

Farge Observasjonsmonitor

Innholdsfortegnelse

	Side
Innledning	48
Tilslutning og driftfunksjoner	49
Installasjon	49
Plassering og tilslutning	
Innstillinger	
Kabellengde kompensasjonsvelger	
Siste in line bryter	
Inngang velger	
Drift	51
Strøm av/på	
Spar strøm/aktiv	
Alarm	51
Monitor benyttes som Slavemonitor	
Når en alarm utløses.	
Tilbakestill alarm	
Monitor benyttes som frittstående system.	
Feilsøking	
Systemkabel	52
Tips for vedlikehold	52

Innledning

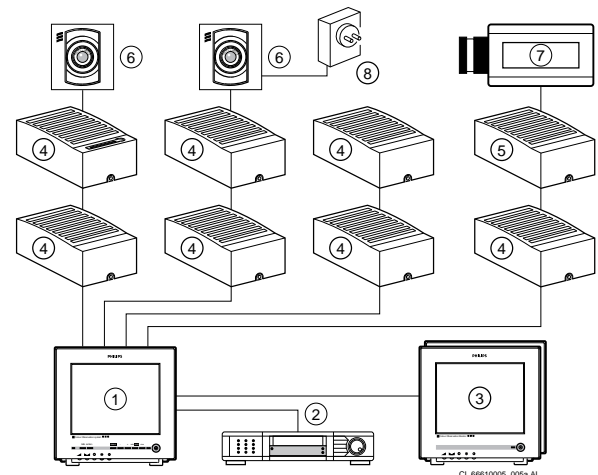
Nå når du har kjøpt vår 'Colour Observation Monitor' har du et sett som er enkelt å betjene hvis du vil utvide ditt observasjons- og sikkerhetssystem med flere observasjonsposter. Som Slavemonitor gir den samme kamerabilde og lyd som Systemmonitoren.

Monitoren er utstyrt med en gjennomgående sløyfekopling som enda en Slavemonitor kan bli tilkopledd.

Slavemonitoren kan også benyttes som et frittstående system. På denne måten kan du bruke slavemonitoren som et kamera overvåkingssystem. Monitoren har inngang for et Philips systemkamera. Monitoren har også en reserveinngang som kan benyttes til video og audio basisbånd signal, som f.eks. en VCR (avspilling bare).

Følgende deler er inkludert i dette settet:

- 1 Slavemonitor
- 1 Systemkabel (25m)
- 1 Brukerhåndbok



- 1 Systemmonitor
- 2 Videooptaker (VCR)
- 3 Slavemonitor
- 4 Tilbehørsbokser (0-2 per kabel)
- 5 Grensesnitt boks
- 6 Systemkamera
- 7 Ikke systemkamera (CVBS)
- 8 Lysnettadapter

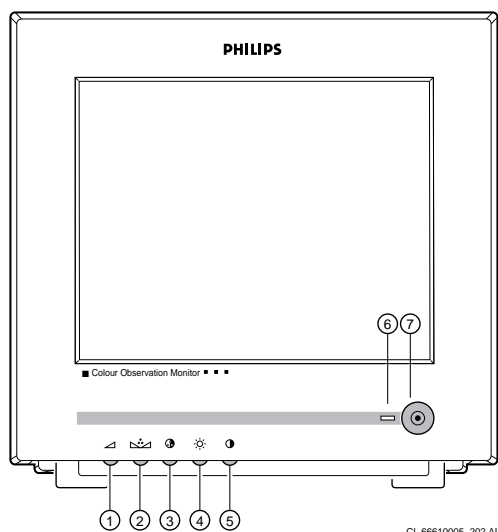
Nettforsyning

Monitoren er tilpasset en lysnettspenning på 100-240V~, 50/60Hz.

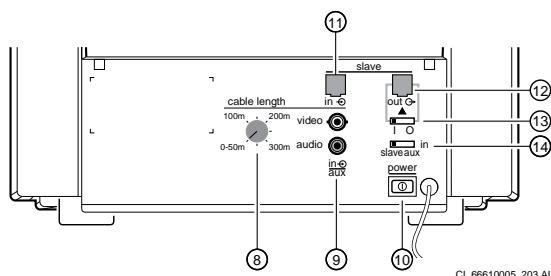
Når monitoren benyttes som et frittstående system, leverer den en sikker lav spenning (16-32V \approx) for et kamera.

Les disse instruksjoner før du starter opp ditt system.

