

Färgobservation quad

Innehåll

	Sida
Inledning	82
Anslutnings- och funktionsreglage	83
Installation	84
Kamera	
Monitor	
Att använda monitorn	84
Monitor på/monitor av	
Viloläge/aktivt läge	
Talfunktion	
Åtgärdsfunktion	
Stillbild	
Bildlägen	
Kameraval	
Återställning av systemet	
Hur fungerar menyerna?	86
Menyns funktionstangenter	
Menyerna	87
Huvudmenyn	
Kamerakonfigurering	
Larmfunktion aktiv ja/nej	
Tyst-funktion på/av	
Lista över larmincidenter	
Kamerans uppehållstid	
Reservuttagsval	
Installationsmenyn	
Teckenfönster för tid och datum	
Tidsinställning	
Datuminställning	
Auto install	
Språkval	
Larmfunktion	89
Felsökning	89
Dubbel adressering	
Vald kameraingång ogiltig	
Systemfel	
Vad skall man göra i händelse av ett systemfel?	
Speciellarm	
Systemkabel	90
Tillvalda komponenter	90
Underhållstips	91

Inledning

Tack för att du har köpt vårt övervakningssystem. Genom köpet av det här systemet har du blivit innehavare av ett sofistikerat, lätthanterligt övervaknings-och säkerhetssystem. Omfattar ett quad-läge, i vilket man kan se bilderna från upp till 4 kameror i 4 fyrkanter på monitorskärmen.

Systemets användning och programmering görs med hjälp av On Screen Display (OSD)-menyer. Med dessa menyer kan du anpassa systemet efter dina behov. Om du följer installations- och användarinstruktionerna i de följande avsnitten, kommer du snabbt att lära dig att anpassa och använda ditt övervakningssystem.

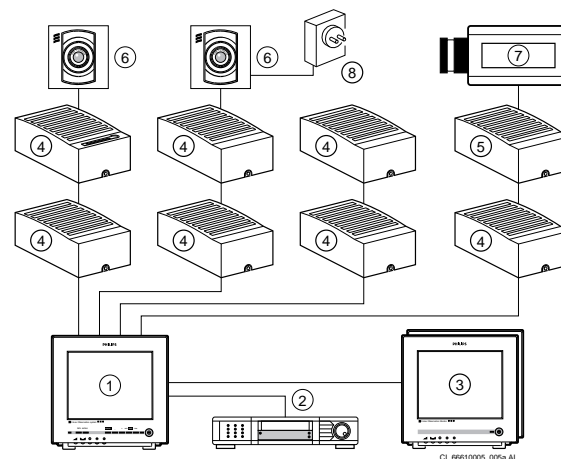
Följande delar ingår i det här paketet:

- 1 Monitor
- 1 Kamera + 1 Väggkonsol för kamera
- 1 Systemkabel (25m)
- 1 Bruksanvisning för systemet + 1 Bruksanvisning för kameran

Tillbehör:

Systemet kan utvidgas genom ett eller flera systemtillbehör eller annan kringutrustning, såsom:

- Snabbtelefonsenhet
- Larm-/Åtgärdsenhet
- Larm-/Åtgärdsenhet + PIR rörelsedetektor
- Kameror (max 4 st)
- Interface-enhet
- Slavmonitor (max 3 st)
- Huvudströmsadapter
- (Time lapse) Videobandspelare (VCR)



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Quad-monitor | 5 Interface-enhet |
| 2 Videobandspelare (VCR) | 6 Systemkameror |
| 3 Slavmonitor(er) | 7 Non system-kameror (CVBS) |
| 4 Tillbehörsenheter (0-2 per kabel) | 8 Huvudströmsadapter |

Läs de här anvisningarna innan systemet sätts i funktion.

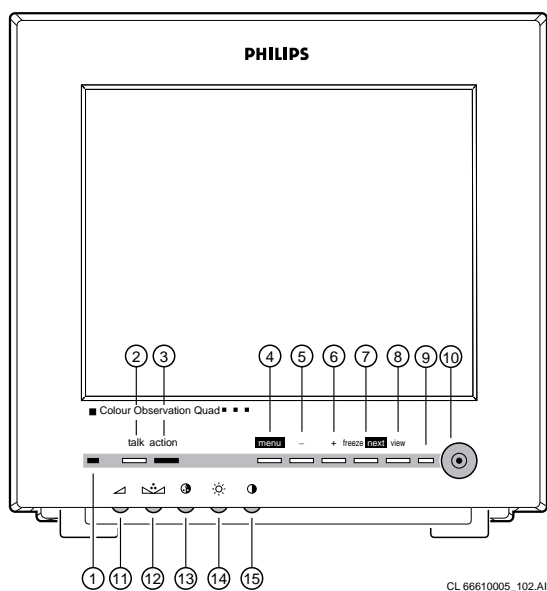
Strömförsörjning:

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

Kamera(or) och systemets tillbehörsenheter förses av quad-monitorn med en säker lågspänning (16-32V =) genom systemkabeln.

