



Sikkerhedskamera

GRIPO Home LINK

Vnr. 1721 / 1723

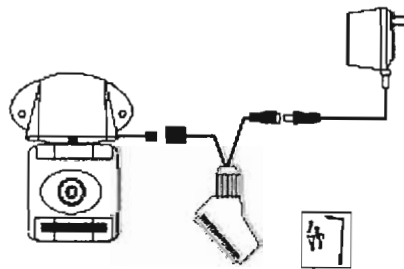
## Introduktion til startpakken

Dit GRIPO sikkerhedskamera er et vejrbestandigt kvalitetskamera der kan bruges inden og udendørs. Det er nemt at tilslutte da det er leveret komplet og alle kabler er monteret med stik. Systemet tilføjer gennem billede og lyd sikkerhed, tryghed, og bekvemmelighed til hjemmet eller virksomheden.

Systemet giver dig mange muligheder. I hjemmet kan det f.eks. overvåge indgangen, haven, garagen, bilen m.m. Du kan se og høre børneværelset fra et hvilket som helst rum i huset. I virksomheden kan du fra et centralt sted overvåge ud/indgangsområder, receptionen, varemottagelsen, lager o.s.v. Du kan bruge forlængerledning, Lyd & lysgiver, modulator eller tilslutte flere kamera sort/hvid eller farve, med og uden sensor til Alt-i-en omskifteren. Max 4 kamera pr. Alt-i-en omskifter. Se hvor let systemet kan udvides på side 4.

### Sikkerhedskamera startpakken indholder:

- 1 Sikkerhedskamera m/mikrofon incl. 20m kabel med stik
- 1 Adapter
- 2 Skrue m/pluks + 1 sekskantnøgle
- Installation og bruger Manual



## INSTALLATION

### Vigtigt:

- Åben ikke kamerahuset da det kan beskadige kamera og nedsætte tætheden således at det ikke forbliver vejrbestandigt
- Forsøg ikke at forlænge adapter ledningen.
- Forsøg ikke at afkorte de medfølgende kabler forlæng kun med et forlængerledning vnr.1763.
- Afbryd altid for strømmen under installation.
- Efter endt montering skal dit kamera altid være tilsluttet strøm for at være kondens frit og tørt.
- Overholdes ovenstående ikke bortfalder enhver garanti.

### Test før Installation

Test altid kamera inden det opsættes. Tilslut det midlertidigt til tv/video og Find den rigtige placering inden fast montering.

### Optagelse i tusmørke

**Sort/hvid** Kamera er mere følsomt overfor infrarødt lys end øjet, men kan ikke se i komplet mørke. For at sikre en effektiv overvågning ved aften/nat, skal området belyses. F.eks. en 100w lampe ved overvågning af hoveddør, eller halogenbelysning til større områder. Tungstens lyskilder (glødepære) indeholder mere infrarødt lys og er derfor bedre end lysstofrør og lavenergipærer. Installer ikke kameraet så det ser direkte på lyskilden, da det kan nedsætte billedkvaliteten væsentligt.

**Farvekamera** kræver mere lys end sort/hvid kamera og er derfor bedst til optagelse om dagen eller i godt belyste områder f.eks. indendørs.

## MONTERING


### Step 1

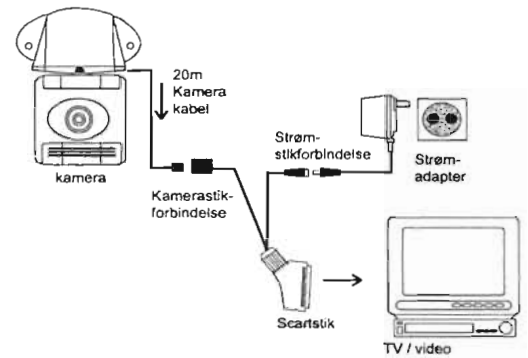
Systemet sættes direkte til dit TV ved at tilslutte kamerakablet til multifunktion scart-sættet. Og scart stikket i din TV scart-indgang

### Step 2

Tilslut nu strømadapteren til multifunktion scart-sættet. Sæt adapteren i en stikkontakt og tænd dit TV.