Tilslutning og driftfunksjoner



- 1 **Volum** Volumkontroll for audiosignalet.
- 2 **Nyanse** Nyansekontroll
Anmerkning: For europeisk versjon har denne kontrollen ingen funksjon.
- 3 **Farge** Fargemetningskontroll
- 4 **Skarphet** Skarphetskontroll
- 5 **Kontrast** Kontrastkontroll
- 6 **Systemmodus indikator LED**
Følgende modier er mulig:
 - strøm på (systemindikator LED er grønn)
 - spar strøm-modus (systemindikator LED er rød)
 - Stumfunksjon (systemindikator LED er gul)
 - alarm under strøm Stumfunksjon (systemindikator LED er rød blinker)
- 7 **Spar strøm/aktiv** Bilde og audio fra monitoren av/på



- 8 **Kabellengdevelger (cable length)**
Verdien for denne velger må innstilles til lengden av systemets kabel (0-300m maks.) mellom systemmonitoren og Slavemonitor.

- 9 **Aux. in (aux. in)**
Inngang for tredjeparts kamera eller VCR (avspilling bare).
- 10 **Lysnett bryter (power)**
Slår slavemonitoren av/på
- 11 **Slave inngang (slave in)**
Denne inngang må koples til utgangen på Systemmonitoren.
Anmerkning: Når slavemonitoren ikke er koplet til en systemmonitor (frittstående) kan du bruke denne inngangen for å koplet til et systemkamera.
- 12 **Slave ut (slave out)**
Utgang for andre eller tredje Slavemonitor.
- 13 **Siste in line bryter (slave out 1/0)**
Still bryteren på 1 hvis en annen Slavemonitor er koplet til denne utgangen.
- 14 **Inngang velger (in slave/aux)**
Med denne bryteren kan du velge hvilken inngang vises på monitorskjermen.

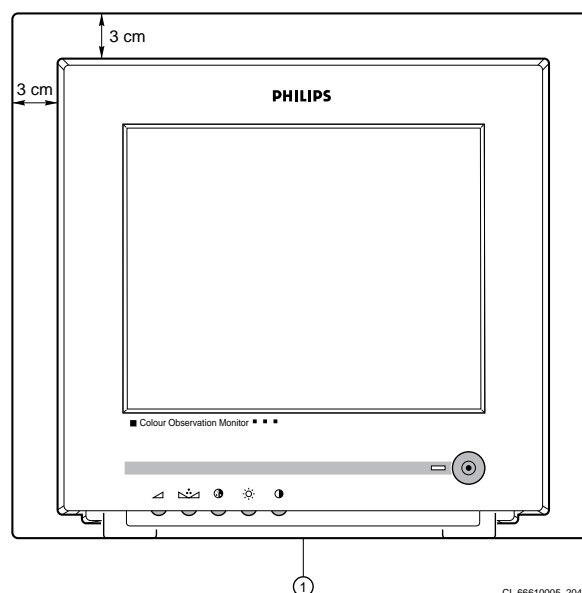
Installasjon

I dette kapittelet er installasjon av slavemonitoren beskrevet.

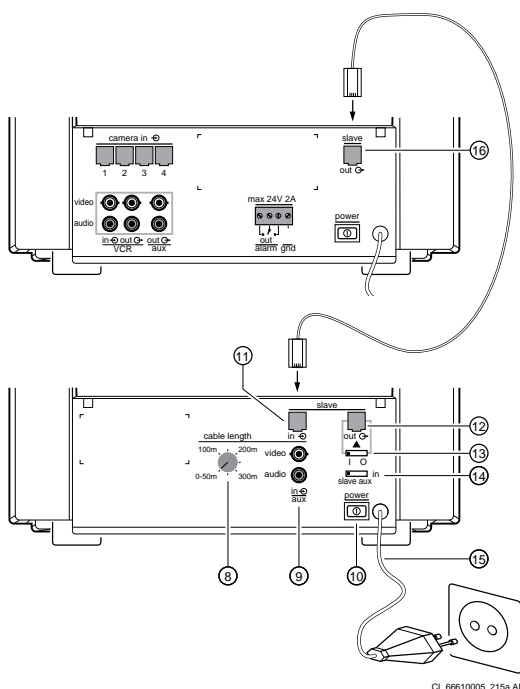
Forsiktig: Når du kopler slavemonitoren til eller fra, sørg alltid for at slavemonitoren og systemmonitor slås av ved hjelp av bakre strømbryter. Det er ikke tilstrekkelig å bare bruke spar strøm tasten.

Plassering og tilslutning

- 1 Plasser slavemonitoren på et solid underlag (la det være minst 3 cm klaring på hver side av monitoren for ventilasjon).



