorkomen.
Plaats geen containers met water (bloemenvaas, kopjes, cosmetica, enz.) boven op de set. (waaronder ook de planken daarboven, enz.)
Er mogen geen open vlam bronnen, zoals brandende kaarsen, op of boven de set worden geplaatst.
- 2) Om elektrische schokken te voorkomen, dient de afdekking niet verwijderd te worden. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Neem voor reparaties contact op met gekwalificeerd servicepersoneel.
- 3) Verwijder de aardingspen nooit uit de netstekker. Dit apparaat is uitgerust met een netsnoer met randaardestekker met drie pinnen. Deze stekker past alleen op een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien, indien u de stekker niet in het stopcontact kunt steken.
Probeer nooit het doel van deze geaarde stekker te omzeilen.
- 4) Zorg dat de aardingspen op de AC-netstekker goed is aangesloten om elektrische schokken te voorkomen.

OPGELET

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in omgevingen die relatief vrij zijn van elektromagnetische velden.

Het gebruik van dit apparaat in de buurt van sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische ruis de ingangssignalen kan overlappen, kan het beeld en geluid vervormen of storing veroorzaken, zoals ruis.

Houd het apparaat uit de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische velden om mogelijke schade te voorkomen.

WAARSCHUWING:

Dit is een klasse A product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk adequate maatregelen dient te nemen.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Installatie

Dit LCD-scherm is alleen bedoeld voor gebruik met de volgende optionele accessoires.

Gebruik met een ander type optionele accessoire kan instabiliteit veroorzaken, wat kan resulteren in mogelijk letsel.

(Alle volgende accessoires zijn geproduceerd door Panasonic Corporation.)

- Sokkel
TY-ST43PE8 (voor 43/48/55-inch modellen)
TY-ST65PE8 (voor 65-inch model)

Wij zijn niet verantwoordelijk voor eventuele schade aan het product, enz. als gevolg van storingen in de installatie-omgeving voor de sokkel of muurbevestigingssteun, zelfs niet tijdens de garantieperiode.

Zorg er altijd voor dat een gekwalificeerde monteur de installatie uitvoert.

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar met zich meebrengen, indien deze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen. Gooi onnodige kleine onderdelen en andere objecten weg, waaronder verpakkingsmaterialen en plastic zakken/bladen om te voorkomen dat kleine kinderen hiermee spelen, waardoor een potentieel verstikkingsrisico ontstaat.

Plaats het scherm nooit op schuine of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat het scherm niet over de rand van de basis hangt.

- Het scherm kan eraf vallen of kantelen.

Installeer deze eenheid op een locatie met minimale trilling, die het gewicht van de eenheid kan ondersteunen.

- Het laten vallen of het vallen van de eenheid kan letsel of defecten veroorzaken.

Plaats geen objecten bovenop het scherm.

- Indien vreemde voorwerpen of water in het scherm terechtkomen, kan er kortsluiting optreden, wat kan resulteren in brand of elektrische schok. Indien vreemde objecten in het scherm terechtkomen, moet u contact opnemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Alleen rechtop vervoeren!

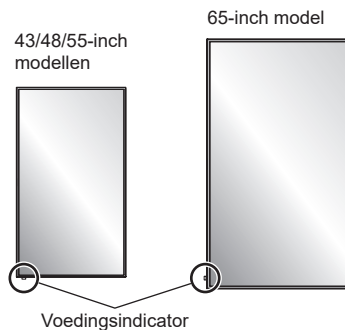
- Het vervoeren van de eenheid terwijl het schermpaneel naar boven of naar onderen is gericht, kan schade aan het interne circuit veroorzaken.

Ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met materialen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.

Voor voldoende ventilatie, raadpleeg pagina 5.

Bij het verticaal installeren van het scherm;

Als het scherm verticaal wordt geïnstalleerd, moet de voedingsindicator naar onderen zijn gericht. Er wordt warmte gegenereerd en dit kan brand of schade aan het scherm veroorzaken.



Waarschuwingen voor installatie aan de wand of op de sokkel

- Installatie aan de wand of op de sokkel moet worden uitgevoerd door een installateur. Het incorrect installeren van het scherm kan leiden tot een ongeluk dat resulteert in de dood of ernstig letsel. Gebruik de optionele sokkel.
- Bij het installeren aan een muur, moet er een wandbeugel worden gebruikt die voldoet aan VESA-normen.
- 43/48-inch modellen: VESA 200 × 200
55/65-inch modellen: VESA 400 × 400 (zie pagina 5)
- Als u het gebruik van het scherm aan de wand of op de sokkel beëindigt, moet u een installateur vragen om het scherm zo snel mogelijk te verwijderen.
- Voorkom bij de wandmontage van het scherm, dat de bevestigingsschroeven en voedingskabel in contact komen met metalen objecten in de wand. Er kan een elektrische schok optreden indien deze in contact komen met metalen objecten in de wand.

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

- Als het scherm wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan het vloeibaar-kristalpaneel een negatief effect hebben.

■ Bij het gebruik van het LCD-scherm

Het scherm is ontworpen voor gebruik op 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Dek de ventilatiegaten niet af.

- Dit kan oververhitting van het scherm veroorzaken, wat brand of schade aan het scherm kan veroorzaken.

Steek geen vreemde voorwerpen in het scherm.

- Steek geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de ventilatiegaten en laat deze niet op het scherm vallen, dit kan namelijk resulteren in brand of elektrische schok.

Verwijder nooit de afdekking en pas deze op geen enkele wijze aan.

- Hoge spanningen, die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken, zijn aanwezig in het scherm. Voor inspectie-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden dient u contact op te nemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg ervoor dat de hoofdstekker makkelijk toegankelijk is.

