

Varimonitorin hankkimisestor

Sisällysluettelo

	Sivu
Johdanto	53
Liitännät ja käyttötoiminnot	54
Asennus	54
Sijoitus ja liitännät	
Asetukset	
Kaapelin pituuden valitsin	
Linjan viimeinen -kytkin	
Sisääntulon valitsin	
Apumonitorin käyttö	56
Virta päälle/pois päältä	
Virransäästö/käyttötila	
Hälytys	56
Kun monitoria käytetään apumonitorina	
Hälytyksen sattuessa	
Hälytyksen nollaus	
Kun monitoria käytetään erillisjärjestelmänä	
Vianetsintä	
Järjestelmäkaapeli	57
Huolto-ohjeita	57

Johdanto

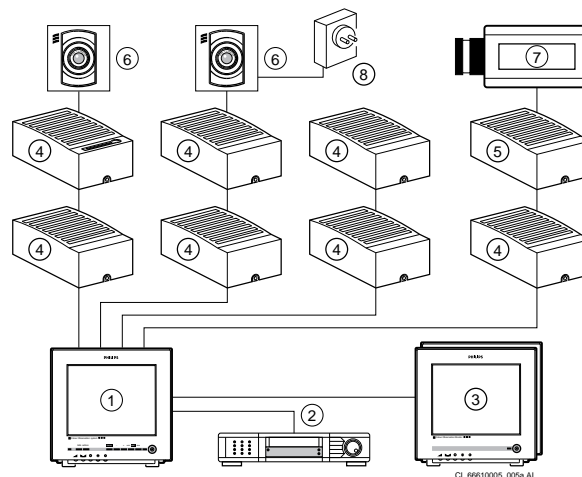
Onneksi olkoon Philips-varimonitorin hankkimisesta. Olet nyt monipuolisen, helppokäyttöisen laitteen omistaja. Varimonitorin avulla voit laajentaa valvontajärjestelmääsi useammalla valvontapisteellä.

Apumonitori toistaa saman kameran kuvan ja äänen kuin järjestelmämonitori. Monitori on varustettu silmukkaliitännällä, johon voit liittää seuraavan apumonitorin.

Philips-varimonitorin voidaan myös käyttää yksinään erillisjärjestelmänä. Tällä tavoin voit käyttää apumonitoria yhden kameran tarkkailujärjestelmänä. Monitorissa on sisääntulo Philipsin järjestelmäkameraa varten. Monitorissa on myös lisälaitteen sisääntulo, jota voidaan käyttää mihin tahansa kuva- ja ääninauhasignaalin käsittelyyn, kuten videonauhuria varten (ainoastaan toistoon).

Toimitukseen sisältyvät seuraavat osat:

- 1 Varimonitori
- 1 Järjestelmän kaapeli (25 m)
- 1 Käsikirja



- 1 Järjestelmämonitori
- 2 Videonauhuri (VCR)
- 3 Apumonitori
- 4 Lisälaitteet (0-2 kpl kaapelia kohti)
- 5 Liitännälaite
- 6 Järjestelmäkamerat
- 7 Järjestelmään kuulumattomat kamerat (CVBS)
- 8 Sähkövirtamuuntajalla

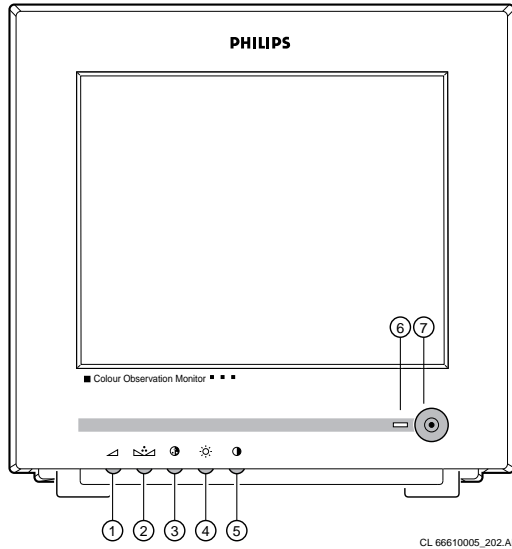
Virtalähde:

Monitori voidaan liittää sähkövirtaan 100-240 V~, 50/60 Hz.