Quad-monitor, kamera(or) och tillbehör slår på automatiskt när quad-monitorn sätts på med strömbrytarknappen på baksidan.

Anslutnings- och funktionsreglage



1 Mikrofon

2 Tal

Medan du trycker in denna knapp kan du tala genom det extra intercom-systemet (släpp upp knappen för att lyssna).

3 Åtgärd

Med hjälp av denna knapp kan du med en extra Alarm/Action box till exempel öppna en dörr.

4 Meny

On Screen Display-menyn på/av.

Anmärkning: Om inget kommando ges inom 30 sekunder stängs menyn automatiskt av.

5 Ner

Det finns två möjligheter:

Meny av

- I helskrmsläge väljer denna knapp den föregående kameraingången (videobild + ljud).
- I Quad-läge väljer denna knapp den föregående kameraingången som anges med en grön kant. Den valda kameraingången används för ljud och knapparna för tal och handling.

Meny på

- Med den här knappen minskas eller ändras värdet av ett valt menykommando.

6 Upp

Det finns två möjligheter:

Meny av

- I helskrmsläge väljer denna knapp nästa kameraingång (videobild + ljud).
- I Quad-läge väljer denna knapp nästa kameraingång som anges med en grön kant. Den valda kameraingången används för ljud och knapparna för tal och handling.

Meny på

- Med den här knappen minskas eller ändras värdet av ett valt menykommando.

7 Auto/nästa

Det finns två möjligheter:

Meny av

Denna knapp fryser och friger den valda kamerabilden i helskrmsläge eller quad-läge (grön kant).

Meny på

Denna knapp väljer nästa menyalternativ.

8 View

Tryck på den här knappen för att välja olika bildlägen.

Följande bildlägen kan väljas:

- Helskrmsläge
- Kamerasekvensläge
- Quad-läge
- VCR-läge

9 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 läge 'power silent' (LED blinkar rött)

10 Viloläge/aktivt läge

Bild och ljud på monitor av/på.

11 Volym

Volymkontroll för kameraljudet eller snabbtelefonsenhet (tillval).

12 Kulör

Kulörkontroll

Obs: I den europeiska versionen har den här kontrollen ingen funktion.

13 Färg

Färginställning

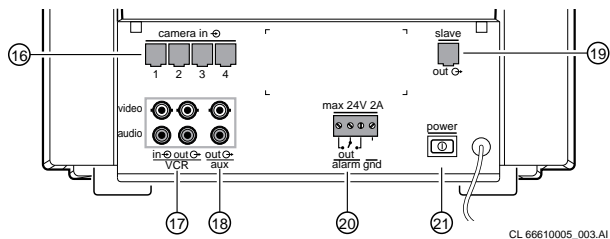
Anmärkning: Färgintensitetskontrollen har också inflytande på färgintensiteten av en tillkopplad slavmonitor och en tillkopplad VCR.

14 Ljusstyrka

Ljusstyrkeinställning

15 Kontrast

Kontrastinställning



16 Kameraingångar (1 till 4)

17 Video in/ut

VCR-utgången omfattar bilden (hel/quad) som visas på skärmen (ingen meny) och ljudet för den valda kameraingången.

18 Aux. utgång

Utgång som har bild och ljud från en av de 4 kameraingångarna (menystryd).

19 Slavutgång

Slavmonitorn visar samma bild (hel/quad) som visas på quad-monitorn (ingen meny).

20 Larmutgångskontakt (N.O./N.C.)

Om larmet går, kan den här spänningsfria kontakten (N.O.= Vanligtvis öppen (Normally Open)/N.C.= Vanligtvis stängd (Normally Closed); max 24V/2A) aktivera en videobandspelare, siren eller telefonkopplare.

21 Huvudströmbrytare

Övervakningssystem på/av.

Installation

Innan du börjar att använda övervakningssystemet, skall quad-monitorn, kameran(orna) och de valda tillbehören installeras. I det här kapitlet beskrivs installationen av quad-monitorn och en kamera. För mer detaljerad information angående installation och användning av en kamera och tillbehör, hänvisas till respektive bruksanvisning.

Obs: När quad-monitorn sätts på med strömbrytaren på baksidan, avsöker monitorn alla kameraingångar (= systemcheck). Detta görs för att kontrollera och registrera vilka kameraingångar som är anslutna till kamerorna och tillbehören (= kamerakonfigurering).



När konfigurationen ändras, måste systemet avsökas igen. **Stäng därför alltid av systemet** när en kamera eller något tillbehör läggs till eller tas bort. Att enbart trycka på vilolägesknappen är inte tillräckligt.