65-inch model

De hoofdstekker zal worden aangesloten op een stopcontact met een beschermende aardverbinding.

Gebruik geen ander netsnoer, dan het meegeleverde netsnoer.

- Indien u wel een ander netsnoer gebruikt, kan dit kortsluiting, hitte, enz. veroorzaken, wat kan resulteren in brand of elektrische schok.

Gebruik het meegeleverde netsnoer nooit met andere apparaten.

- Dit kan elektrische schok of brand veroorzaken.

Steek het netsnoer goed in het stopcontact.

- Indien de stekker niet volledig in het stopcontact is gestoken, kan er warmte worden gegenereerd, waardoor er brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

Raak de netstekker niet met natte handen aan.

- Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt. Trek bij het verwijderen van het netsnoer altijd aan de stekker, nooit aan het snoer.

- Beschadig of wijzig de kabel niet, plaats er geen zware objecten op, verhit de kabel niet, plaats deze niet in de buurt van hete objecten en draai, buig of trek niet overmatig aan de kabel. Dit kan namelijk brand en een elektrische schok veroorzaken. Indien het netsnoer beschadigd is, moet het worden gerepareerd door uw lokale Panasonic-dealer.

Verwijder geen afdekkingen en wijzig NOOIT zelf het scherm

- Verwijder nooit de achterste afdekking aangezien onderdelen onder spanning toegankelijk zijn als deze afdekking is verwijderd. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. (Componenten onder hoge spanning kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)
- Zorg dat het scherm gecontroleerd, aangepast of gerepareerd wordt door uw lokale Panasonic-dealer.

Houd de meegeleverde AAA/R03/UM4 batterijen uit de buurt van kinderen. Indien deze per ongeluk worden ingeslikt, is dit schadelijk voor het lichaam.

- Raadpleeg direct een arts als u erover twijfelt of het kind een batterij heeft ingeslikt.

Haal de netstekker uit het stopcontact indien het scherm voor langere tijd niet wordt gebruikt.

Er kan beeldruis optreden als u de verbindingkabels aansluit of ontkoppelt van de ingangsaansluitingen waar u momenteel niet naar kijkt, of indien u de video-uitrusting in- of uitschakelt, maar dit is geen defect.

Om brand te voorkomen, moeten kaarsen of andere open vlammen altijd uit de buurt van dit product worden gehouden.



⚠ OPGELET

Stop direct het gebruik indien er problemen of defecten optreden.

■ Haal de netstekker uit het stopcontact indien er problemen optreden.

- Er komt rook of een abnormale geur uit de eenheid.
- Er verschijnt regelmatig geen beeld en er is regelmatig geen geluid te horen.
- Er is water of er zijn vreemde voorwerpen in de eenheid terechtgekomen.
- De eenheid heeft vervormde of gebroken onderdelen.

Als u de eenheid in deze staat blijft gebruiken, kan dit resulteren in brand of elektrische schok.

- Schakel het apparaat direct uit, haal de netstekker uit het stopcontact en neem contact op met de dealer voor reparaties.
- Om de netvoeding van het scherm volledig uit te schakelen, moet u de netstekker uit het stopcontact halen.
- Het is gevaarlijk om de eenheid zelf te repareren en dit dient u nooit zelf te doen.
- Gebruik een stopcontact aan de wand dat u eenvoudig kunt bereiken, zodat u de netstekker direct kunt verwijderen.

■ Bij het gebruik van het LCD-scherm

Plaats uw handen, gezicht of objecten nooit in de buurt van de ventilatiegaten van het scherm.

- De verwarmde lucht die uit de ventilatiegaten bovenop het scherm komt, is heet. Plaats uw handen of gezicht, of objecten die niet tegen warmte kunnen, nooit in de buurt van deze poort, anders kan dit resulteren in brandwonden of vervorming.

Minstens 2 personen zijn nodig om dit toestel te tillen of uit te pakken.

- Als dit niet in acht wordt genomen, kan het apparaat komen te vallen en letsel veroorzaken.

Zorg ervoor dat alle snoeren zijn ontkoppeld voor het verplaatsen van het scherm.

- Als de Display wordt verplaatst terwijl er nog kabels zijn aangesloten, kunnen de kabels beschadigd raken en dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Haal alle veiligheidsmaatregel de netstekker uit het stopcontact, voordat er een reiniging wordt uitgevoerd.

- Als dit niet wordt gedaan, kan dit resulteren in elektrische schokken.

Reinig het netsnoer regelmatig, zodat het niet stoffig wordt.

- Als stof ophoopt op het netsnoer, kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen, wat kan resulteren in brand. Haal de netstekker uit het stopcontact en veeg deze af met een droge doek.

Stap niet op en hang niet aan het scherm of de sokkel.

- Deze kunnen kantelen of breken en dit kan resulteren in letsel. Let goed op de kinderen.

Draai de polariteit (+ en -) niet om bij het plaatsen van de batterij.

- Verkeerd gebruik van de batterij kan resulteren in explosie of lekkage, wat brand, letsel of schade aan omringende, materiële zaken tot gevolg kan hebben.
- Plaats de batterij correct, zoals aangegeven. (zie pagina 8)

Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u deze voor langere tijd niet gebruikt.

- De batterij kan lekken, verwarmen, ontsteken of barsten, wat kan resulteren in brand of schade aan omringende, materiële zaken.

Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.

- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, enz.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Waarschuwingen voor installatie

Installeer het scherm niet buiten.

- Het scherm is bedoeld voor gebruik binnen.

Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid

- Bij het gebruik van de eenheid op plaatsen lager dan 1 400 m (4 593 ft) boven zeeniveau: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
- Bij het gebruik van de eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2.800 m (9.186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Installeer de eenheid niet op plaatsen 2 800 m (9 186 ft) en hoger boven zeeniveau.

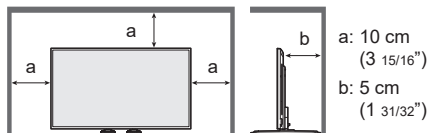
- Het niet naleven hiervan kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en kan resulteren in defecten.

Over de ruimte bij het installeren

Bij het gebruik van de sokkel (optionele accessoire), laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 5 cm (1 31/32") of meer aan de achterkant. Houd tevens ruimte tussen de onderkant van het scherm en de vloer.

Als u een andere installatiemethode gebruikt, dient u de handleiding daarvan te volgen. (Indien er geen specifieke installatie-afmetingen zijn opgegeven in de installatiehandleiding, laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 5 cm (1 31/32") of meer aan de achterkant.)

Minimale afstand:



Over de schroeven gebruikt bij het gebruik van een wandbeugel die voldoet aan de VESA-normen

Inch model	Spoed voor de installatie	Diepte van schroefgat	Schroef (hoeveelheid)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

Voor 43/48/55-inch modellen

Andere schroefgaten dan de bovenstaande zijn ook op deze eenheid uitgerust, hoewel de schroefgaten in de bovenstaande tabel worden aanbevolen.

Wees voorzichtig met de beweegbare structuur van de stroomindicator en de sensor van de afstandsbediening.

- Als standaardinstelling worden de stroomindicator en de sensor van de afstandsbediening opgeslagen in het hoofdtoestel. Voor normaal gebruik, trek de sensor van de afstandsbediening van de rand van het hoofdapparaat door het bedienen van de hendel op het achterpaneel. Afhankelijk van de instelling, zoals bij het gebruik van de multi-display, slaat u de sensor van de afstandsbediening op in het hoofdtoestel. (zie pagina 12)

Grijp het lcd-scherm niet vast.

- Druk niet met overmatige kracht op het lcd-scherm, en druk er ook niet met een scherp object op. Door met overmatige kracht op het lcd-scherm te drukken, ontstaat ongelijkmatigheid van de schermweergave, wat tot storing leidt.

Afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid, kan ongelijkmatige helderheid worden waargenomen. Dit duidt niet op een storing.

- Deze ongelijkmatigheid zal verdwijnen wanneer continu stoom wordt toegepast. Als dat niet het geval is, neemt u contact op met de distributeur.

Reiniging en onderhoud

De voorzijde van het scherm is speciaal behandeld. Veeg het oppervlak van het beeldscherm voorzichtig met een schoonmaakdoekje of een zachte, pluisvrije doek.

- Indien het oppervlak erg vuil is, veeg het af met een zachte, pluisvrije doek met puur water of water waarin neutraal reinigingsmiddel 100 keer is verdund. Veeg het vervolgens gelijkmatig af met een droge doek van hetzelfde type totdat het oppervlak droog is.
- Bekras of raak het oppervlak van het paneel niet aan met vingernagels of andere harde objecten, anders kan het oppervlak beschadigd raken. Voorkom contact met vluchtige substanties, zoals insectenverdelger, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het oppervlak negatief worden beïnvloed.

Indien vuil, reinig de kast met een zachte, droge doek.

- Als de kast erg vuil is, weekt u de doek in water met een kleine hoeveelheid neutraal reinigingsmiddel en wring de doek daarna uit. Gebruik deze doek om de kast te reinigen en droog de kast af met een droge doek.
- Laat reinigingsmiddel nooit direct in contact komen met het oppervlak van het scherm. Indien er waterdruppels in de eenheid terechtkomen, kunnen er functionele problemen ontstaan.
- Voorkom contact met agressieve substanties, zoals insectendoder, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het kastoppervlak negatief worden beïnvloed of de coating kan loskomen. Laat het nooit langdurig in contact komen met producten van rubber of PVC.

Gebruik van een chemische doek

- Gebruik geen chemische doek voor het reinigen van het paneeloppervlak.
- Volg de instructies om de chemische doek voor de kast te gebruiken.

Bedrade LAN

Als u het scherm installeert op een plaats waar statische elektriciteit vaak voorkomt, moet u voldoende anti-statische maatregelen nemen voor gebruik.

- Als het scherm wordt gebruikt op een locatie waar statische elektriciteit vaak voorkomt, zoals op een tapijt, wordt communicatie van de bedrade LAN vaker onderbroken. Verwijder in dat geval de bron van de statische elektriciteit en de ruis die problemen veroorzaken met een anti-statische mat en verbind de bedrade LAN opnieuw.
- In uitzonderlijke gevallen, wordt de LAN-verbinding uitgeschakeld door statische elektriciteit of ruis. In dat geval, schakel de voeding van het scherm en de verbonden apparaten direct uit en schakel de voeding weer in. Sluit de LAN aan.

Het scherm werkt mogelijk niet goed vanwege sterke radiogolven vanuit het zendstation of de radio.

- Als er een faciliteit of uitrusting aanwezig is, die sterke radiogolven afgeeft in de buurt van de installatielocatie, installeer het scherm dan op een locatie ver genoeg uit de buurt van de bron van de radiogolf. Of wikkel de LAN-kabel, die verbonden is met de LAN-aansluiting, in een stuk metalen folie of metalen buis, die aan beide uiteinden is geaard.

Verwijdering

Bij het verwijderen van het product, vraag uw lokale autoriteit of de dealer over de juiste verwijderingsmethodes.

