

Panasonic



Aan de slag

DECT-Versterker
Model **VL-FKD2EX**

Inhoud

Inleiding	2
Accessoires	3
Voor uw veiligheid	4
Belangrijke veiligheidsinstructies	5
Voor de beste prestaties	5
Andere belangrijke informatie	5
Bediening	7
Installatie/de versterker registreren bij de hoofdmonitor	8
Bevestiging aan de muur	9
Problemen oplossen	10
Reinigen	10
Specificaties	10
Algemene informatie	11

Nederlands

Bedankt dat u hebt gekozen voor een product van Panasonic.
Lees deze handleiding goed door voordat u het product gebruikt. Bewaar de handleiding voor later.

Inleiding

Dit product is een aanvullend product voor gebruik met de volgende video-intercomsystemen van Panasonic.

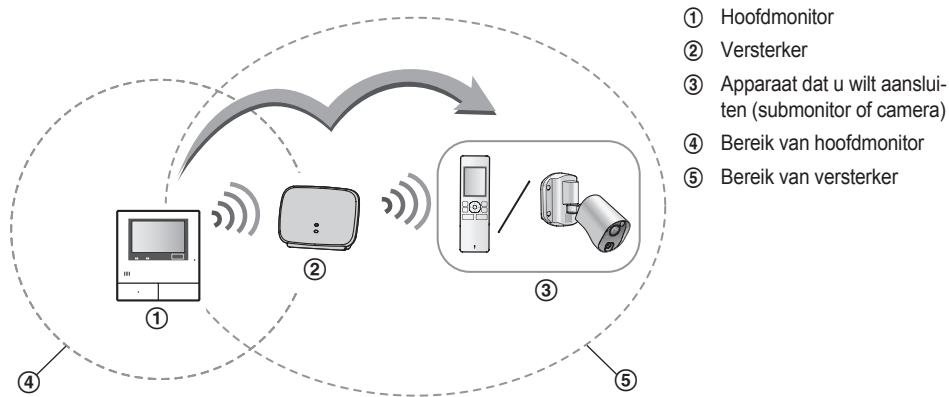
– VL-SWD501EX/VL-SWD501UEX (Hoofdmonitorstation: VL-MWD501EX)

(Wijzigingen in modellen voorbehouden.)

- Door dit product te installeren kunt u het bereik van uw video-intercomsysteem uitbreiden naar gebieden waar u tot dusver geen ontvangst hebt.

Met dit product wordt het bereik in alle richtingen uitgebreid, zodat u ontvangst hebt op meerdere verdiepingen.

- U moet dit product registreren bij uw video-intercomsysteem voordat het kan worden gebruikt.
- Om het bereik van uw video-intercomsysteem zo groot mogelijk te maken moet u ervoor zorgen dat de afstand tot de hoofdmonitor groot genoeg is. Bepaal de beste locatie door te kijken naar het indicatielampje ∇ /ID, nadat u dit product bij uw video-intercomsysteem hebt geregistreerd. Als het indicatielampje ∇ /ID rood of oranje oplicht, moet u dit product verplaatsen naar een omgeving waar het indicatielampje ∇ /ID groen is.



- Het video-intercomsysteem VL-SWD501EX kan worden gebruikt met maximaal 2 versterkers. Het aantal versterkers dat kan worden gebruikt, hangt af van het model video-intercomsysteem dat u hebt. Zie de Bedieningsinstructies van het video-intercomsysteem voor meer informatie.
- De afbeeldingen in de meegeleverde handleiding(en) kunnen licht afwijken van het eigenlijke product.

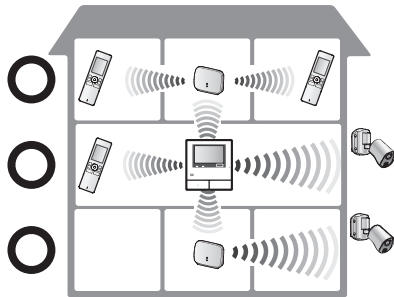
De productnamen die in deze handleiding worden gebruikt

Model	Productnaam	Naam in deze handleiding
VL-FKD2EX	DECT-versterker	Versterker
VL-MWD501EX	Hoofdmonitorstation	Hoofdmonitor
VL-WD613EX	Draadloos monitorstation	Submonitor
VL-WD812EX	Draadloze sensorcamera	Camera