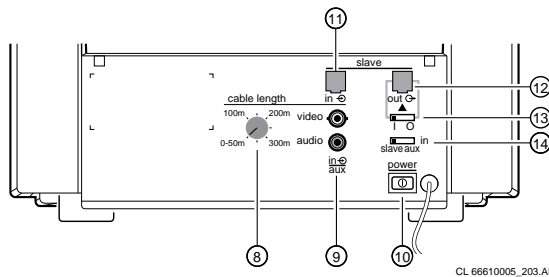
Jos monitoria käytetään yksinään, se syöttää kameralle turvallista matalajännitteistä (16-32V ~) virtaa.

Lue ohjeet ennen järjestelmän toimintaan asettamista.

Liitännät ja käyttötoiminnot



- 1 **Äänenvoimakkuus**
Äänenvoimakkuuden säätö
- 2 **Värisävy**
Värisävyn säätö
Huomaa: Eurooppalaisessa mallissa tällä säädöllä ei ole vaikutusta.
- 3 **Väri**
Värikylläisyyden säätö
- 4 **Kirkkaus**
Kirkkauden säätö
- 5 **Kontrasti**
Kontrastin säätö
- 6 **Järjestelmätilan merkkivalo**
Seuraavat tilat ovat mahdollisia:
 - virta päällä (vihreä merkkivalo)
 - virransäästö (punainen merkkivalo)
 - valmiustila (oranssi merkkivalo)
 - hälytys valmiustilassa (punainen vilkkuva merkkivalo)
- 7 **Virransäästö/käyttötila**
Monitorin kuva ja ääni päälle/pois päältä.



- 8 **Kaapelin pituuden valitsin (cable length)**
Tämä arvo on asetettava samaksi kuin apumonitorin ja järjestelmämonitorin välisen järjestelmäkaapelin pituus.

- 9 **Lisälaitteen sisääntulo (aux. in)**
Sisääntulo erillistä kameraa tai videonauhuria varten (ainoastaan toistoon).
- 10 **Päävirtakytkin (power)**
Tällä kytkimellä apumonitori kytketään päälle/pois päältä.
- 11 **Apumonitorin sisääntulo (slave in)**
Tämä sisääntulo on yhdistettävä järjestelmämonitorin ulosmenoon.
Huomaa: Kun apumonitoria ei ole liitetty järjestelmämonitoriin (erillislaitte), voit käyttää tätä sisääntuloa järjestelmäkameran liittämiseen.
- 12 **Apumonitorin ulosmeno (slave out)**
Ulosmeno toista tai kolmatta apumonitoria varten.
- 13 **Linjan viimeinen -kytkin (slave out 1/0)**
Aseta kytkin asentoon 1, mikäli tähän ulosmenoon on liitetty toinen apumonitori.
- 14 **Sisääntulon valitsin (in slave/aux)**
Tällä valitsimella voit valita, mikä sisääntulo näkyy monitorin kuvaruudussa.

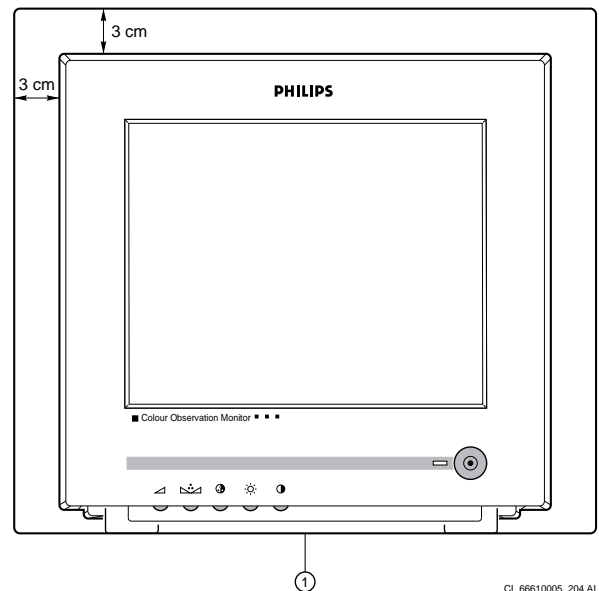
Asennus

Tässä kappaleessa esitetään apumonitorin asennus.