Accessoires

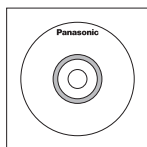
Meegeleverde accessoires

Controleer of u beschikt over alle weergegeven accessoires en onderdelen

Gebruikersinstructies (Boek)



Gebruikersinstructies (CD-ROM)



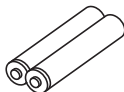
Afstandsbediening×1

- N2QAYA000099

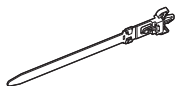


Batterijen voor de afstandsbediening

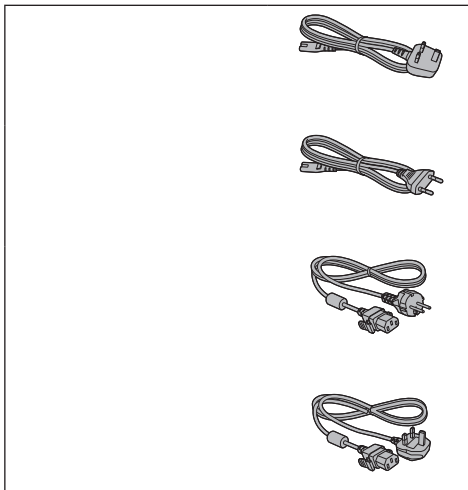
(AAA/R03/UM4 type × 2)



Klem × 3



Netsnoer

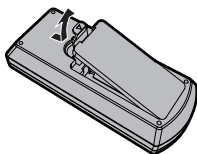


Let op

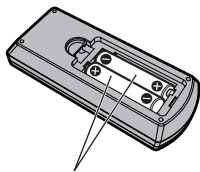
- Bewaar kleine onderdelen goed en houd deze uit de buurt van kleine kinderen.
- In het geval dat je accessoires kwijt bent, neem dan contact op met uw dealer.
- Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg na het uitnemen van de items.

Batterijen afstandsbediening

1. Trek aan de haak en houd deze vast, en open vervolgens de klep van het batterijvak.



2. Plaats de batterijen - let op correcte polariteit (+ en -).



AAA/R03/UM4 type

3. Vervang de afdekking.

Handige tip

- Voor frequente gebruikers van de afstandsbediening, vervang oude batterijen door Alkaline-batterijen voor een langere levensduur.



Waarschuwing over batterijgebruik

Incorrecte installatie kan lekkage en corrosie van de batterij veroorzaken. Hierdoor raakt de afstandsbediening beschadigd.

De batterijen moeten op milieuvriendelijke wijze worden verwijderd.

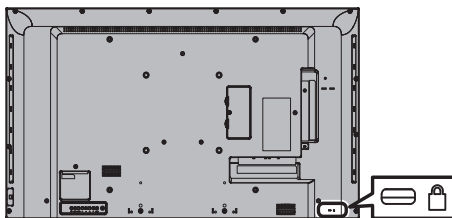
Neem de volgende waarschuwing in acht:

1. Batterijen moeten altijd als paar worden vervangen. Gebruik altijd nieuwe batterijen als u de oude vervangt.
2. Combineer geen gebruikte batterij met een nieuwe batterij.
3. Combineer geen verschillende typen batterijen (voorbeeld: „Zink/koolstof” met „Alkaline”).
4. Probeer gebruikte batterijen niet opnieuw op te laden, kort te sluiten, te demonteren, te verwarmen of te verbranden.
5. Het vervangen van batterijen is noodzakelijk als de afstandsbediening sporadisch of niet meer werkt.
6. Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.
7. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, enz.

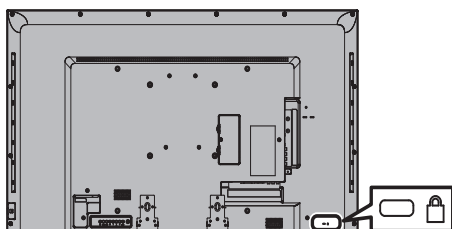
Kensington-beveiliging

Dit beveiligingssleuf is compatibel met de Kensington-beveiligingskabels.

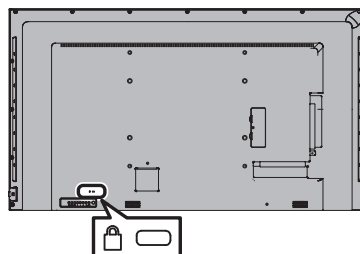
43-inch model



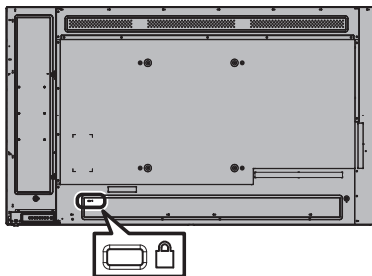
48-inch model



55-inch model



65-inch model

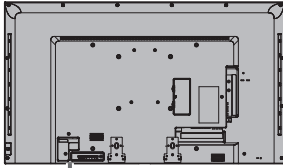


Verbindingen

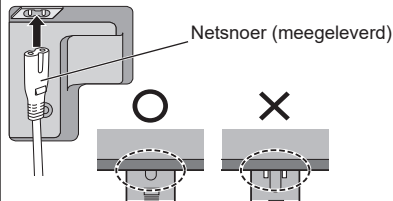
Verbinding en bevestiging netsnoer

43/48/55-inch modellen


Achterkant van de eenheid



Steek de stekker van het netsnoer goed en volledig in aan de achterkant van het apparaat.



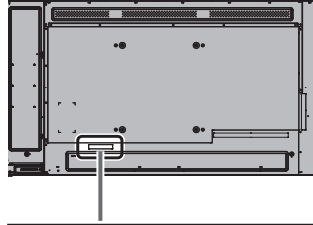
Steek de stekker in tot de lijn is verborgen.

