

Kleuren-Observatie-Monitor

Inhoudsopgave

	Bladzijde
Inleiding	23
Aansluitings- en bedieningselementen	24
Installatie	24
Plaatsing en aansluiting	
Instellingen	
Kabellengte-compensatieschakelaar	
‘Laatst in lijn’ schakelaar	
Ingangs-keuzeschakelaar	
Bediening	26
Stroom aan/uit	
Spaarstand/monitor “aan”	
Alarm	26
De monitor wordt gebruikt als slave-monitor	
Bij alarm	
Alarm uitschakelen	
De monitor wordt gebruikt als “stand-alone”-systeem	
Problemen oplossen	
Systeemkabel	27
Onderhoudsaanwijzingen	27

Inleiding

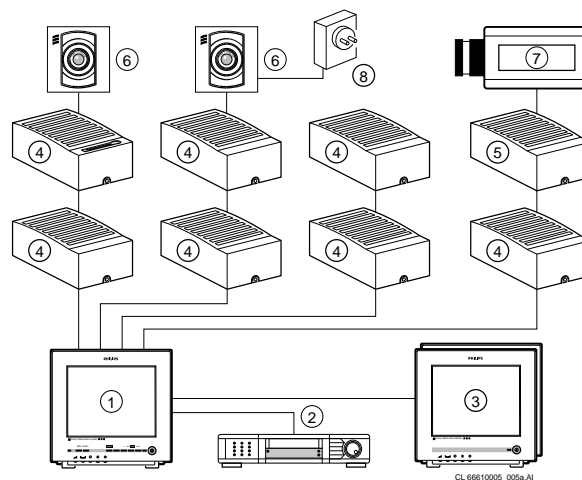
Door onze “Kleuren-Observatie-Monitor” te kopen heeft u een gebruikersvriendelijke mogelijkheid in bezit gekregen om uw waarnemings- en beveiligingssysteem met meer observatieposten uit te breiden. Als slave-monitor geeft hij hetzelfde camerabeeld en -geluid als de systeemmonitor.

De monitor wordt uitgerust met een tweewegconnector waarop een volgende slave-monitor kan worden aangesloten.

De monitor kan ook als “stand-alone”-systeem worden gebruikt. Op deze manier kunt u de slave-monitor gebruiken als een bewakingssysteem met één camera. De monitor heeft een ingang voor een Philips systeemcamera. De monitor heeft tevens een ingang voor hulpapparatuur (AUX.) die gebruikt kan worden voor elk video- en audio-basisbandsignaal, bijvoorbeeld van een VCR (alleen afspelen).

De set bevat de volgende onderdelen:

- 1 Kleuren-Observatie-Monitor
- 1 Systeemkabel (25 m)
- 1 Gebruikershandleiding



- 1 Systeemmonitor
- 2 Videorecorder (VCR)
- 3 Slave-monitor
- 4 Accessoire-modules (0-2 per kabel)
- 5 Interface-module
- 6 Systeemcamera's
- 7 Niet voor het systeem ontworpen camera's (CVBS)
- 8 Netadapter

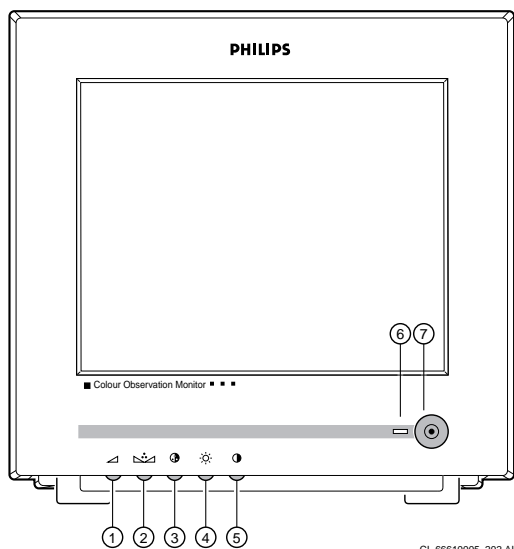
Netvoeding:







De monitor is ontworpen voor een netvoeding van 100-240 V~, 50/60 Hz.