Kamera

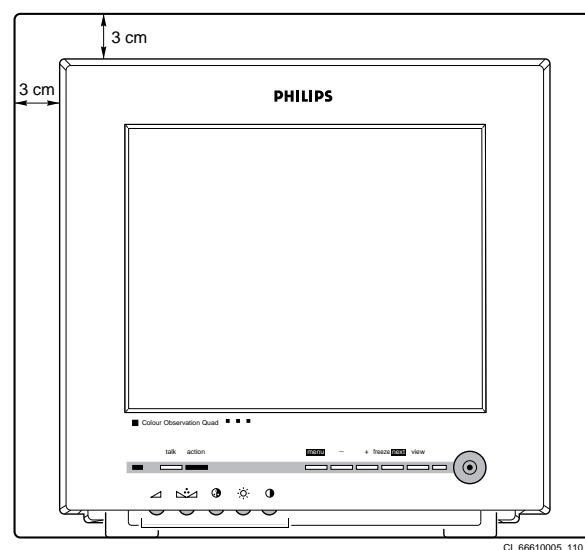
För att förenkla kamerainstallationen, ta kameran och quad-monitorn till det område du önskar övervaka. Med monitorn på plats kan du kontrollera om kameran täcker det önskade området.

För kamerainstallationen hänvisas till kamerans bruksanvisning.

Monitor

När du har installerat kameran(orna) kan monitorn installeras.

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



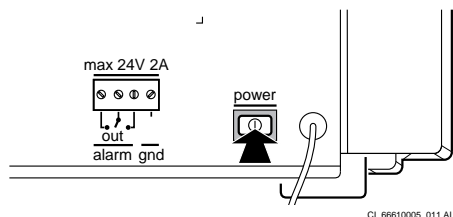
- 2 Anslut kameran(orna) och (tillvald) systemutrustning till monitorn.
- 3 Nätanslut monitorn.
- 4 Tryck på huvudströmbrytaren (21) och vänta till kamerabilden visar sig.
- 5 Om det behövs kan kamerabilden justeras med hjälp av kontrast- (☉), ljus- (☼) och/eller färg- (☺) inställningsknapparna på framsidan av monitorn.

Att använda monitorn

Efter att ha installerat kameran(orna), monitorn och tillbehören, kan du börja arbeta med övervakningssystemet.

Monitor på/monitor av

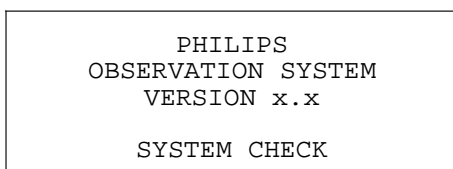
Tryck på knappen på baksidan av monitorn.



1 Monitor på

Monitorn sätts PÅ.

Följande text visas på monitorskärmen:



(x.x = version number)

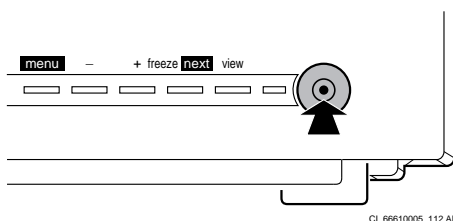
Efter ungefär 30 sekunder eller när en tangent trycks ner visar sig kamerabilden på monitorskärmen.

Obs: Vid nyinstallation eller om en eller flera kameror eller tillbehör läggs till eller tas bort från systemet, visas texten CONFIGURATION CHANGED på monitorskärmen. På det här sättet anger monitorn att den har lagrat den nya systemkonfigurationen.

2 Att stänga av

Monitorn stängs AV (systemindikatorn LED är släckt).

Viloläge/aktivt läge



1 Aktivt läge

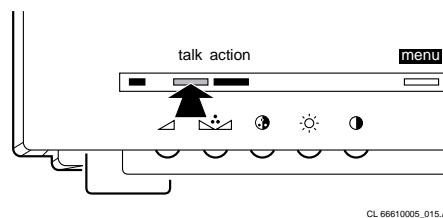
Monitorns bild och ljud är påslagna (indikatorn LED lyser grönt)

2 Viloläge

Monitorns bild och ljud är avstängda. Kameran fortsätter att sända bild och ljud till **video-, slav- och aux-**uttagen. Larmfunktionerna förblir också aktiva. **I viloläge kan man välja mellan två funktioner (valen är menystyrda):**

- ljudfunktion (systemindikatorn LED lyser rött)
- icke-ljudfunktion (systemindikatorn LED lyser gult)


Talfunktion



Tryck på för att tala i snabbtelefon (tillval). Släpp upp knappen för att möjliggöra för besökare att tala till dig.

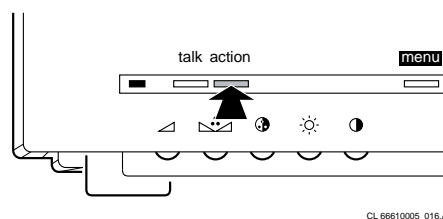
Anmärkning: I quad-läge används intercom-boxen för den valda kameran (grön kant).