Voorbeeld van signaalbereik en installatie van versterkers

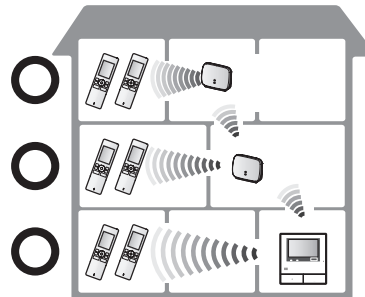
■ Elke versterker apart aangesloten

Op deze manier komt het signaal op grotere afstand van de hoofdmonitor. Omdat het signaal door de hoofdmonitor wordt verzonden, kunnen verschillende soorten apparaten verbinding hebben met elke versterker. (Het is bijvoorbeeld mogelijk om submonitors te hebben die verbonden zijn met de ene versterker en camera's die verbinding hebben met een andere versterker.) Dit is handig wanneer u verbinding wilt hebben met verschillende soorten apparaten over kortere afstanden.



■ 2 versterkers die verbinding hebben met elkaar

Op deze manier komt het signaal op grotere afstand van de hoofdmonitor doordat het signaal rechtstreeks van versterker naar versterker gaat. Het signaal wordt dus uitgezonden tussen versterkers onderling. Dit betekent dat beide versterkers verbinding moeten hebben met hetzelfde type apparaat (alleen maar submonitors of alleen maar camera's). Dit is handig wanneer u verbinding wilt hebben met dezelfde soort apparaten over langere afstanden.



Accessoires

Meegeleverde accessoires

Accessoire	Aantal
Lichtnetadapter/PQLV219CE*1	1
Lichtnetadapter/PQLV219E*1	1

*1 Voer de lichtnetadapter die niet wordt gebruikt op de voorgeschreven manier af.

Opmerking:

- Om het product tegen de muur te bevestigen hebt u de volgende extra items nodig (in de handel verkrijgbaar).
 - Schroeven x 2 (voor bevestiging aan de muur):
Zorg voor de juiste schroeven voor het materiaal, de constructie, de sterkte en andere omstandigheden van of rond de plaats van bevestiging en voor het totale gewicht van de objecten die u wilt monteren.

Voor uw veiligheid

Om ernstig letsel en gevaar voor uw leven/ eigendommen te voorkomen moet u dit gedeelte goed nalezen voordat u het product in gebruik neemt. Zorg ervoor dat u het product correct en veilig kunt gebruiken.



Brand en elektrische schokken voorkomen

- Gebruik alleen de stroombron die op het product wordt aangegeven. Als u niet zeker weet welke spanning bij u thuis beschikbaar is, neemt u contact op met uw leverancier of het energiebedrijf.
- Gebruik alleen de meegeleverde lichtnetadapter.
- Probeer dit product niet uit elkaar te halen of te modificeren. Neem voor reparatie contact op met een erkend servicecentrum.
- Raak de lichtnetadapter nooit aan met natte handen.
- Raak de lichtnetadapter niet aan tijdens onweer.
- Voer geen handelingen uit die de lichtnetadapter kunnen beschadigen (fabriceren, ombuigen, uitrekken, samenbinden, sterk buigen, beschadigen, wijzigen, blootstellen aan warmtebronnen of zware voorwerpen plaatsen op de lichtnetadapter). Gebruik van het product met een beschadigde lichtnetadapter kan een elektrische schok, kortsluiting of brand veroorzaken. Neem voor reparatie contact op met een erkend servicecentrum.
- Zorg ervoor dat u het stopcontact niet overbelast. Overbelasting door een te groot aantal aansluitingen op één stopcontact kan warmteontwikkeling veroorzaken met mogelijk brand tot gevolg.
- Plaats geen metalen voorwerpen in het product. Mors geen vloeistoffen op het product. Als metalen voorwerpen in het product komen of als het product nat wordt, trekt u de stekker van het product uit het stopcontact en neemt u contact op met een erkend servicecentrum.
- Gebruik geen magnetron of andere apparatuur, zoals inductieverwarming, om het droogproces van onderdelen van het product sneller te laten verlopen.
- Steek de lichtnetadapter volledig in het stopcontact. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken en/of extreme hitte die brand kan veroorzaken. Gebruik geen lichtnetadapters of stopcontacten die beschadigd zijn.
- Verwijder regelmatig stof enzovoort van de lichtnetadapter door deze uit het stopcontact te trekken en vervolgens met een droge doek te

reinigen. Opgeschoopt stof kan leiden tot opeenhoping van vocht en dergelijke waardoor brand kan ontstaan.