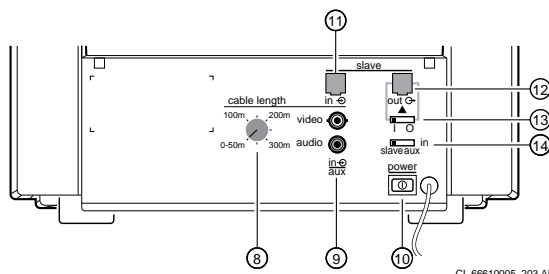
Bij gebruik als “stand-alone”-systeem levert het een veilige laagspanning (16-32V ~) voor een camera.

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u uw systeem in bedrijf stelt.

Aansluitings- en bedieningselementen



- 1 **Volume** 
Volumeregeling voor het audiosignaal.
- 2 **Kleurschakering** 
Regeling van kleurschakering
Opmerking: Deze regeling is op de Europese uitvoering niet aanwezig.
- 3 **Kleur** 
Regeling van kleurintensiteit.
- 4 **Helderheid** 
Helderheidsregeling
- 5 **Contrast** 
Contrastregeling
- 6 **Indicatie-LED voor systeemfuncties**
De volgende standen zijn mogelijk:
 - indicatie "stroom ingeschakeld" (LED is groen)
 - indicatie "spaarstand" (LED is rood)
 - indicatie "stil alarm" (LED is geel-oranje)
 - indicatie "alarmsituatie tijdens stil-alarmfunctie/spaarstand" (LED knippert rood)
- 7 **Spaarstand/in werking** 
Beeld en geluid van de monitor aan/uit.



- 8 **Kabellengte-compensatieschakelaar (cable length)**
De keuzeschakelaar moet op de waarde worden gezet die correspondeert met de lengte van de systeemkabel (0-300 m max.) tussen **systemmonitor** en slave-monitor.

- 9 **Aux. in (aux. in)**
Ingang voor camera van ander fabrikaat of VCR (alleen afspelen).
- 10 **Netschakelaar (power)**
Schakelt de slave-monitor aan/uit.
- 11 **Secundaire-monitoringang (slave in)**
Deze ingang moet worden doorverbonden met de uitgang van de systeemmonitor.
Opmerking: Als de slave-monitor niet op een systeemmonitor wordt aangesloten ("stand-alone") kan deze ingang worden gebruikt voor aansluiting van een systeemcamera.
- 12 **Secundaire-monitoruitgang (slave out)**
Uitgang voor een tweede of derde slave-monitor.
- 13 **Wachtrijschakelaar (slave out 1/0)**
De schakelaar moet op "1" worden gezet als er een andere slave-monitor op deze uitgang is aangesloten.
- 14 **Ingang-keuzeschakelaar (in slave/aux)**
Met deze schakelaar kiest u welke ingang op het monitorscherm wordt weergegeven.

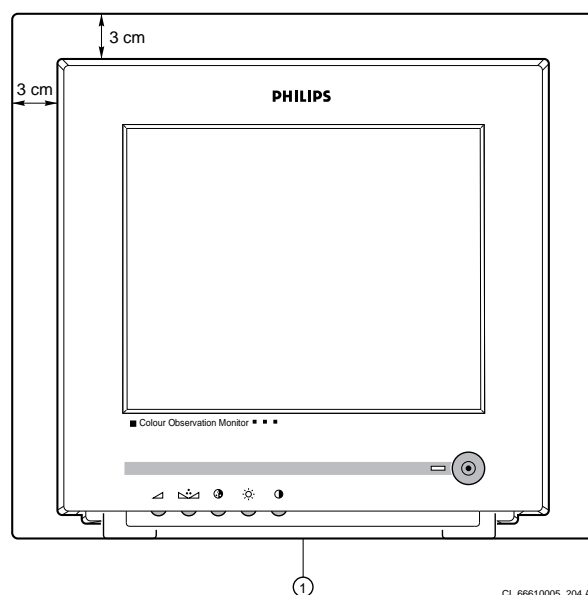
Installatie

In dit hoofdstuk komt installatie van de slave-monitor aan de orde.