Dörrlocksfunktion:

Om knappen för dörrlocken trycks in på intercom-boxen avges en ljudsignal och symbolen  visas överst till vänster på bildskärmen (helskärmsläge) eller i kamerafyrkanten (Quad-läge). Monitorn väljer kameraingången som intercom-boxen är avsedd för.

Obs: Talknappen och dörrlocksfunktionen kan endast användas i kombination med en snabbtelefonsenhet (tillval).

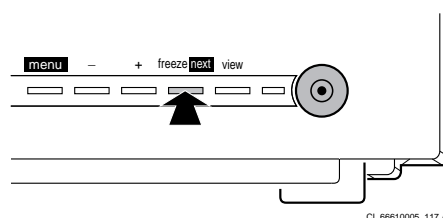
Åtgärdsfunktion




Tryck på , t.ex. för att öppna en dörr. Så länge som är nertryckt, ljuder en ljudsignal och symbolen  syns på övre vänstra sidan på monitorskärmen (helskärmsläge) eller i kamerafyrkanten (Quad-läge). Om systemet består av flera kameror, sker åtgärden i den åtgärdsenhet som utser den valda kameraingången.

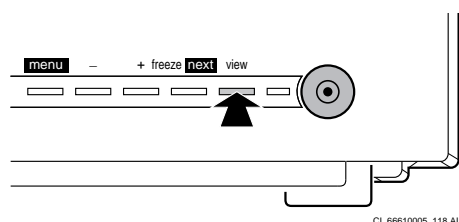
Obs: Åtgärdsknappen kan endast användas i kombination med en larm-/åtgärdsenhet (tillval).

Stillbild



Med denna knapp kan den valda bilden frysas. En fryst bild kan kännas igen på symbolen . Frysfunktionen kan användas i alla lägen när ingen meny visas. Tryck på view , , eller freeze next på nytt för att åter få rörliga bilder.

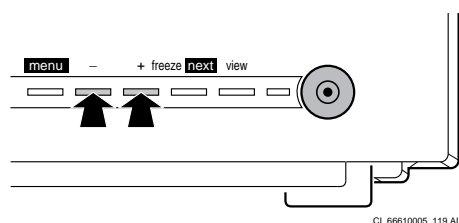
Bidlägen



Följande bildlägen kan väljas:

- 1 Helskärmsläge
Monitorn återger bild och ljud från en av de installerade kamerorna.
Numret på den valda kameraingången visas längst upp på monitorskärmen. Tryck på eller för att välja följande eller tidigare kameraingång.
- 2 Läge 'Camera sequence'
Monitorn växlar sakta mellan de anslutna kameraingångarna (bild + ljud). Kamerans nummer och symbolen syns längst upp på skärmen.
Obs: Det här läget kan endast användas när övervakningssystemet har mer än en kamera.
- 3 Quad läge
Bilderna från de (maximalt) 4 anslutna kamerorna visas samtidigt i 1/4 av skärmformatet. Ljudet kommer från den valda kameran vars kant accentueras i grönt. Ej tillgängliga bilder visas som grå fält. Genom att trycka på eller kan man välja föregående eller nästa kameraingång.
- 4 Videoinspelning
Monitorn återger bild och ljud från videon. Symbolen syns längst upp till vänster på monitorskärmen.

Kameraval



Tryck på eller för att välja tidigare eller följande kameraingång.

Återställning av systemet

Genom att samtidigt trycka på och i åtminstone tre sekunder, medan man trycker på huvudströmbrytaren på baksidan av quad-monitorn, kan quad-monitorn återställas till tillverkarens grundinställning.

Under en återställning hörs ett pip-ljud och följande text syns på monitorskärmen:

```
PHILIPS
OBSERVATION SYSTEM
VERSION x.x
SYSTEM RESET
```

Efter ungefär 30 sekunder eller när en tangent trycks ner, försvinner meddelandet från monitorskärmen.

Obs: Efter en systemsåterställning har alla konfigureringsinställningar försvunnit. Använd AUTO INSTALL-funktionen (se Installationsmenyn) för att avsöka systemet. Quad-monitorn kommer åter att registrera kamerakonfigureringen.

Hur fungerar menyerna?

Med On screen display-menyerna kan systemets olika kontrollfunktioner justeras.