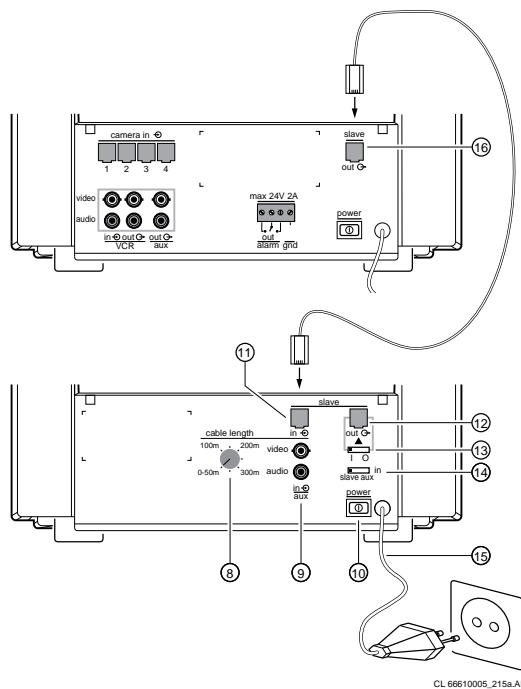
Varoitus: Kun kytket apumonitorin tai irrotat kytkennän, varmista että apumonitori ja järjestelmämonitori on kytketty pois päältä virtakytkimestä monitorin takaa. Pelkkä virransäästöpainikkeen käyttö ei riitä.

Sijoitus ja liitännät

- 1 Sijoita apumonitori vakaalle alustalle (jätä monitorin ympärille joka suuntaan vähintään 3 cm tyhjää tilaa ilmanvaihtoa varten).



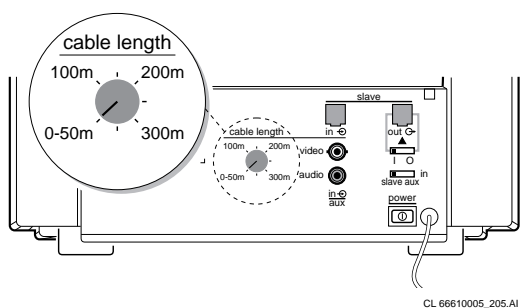
- 2a Monitoria käytetään erillisjärjestelmänä:
Liitä järjestelmäkamera **slave-in**-sisääntuloon (11).
Erillinen kamera voidaan liittää **aux. in**-sisääntuloon (9).
- 2b Monitoria käytetään apumonitorina:
Liitä apumonitori järjestelmämonitoriin (16).
Huomaa: Jos käytät toista apumonitoria, se on liitettävä **slave-out**-ulosmenoon (12).
- 3 Tarkista ja säädä seuraavat asetukset:
- Kaapelin pituuden valitsin (8)
 - Linjan viimeinen -kytkin (13)
 - Sisääntulon valitsin (14)
- Lue tarkemmat ohjeet kohdasta "Asetukset".
- 4 Liitä apumonitori sähkövirtaan (15).
- 5 Käännä päävirtakytkin (10) päälle.



Asetukset

Apumonitorin takana on kolme kytkintä. Näiden kytkimien avulla apumonitorin asetukset voidaan asettaa vastaamaan valvontajärjestelmäsi asetuksia. Nämä kytkimet ovat:

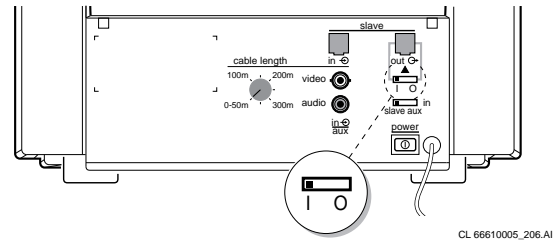
Kaapelin pituuden valitsin



Tällä valitsimella asetetaan apumonitorin ja järjestelmämonitorin välisen järjestelmäkaapelin pituus, jotta kuvan ja äänen laatu olisivat mahdollisimman hyvät.

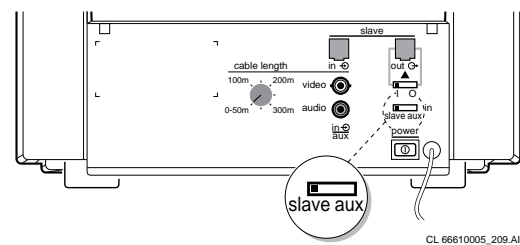
Aseta kaapelin pituuden valitsin vastaamaan oikeaa kaapelin pituutta. Asetetun pituuden on oltava sama kuin apumonitorin ja järjestelmämonitorin välisen järjestelmäkaapelin todellinen pituus. Kaapelin suurin sallittu pituus on 300 m.

Linjan viimeinen -kytkin



- Aseta kytkin asentoon **0**, mikäli slave-out-ulosmenoa ei käytetä (= tämä monitori on linjan viimeinen).
- Aseta kytkin asentoon **1**, mikäli tähän ulosmenoon on liitetty toinen apumonitori.