- Trek de stekker van het product uit het stopcontact als het product rook, een abnormale geur of een abnormaal geluid produceert, of als het product is gevallen of fysiek is beschadigd. Deze omstandigheden kunnen leiden tot brand of elektrische schokken. Controleer of de rook gestopt is en neem contact op met een erkend servicecentrum.
- Trek de lichtnetadapter aan de behuizing (niet aan de metalen delen) uit het stopcontact. Wanneer u de lichtnetadapter aan het snoer of aan de contacten uit het stopcontact trekt, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken of letsel.

Ongelukken voorkomen

- Gebruik dit product niet in zorginstellingen wanneer in deze instellingen wordt aangegeven dat dit niet is toegestaan. Ziekenhuizen en zorginstellingen kunnen apparatuur gebruiken die gevoelig is voor externe radiofrequente energie.
- Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van automatische apparaten, zoals automatische deuren en brandalarmen. De door dit product uitgezonden radiogolven kunnen storingen in dergelijke apparaten veroorzaken waardoor ongelukken kunnen gebeuren.
- Neem contact op met de fabrikanten van uw persoonlijke medische apparatuur, zoals pacemakers of gehoorapparaten, om te controleren of die apparatuur voldoende is beschermd tegen externe radiofrequente energie. (Dit product werkt in het frequentiegebied tussen 1,88 GHz en 1,90 GHz en levert een maximaal zendvermogen van 250 mW.)



Brand en elektrische schokken voorkomen

- Gebruik het product niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan regen, vocht, stoom of vettige rook, of in een omgeving met veel stof.

Ongelukken, letsel en schade aan eigendommen voorkomen

- Gebruik dit product niet in instabiele omgevingen of omgevingen die blootstaan aan sterke trillingen. Wanneer u het product aan de muur wilt hangen, installeer het product dan veilig volgens de aanwijzingen in deze handleiding. Zo voorkomt u dat het product van de muur loskomt. Installeer het product bij voorkeur niet op zwakke muren, zoals muren van gipsplaat, cellenbeton, betonblokken of fineer (minder dan 18 mm dik). Hierdoor kan het

product vallen, met schade aan het product of letsel tot gevolg.

Belangrijke veiligheidsinstructies

Volg bij gebruik van het product altijd de veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel. Let onder meer op het volgende:

1. Gebruik dit product niet in de buurt van water (bijvoorbeeld in de buurt van een bad, wasbak, aanrecht, in een natte kelder of bij een zwembad).
2. Gebruik alleen de lichtnetadapter die in deze handleiding wordt beschreven.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Voor de beste prestaties

Locatie/storing vermijden

De versterker en andere compatibele Panasonic-apparaten gebruiken radiogolven voor de onderlinge communicatie. (Dit product werkt in het frequentiegebied tussen 1,88 GHz en 1,90 GHz en levert een maximaal zendvermogen van 250 mW.)

- Installeer de versterker binnenshuis ergens binnen het bereik van de hoofdmonitor van het video-intercomsysteem. Wij raden u aan om de versterker in de hoogte te installeren (bijvoorbeeld tegen een muur).
- Voor een maximaal bereik (circa 100 m) en communicatie zonder storing installeert u de versterker:
 - op een gemakkelijk bereikbare, hoge en centrale locatie (binnenshuis) zonder obstakels tussen de submonitor (of camera) en de versterker;
 - buiten bereik van elektronische apparatuur, zoals televisietoestellen, radio's, computers, draadloze apparatuur en draadloze telefoons;
 - uit de buurt van radiozenders, zoals de zendmasten voor mobiele telefoons. (Zet de versterker bij voorkeur niet bij een raam.)
- Het bereik en de spraakwaliteit zijn afhankelijk van lokale omgevingsomstandigheden.
- Als de ontvangst met de versterker op een bepaalde locatie te wensen overlaat, kunt u de versterker beter verplaatsen naar een andere locatie.