### Step 3

For at se billedet, skal du vælge TV apparatets AUX eller AV indgang. Dette gøres på fjernbetjeningen eller direkte på dit TV. Denne funktion kan hedde forskelligt alt efter fabrikat. eks. AV, AUX, eller EXT, Nogle fabrikater benytter symboler for dette valg eks. .



### Tip!

Se i din TV manual eller bag på dit TV hvad scart indgangen bliver kaldt (det kan være skrevet ved siden scartstikket).



Dit kamerasystem er nu klar. På skærmen kan du nu se og høre alt hvad der sker i overvågnings området.

### Mikrofon lyd.

Hvis der opstår en høj hyletone fra dit TV, er det fordi kameraet er placeret i samme rum. Dette skyldes audio feedback fra den følsomme mikrofon. For at afhjælpe dette kan du enten justere ned for lyden på dit TV, ændre vinklen på dit kamera eller finde en anden placering til dit TV / kamera. Hvis lyden justeres højt på dit TV vil der være lidt brum støj fra mikrofonen dette er normalt og kan ikke fjernes. Under blæsevejr kan lidt vindstøj forkomme ved udendørs montering.

## MANUEL VIDEO OPTAGELSE

Ved at tilslutte kamerasystemet direkte til videomaskinen bliver du istand til at optage billedet fra dit kamera, men du skal så være opmærksom på følgende:

1. For at se kamera billedet, skal du vælge videokanalen på dit TV (den kanal som du normalt vælger for at se en videofilm)
2. På videomaskinen vælges scart- sættet som eks. Kan hedde. ( AV, AUX, EXT, eller  ) alt efter fabrikat. Dette gøres på video fjernbetjeningen eller direkte på videomaskinen. Se evt. i video manualen eller bag på videomaskinen.
3. Hvis du ser en videofilm men i stedet ønsker at se kamera billedet skal du først stoppe båndet og derefter vælge scart-indgangen AUX /AV EXT, eller  på videomaskinen.

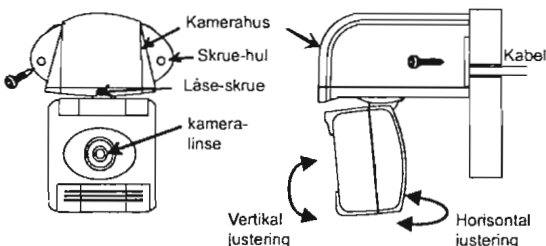
## KAMERA OPSÆTNING

Når du er har testet dit kamera midlertidigt og er blevet bekendt med systemets faciliteter, skal den ideelle placering findes. Dette gøres nemmest med lidt hjælp en person som kan justere kamera synsfeltet mens du ser på TV skærmen.

Dit kamera kan justeres horisontalt og vertikalt ( op/ned og højre/venstre ) dette gøres ved at dreje nederste del af kameraet. Når den rigtige indstilling er valgt låses kameraet fast, ved forsigtigt at spænde låseskruen som er placeret forand på den Øverste del af kamerahuset. (Se tegning). Dette gøres med den medfølgende sekskantnøgle. Skal vinklen ændres løsen da først låseskruen ellers ødelægges

Kugleleddet. Gem altid nøglen til senere brug.