Sisääntulon valitsin



Tämän valitsimen avulla voit valita, mikä sisääntulo näkyy apumonitorin kuvaruudussa.



- Olet valinnut **slave-in**-sisääntulon.
Apumonitori toistaa saman kameran kuvan ja äänen kuin järjestelmämonitori.
Huomaa: Kun apumonitoria käytetään erillisjärjestelmänä, monitori toistaa Philipsin järjestelmäkameran kuvan ja äänen.

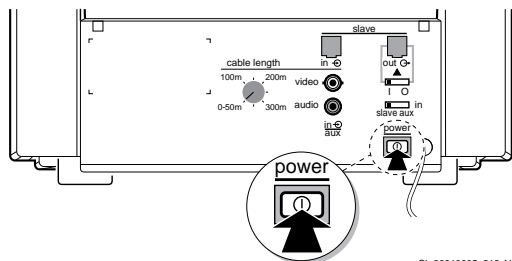


- Olet valinnut **aux-in**-sisääntulon.
Jos olet liittänyt erillisen kameran tai videonauhurin lisälaitteiliitäntään, monitori toistaa ao. laitteen kuvan ja äänen.

Apumonitorin käyttö

Virta päälle/pois päältä

Paina monitorin takana olevaa painiketta.



CL 66610005_213.AI

1 Virta päälle

Apumonitori kytkeytyy päälle.

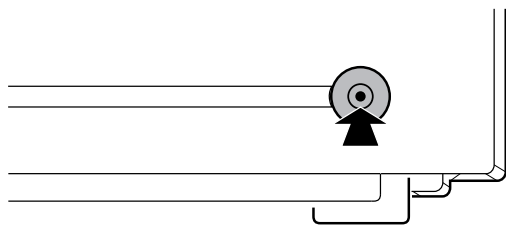
Kytkevävaihtoehtoja on kaksi:

- Järjestelmämonitori on virransäätötilassa. Apumonitori käynnistyy virransäätötilassa (järjestelmän merkkivalo on punainen).
- Järjestelmämonitori on aktiivisessa käyttötilassa. Apumonitori toistaa saman kameran kuvan ja äänen kuin järjestelmämonitori (järjestelmän merkkivalo on vihreä).

2 Virta pois päältä

Monitori kytkeytyy pois päältä (järjestelmän merkkivalo sammuu).

Virransäätö/käyttötila



CL 66610005_213.AI

1 Käyttötila


Monitorin kuva ja ääni on kytketty päälle (järjestelmän merkkivalo on vihreä).

2 Virransäätö

Apumonitorin kuva ja ääni on kytketty pois päältä. Järjestelmän merkkivalo on punainen. Jos järjestelmämonitori on mykistystilassa, järjestelmän merkkivalo on oranssi.

Jos järjestelmämonitori ei ole hälytyksen sattuessa mykistystilassa, apumonitori kytkeytyy päälle (järjestelmän merkkivalo on vihreä).

Huomaa: Jos järjestelmämonitori kytketään virransäätötilaan, myös apumonitori kytkeytyy virransäätötilaan.

Paina painiketta  kytkeäksesi apumonitorin takaisin käyttötilaan.

Hälytys

Kun monitoria käytetään apumonitorina

Hälytyksen sattuessa:

- 1 kun järjestelmämonitori ei ole mykistystilassa
 - Apumonitori kytkeytyy automaattisesti käyttötilaan, jos se oli virransäätötilassa.
 - Apumonitori toistaa sen kameran kuvan ja äänen, joka laukaisi hälytyksen.
 - Vilkkuva hälytysviesti "AL" (ALARM = hälytys) ja kamerasisäntulon numero näkyvät kuvaruudun alalaidassa.
 - Summeriääni kuuluu enintään kolmen minuutin ajan.
- 2 kun järjestelmämonitori on mykistystilassa ja apumonitori on virransäätötilassa
 - Järjestelmän merkkivalo vilkkuu punaisena.
- 3 kun järjestelmämonitori on mykistystilassa ja apumonitori on käyttötilassa
 - Apumonitori toistaa sen kameran kuvan ja äänen, joka laukaisi hälytyksen.
 - Vilkkuva hälytysviesti "AL" (ALARM = hälytys) ja kamerasisäntulon numero näkyvät kuvaruudun alalaidassa.