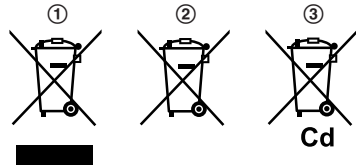
Omgeving

- Houd het product uit de buurt van apparatuur die elektrische interferentie genereert, zoals tl-lampen en motoren.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
- Zet geen zware voorwerpen boven op het product.
- Wanneer u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, moet u de stekker van het product uit het stopcontact halen.
- Houd het product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmings- en kooktoestellen. Plaats het product niet in een kamer waarin de temperatuur lager is dan 0 °C of hoger dan 40 °C. Plaats het apparaat ook niet in vochtige kelders.
- Installeer het apparaat niet op locaties met plotselinge temperatuurwisselingen. Er zou zich condens kunnen vormen op het apparaat, met mogelijke defecten tot gevolg.
- Zelfs wanneer de versterker en de submonitor (of camera) binnen 100 m afstand van elkaar worden gebruikt, kunnen er zich, als er obstakels zijn, problemen voordoen, bijvoorbeeld een zwakker signaal, ruis, wegvallen van de verbinding, vervormd beeld en trage vernieuwing van het beeld. Obstakels zijn bijvoorbeeld:
 - Metalen deuren of metalen jaloezieën.
 - Isolatie met aluminiumfolie.
 - Betonnen muren of muren met gegalvaniseerd metaal.
 - Gebruik van de submonitor in een ander gebouw of ander deel van het huis, bijvoorbeeld op een andere verdieping dan de hoofdmonitor.
 - Veel muren.
 - Ramen met dubbelglas.
- Gebruik van het product in de buurt van elektrische apparaten kan storing veroorzaken. Ga uit de buurt van het elektrische apparaat.

Andere belangrijke informatie

- De lichtnetadapter is de hoofdaansluiting. Zorg ervoor dat er een gemakkelijk bereikbaar stopcontact in de buurt van het product aanwezig is.

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en afvoeren van oude apparaten en lege batterijen



Deze symbolen (①, ②, ③) op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC. Door deze producten en batterijen correct af te voeren draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan. Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt. Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

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

Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie

Deze symbolen (①, ②, ③) zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u deze producten wilt afvoeren, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten af te voeren.

Opmerking over het batterijensymbool

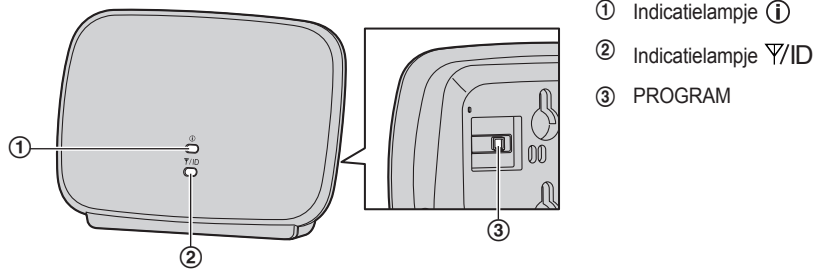
Dit symbool (②) kan gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool (③). In dat geval wordt de eis,

vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Overig

- Het is niet toegestaan om dit product uit elkaar te halen of te modificeren. Neem voor reparatie contact op met de leverancier bij wie u dit product hebt gekocht.
- Dit product kan niet worden gebruikt zonder stroomtoevoer.

Bediening

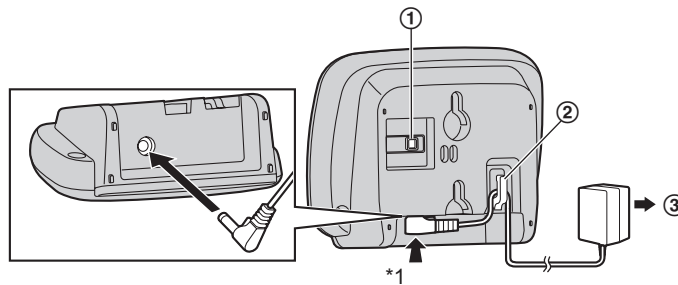


Betekenis van het indicatielampje **i** en Ψ/ID

Indicatie-lampje	Status	Betekenis
Indicatie-lampje i		Brandt groen De registratie bij de hoofdmonitor is voltooid en de versterker kan zenden.
		Knippert groen Er wordt een signaal uitgezonden.
		Brandt oranje Er wordt geen signaal uitgezonden.
Indicatie-lampje Ψ/ID		Knippert groen Wordt momenteel geregistreerd bij de hoofdmonitor.
		Uit Niet geregistreerd bij de hoofdmonitor.
		Sterk Zwak Geeft het signaalniveau van de hoofdmonitor aan. • Bepaal de installatielocatie van de versterker door te kijken naar de signaalsterkte die het indicatielampje aangeeft.
	Knippert rood Het signaal bereikt de versterker niet. Installatie op deze plaats is niet mogelijk. (Buiten bereik.)	