- 2a Monitor benyttes som frittstående system:
Kople et systemkamera til **slave-in** inngang (11). Et tredje kamera kan koples til **aux. in** inngang (9).
- 2b Monitor benyttes som Slave monitor:
Kople slavemonitoren til Systemmonitoren (16).
Anmerkning: Hvis enda en Slavemonitor benyttes, må den koples til **slave-out** (12) utgang.
- 3 Sjekk og juster innstillingene for følgende kontroller:
 - Kabellengde kompensasjonsvelger (8)
 - Siste in line bryter (13)
 - Inngang velger (14)
 Les avsnitt 'innstillinger' ang. korrekte kontrollinnstillinger.
- 4 Kople slavemonitoren til lysnettet (15).
- 5 Slå på hovedstrømbryteren (10).

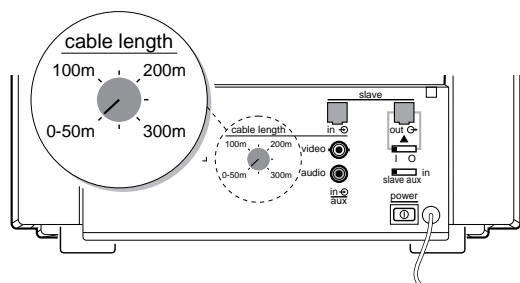


CL 66610005_215a.AI

Innstillinger

Det er tre kontroller bak på monitoren. Ved hjelp av disse kontrollene, kan slavemonitoren tilpasses til konfigurasjonen for observasjonssystemet. Disse kontrollene er:

Kabellengde kompensasjonsvelger

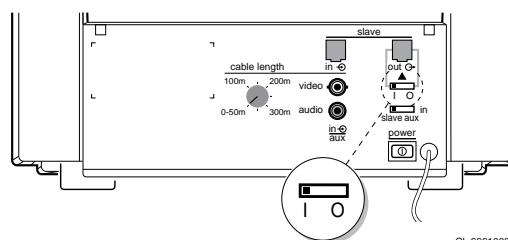


CL 66610005_205.AI

denne velgeren tilpasser slavemonitoren inngang til lengden av systemkabelen som forbinder systemmonitor og Slavemonitor. Dette er for å optimalisere bilde- og lyd kvalitet.

Still kabellengdevelgeren på den korrekte kabellengden. Lengden set må være den samme som lengden på systemkabelen mellom Slavemonitor og systemmonitor. (Maks. tillatt kabellengde er 300m).

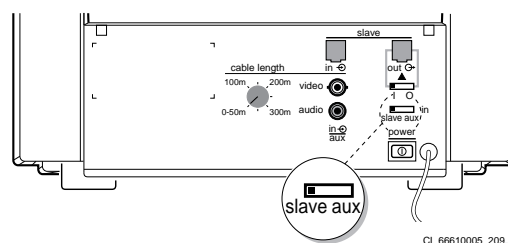
Siste in line bryter



CL 66610005_206.AI

- Still denne bryteren på **0** når slave-ut utgang ikke er i bruk (denne monitoren er sist in line).
- Still denne bryteren på **1** når du kople til en (ekstra) Slavemonitor.

Inngang velger



CL 66610005_209.AI

Med denne bryteren kan du velge hvilken inngang som vises på monitorskjermen.



CL 66610005_210.AI

- **slave-in** inngang velges.
Slavemonitor gjengir bildet og lyden fra Systemmonitoren.
Anmerkning: Når slavemonitoren benyttes som et frittstående system, gjengis bildet og lyden fra Philips systemkamera.



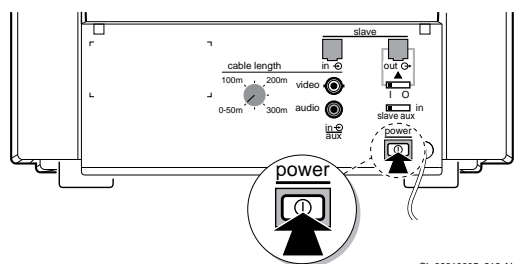
CL 66610005_211.AI

- **aux-in** inngang velges.
Når du har koplede et ikke-systemkamera eller VCR til denne inngangen, vil bilde og lyd gjengis.

Drift

Strøm av/på

Trykk inn knappen bak på monitoren.



CL 66610005_212.AI

1 Strøm på

Slavemonitoren slås på.

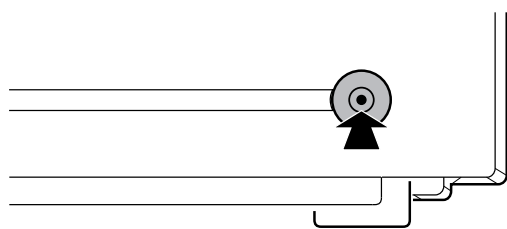
Det er to muligheter:

- Systemmonitoren er i strøm-sparesmodus
Slavemonitoren starter i strøm-sparesmodus (systemindikator LED er rød).
- Systemmonitoren er i aktiv modus.
Slavemonitoren gir samme bilde og lyd som Systemmonitoren (systemindikator LED er grønn).