 Klasse II-apparaatuur

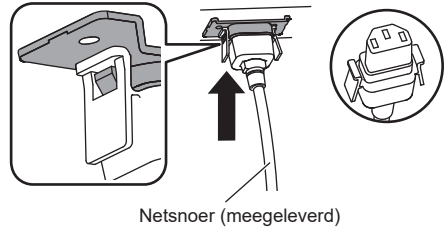
65-inch model

- Het netsnoer voor het 65-inch model heeft een 3-polige stekker met aarde.

Achterkant van de eenheid



Bevestiging netsnoer



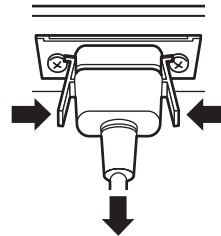
Steek de connector in de schermeenheid.

Steek het netsnoer in totdat deze vastklikt.

Opmerking

- Zorg ervoor dat het netsnoer vastzit aan zowel de linker- als rechterzijde.

Ontkoppel het netsnoer



Ontkoppel de connector door de twee knoppen in te drukken.

Opmerking

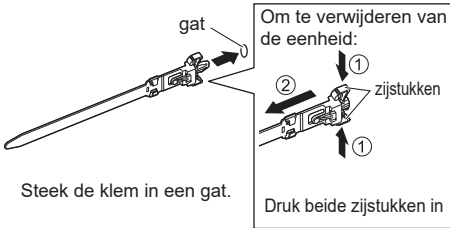
- Bij het ontkoppelen van het netsnoer, zorg ervoor dat u de netstekker eerst uit het stopcontact haalt.
- De meegeleverde netsnoerset is exclusief voor gebruik met deze eenheid. Gebruik deze niet voor andere doeleinden.

Kabelbevestiging

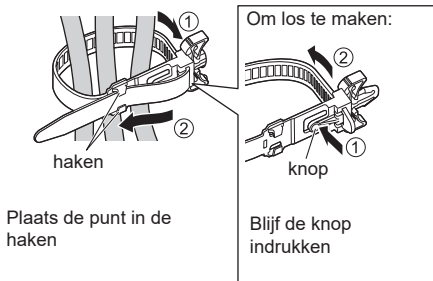
Opmerking

- Er zijn 3 klemmen meegeleverd bij deze eenheid. Bevestig de kabels op 3 locaties met behulp van de openingen van de klemmen zoals hieronder getoond. Als u meer klemmen nodig hebt, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)

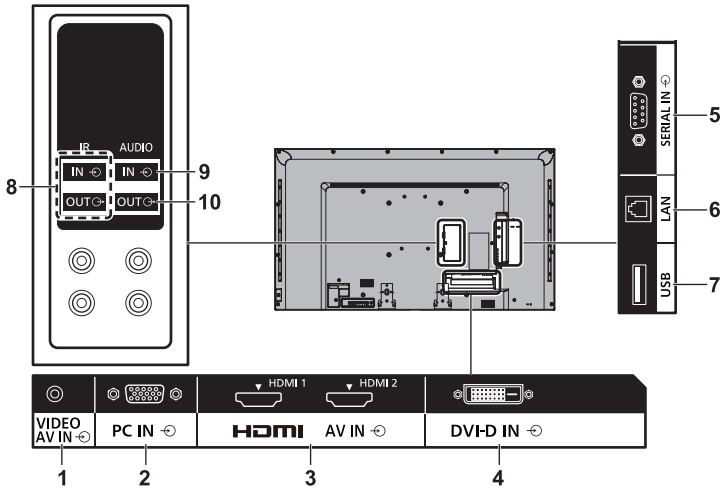
1. Bevestig de klem



2. Bundel de kabels bij elkaar



Verbinding video-uitrusting



1 AV IN (VIDEO): Composiet Video Input Terminal

Sluit aan op video-uitrusting, zoals VCR of DVD-speler, enz.

2 PC IN: PC-ingangsaansluiting

Sluit aan op video-aansluiting van PC, video-uitrusting met „Y, Pb(Cb), Pr(Cr)” of „R, G, B”-uitgang.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI ingangsaansluiting

Sluit aan op video-uitrusting, zoals VCR of DVD-speler, enz.

4 DVI-D IN: DVI-D ingangsaansluiting

Sluit aan op video-uitrusting met DVI-D-uitgang.

5 SERIAL IN: Aansluiting seriële besturing

Beheer het scherm door een PC aan te sluiten.

6 LAN: LAN Terminal

Beheer het scherm door verbinding te maken met een netwerk.

7 USB:

USB Memory Terminal

Sluit het USB-geheugen aan om de USB-mediaspelerfunctie te gebruiken. Ook kan deze worden gebruikt om tot 5 V/1 A te voeden aan een extern apparaat wanneer afbeeldingen worden ontvangen.

8 IR IN, IR OUT: Infrarood Signaal ingangs-/uitgangsterminal

Gebruik dit wanneer er meer dan één scherm met één afstandsbediening wordt bediend.

9 AUDIO IN: Audio-ingang gedeeld met DVI-D IN en PC IN

10 AUDIO OUT: Analoge audio-uitgangsaansluiting

Sluit aan op audio-apparatuur met de analoge audio-ingangsaansluiting.

Opmerking

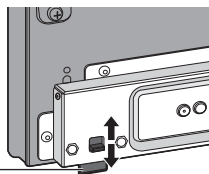
- Als de uitwendige vorm van de stekker van een verbindingskabel groot is, kan het in contact komen met de stekker van een aangrenzende aansluitkabel. Gebruik een aansluitkabel met de geschikte grootte plug voor de uitlijning van de terminals.