Installatie/de versterker registreren bij de hoofdmonitor

- 1 Versterker:** sluit de lichtnetadapter aan en steek de lichtnetadapter in het stopcontact.
- Gebruik alleen de meegeleverde Panasonic-lichtnetadapter (→ pagina 3).
 - Wanneer de versterker aan is, is het indicatielampje ① oranje.



① PROGRAM ② Haak ③ 220-240 V AC, 50/60 Hz

*1 Stevig aandrukken.

- 2 Hoofdmonitor:** voer de registratieprocedure uit voor de versterker. (→ Bedieningsinstructies van het video-intercomsysteem)
- De volgende stappen moeten binnen 120 seconden worden uitgevoerd.
- 3 Versterker:** houd PROGRAM (①) ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- Als de indicatielampjes niet groen zijn, moet u de versterker verplaatsen naar een omgeving waar de lampjes wel groen zijn.

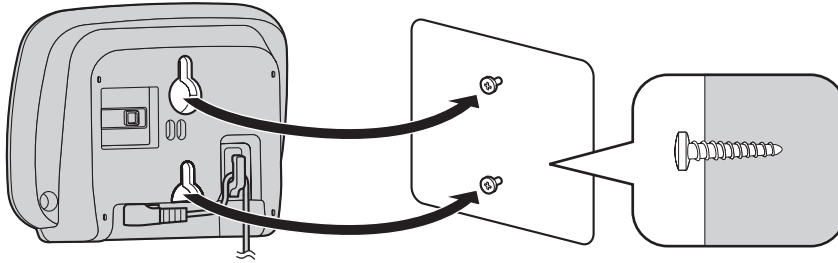
Opmerking:

- De lichtnetadapter moet aangesloten blijven. (Het is normaal dat de adapter warm aanvoelt tijdens het gebruik.)
- De lichtnetadapter moet worden aangesloten op een verticaal georiënteerd of een in de vloer gemonteerd stopcontact. Steek de lichtnetadapter niet in een stopcontact in het plafond. Door het gewicht van de adapter kan de adapter loskomen.

Bevestiging aan de muur

Zorg ervoor dat de muur sterk genoeg is voor het gewicht van de versterker.

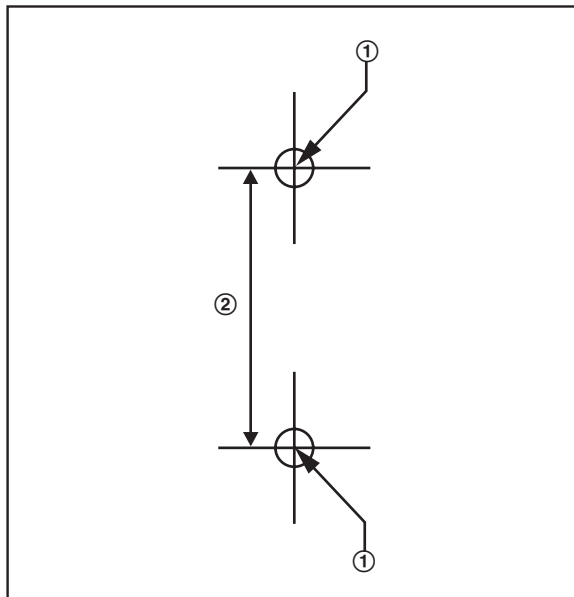
- 1 Houd de mal voor wandmontage tegen de muur en markeer de 2 schroefposities.
- 2 Bevestig de 2 schroeven (in de handel verkrijgbaar) in de muur.
 - Laat beide schroefkoppen even ver uit de muur komen.
 - Bevestig de schroeven loodrecht in de muur.
- 3 Haak de versterker vast over de schroefkoppen.



Mal voor wandmontage

Druk de volgende mal voor wandmontage af en gebruik deze mal om de schroeven te bevestigen.

- Stel het juiste afdrukformaat in zodat de afdruk overeenstemt met het paginaformaat van deze handleiding. Als de afdruk niet precies overeenstemt, ga dan uit van de maten die in de handleiding zijn aangegeven.