Följande menyer kan väljas:

MAIN MENU	
CAMERA	: 1 2 - 4
ALARM	: Y N - Y
SILENT	: ON
HISTORY	:
DWELL TIME	: 15 S
AUX.	: 1
INSTALL	:

HISTORY		
94-12-23	16:35:59	POWER
95-02-22	01:11:32	ALARM1
96-05-06	04:23:45	CUT1
96-06-02	23:59:12	SHORT4
96-08-18	13:15:00	FAIL1
96-08-30	03:02:27	TAMP2

INSTALL MENU	
DISPLAY	LEFT
TIME	13:12:46
DATE	96-09-19
AUTO INSTALL	
LANGUAGE	ENGLISH

CL 66610005_021g.AI

Menys funktionstanger

Menyerna styrs med följande funktionstanger:

- 1 Meny
 - Sätter på/stänger av huvudmenyn
 - Obs: Om man inte trycker på en funktionstangent inom 30 sekunder, stängs screen display-meny automatiskt av.*
 - Den väljer den tidigare meny när en undermeny väljs.
- 2 Nästa **freeze next**
 - Väljer nästa menykommando.
- 3 Ner/Upp /
 - Minskar, ökar eller ändrar värdet av ett valt menykommando.
 - Väljer nästa meny om symbolen visas.

Menyerna

Huvudmenyn

Huvudmenyns kommandon beskrivs i följande avsnitt:

1 Kamerakonfigurering (CAMERA)

Genom kamerakonfigurering kan du se vilken kamerainspelning (1 till 4) som är i bruk.

- Sätt på huvudmenyn.
- Bakom texten 'CAMERA' syns numren på de kameraingångar till vilka en kamera är ansluten.

CAMERA : 1 2 - 4

2 Larmfunktion aktiv ja/nej (ALARM)

Med den här funktionen kan du aktivera eller deaktivera larmfunktionen hos de anslutna kameraingångarna.

- Y
Den här kamerans larmfunktion är aktiverad.
- N
Den här kamerans larmfunktion är inte aktiverad.
Om en larmenhet utlöser ett larm, så aktiveras inte signalen larmrelät och slavmonitors larminformation. Listan över larmincidenter uppdateras inte med larmincidenten.
Särskilda larm förblir alltid aktiverade.

Välj ALARM från huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills den kamerainmatning som du vill aktivera eller stnga av r markerad.

ALARM : **Y** N - N

↓

ALARM : Y **N** - N

↓

- Tryck på - eller på + för att deaktivera eller aktivera larmfunktionen hos den valda kameraingång.

↓

ALARM : Y **Y** - N

3 Tystfunktion av/på (SILENT)

Tystfunktionen kan användas när monitorn står i viloläge.

- Tystfunktion AV
I händelse av larm växlar monitorn automatiskt till aktivt läge. Monitorn återger bild och ljud från den kameraingång som Larm-/Åtgärdsenheten (som utlöste larmet) anger.
- Tystfunktion PÅ
I händelse av ett larm förblir monitorn i viloläge. Varken bild eller ljud återges, systemindikatorn LED blinkar rött.

Den utgående larmkontakten aktiveras, information överförs till slavmonitorn och listan över larmincidenter uppdateras med larmincidenten.

Obs: Kamerabild och ljud kommer alltid att överföras till videouttaget och slavuttaget.

Välj SILENT från huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills texten efter (SILENT) r markerad.
- Tryck på - eller + för att deaktivera (OFF) eller aktivera (ON) tystfunktionen.

4 Listan över larmincidenter (HISTORY)

När du väljer HISTORY visas en lista med datum, tid, typ av larm och kameraingångsnummer på de senaste 9 larmincidenterna.

HISTORY		
94-12-23	16:35:59	POWER
95-02-22	01:11:32	ALARM1
96-05-06	04:23:45	CUT1
96-06-02	23:59:12	SHORT4
96-08-18	13:15:00	FAIL1
96-08-30	03:02:27	TAMP2

CL 66610005_023g.AI

Välj HISTORY från Huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** ända till symbolen **⊞** bakom HISTORY är upplyst.
- Tryck på - eller + .
- Listan över larmincidenter visas på skärmen.
- Tryck på **⊞** när du önskar återgå till Huvudmenyn.

Obs: Förklaring till felindikationerna kan hittas i avsnittet 'Special alarms'(speciallarm).

5 Kamerans uppehållstid (DWELL TIME)

Med den här funktionen kan du ändra tidsintervallen mellan två sekvenser (1 till 30 sekunder).

Obs: Det här läget kan endast användas när du har utvidgat systemet till åtminstone 2 kameror.

Välj DWELL TIME från Huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills rtt **dwell time** r markerad.
- Tryck på - eller + för att öka eller minska sekvenstiden.

6 Reservuttagsval (AUX.)

Med den här funktionen kan du välja vilken kameras inspelningssignal som sänds till aux. uttag.

Välj AUX. från Huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills den nu valda kamerainmatningens nummer efter AUX. r markerat.
- Tryck på - eller + för att välja tidigare eller senare kameraingångsnummer.

Installationsmeny (INSTALL MENU)

Välj **INSTALL** från Huvudmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills symbolen **⇒** efter **Install** r markerad.
- Tryck på **-** eller **+**.
- ▶ Installationsmenyn visas på skärmen.
- Tryck på **⇒** när du önskar lämna Installationsmenyn.
- ▶ Huvudmenyn visas på skärmen.