Knoppen identificeren

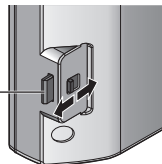
Hoofdeenheid



65-inch model



43/48/55-inch
modellen



- Voor normaal gebruik, trek de voedingsindicator en sensor van de afstandsbediening van de rand van het hoofdapparaat door het bedienen van de hendel op het achterpaneel. Afhankelijk van de instelling, zoals bij het gebruik van het multi-display, slaat u deze op in het hoofdtoestel.

Opmerking

- Voor normaal gebruik, trek de voedingsindicator en sensor van de afstandsbediening van de rand van het hoofdapparaat door het bedienen van de hendel op het achterpaneel. Afhankelijk van de instelling, zoals bij het gebruik van het multi-display, slaat u deze op in het hoofdtoestel.

1 Voedingsindicator/Afstandsbedieningssensor

De voedingsindicator zal branden.

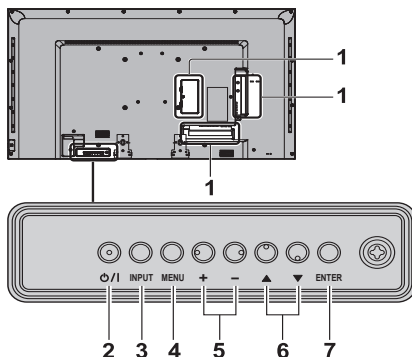
Wanneer de stroom van het toestel AAN is (Main aan-/uit-schakelaar: AAN)

- Afbeelding wordt weergegeven: Groen
- Voeding UIT (stand-by) met afstandsbediening: Red wanneer [Network control] is ingesteld op [On]: Oranje (rood/groen)
- Voeding UIT met de functie „Power management“: Oranje (rood/groen)

Wanneer de stroom van het toestel UIT is (Main aan-/uit-schakelaar: UIT): Geen lampje

Opmerking

De eenheid verbruikt enig vermogen zolang het netsnoer nog steeds is aangesloten op het stopcontact. Als de voedingsindicator oranje is, is het verbruik tijdens stand-by in het algemeen hoger dan als de voedingsindicator rood is.



1 Externe ingangsaansluiting

- Verbind met video-apparaat, PC, enz. (zie pagina 11)

2 <Netspanning aan-/uit-schakelaar>

- Schakelt de voeding in/uit.

3 <INPUT (Unit)> (INPUT signaalselectie)

- Selecteer het aangesloten apparaat.

4 <MENU (Eenheid)>

- Elke keer dat de <MENU (Eenheid)>-knop wordt ingedrukt, schakelt het menuscherm.

5 <+ (Unit)> / <- (Unit)>

- Volume omhoog „+“ omlaag „-“
- Regelt het volume. Schakelt ook de instellingen of past het niveau op het hoofdscherm aan.

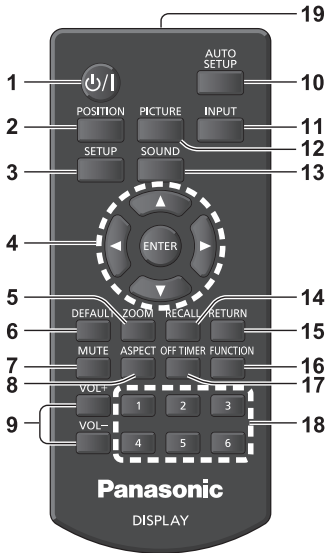
6 <▲ (Unit)> / <▼ (Unit)>

- Selecteert het in te stellen item.

7 <ENTER (Eenheid)>

- Configureert het item op het menuscherm.
- Schakelt de aspectmodus.

Afstandsbediening



1 Stand-by (AAN/UIT)-toets (⏻ / ⏻)

- Schakelt de stroom in of uit wanneer het scherm wordt ingeschakeld met de aan/uit-knop (zie pagina 14).

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER/Cursorknoppen (▼▲◀▶)

- Gebruikt om de menuschermen te bedienen.

5 ZOOM

- Gaat over naar de digitale zoomstand.

6 DEFAULT

- Zet de instellingen van beeld, geluid, enz. terug naar fabrieksinstellingen.

7 MUTE

- Geluid dempen aan/uit.

8 ASPECT

- Past het aspect aan.

9 VOL + / VOL -

- Past het volumeniveau van het geluid aan.

10 AUTO SETUP

- Past automatisch de positie/het formaat van het scherm aan.

11 INPUT

- Schakelt de ingang naar de weergave op het scherm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Geeft de huidige instellingsstatus van de ingangsmodus, aspectmodus, enz. weer.

15 RETURN

- Wordt gebruikt om terug te keren naar het vorige menu.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Schakelt na een vaste periode over naar stand-by.

18 Numerieke toetsen (1 - 6)

- Gebruik als sneltoetsen bij het toewijzen van regelmatig gebruikte acties.

19 Signaalemmissie

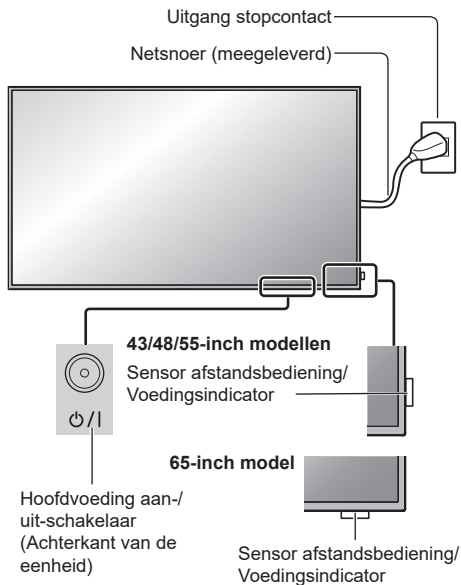
Opmerking

- In deze handleiding worden knoppen van de afstandsbediening en de eenheid aangeduid als <>.