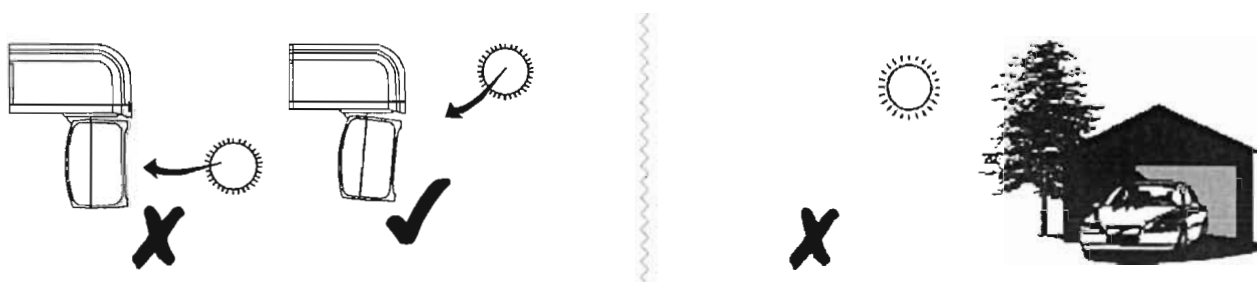
## KAMERA POSITION



Den ideelle monteringshøjde er ca. 2,5 m. til 3 m. over terræn.

Den ideelle position for dit kamera variere alt efter stedet. Eks. skal en dør overvåges bør det ikke monteres så langt væk at lyde

og tale ved døren ikke kan høres. Dit kamera må ikke placeres så det ser direkte på solen ( solopgang/solnedgang ) eller så det ser direkte på kraftige lyskilder eller lamper tæt på. Dette kan med tiden medføre nedsat billedkvalitet. Kameraet bør ikke filme et område med stor kontrast forskel hvor ca. halvdelen er i mørke og resten i eks. solen eller belyst område. Dette medføre et lyst eller for mørkt TV. billede men kan rettes ved at dreje kameraet lidt eller flytte det til en ny position.



Eks. Belysning direkte i linsen

eks. På stor kontrastforskkel

Når den rigtige position er valgt, kan monteringen påbegyndes.

Afbryd for strømmen til adapteren. Brug kamerahuset til at afmærke skrue-afstanden af på væggen. Bor derefter to 4 mm huller. Sæt de medfølgende pluks i. Skal kablet igennem væggen bag kamerahuset, skal der bores et 12 mm hul i væggen. Fastspænd derefter kamerahuset med skruerne.

Vælg en førings vej fra dit kamera til TV / video. Før ikke kablet samme vej som andre kabler da det kan give støj og billede forringelse. Brug evt. clips til at fastgøre kablet med ( ikke incl. i startsatset ).

Tilslut derefter igen kamera kablet lil multifunktion scart-sættet via stikket.

Tænd for strømmen til kamerasystemet og tjek TV billedet . kamera vinklen skal nu muligvis have en sidste finjustering for at vise det optimale område. Dit sikkerheds kamera system er nu færdigt ok klart til brug.

**Note:** Kamera systemet skal altid være tilsluttet strøm for at være varmt og kondensfrit overholdes dette ikke bortfalder enhver garanti.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model	1721	1723
Kamera Type	Sort / Hvid	Farve
TV System	CCIR/EIA	PAL/NTSC
Resolution (TV liner)	240	320
Pixel Array (H x V)	CCIR: 352 x 288 CCIR EIA: 320 x 240 EIA	PAL: 628 x 582 NTSC: 510 x 492
Auto Iris	op til 1/6000 Sek.	op til 1/15000 Sek.
Linse	f=3.6mm F=2.0	f=4.3mm F=2.0
Linse vinkel	62° , Diagonal	78° , Diagonal
Lysfølsomhed	0.5 Lux @F1.4	< 3 Lux @F1.2
S/N signal/støjforhold	46dB	>48dB
Kamera vinkel	Horisontalt (venstre / højre) 87± 2° Vertikalt (op / ned) 45± 2°	
Mikrofon	indbygget	
Audio Output	600mVrms Min. at 10KΩ load (3mVrms 1KHz sine wave input to Microphone)	
Video Output	1 Vpp, 75Ω	
Strøm Adapter (Europæisk)	AC230V/DC15V, 100mA (uden Regulator)	

\*\* Fabrikanten forbeholder sig ret til at ændre Specifikationer uden forudgående varsel.