Installationsmenyn har följande menykommandon:

INSTALL MENU	
DISPLAY	LEFT
TIME	13:12:46
DATE	96-09-19
AUTO INSTALL	⇒
LANGUAGE	ENGLISH

CL 66610005_024g.A1

Kommandon på install meny (installationsmenyn) beskrivs i följande avsnitt.

1 Teckenfönster för tid och datum (DISPLAY)

Med den här funktionen kan du välja om och var du önskar visa tid och datum på monitorskärmen (nedre vänstra hörnet, nedre högre hörnet eller utanför bild).

Välj **DISPLAY** från Installationsmenyn;

- Tryck på **freeze next** tills texten efter (DISPLAY) r markerad.
- Tryck på **-** eller **+** för att välja mellan VÄNSTER, HÖGER eller UTANFÖR (LEFT, RIGHT eller OFF).

2 Tidsinställning (TIME)

Använd den här funktionen när du önskar att ställa klockan på quad-monitorn.

Välj **TIME** från Installationsmenyn;

TIME : 23:15:41

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra timinställning.
- Tryck på **freeze next**.
- ▶ Minuterna är upplysta.

TIME : 23:15:41

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra minutinställningen.
- Tryck på **freeze next**.
- ▶ Sekunderna är upplysta.

TIME : 23:15:41

- Tryck på **-** eller **+** för att stanna klockan.
- ▶ Sekunderna ändras till noll.

TIME : 23:15:00

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra sekundinställningen.
- Tryck på **freeze next** fr att starta klockan.

3 Datuminställning (DATE)

Använd den här funktionen när du vill ställa in datum.

Välj **DATE** från Installationsmenyn;

- Tryck på **freeze next**.
- ▶ Året är upplyst.

DATE : 97-09-19

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra årsinställningen.
- Tryck på **freeze next**.
- ▶ Månaden är upplyst.

DATE : 97-09-19

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra månadsinställningen.
- Tryck på **freeze next**.
- ▶ Dagen lyses upp.

DATE : 97-09-19

- Tryck på **-** eller **+** för att ändra daginställningen.

4 Automatisk installation (AUTO INSTALL)

Välj den här funktionen när du önskar kontrollera systemets konfigurerings.

Välj **AUTO INSTALL** från Installationsmenyn;

- Tryck på **freeze next** ända till symbolen **⇒** bakom **AUTO INSTALL** är upplyst.
- Tryck på **-** eller **+** för att starta installationsproceduren.
- ▶ Texten **SYSTEM CHECK** visas på monitorskärmen.

Efter ungefär 20 sekunder kan följande text komma upp på monitorskärmen:

AUTO INSTALL COMPLETED

- ▶ Systemet är korrekt installerat.
Efter ungefär 30 sekunder eller när en tangent trycks ner, återkommer Installationsmenyn.

CONFIGURATION CHANGED

- ▶ Systemet har ändrats; en eller flera kameror eller tillbehör har lagts till eller tagits bort från systemet sedan systemcheck senast utfördes. När du trycker på en tangent återkommer Installationsmenyn.

5 Språkval (LANGUAGE)

Med den här funktionen väljs språket för On Screen Display meny (English, Français, Deutsch, Português eller Español).

Välj **LANGUAGE** från Installationsmenyn;

- Tryck på **freeze next** till det nu använda språket är upplyst.
- Tryck på **-** eller **+** för att byta språk.

Larmfunktion

När en sensor utlöser ett Larm-/Åtgärdsenhet (tillval) är systemets larmfunktion aktiverad.

I händelse av larm:

- 1 Monitor står i aktivt läge:
 - Monitorn väljer kameraingången som Alarm/Action-boxen är avsedd för.
 - I helskärmsläge: Det blinkande meddelandet "AL" och kamerans ingångsnummer visas nertill på monitorskärmen.
 - I quad-läge: Kanten på kameraingången som Alarm/Action-boxen är avsedd för börjar blinka i rött, och det blinkande meddelandet "AL" plus kameraingångsnumret visas i fyrkanten för kameraingången.
 - En signal ljuder under max 3 minuter.
 - Utgående larmkontakt aktiveras (hornsignal, siren eller telefonlinje) under max 15 minuter.
 - Larminformationen överförs till slavmonitorn (tillval) under max 3 minuter.
 - Listan över larmincidenter uppdateras med larmincidenten.
- 2 Monitorn står i viloläge:
Det finns två möjligheter:
 - Läge 'icke-tyst' (tystfunktion av) Monitorn växlar till aktivt läge, se 'monitor i aktivt läge'.
 - Läge 'tyst' (tystfunktion på) Utgående larmkontakt aktiveras (hornsignal, siren eller telefonlinje) under max 15 minuter. Larminformationen överförs till slavmonitorn (tillval) under max 3 minuter. Listan över larmincidenter uppdateras med larmincidenten.