- ① Installeer de schroeven op deze positie.
- ② 37 mm

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak/oplossing
De versterker werkt niet.	<ul style="list-style-type: none">• Wanneer de indicatielampjes niet branden, is de lichtnetadapter niet goed aangesloten. Controleer de aansluitingen.• Wanneer de indicatielampjes niet groen zijn, moet u de versterker dichterbij de hoofdmonitor plaatsen.• Wanneer het indicatielampje ∇/ID niet brandt, is de registratie bij de hoofdmonitor niet goed uitgevoerd. Registreer de versterker opnieuw.
De verzendstatus (voor beeld en geluid) van de submonitor of camera verbetert niet, ook niet wanneer er een versterker is geïnstalleerd.	<ul style="list-style-type: none">• De submonitor of camera is te ver af van de versterker. → Installeer de submonitor of camera binnen het bereik van de versterker.• De versterker is te ver af van de hoofdmonitor. (Het indicatielampje ∇/ID brandt of knippert in het rood.) → Installeer de versterker op een plaats waar het indicatielampje ∇/ID blijft branden in het groen of oranje.• De versterker staat niet ver genoeg af van de hoofdmonitor. → Wanneer de versterker te dicht bij de hoofdmonitor staat, ontvangt de submonitor of camera alleen signalen van de hoofdmonitor en heeft de versterker geen nut. Installeer de versterker op een plaats waar de submonitor of camera wordt gebruikt en zo ver mogelijk van de hoofdmonitor verwijderd (dus nog net binnen het bereik van de hoofdmonitor).

Reinigen

Veeg het product af met een zachte, droge doek.
Als het product erg vies is, kunt u een licht vochtige doek gebruiken.

Belangrijk:

- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, schuurmiddelen, poederzeep, benzine, thinner, was of olie bevatten en gebruik geen kokend water. Spuit geen insecticiden, glasreiniger of haarlak op het product. Dit kan leiden tot een wijziging in de kleur of kwaliteit van het product.

De lichtnetadapter reinigen:

Trek voor de veiligheid de lichtnetadapter uit het stopcontact voordat u de adapter reinigt.

Specificaties

Voeding	Lichtnetadapter (PQLV219CE/PQLV219E) In: 220-240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Uit: 6,5 V DC, 0,5 A
Stroomverbruik	In stand-by: circa 1,5 W Tijdens gebruik: circa 2,3 W (tijdens het zenden)
Afmetingen (mm) (hoogte x breedte x diepte)	Circa 82x111x39

Gewicht	Circa 88 g (exclusief lichtnetadapter)
Gebruiksomgeving	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend): max. 90 %
Frequentiegebied	1,88 GHz tot 1,90 GHz
Zendbereik	Circa 100 m (zichtlijn vanaf hoofdmonitor)

Opmerking:

- Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden.
- De in deze handleiding genoemde namen, bedrijfsnamen, productnamen, softwarenamen en logo's zijn (gedeponeerde) handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

Algemene informatie

- Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van uw apparatuur.

Conformiteitsverklaring:

- Panasonic System Networks Co., Ltd. verklaart dat deze apparatuur (VL-FKD2EX) voldoet aan de van toepassing zijnde vereisten en andere relevante voorwaarden van Richtlijn 1999/5/EG voor radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (R&TTE).

De conformiteitsverklaring voor de relevante Panasonic-producten die in deze handleiding worden beschreven, kan worden gedownload op:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Neem contact op met een erkende vertegenwoordiger:

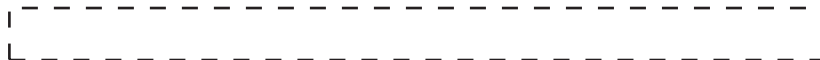
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Germany

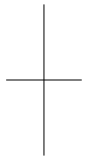
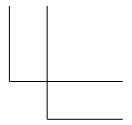
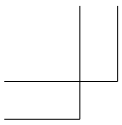
Voor later gebruik

Wij raden u aan om de volgende gegevens te noteren. Dit is handig voor reparaties die vallen onder de garantie.

Serienummer	Aankoopdatum
(aanwezig op achterzijde product)	
Naam en adres leverancier	

Bevestig hier uw aankoopbon.





CE0197

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan
<http://www.panasonic.net/>

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013

PNQX6473ZA PC1113MT0