2 Strøm av

Monitoren slår seg av (systemindikator LED er av).

Spar strøm/aktiv



CL 66610005_213.AI

1 Strøm aktiv


Bilde og lyd fra monitoren slås på (systemindikator LED er grønn).

2 Spar strøm

Bilde og lyd fra slavemonitoren slås av. Systemindikator LED er rød. Når Systemmonitoren er i stum modus, systemindikator LED er gul.

Når en alarm utløses og Systemmonitoren er i ikke stum-modus, slås slavemonitoren på (systemindikator LED er grønn).

Anmerkning: Når Systemmonitoren slås av for å spare strøm, vil slavemonitoren også slå over til spar strøm.

Trykk på  for å slå slavemonitoren på strøm aktiv igjen.

Alarm

Monitor benyttes som Slave monitor

Når en alarm utløses:

- 1 Systemmonitoren er i ikke-stum modus
 - Slavemonitoren slås automatisk til 'strøm aktiv' hvis den var slått på 'spar strøm'
 - Slavemonitoren gjengir kamerabildet og lyd fra kamerainngangen som utløste alarmen.
 - Den blinkende melding "AL" og kamerainngangens nummer vises nederst på monitorskjermen.
 - En summer høres i maks. 3 minutter.
- 2 Systemmonitoren er i stum modus og slavemonitoren er i strøm-sparesmodus
 - Systemindikator LED er rød og blinker.
- 3 Systemmonitoren er i stum modus og slavemonitoren er i strøm aktiv modus
 - Slavemonitoren gjengir kamerabilde og lyd fra kamerainngangen som utløste alarmen.
 - Den blinkende meldingen "AL" og kamerainngangens nummer vises nederst på monitorskjermen.

Tilbakestill alarm

Alarmen tilbakestilles når en tast trykkes på Systemmonitoren (for mer informasjon bør du slå opp i håndbok for Systemmonitoren).




Monitor benyttes som frittstående system

Når du bruker monitoren som frittstående system vil et pip lyde i 3 minutter hvis:

- en kamera kabel-kortslutning utløses; kameraets strøm slås av.
- en kabel kuttet eller et kamera frakoples.
Tilbehørsbokser kan ikke benyttes i dette enkle frittstående systemet.

Feilsøking

Hvis monitoren ikke viser kamerabildet, sjekk følgende kontroller:

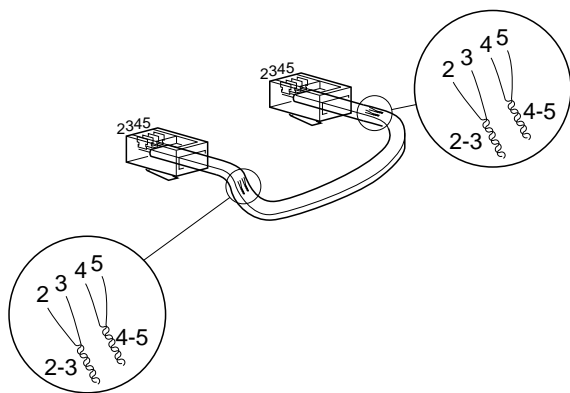
- strøm av/på og strøm spar/aktiv
- inngangsvelger
- kontrast , lysstyrke , farge 

Sjekk også tilkopling til monitorinngang.

Systemkabel

For tilslutning mellom Systemmonitoren og Slavemonitor leveres en Systemkabel. For optimal bilde- og lyd kvalitet bør du alltid bruke 4-tråds dobbelt tvunnet par kabel når du utvider tilkoplingen (maks. 300m). Kabel og plugg er tilgjengelig i hobby- og profesjonell handel. Sørg for at kontaktene som festes til kabelen samsvarer med figuren nedenfor.

Anmerkning: Når et kamera brukes og lengden på kamerakabelen er mer enn 200m, bør en lysnettadapter benyttes for å forsyne kameraet (se tilbehør). Maks. tillatt kabellengde er 300m)



CL 66610005_006.AI

Forsiktig: Pluggene som benyttes i observasjonssystem har samme mål som standard telefonplugg. Kopl aldri telefonutstyr til observasjonssystemet.

Tips for vedlikehold

Ventilasjon

Hold ventilasjonsåpninger fri for å unngå at monitoren blir for varm.

Ikke plasser monitoren like i nærheten av en varmekilde.

Renhold

Du kan rengjøre monitoren med en fuktig lo-fri klut eller et vaskeskinn.

Unngå direkte kontakt med vann.

Advarsel: Baksiden av monitoren bør bare fjernes av kvalifisert vedlikeholdspersonale.

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.