(Voorbeeld: <INPUT>.)

Deze actie wordt meestal uitgelegd door de knoppen van de afstandsbediening aan te duiden, maar u kunt ook de knoppen op de eenheid gebruiken als dit dezelfde knoppen zijn.

Basisbedieningen



Richt de afstandsbediening direct op de sensor van de afstandsbediening op de eenheid.



Opmerking

- Voor normaal gebruik, trek de sensor van de afstandsbediening van de rand van het hoofdapparaat door het bedienen van de hendel op het achterpaneel. (zie pagina 12)
- Plaats nooit een obstakel tussen de afstandsbediening en de sensor van de afstandsbediening.
- Gebruik de afstandsbediening voor de sensor van de afstandsbediening of vanuit het gebied waar de sensor kan worden gezien.
- Stel de afstandsbediening van het hoofdtoestel niet bloot aan direct zonlicht of sterk fluorescerend licht.

1 Sluit het netsnoer aan op het scherm.

(zie pagina 9)

2 Sluit de stekker aan op het stopcontact.

Opmerking

- Zorg er bij het ontkoppelen van het netsnoer voor dat u het netsnoer eerst uit het stopcontact haalt.

3 Druk op de <hoofd aan/uit-schakelaar> op het apparaat om de set in te schakelen: Inschakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)
- Als de eenheid AAN staat, is het mogelijk om de afstandsbediening te gebruiken.

■ Het toestel AAN-/UIT-zetten met de afstandsbediening

Druk op de stand-by (AAN/UIT)-toets om het display in te schakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)

Druk op de stand-by (AAN/UIT)-toets om het display uit te schakelen.

- Voedingsindicator: Rood (stand-by)

Druk op de knop <hoofd aan-/uit-schakeltoets> op het toestel om het toestel uit te zetten, uit te voeren wanneer het toestel wordt ingeschakeld of in de stand-by toestand verkeert.

Opmerking

- Tijdens de werking van de „vermogensbeheer“-functie, wordt de spanningsindicator oranje indien uitgeschakeld.

■ Als de eenheid voor de eerste keer wordt ingeschakeld

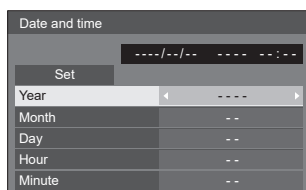
Het volgende scherm wordt weergegeven.

Instellen met de afstandsbediening. Knoppen van de eenheid zijn ongelidig.

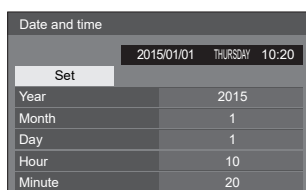
1 Selecteer de taal met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



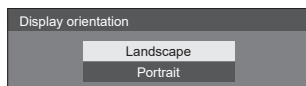
2 Selecteer [Year]/[Month]/[Day]/[Hour]/[Minute] met ▲ ▼ en stel in met ◀ ▶.



3 Selecteer [Set] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



4 Voor verticale installatie, selecteert u [Portrait] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



Opmerking

- Als de onderdelen zijn ingesteld, worden deze schermen niet weergegeven als de eenheid de volgende keer wordt ingeschakeld.

Na het instellen, kunnen de onderdelen in de volgende menu's worden gewijzigd.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Stroom AAN bericht

Het volgende bericht kan worden weergegeven als de eenheid wordt INGESCHAKELD:

Voorzorgsmaatregel uitschakelen bij geen activiteit

'No activity power off' is enabled.

Als [No activity power off] in het [Setup]-menu is ingesteld is op [Enable], wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven elke keer als de stroom wordt ingeschakeld.

„Power management”-informatie

Last turn off due to 'Power management'.

Als „Power management” werkt, wordt er een informatiebericht weergegeven, elke keer dat de eenheid wordt INGESCHAKELD.

Deze berichtweergaven kunnen met het volgende menu worden ingesteld:

- [Options]-menu
 - Power on message (No activity power off)
 - Power on message (Power management)

Specificaties

Modelnr.

43-inch model : TH-43LFE8E
48-inch model : TH-48LFE8E
55-inch model : TH-55LFE8E
65-inch model : TH-65LFE8E

Stroomverbruik

TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Staat uitgeschakeld

0,3 W

Staat stand-by

0,5 W

LCD-schermpaneel

43-inch model
43-inch VA-paneel (LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio
48-inch model
48-inch VA-paneel (LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio
55-inch model
55-inch IPS-paneel (LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio
65-inch model
65-inch VA-paneel (LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio

Schermmaat

43-inch model
940 mm (B) × 529 mm (H) × 1 079 mm (diagonaal)/
37,0" (B) × 20,8" (H) × 42,5" (diagonaal)
48-inch model
1 054 mm (B) × 592 mm (H) × 1 209 mm (diagonaal)/
41,4" (B) × 23,3" (H) × 47,6" (diagonaal)
55-inch model
1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonaal)/
47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonaal)
65-inch model
1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonaal)/
56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonaal)

(Aantal pixels)

2 073.600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Afmetingen (B × H × D)

43-inch model
969 mm × 560 mm × 61 mm/
38,2" × 22,1" × 2,4"
48-inch model
1 082 mm × 624 mm × 62 mm/
42,6" × 24,6" × 2,5"
55-inch model
1 239 mm × 712 mm × 62 mm/
48,8" × 28,0" × 2,5"
65-inch model
1 451 mm × 829 mm × 62 mm/
57,2" × 32,7" × 2,5"