## KAMERASYSTEMET KAN LET UDVIDES

Et bredt sortiment af tilbehør giver mulighed for udvidelse af dit sikkerheds kamera sæt og dermed forbedring overvågnings system i hjemmet eller virksomheden. Se detaljer herunder:



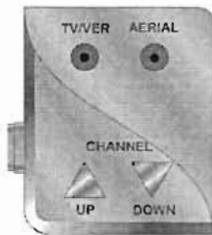
### 1763 FORLÆNGER KABLE

- 20m forlænger kabel komplet med stik i begge ender
- Der kan max. Bruges et forlænger kabel til hver kamera
- Bør kun anvendes indendørs



### 1727 "ALT-I-EN" KAMERA OMSKIFTER

- Giver mulighed for tilslutning af max. 4 kamera med eller uden PIR sensor.
- Automatisk billedskift mellem de tilsluttede kamera
- Justerbar tid inden næste billedskrift ca. 5-60 sek.
- Knap for Manual styring.
- Lyd & lysgiver funktion. Lyd er valgbar via on/off knap. Funktionen virker også når din TV/video er slukket.
- Leveret med strømadapter som passer til 4 kamera og tilbehør.
- Stikudgange for ekstraudstyr: kanal Modulator, video kontrol.
- Relækontakt for ekstern alarm.



### 1750 KANAL MODULATOR

- Med en modulator kan kamera systemets billeder ses på et hvert TV/ video som har antenne indgang
- Giver mulighed for at sende kamera billeder via boligens eksisterende antenne installation således at billede kan på alle TV i boligen/ virksomheden
- Valgbart kanal område UHF 21 – 69
- Sættes direkte i " alt i en" kamera omskifteren

## FEJLFINDING

Symptom / hjælp	
<p><b>Kamera billede kan ikke ses på TV eller video</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tjek alle stik og forbindelser sidder rigtigt sammen og vær sikker på der er tændt for strømmen.</li> <li>2. Ved direkte TV tilslutning skal du sikre at, det er scart indgangen som der valgt. Dette vælges på din fjernbetjening eller direkte på fronten af TV apparatet. Denne funktion kan være benævnt forskelligt alt efter TV fabrikat eks. AUX-AV-EXT ↵</li> <li>3. DIT TV kan også have to scart indgange så skal den rigtige vælges eks. AV 1 eller AV2. ( Se efter i dit TV manual eller bag på dit TV det kan være skrevet ved siden af scart-indgangen).</li> <li>4. Ved direkte tilslutning til din video skal du sikre at, det er scart indgangen som der valgt. Dette vælges på din fjernbetjening eller direkte på fronten af video apparatet. Denne funktion kan være benævnt forskelligt alt efter video fabrikat Eks. AUX-AV-EXT ↵</li> <li>5. På din video skal scart-indgangen ( AV ) vælges og på dit TV skal Video kanalen vælges, det er den du normalt ser videofilm på. (Se efter i din TV/ video manual).</li> <li>6. Hvis der er flere scart indgange vælg så input (scart- indgang) og ikke output (scart- udgang) (se i din TV/ video Instruction Manual).</li> </ol>	<p><b>Ring kamera billede i mørke</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Er der nok belysning . (Se side 1, "optagelse i mørke")</li> <li>2. Andre lyskilder skinner direkte i kamera, og giver derved et dårligt kontrast forhold.</li> </ol> <p><b>Kamera billede kan ikke optages på video</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Er kamera scart stikket sat direkte i din video</li> <li>2. Er den rigtige scart indgang valgt eks. AV1/ AV2 der optages en sort skærm eller et TV program. I stedet for kamera billedet.</li> </ol> <p><b>kamera lyd med støj eller fjern</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flyt kamera lættene på området så lyden passer med billedet.</li> <li>2. Ved vindstøj flyt kamera til en udsat placering.</li> <li>3. Se side 2 " mikrofon lyd "</li> </ol> <p><b>Støj på TV/video billede eller lyd</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Overførsel af støj fra andre kabler. Flyt kamera kablet mindst 40 cm eller til problemet forsvinder. Kablet må ikke ligge parallelt med andre kabler over længere strækninger.</li> <li>2. Audio feedback (hyletone i TV højttaler) dette sker fordi kamera mikrofonen er for tæt på dit TV.</li> </ol>