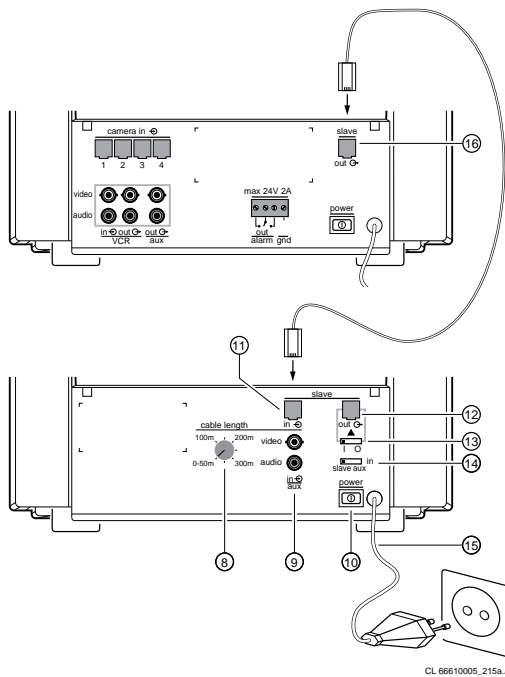
Attentie! Zorg er bij het aansluiten of loskoppelen van de slave-monitor altijd voor dat zowel de secundaire als de systeemmonitor met behulp van de hoofdschakelaar aan de achterzijde zijn uitgeschakeld. Het alleen bedienen van de spaarstandtoets is niet voldoende.

Plaatsing en aansluiting

- 1 Plaats de slave-monitor op een stevige ondergrond (laat aan alle kanten rond de monitor ten minste 3 cm vrij voor ventilatie)



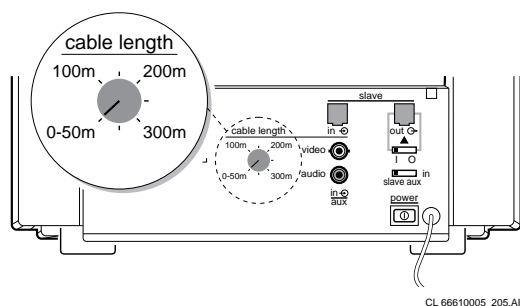
- 2a De monitor wordt gebruikt als “stand-alone”-systeem:
Sluit een systeemcamera aan op de **slave-in** ingang (11).
Een camera van ander fabrikaat kan worden aangesloten op de **aux. in** ingang (9).
- 2b De monitor wordt gebruikt als slave-monitor:
Sluit de slave-monitor aan op de systeemmonitor (16).
Opmerking: *Als er nog een slave-monitor wordt gebruikt, dient deze te worden aangesloten op de slave-out uitgang (12).*
- 3 Controleer de volgende bedieningselementen en stel deze zo nodig bij:
 - Kabellengte-compensatieschakelaar (8)
 - ‘Laatst in lijn’ schakelaar (13)
 - Ingang-keuzeschakelaar (14)
 Lees paragraaf ‘instellingen’ voor de correcte instelling van de bedieningselementen.
- 4 Sluit de slave-monitor op de netvoeding aan (15).
- 5 Zet hoofdschakelaar (10) AAN.



Instellingen

Aan de achterzijde van de slave-monitor zitten drie bedieningselementen. Hiermee kan de slave-monitor worden aangepast bij de configuratie van uw waarnemingssysteem. Het gaat hier om de volgende bedieningselementen:

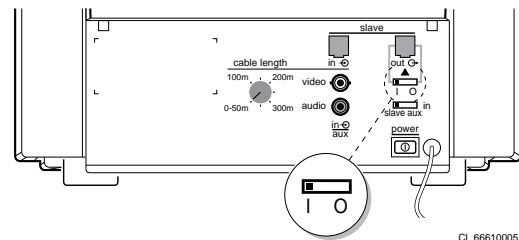
Kabellengte-compensatieschakelaar



Met deze keuzeschakelaar wordt de ingang van de slave-monitor aangepast aan de lengte van de systeemkabel waarmee systeemmonitor en slave-monitor met elkaar zijn verbonden. Hierdoor wordt de beeld- en geluidskwaliteit geoptimaliseerd.