Larmåterställning:

Larmet återställs så fort man trycker på en tangent. Monitorn återgår till den inställning den hade innan larmet utlöstes.

Om orsaken till larmet inte har tagits bort, fortsätter monitorn att visa larmmeddelande (inte blinkande). När orsaken till larmet har undanröjts försvinner meddelandet från skärmen.

Om inte någon tangent trycks ner under ett larm, återställs monitorn automatiskt efter max 15 minuter. Quad-monitorn återgår till den inställning den hade innan larmet utlöstes. Det blinkande larmmeddelandet visas tills dess att en tangent trycks ner. När en tangent trycks ner finns det två möjligheter.

- 1 Larmets orsak har inte undanröjts; monitorn fortsätter att visa larmmeddelande (inte blinkande).
- 2 Larmets orsak har undanröjts; larmmeddelandet försvinner.
Obs: När ett larm om kabelfel återställs försvinner inte larmmeddelandet från monitorskärmen. För att ta bort meddelandet, stäng först AV monitorn, åtgärda kabelfelet och sätt sedan PÅ monitorn igen.

Felsökning

Dubbel adressering

Om systemet upptäcker två enheter med samma inställning av CAMERA # och BOX-knappar, visas följande felmeddelande:

```
DOUBLE ADDRESSING
"Tillbehörsbenämning"
INPUT X/X
```

Förklaring:

INPUT X/X → de faktiska kameraingångsnummer till vilka de dubbel adresserade enheterna är anslutna.

När en tangent trycks ner, försvinner meddelandet från monitorskärmen.

Anmärkning: Även om kamerorna går kommer inget av tillbehören att fungera i någon linje.

Vald kameraingång ogiltig

Kameranumret från en snabbtelefonsenhet eller en Larm-/Åtgärdsenhet kan inte anslutas till en kameraingång till vilken det inte finns någon kamera ansluten. Om quad-monitorn upptäcker en felaktigt vald kameraingång visas följande meddelande på skärmen:

```
INPUT X
"Tillbehörsbenämning"
HAS NO VALID
CAMERA SELECTION
```

- Stäng AV quad-monitorn.
- Ändra kameranummer genom 'CAMERA #'-knappen som finns inuti enheten (se enhetsbeskrivning).
- Sätt PÅ quad-monitorn.

Anmärkning: Även om kamerorna går kommer inget av tillbehören att fungera i någon linje.

Systemfel

När en systemkontroll (SYSTEM CHECK görs och ett systemfel upptäcks hörs ett pip. Följande text visas på monitorskärmen:

```
OBSERVATION SYSTEM
VERSION x.x
SYSTEM ERROR
SERVICE REQUIRED
```

När en tangent trycks ner, upphör pipljudet och meddelandet försvinner från monitorskärmen.

Vad skall man göra i händelse av ett systemfel?

- 1 Stäng AV quad-monitorn, vänta 10 sekunder, och sätt sedan på monitorn igen (huvudströmbrytaren på baksidan av monitorn).
- 2 Om felmeddelandet kommer tillbaka under en systemkontroll (SYSTEM CHECK), bör du tillkalla en serviceman.

Speciallarm

Speciallarm utlöses i händelse av:

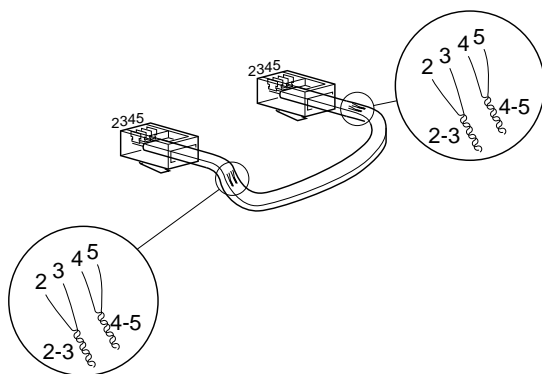
- CUT Systemkabeln har kapats.
- SHORT Det är kortslutning i systemkabeln.
- POWER Nätanslutningen var avstängd.
- TAMPER Ett tillhörande hus har öppnats.
- FAIL Ett fel i systemkommunikationen till tillbehören har hittats.

- Tryck på en tangent för att stoppa larmet. Om larmmeddelandet fortfarande visas på monitorskärmen, bör du tillkalla en serviceman.

Anmärkning: I fall av kortslutning stängs strömtillförseln till den kortslutna kameraingången av.

Systemkabel

För sammankoppling mellan quad-monitor och kamera sörjer en 25m systemkabel. För bästa bild- och ljudkvalitet bör man alltid använda partvinnad fyrtrådkabel när man utvidgar anslutningen. Maximalt tillåten kabellängd är 300m). Kabel och kontakter finns tillgängliga i hobby- och fackhandel. Var uppmärksam på att kontakterna är fästade på kabeln enligt bilden nedan.