Massa

43-inch model
ca. 8,7 kg./ 19,2 lbs net
48-inch model
ca. 11,5 kg./ 25,4 lbs net
55-inch model
ca. 16,0 kg./ 35,3 lbs net
65-inch model
ca. 36,2 kg./ 79,9 lbs net

Voedingsbron

220 - 240 V ~ (220 - 240 V wisselstroom), 50/60 Hz

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur

0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)¹⁾

Luchtvochtigheid

20 % tot 80 % (geen condensatie)

Opslagomstandigheden

Temperatuur

-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)

Luchtvochtigheid

20 % tot 80 % (geen condensatie)

Bedrijfstijd

16 uur/dag

Verbindingsaansluitingen

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A Connector × 2²⁾

Audiosignaal:

Lineaire PCM (sampling-frequenties - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-pins:

Conform DVI Revision 1.0

Bescherming van de inhoud:

Compatibel met HDCP 1.1

PC IN

Hoge dichtheid Mini D-sub 15-pins:

Compatibel met DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (met synch.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder synch.)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder synch.)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder synch.)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (hoge impedantie)

VIDEO

Audio/Video 4-polige mini-jack (M3)

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Audio: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 Vrms

Gedeeld met DVI-D IN en PC IN

AUDIO OUT

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 Vrms

Uitgang: Variabel (-∞ tot 0 dB)

(1 kHz 0 dB ingang, 10 kΩ belasting)

SERIAL IN

Externe besturingsaansluiting

D-sub 9 Pins:

RS-232C compatibel

LAN

Voor RJ45 netwerkverbindingen,
compatibel met PLink

Communicatiemethode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Mini-jack (M3)

IR OUT

Mini-jack (M3)

USB

TYPE A USB-connector

5V DC / 1A (USB 3.0 wordt niet ondersteund.)

Geluid

Luidsprekers

43/48/55-inch modellen:

80 mm × 30 mm × 2 stuks

65-inch model:

96 mm × 27 mm × 2 stuks

Audio-uitgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Afstandsbediening

Voedingsbron

3 V DC (batterij (AAA/R03/UM4 type) × 2)

Toepassingsbereik

Ca. 7 m (22,9 ft)

(indien recht voor de ontvanger gebruikt)

Massa

Ca. 63 g / 2,22 ozs (inclusief batterijen)

Afmetingen (B × H × D)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm/

1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Omgevingstemperatuur om deze eenheid te gebruiken op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*2: VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Softwarelicentie

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software onafhankelijk door of voor Panasonic Corporation ontwikkeld,
- (2) de software van derden en in licentie gegeven aan Panasonic Corporation,
- (3) de software onder de GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) de software onder de GNU LESSER General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1), en/of
- (5) open source software anders dan de software onder de GPL V2.0 en/of LGPL V2.1 in licentie.

Als de software gecategoriseerd als (3) - (5) wordt gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Voor meer informatie, zie de licentievoorwaarden die worden weergegeven door [Software licenses] te selecteren, naar aanleiding van de opgegeven bewerking van het initiële instellingsmenu van dit product.

Ten minste drie (3) jaar vanaf de levering van dit product, zal Panasonic geven aan alle derden die contact met ons opneemt via onderstaande contactinformatie, waarvan de kosten niet meer zullen bedragen dan onze kosten voor het fysiek uitvoeren van source-codedistributie, een complete machine leesbare kopie van de overeenkomstige source-code gedekt door GPL V2.0, LGPL V2.1 of de andere licenties met de verplichting om dit te doen, als de respectievelijke copyrightmelding daarvan.

Contactgegevens:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kennisgeving over AVC/VC-1/MPEG-4

Dit product is gelicenseerd onder de AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License en MPEG-4 Visual Patent Portfolio License voor het persoonlijk gebruik van een consument of andere toepassingen waarbij het geen vergoeding ontvangt voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC Standaard, VC-1 Standaard en MPEG-4 Visual Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video”) en/of (ii) het decoderen van AVC/VC-1/MPEG-4-video die werd gecodeerd door een consument in een persoonlijke activiteit en/of werd verkregen van een video provider die gelicenseerd is om AVC/VC-1/MPEG-4-video te leveren. Er wordt geen licentie verleend of gesuggereerd voor enig ander gebruik. Voor meer informatie kunt u terecht bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

Informatie voor gebruikers over de inzameling en verwijdering van oude uitrusting en gebruikte batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of bijgevoegde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet weggegooid mogen worden met het huishoudelijk afval. Voor de juiste behandeling, herwinning en recycling van oude producten en gebruikte batterijen, dienen deze naar geschikte inzamelpunten te worden gebracht, overeenkomstig uw nationale wetgeving en de richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen, helpt u om waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve invloeden op de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen, dit kan namelijk ontstaan uit incorrecte omgang van afval.



Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, neem contact op met uw lokale autoriteit, uw afvaldienst of het verkooppunt waar u de onderdelen hebt gekocht.

Er kunnen boetes van toepassing zijn voor incorrecte verwijdering van deze producten, overeenkomstig de nationale wetgeving.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Als u elektrische of elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.

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

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze producten wilt verwijderen, neem dan contact op met uw lokale autoriteiten of dealer en vraag om de juiste verwijderingsmethoden.

Let op het batterijsymbool (onderste twee symboolvoorbeelden):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. In dit geval voldoet het aan de vereisten die zijn bepaald door de richtlijnen voor chemicaliën.



Cd

Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staan 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 garantiedoelinden.

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Duitsland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Nederlands