

Introduktion til startpakken

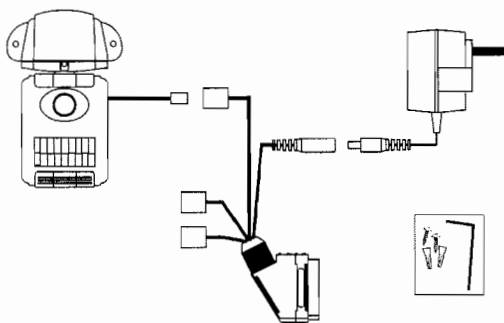
Dit GRIPO PIR sensorkamera er et vejrbestandigt kvalitetskamera der kan bruges inden og udendørs. Det er nemt at tilslutte da det er leveret komplet og alle kabler er monteret med stik. Systemet tilfører gennem billede og lyd sikkerhed, tryghed, og bekvemmelighed til hjemmet eller virksomheden.

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. Tilsluttes systemet et fjernsyn vil sensorkameraet automatisk lave billedskift og vise dig overvågningsområdet når en bevægelse bliver detekteret af sensoren*. **FANG TYVEN PÅ KAMERA !** Din startpakke kan let udvides med en videokontrol som via dit sensorkamera laver automatisk optagelse på din video når du ikke er hjemme. 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.

* Note: det automatiske billedskift virker kun ved tilslutning direkte til dit TV via scart-stik .

PIR Sensorkamera startpakken indeholder:

- 1 Sensorkamera m/mikrofon incl. 20m kabel med stik
- 1 Adapter
- 2 Skruer m/ pluks + 1 sekskantnøgle
- 1 Multifunktion scart-sæt med stik til sensorkamera, adapter, mulig tilslutning for videokontrol og lyd & lysgiver
- 1 Installation og brugermanual



INSTALLATION

Vigtigt:

- Forsøg ikke at åbne 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 og forlæng kun med et forlængerledning vnr.1763.
- Afbryd altid for strømmen under installation.
- Ved udendørs montering skal kameraet altid være tilsluttet strøm for at være kondensfrit og tørt.
- Tilslut kun kameraet til multifunktion scart-sættets RJ-11 stik med det længste kabel (se tegning side 2)
- Overholdes det ovenstående ikke bortfalder enhver garanti.

Test før installation

Test altid sensorkameraet inden det opsættes. Tilslut det midlertidigt til TV/video og find den rigtige placering inden fastmontering. Test det automatiske billedskift. Dæk sensoren på kameraet til eller vær sikker på at der ikke er bevægelse i sensor området. Vælg et TV -program (f.eks. DR1) på dit TV. Vent så minimum 1 minut. Gå derefter ind i sensorområdet. En rød diode lyser bag sensorlinsen når bevægelsen er registreret (dette kan være svært at se i dagslys). TV-billedet vil nu automatisk vise hvad kameraet ser og vise det i et minut efter sidst registrerede bevægelse. Derefter skifter billede tilbage til det oprindelige TV-program (f.eks. DR1). Enkelte TV-modeller understøtter dog ikke automatisk billedskift.

Optagelse i tussmørke

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 lavenergi-pærer. 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


1

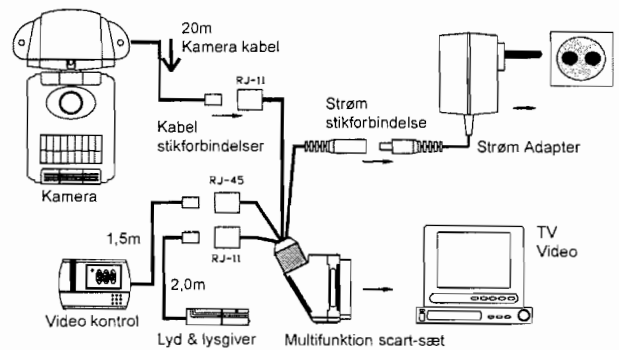
Systemet sættes direkte til dit TV ved at tilslutte kamerakablet til multifunktion scart-sættet. Og scart stikket i TV scart-indgangen.

2

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

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. F.eks. AV, AUX, eller EXT. Nogle fabrikater benytter symboler for dette valg f.eks. .



Tip!

Se i TV-manualen eller bag på dit TV hvad scart-indgangen bliver kaldt (det kan være skrevet ved siden af scart stikket).



Kamerasystemet er nu klart. 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 for tæt på TV. 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 kameraet eller finde en anden placering til dit TV / kamera. Hvis lyden justeres højt på dit TV vil der være lidt brummende støj fra mikrofonen, dette er normalt og kan ikke fjernes. Under blæsevejrr 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 kameraet, men du skal så være opmærksom på følgende:

1. For at se kamerabilledet, skal videokanalen vælges på dit TV (den kanal som der normalt vælges for at se en videofilm)
2. På videomaskinen vælges scart-indgangen som f.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.