CL 66610005_006.AI

Om längden på systemkabeln överstiger 200m, bör en huvudströmsadapter användas för att försörja tillbehör eller kamera (se tillvalda komponenter). Maximalt tillåten kabellängd är 300m.

Varning: Kontakterna som används för övervakningssystemet är vanliga telefonkontakter.

Anslut aldrig telefonutrustning till övervakningssystemet.

Tillbehör

Du har möjlighet att utvidga övervakningssystemet med en eller flera tillbehör eller annan kringutrustning. Dessa systemtillbehör kan enkelt anslutas till den önskade kameralinjen.

Snabbtelefonsenhet

Snabbtelefonsenheten har en dörrklocksfunktion som innebär att en ljudsignal låter när någon trycker på snabbtelefonens dörrklocksknapp. När dörrklocksknappen trycks ner, växlar monitorn till den kamerainspelning som snabbtelefonsenheten har bestämt. Snabbtelefonsenheten möjliggör sedan för dig och den person som finns nära snabbtelefonsenheten att tala med varandra.

Larm/Åtgärdsenhet

Med hjälp av en Larm/Åtgärdsenhet kan du fria en avlägsen belägen dörr eller utvidga övervakningssystemet med separata infraröda detektorer, magnetiska dörrkontakter, etc.

Larm/Åtgärdsenhet + PIR rörelsedetektor

Denna Alarm/Action box har en extra Passiv Infraröd rörelsedetektor (PIR).

Anmärkning: En kameralinje kan omfatta upp till två intercom-boxar och två Alarm/Action-boxar med eller utan PIR.

Interface-enhet

Med gränssnittboxen är det möjligt att tillföra eller ta ut standard video- och audiosignaler från systemkabeln (t.ex. att ansluta en tredje kamera eller en kassaapparat).

Huvudströmsadapter

Om kamerakabeln är längre än 200m så måste den här adaptern användas för att försörja kameran med ström.

Färgobservationsmonitor

Med hjälp av den här monitorn kan du utvidga övervakningssystemet med fler övervakningsposter (slavmonitorer). Slavmonitorerna visar samma kamerabild som quad-monitorn. Monitorn är utrustad med en anslutning som gör det möjligt att ansluta följande slavmonitorer.

Time-lapse video

Den här videon spelar in bilder från övervakningssystemet. Time lapse (tidsintervalls)-funktionen möjliggör för videon att utvidga inspelningstiden för ett band. T.ex. kan inspelningstiden för ett E-180 band - beroende på videobandspelartyp - utvidgas till en dag eller t.o.m. en månad. Philips tillhandahåller flera typer av time-lapse videos.

Skydd för kamera

För utomhusbruk måste en skyddande övertäckning användas för att skydda kameran mot regn och snö.

Underhållstips

Ventilation

Se till att ventilationsöppningarna hålls öppna för att undvika överhettning av monitorn.

Placera inte monitorn i omedelbar närhet av en värmekälla.

Rengöring

Du kan rengöra monitorn och utsidan på kameran med en fuktig luddfri trasa eller med sämskskinn.

Vid rengöring av kameranlinsen, bör en särskild rengöringstrasa användas. Använd **INTE** rengöringsmedel baserat på alkohol, denaturerad sprit, ammoniak, etc.

Undvik direktkontakt med vatten.

Varning: *Baksidan på monitorn får endast avlägsnas av kvalificerad underhållspersonal.*

Technical specifications

System monitor

Picture tube	14", 90° deflection, 0.65mm pitch TV grade
Resolution (Line pairs)	340 TVL
TV standard	PAL, 625 lines, 50Hz, 2:1
Mains supply voltage	100 - 240V _{AC} +/-10%, 50/60Hz
Power consumption	70W max. (without cameras) 110W max. (with 4 cameras at 200m.)
Camera power supply	16-32V _{DC} , short-circuit protected
System synchronisation	Monitor locks to the mains Cameras lock to H and V of the monitor
Camera inputs	4 (system interface)
Slave monitor output	1 (system interface)
Microphone	electret
• Frequency range	300 - 3kHz
Alarm output	
• 4-pole screwblock	N.O./N.C. contact + system ground
• Contact rating	24V _{DC} , 2A
VCR	
• Video input	BNC (1V _{pp} , input impedance 75Ohm)
• Audio input	Cinch (0.5V _{pp} , input impedance 10kOhm)
• Video output	BNC (1V _{pp} , output impedance 75Ohm)
• Audio output	Cinch (0.5V _{pp} , output impedance 1kOhm)
AUX.	
• Video output	BNC (1V _{pp} , output impedance 75Ohm)
• Audio output	Cinch (0.5V _{pp} , output impedance 1kOhm)
System cable	4-wire dual twisted pair 'telephone' cable
Weight	12kg
Dimensions (hxwx d)	320x350x370mm.
Ambient temperature	
• Operating	+10...+45°C
• Storage	-25...+70°C
Ambient humidity	93...98%RH max.

Specifications may change without notice.