

Fargövervakningsmonitor

Innehåll

	Sida
Inledning	43
Anslutnings- och funktionsreglage	44
Installation	44
Placering och anslutning	
Inställningar	
Kabellängdskompenseringsväljare	
Last in line-knapp	
Ingångsväljare	
Användning	
Att sätta på/stänga av vilolägel/aktivt läge	
Larm	46
Monitor används som slavmonitor	
När ett larm utlöses	
Återställning av larm	
Monitor används som ensamstående system	
Felsökning	
Systemkabel	47
Underhållstips	47

Inledning

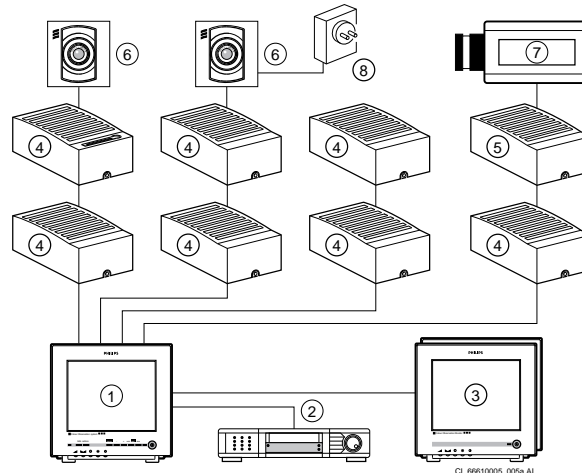
Genom köpet av vår 'Colour Observation Monitor' innehar du utrustning som är enkel att använda för att utvidga ditt övervaknings- och säkerhetssystem med fler övervakningsposter.

Som slavmonitor visar den samma kamerabild och ljud som systemmonitorn. Slavmonitorn är utrustad med en förlängningskontakt till vilken ytterligare en slavmonitor kan anslutas.

Colour Observation Monitor kan också användas som ett ensamstående system. På det här sättet kan du använda slavmonitorn som ett enkamera-övervakningssystem. Monitorn är utrustad med en ingång för en Philips systemkamera. Monitorn har också en reservutgång som kan användas för en video-eller för en audio basbandsignal, som en videobandspelare (endast playback).

Följande delar ingår i det här paketet:

- 1 Colour Observation Monitor
- 1 Systemkabel (25m)
- 1 Bruksanvisning



- 1 Systemmonitor
- 2 Videobandspelare (VCR)
- 3 Slavmonitorer
- 4 Tillbehörsenheter (0-2 per kabel)
- 5 Interface-enhet
- 6 Systemkameror
- 7 Non system-kameror (CVBS)
- 8 Huvudströmsadapter

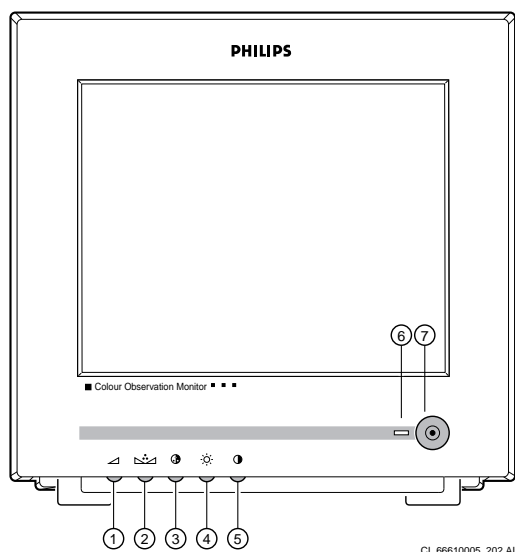
Strömförsörjning:

Monitorn accepterar en nätspänning av 100-240V~, 50/60Hz.

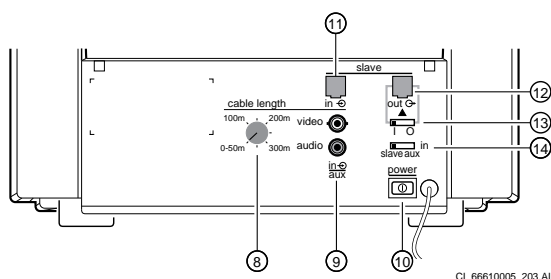
När monitorn används som ett ensamstående system, förser den kameran med en säker lågspänning (16-32V =).

Läs de här anvisningarna innan systemet sätts i funktion.