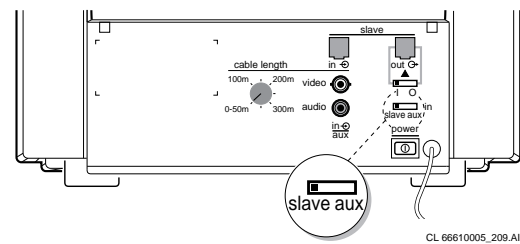
Zet de kabellengte-keuzeschakelaar op de correcte waarde voor de kabellengte. De ingestelde waarde moet gelijk zijn aan de lengte van de systeemkabel tussen slave-monitor en systeemmonitor. De max. toegestane kabellengte is 300 m.

‘Laatst in lijn’ schakelaar



- Deze schakelaar moet op **0** worden gezet wanneer de **slave-out** uitgang niet wordt gebruikt (de monitor is de laatste in de lijn).
- Zet deze schakelaar op **1** als u een (tweede) slave-monitor aansluit.

Ingang-keuzeschakelaar



Met deze schakelaar kiest u welke ingang op het monitorscherm wordt weergegeven.



- Hierdoor wordt de **slave-in** ingang geselecteerd. De slave-monitor geeft het beeld en geluid van de systeemmonitor weer.
Opmerking: *Wanneer de slave-monitor als “stand-alone”-systeem wordt gebruikt, wordt het beeld en geluid van de Philips systeemcamera weergegeven.*

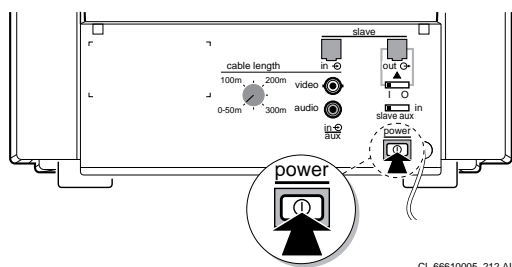


- Hierdoor wordt de **aux-in** ingang geselecteerd. Als een niet voor dit systeem ontworpen camera of VCR op deze ingang is aangesloten, wordt het beeld en geluid daarvan op het monitorscherm weergegeven.

Bediening

Stroom aan/uit

Druk op de toets aan de achterzijde van de monitor.



1 Stroom aan

De slave-monitor wordt ingeschakeld.

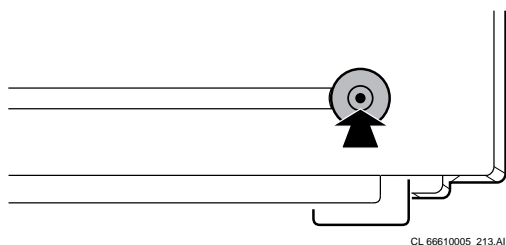
Er zijn twee mogelijkheden:

- De systeemmonitor staat in de spaarstand. De slave-monitor start eveneens op in de spaarstand (systeemindicatie-LED is rood).
- De systeemmonitor staat in de stand "aan". De slave-monitor geeft hetzelfde beeld en geluid als de systeemmonitor (systeemindicatie-LED is groen).

2 Stroom uit

De monitor wordt uitgeschakeld (systeemindicatie-LED gaat uit).

Spaarstand/monitor 'aan'



1 monitor "aan"


Het beeld en geluid van de monitor worden ingeschakeld (systeemindicatie-LED is groen).

2 Spaarstand

Het beeld en geluid van de slave-monitor worden uitgeschakeld (systeemindicatie-LED is rood; wanneer de systeemmonitor in de stil-alarmsstand is geschakeld, is de systeemindicatie-LED geel-oranje).

Bij het optreden van een alarmsituatie terwijl de systeemmonitor in de stil-alarmsstand is geschakeld, wordt de slave-monitor ingeschakeld (systeemindicatie-LED is groen).

Opmerking: Wanneer de systeemmonitor in de spaarstand wordt geschakeld, schakelt de slave-monitor eveneens over in de spaarstand.

Druk toets  in om de slave-monitor weer in de stand "in werking" te schakelen.