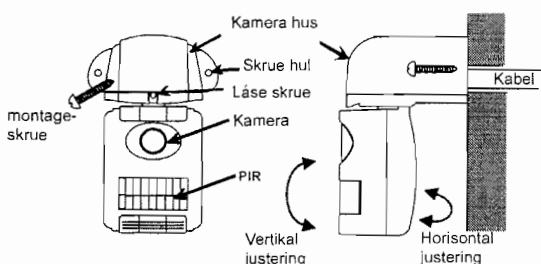
Note: For at lave automatisk videooptagelse skal en videokontrol tilsluttes. Se side 4

KAMERA OPSÆTNING

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

Kameraet 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, der er placeret foran 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.

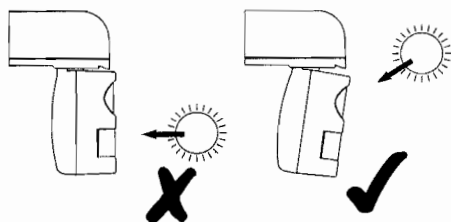
KAMERA/SENSOR POSITION



Når kamera-positionen vælges skal der tages hensyn til PIR-sensorens virkemåde. En PIR-sensor virker ved at føle en ændring mellem kroppen /bilen /hundens infrarøde varmestråling og omgivelserne. Sensoren er mest følsom for bevægelse på tværs i området og mindre følsom for bevægelse direkte mod sensoren. Hvis den omgivende temperatur er nær legemets egen bliver det sværere at få en hurtig detektering. Sensoren kan ikke se gennem vinduesglas. Når sensoren drejes nedad afkortes søgefeltet derfor bør sensorkameraet ikke monteres for højt. Monteres sensorkameraet for lavt sker det samme. brug en højde mellem 2,5 m og 3 m og lad kameraet se så lige ud som muligt. Så får du optimalt udnyttelse af sensoren.

KAMERA PLACERING

Den ideelle placering for dit kamera varierer alt efter stedet. Skal f.eks. en dør overvåges bør kameraet ikke monteres så langt væk at lyde og tale ved døren ikke kan høres. Kameraet 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 skade kameraet og medføre nedsat billedkvalitet. Den ideelle monteringshøjde er ca. 2,5 m til 3 m over terræn og kameraet vendt lidt nedad. Kameraet bør ikke filme et område med stor kontrastforskkel hvor ca. halvdelen er i mørke og resten i f.eks. solen eller belyst område. Dette medføre et for lyst eller for mørkt TV-billede, men kan rettes ved at dreje kameraet lidt eller flytte det til en ny position.



Eks. på 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 skrueerne.

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

Tilslut derefter igen kamerakablet til multifunktion scart-sættet via stikket.

Tænd for strømmen til kamerasystemet og tjek TV billedet . Kameravinklen skal nu muligvis have en sidste finjustering for at vise det optimale område. PIR kamera systemet er nu færdigt og klart til brug.

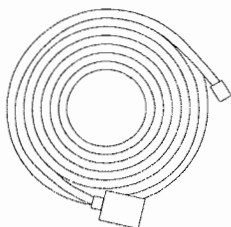
Note: Kamera-systemet skal altid være tilsluttet strøm for at være varmt og kondensfrit. Overholdes dette ikke bortfalder enhver garanti.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model	1722	1724
Kameratype	Sort/Hvid	Farve
TV system	CCIR/EIA	PAL/NTSC
Resolution (TV liner)	240	320
Pixel array (H x V)	CCIR: 352 x 288 EIA: 320 x 240	PAL: 628 x 582 PAL NTSC: 510 x 492
Auto Iris	Up to 1/6000 Sek.	Up to 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 ved F1.4	< 3 Lux ved 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	
Adapter	AC230V/DC15V, 300mA (uden regulator)	
PIR sensor auto tid	60 sek. ± 10 sek. Efter sidst registrerede bevægelse	
PIR sensor dækningsområde	Afstand: op til ca. 8 m vinkel: op til 110° (ved en temp. 28°C eller under)	

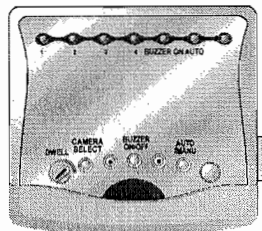
** Fabrikanten forbeholder sig ret til at ændre specifikationer uden forudgående varsel.