Anslutnings- och funktionsreglage



- 1 **Volym** Volymkontroll för ljudsignalen.
- 2 **Kulör** Kulörkontroll
Obs! I den europeiska versionen har denna kontroll ingen funktion.
- 3 **Färg** Färgmättnadskontroll
- 4 **Ljusstyrka** Ljusstyrkekontroll
- 5 **Kontrast** Kontrastkontroll
- 6 **Systemindikator LED (lysdiod)**
Följande lägen är möjliga:
 - påslagen (LED lyser grönt)
 - viloläge/aktivt läge (LED lyser rött)
 - silent (tyst)-läge (LED lyser gult)
 - larm under 'power silent'-läge (LED blinkar rött)
- 7 **Viloläge/aktivt läge** Monitorns bild och ljud på/av.



- 8 **Kabellängdsväljare (cable length)**
Värdet på den här väljaren måste ställas in efter systemkabelns längd (0-max 300m) mellan slavmonitorn och systemmonitorn.

- 9 **Aux. in (aux. in)**
Ingång för en tredje deltagande kamera eller video (endast playback).
- 10 **Strömbrytarknapp (power)**
Sätter på/stänger av slavmonitorn.
- 11 **Slavingång (slave in)**
Denna ingång måste ha en förbindelse med systemmonitorns utgång.
Obs! Om slavmonitorn inte är ansluten till systemmonitorn (står ensam) kan man använda den här ingången för att ansluta en systemkamera.
- 12 **Slavutgång (slave out)**
Utgång för en andra eller tredje slavmonitor.
- 13 **Last in line-knapp (slave out 1/0)**
Ställ in knappen på 1 om ytterligare en slavmonitor är ansluten till detta uttag.
- 14 **Ingångsväljare (in slave/aux)**
Med den här knappen kan du välja vilken indata som visas på monitorskärmen.

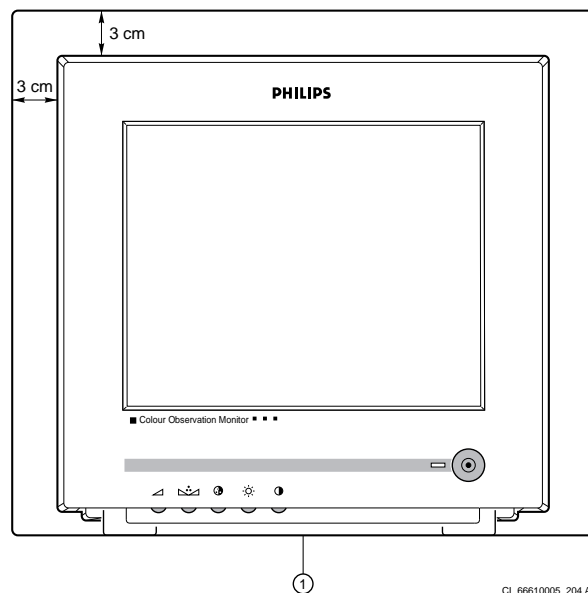
Installation

I det här avsnittet beskrivs installationen av slavmonitorn.

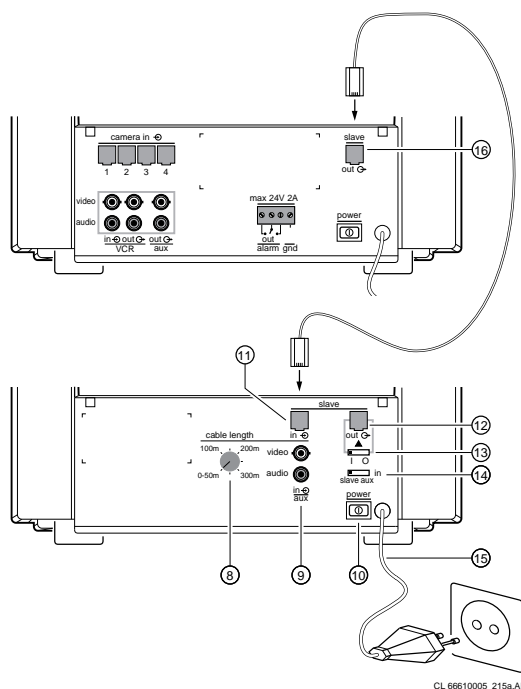
Varning: Vid (losskoppling) anslutning av slavmonitorn, försäkra dig alltid om att slavmonitorn och systemmonitorn är avstängda med strömbrytarknappen på baksidan. Att enbart ställa om med vilolägesknappen är inte tillräckligt.

Anslutnings- och funktionsreglage

- 1 Placera slavmonitorn på ett stabilt underlag (lämna åtminstone 3 cm på varje sida om monitorn för ventilation).