Alarm

De monitor wordt gebruikt als slave-monitor

Bij alarm:

- 1 De systeemmonitor staat niet in de stil-alarmsstand
 - De slave-monitor schakelt automatisch over op de stand "in werking" wanneer hij in de spaarstand stond.
 - De slave-monitor geeft het beeld en geluid van de camera-ingang die het alarm heeft geactiveerd weer.
 - Onderaan het scherm verschijnt knipperend de melding "AL" en het desbetreffende camera-ingangnummer.
 - Gedurende max. 3 minuten klinkt een zoemertoon.
- 2 De systeemmonitor staat in de stil-alarmsstand en de slave-monitor staat in de spaarstand
 - De systeemindicatie-LED knippert rood.
- 3 De systeemmonitor staat in de stil-alarmsstand en de slave-monitor staat in de stand "in werking"
 - De slave-monitor geeft het beeld en geluid van de camera-ingang die het alarm heeft geactiveerd weer.
 - Onderaan het scherm verschijnt knipperend de melding "AL" en het desbetreffende camera-ingangnummer.

Alarm uitschakelen:

Het alarm wordt uitgeschakeld door een willekeurige toets op de systeemmonitor in te drukken (zie voor meer informatie de handleiding bij de systeemmonitor).




De monitor wordt gebruikt als "stand-alone"-systeem

Wanneer de monitor als "stand-alone"-systeem wordt gebruikt, klinkt er gedurende 3 minuten een pieptoon als:

- er kortsluiting in een camerakabel optreedt; de stroom van de camera wordt uitgeschakeld,
- er kabelbreuk optreedt of een camera wordt losgekoppeld. Bij dit eenvoudige "stand-alone"-systeem kunnen geen accessoire-modules worden gebruikt.

Problemen oplossen

Als de monitor niet het door de camera opgenomen beeld weergeeft, controleer dan de volgende bedieningselementen:

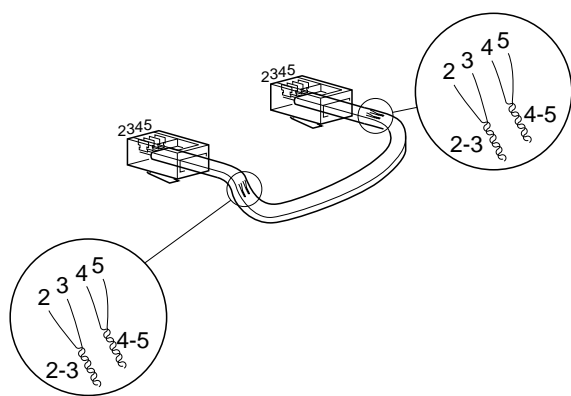
- hoofdschakelaar aan/uit en schakelaar spaarstand/in werking
- ingangs-keuzeschakelaar
- contrast , helderheid , kleur 

Controleer ook de aansluiting op de monitor-ingang.

Systeemkabel

Voor de verbinding van systeemmonitor en slave-monitor wordt een systeemkabel meegeleverd. Geadviseerd wordt om ten behoeve van een optimale beeld- en geluidskwaliteit, bij verlenging van de kabel altijd een twee-bij-twee gewonden 4-aderige kabel te gebruiken. De maximaal toegestane kabellengte bedraagt 300 m. De kabels en pluggen zijn normaal in de doe-het-zelf- en vakhandel verkrijgbaar. Let erop dat de connectoren volgens onderstaande afbeelding aan de kabel zijn bevestigd.

Opmerking: Als de systeemkabel langer is dan 200 m, moet voor de voeding van de accessoires of camera een extra netadapter worden gebruikt (zie "Accessoires"). De maximaal toegestane kabellengte bedraagt 300 m.



CL 66610005_006.AI

Attentie! De voor het observatie-systeem gebruikte pluggen zijn standaard telefoonpluggen. Sluit nooit telefoonapparatuur op het observatie-systeem aan!

Onderhoudsaanwijzingen

Ventilatie

Zorg dat de ventilatie-openingen vrijblijven om oververhitting van de monitor te voorkomen. Plaats de monitor niet in de onmiddellijke nabijheid van een warmtebron.

Schoonmaken

U kunt de monitor schoonmaken met een bevochtigde niet pluizende doek of zeemleer.

Voorkom dat de apparatuur in aanraking komt met water.

Waarschuwing: Het achterpaneel van de monitor mag alleen door gekwalificeerd vakpersoneel worden verwijderd.

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.