Hälytyksen nollaus

Hälytys nollautuu heti, kun jotakin järjestelmämonitorin painiketta painetaan (ks. lisätietoa järjestelmämonitorin käsikirjasta).




Kun monitoria käytetään erillisjärjestelmänä

Kun käytät monitoria erillisjärjestelmänä, merkkiääni kuuluu kolmen minuutin ajan, jos:

- kameran kaapelissa sattuu oikosulku; kameran virta kytkeytyy pois päältä.
- kaapeli katkaistaan tai kamera kytketään irti. Tällaisessa yksinkertaisessa erillisjärjestelmässä ei voida käyttää liitäntälaitteita.

Vianetsintä

Ellei monitori näytä kameran kuvaa, tarkista seuraavat säätimet:

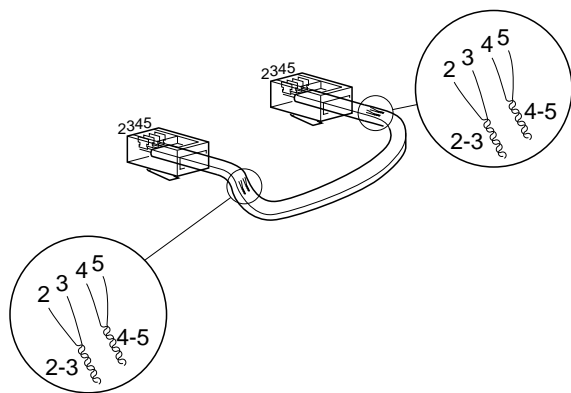
- virta päälle/pois päältä ja virransäätötila/käyttötila
- sisääntulon valintakytkin
- kontrasti , kirkkaus , väri 

Tarkista myös liitäntä monitorin sisääntuloon.

Järjestelmäkaapeli

Järjestelmämonitorin ja apumonitorin välisiä liitäntöjä varten toimitetaan järjestelmäkaapeli. Jotta kuvan ja äänen laatu olisi mahdollisimman hyvä, käytä aina 4-johtimista kierrettyä parikaapelia jatkaessasi kaapelia (enintään 300 m). Kaapelia ja pistokkeita on saatavissa alan myymälöistä. Varmista että liittimet liitetään kaapeliin alla olevan kuvan mukaisesti.

Huomaa: Kun käytetään kameraa ja kun kameran kaapeli on pidempi kuin 200 m, kameran virransaannin varmistamiseksi on käytettävä sähkövirtamuuntajaa (ks. kohta Lisävarusteet). Kaapelin suurin sallittu pituus on 300 m.



CL 66610005_006.AI

Varoitus: Järjestelmässä käytettävät liittimet ovat tavallisia puhelimissa käytettyjä liittimiä.

Älä kuitenkaan koskaan liitä puhelinlaitetta valvontajärjestelmän liitäntöihin.

Huolto-ohjeita

Ilmanvaihto

Älä koskaan tuki ilmanvaihtoaukkoja, jottei monitori kuumenisi liikaa.

Älä sijoita monitoria suoraan lämmönlähteen läheisyyteen.

Puhdistus

Voit puhdistaa monitorin kostealla, nukkaamattomalla liinalla tai säämiskällä.

Varo ettei monitori pääse suoraan kosketukseen veden kanssa.

Varoitus: Monitorin takalevyn saa irrottaa ainoastaan pätevä huoltohenkilöstö.

Technical specifications

Colour observation monitor VSS94705T

Picture tube	14", 90° deflection, 0.65mm pitch TV grade
Resolution	320 TVL (4MHz)
TV standard	PAL, 625 lines, 60Hz, 2:1
Mains supply voltage	100 - 240VAC +/-10%, 50/60Hz
Power consumption	78W max.
Camera power supply	16-32V _{DC} , short-circuit protected
System synchronisation	Monitor locks to the mains Cameras lock to H, V and PAL indent of the monitor
Inputs	1 (system interface or camera)
Slave monitor output	1 (system interface)
Alarm output	
• 4-pole screwblock	N.O./N.C. contact + system ground
• Contact rating	24V _{DC} , 2A
AUX.	
• Video input	BNC (1V _{pp} , output impedance 75Ohm)
• Audio input	BNC (0.5V _{pp} , output impedance 1kOhm)
System cable	4-wire dual twisted-pair 'telephone' cable
Weight	11,6kg
Dimensions (h _x w _x d)	320x350x370mm.
Ambient temperature	
• Operating	+10...+45°C
• Storage	-25...+70°C
Ambient humidity	93...98% RH max.

Specifications may change without notice.