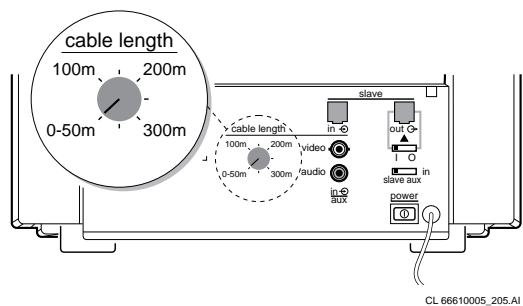
- 2a Monitorn används som ensamstående system:
Anslut en systemkamera till **slave-in**-ingången (11).
Ytterligare en kamera kan anslutas till **aux. in**-ingången (9).
- 2b Monitorn används som en slavmonitor:
Anslut slavmonitorn till systemmonitorn (16).
Obs! Om en andra slavmonitor används, måste den anslutas via slave-out-utgången (12).
- 3 Kontrollera och justera inställningarna för följande funktioner:
 - Kabellängdskompenseringsväljare (8)
 - Last in line-knapp (13)
 - Ingångsväljare (14)
 Titta i avsnittet 'settings'(inställningar) för de rätta kontrollinställningarna.
- 4 Anslut slavmonitorn till nätet (15).
- 5 Tryck på huvudströmbrytaren (10).



Inställningar

Det finns tre kontrollknappar på baksidan av monitorn. Med hjälp av dessa kontroller kan slavmonitorn anpassas till konfigureringen hos ditt övervakningssystem. Kontrollknapparna är följande:

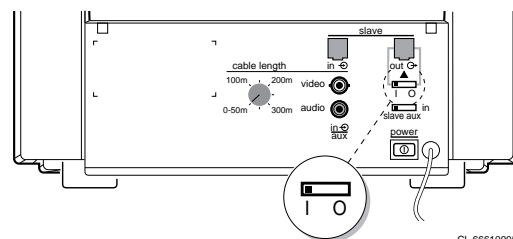
Kabellängdskompenseringsväljare



Den här väljaren anpassar slavmonitorns försörjning till systemkabelns längd som förbinder systemmonitorn och slavmonitorn. Detta för att optimera bild- och ljudkvalitet.

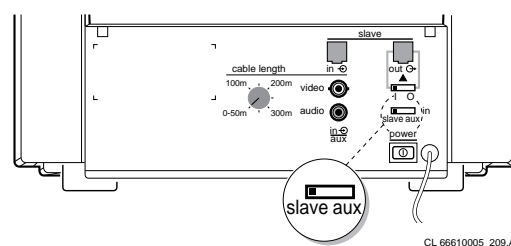
Ställ in kabellängdsväljarens knapp till den rätta kabellängden. Den inställda längden måste vara densamma som längden på systemkabeln mellan slavmonitor och systemmonitor (Maximalt tillåten kabellängd är 300m).

Last in line-knapp



- Ställ in den här knappen på **0** när slave out-utgången inte används (den här monitorn är den sista i linjen).
- Ställ in den här knappen på **1** när du ansluter en (en andra) slavmonitor.

Ingångsväljare



Med den här knappen kan du välja vilken indata som visas på slavmonitorns skärm.



- **Slave-in** indata är vald.
Slavmonitorn återger bild och ljud från systemmonitorn.
Obs! När slavmonitorn används som ett ensamstående system, återges bild och ljud av Philips systemkamera.

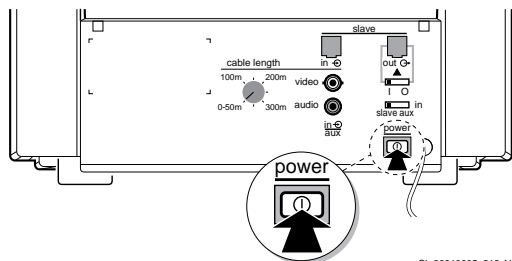


- **Aux-in** indata är vald.
När du har anslutit en non system-kamera eller en video till den här ingången, kommer dess bild och ljud att återges.

Användning

Att sätta på/stänga av

Tryck på knappen på baksidan av monitorn.



1 Att sätta på

Slavmonitorn slår på.

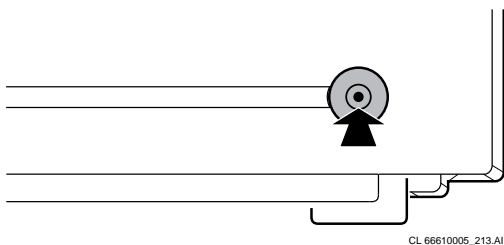
Det finns två möjligheter:

- Systemmonitorn är inställd i viloläge
Slavmonitorn startar i viloläge (systemindikatorn LED lyser rött).
- Systemmonitorn är inställd i aktivt läge
Slavmonitorn återger samma bild och ljud som systemmonitorn (systemindikatorn LED lyser grönt).