KAMERASYSTEMET KAN LET UDVIDES



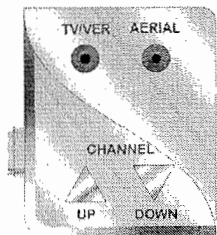
1763 FORLÆNGERKABLE

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



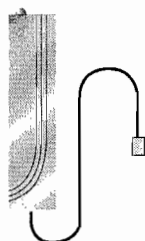
1727 "ALT-I-EN" KAMERA OMSKIFTER

- 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 manuel styring.
- Lyd & lysgiver funktion. Lyd er valgbare via on/off knap. Funktionen virker også når TV/video er slukket.
- Leveret med strømadapter som passer til 4 kamera og tilbehør.
- Stikudgange for ekstraudstyr: Kanalmodulator, video kontrol.
- Relækontakt for ekstern alarm.



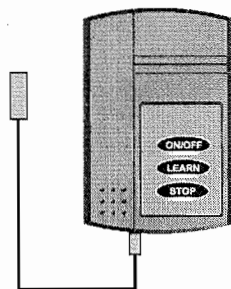
1750 KANALMODULATOR

- Med en modulator kan kamera-systemets billeder ses på ethvert TV/ video som har antenneindgang
- Giver mulighed for at sende kamera-billeder via boligens eksisterende antenne inst. således at billeder kan ses på alle TV i bolig/virksomhed
- Valgbart kanal-område UHF 21 – 69
- Skal monteres direkte i "alt i en" kameraomskifteren 1727



1754 LYD & LYSGIVER

- Kan kun bruges sammen med PIR sensor aktiverede kamera-systemer.
- Lyd/ lys indikation når dit PIR kamera ser noget, også selv om TV/video er slukket.
- Lydindikation er valgbare ON/OFF
- Lysindikation ved en rød diode
- Sættes direkte i multifunction scart-sættet



1755 VIDEOKONTROL

- Kan kun bruges sammen med PIR sensor aktiverede kamera-systemer
- Bruges til at lave automatisk optagelse på din video når PIR kameraet ser noget.
- Lærer via video-fjernbetjening
- Sættes direkte i PIR-kamera Multi-Funktion Scart-sættet eller direkte i 1727 Alt-i-en kamera omskifteren
- Forlænger I.R. sender gør at videokontrollen ikke behøver at være synlig efter programmering.

FEJLFINDING

Symptom / hjælp	
<p>Kamera-billede kan ikke ses på TV eller video</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tjek at alle stik og forbindelser sidder rigtigt sammen og vær sikker på der er tændt for strømmen. 2. Ved direkte TV tilslutning skal du sikre, at det er scart-indgangen som er valgt. Dette vælges på fjernbetjeningen eller direkte på fronten af TV apparatet. Denne funktion kan være benævnt forskelligt alt efter TV fabrikat f.eks. AUX-AV-EXT → 3. Et TV kan også have to scart-indgange så skal den rigtige vælges f.eks. AV1 eller AV2. (Se efter i TV manualen eller bag på dit TV, det kan være skrevet ved siden af scart-stikket). 4. Ved direkte tilslutning til videoen skal du sikre at, det er scart-indgangen som er valgt. Dette vælges på fjernbetjening eller direkte på fronten af videoapparatet. Denne funktion kan være benævnt forskelligt alt efter videofabrikat f.eks. AUX-AV-EXT → 5. På videoen skal scart-indgangen (AV) vælges. På dit TV skal videokanalen vælges, den der normalt ses videofilm på. (Se efter i din TV/ video manual). 6. Hvis der er flere scart-indgange skal du vælge input scartstik og ikke output scartstik (se i din TV/ video manual). 	<p>Ringte kamerabillede i mørke</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Er der nok belysning. (Se side 1, "optagelse i mørke") 2. Andre lyskilder skinner direkte i kameraet, og giver derved et dårligt kontrast forhold.
<p>Støj på TV/video billede eller lyd</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Overførsel af støj fra andre kabler. Flyt kamerakablet mindst 40 cm eller til problemet forsvinder. Kablet må ikke ligge parallelt med andre kabler over længere strækninger. 1. Audio feedback (hyletone i TV højttaler) sker fordi kamera mikrofonen er for tæt på dit TV. 	<p>Kamerabilledet kan ikke optages på video</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Er kamera scart-stikket sat direkte i videoen 2. Er den rigtige scart-indgang valgt /AV(der optages en sort skærm eller et TV-program), i stedet for kamera-billedet. <p>Kamera lyd med støj</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flyt kamera tættere på området så lyden passer med billedet. 2. Ved vindstøj flyt kamera til en mindre udsat placering. 3. Se side 2 " mikrofon lyd "
	<p>PIR-kamera kan ikke lave billedskift på TV</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PIR-kameraet skal være forbundet til TV scart-indgang. 2. TV/video understøtter ikke PIN8 billedskift – se i TV/video manualen eller kontakt din TV forhandler for oplysninger. 3. Kameraet monteret for højt eller vender for meget nedad. Se på side 2 – 3 kamera position.