2 Att stänga av

Monitorn stängs av (systemindikatorn LED är släckt).

Viloläge/aktivt läge



1 Aktivt läge


Monitorns bild och ljud sätts på (systemindikatorn LED lyser grönt).

2 Viloläge

Slavmonitorns bild och ljud är avstängda.

Systemindikatorn LED lyser rött. Om systemmonitorn är inställd i läge 'tyst', lyser systemindikatorn LED gult. Om ett larm utlöses och systemmonitorn är inställd i läge 'icke tyst', slås slavmonitorn på (systemindikatorn LED lyser grönt).

Obs! Om systemmonitorn slås om till viloläge, kommer slavmonitorn också att slås om till läge 'power save'.

Tryck på  för att slå om slavmonitorn till aktivt läge igen.

Larm

Monitorn används som slavmonitor

När ett larm utlöses:

- 1 Systemmonitorn är inställd i läge 'icke tyst'
 - Slavmonitorn slår automatiskt över till aktivt läge om den var inställd på 'power save' (lågenergi).
 - Slavmonitorn återger kamerabild och ljud från den kamerainpuls som utlöste larmet.
 - Det blinkande meddelandet "AL" och kamerans ordningsnummer visas på nedre delen av monitorskärmen.
 - En ljudsignal låter under max 3 minuter.
- 2 Systemmonitorn är inställd i läge 'tyst' och slavmonitorn är inställd i viloläge.
 - Systemindikatorn LED blinkar rött.-
- 3 Systemmonitorn är inställd i läge 'tyst' och slavmonitorn är inställd i aktivt läge.
 - Slavmonitorn återger kamerabild och ljud från den kamerainpuls som utlöste larmet.
 - Det blinkande meddelandet "AL" och kamerans ordningsnummer visas på nedre delen av monitorskärmen.

Återställning av larmet

Larmet återställs när en tangent trycks ner på systemmonitorn (för ytterligare information, se systemmonitorns bruksanvisning).




Monitor används som ensamstående system

När du använder monitorn som ett ensamstående system kommer ett pip-ljud att låta under 3 minuter om:

- det uppstår ett kabelfel hos en kamera; strömtillförseln till kameran slås av.
- en kabel har gått av eller en kamera ej är ansluten. Tillbehörsenheter kan inte användas i detta enkla ensamstående system.

Felsökning

Kontrollera följande reglage om bildskärmen inte visar kamerabilden:

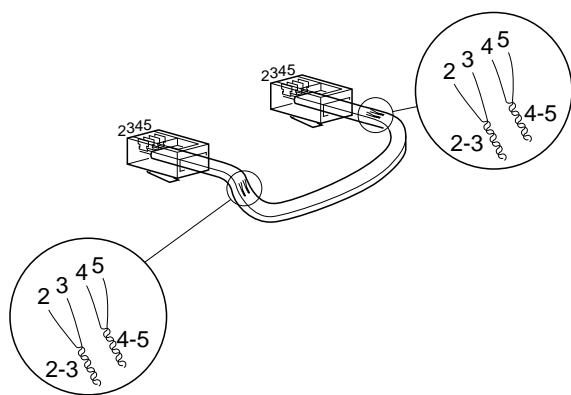
- strömförsörjning på/av och strömförsörjning spar/aktiv
- ingångsomkopplaren
- kontrast , ljus , färg 

Kontrollera också anslutningen till bildskärmens ingång.

Systemkabel

För förbindelse mellan systemmonitor och slavmonitor tillhandahålls en systemkabel. För en optimal bild- och ljudkvalitet skall alltid en partvinnad fyrtråds kabel användas när man utvidgar förbindelsen (max 300m). Kabel och kontakter finns att få tag i hobby- och fackhandel. Var uppmärksam på att kontakterna är fästade vid kabeln enligt bilden nedan.

Obs! Om en kamera används och om kamerakabelns längd överstiger 200m, bör en huvudströmsadapter användas för att försörja kameran (se tillbehören). Maximalt tillåten kabellängd är 300m.



CL 66610005_006.AI

Varning: Kontakterna som används till övervaknings-systemet har samma dimensioner som vanliga telefonkontakter. Anslut aldrig telefonutrustning till övervakningssystemet.

Underhållstips

Ventilation

Håll ventilationsöppningarna fria för att undvika överhettning av monitorn.

Placera inte monitorn i omedelbar närhet av en värmekälla.

Rengöring

Monitorn kan rengöras med en fuktig luddfri trasa eller med sämskskinn.

Undvik direktkontakt med vatten.

Varning: Monitorns baksida får endast avlägsnas av kvalificerad underhållspersonal.

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.