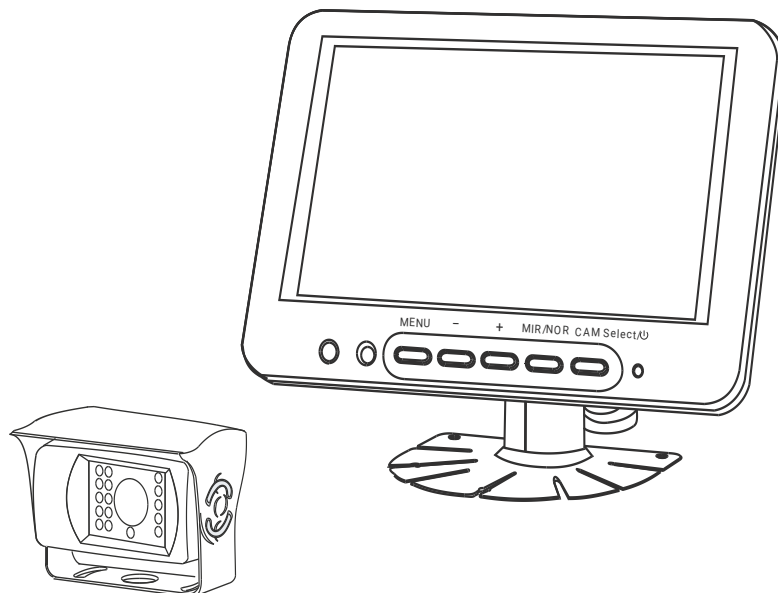


BACK-TV

Art. nr: 27-PSVT56BC2 - 70BC2



EGENSKAPER MONITOR

TFT LCD färgmonitorn är tillverkad för back-tv system till motorfordon.

- Systemet kan kopplas till både 12 och 24 Volt system.
- Om systemet är i "Stand by" läge när fordonet är igång tryck på "CAM Select/ψ" för att starta systemet. Tryck igen för att välja kamera (1 eller 2), tryck och håll den intryckt i mer än 2 sekunder för att försätta systemet i standby läge.
- Kamera 1 är alltid prioriterad om triggerkabel är ansluten.
- Inbyggd kopplingsbox.
- 1,5 sekunders frånslagsfördröjning, för t.ex. sidokamera via signal för blinkers.
- Du kan växla mellan kamera 1 och 2 genom triggerkablarna eller med "CAM Select/ψ" knappen.
- När systemet startas upp visas bilden från den senast använda kameran om ingen av trigger kablarna är anslutna.

KAMERA

Färgkameran är tillverkad speciellt för motorfordon, för att ge föraren bättre versikt bakom eller på sidan av sitt fordon.

- Kamerans drivspänning DC12V / 2W
- Är utrustad med SONY SUPER HAD CCD teknik och ger mycket hög bildkvalite'.
- Automatisk ljussensor som ndrar bildkvaliten efter rådande ljusförhållanden.
- Bildvinkel i std. utförande: 110°.
- IP68.

BILDSKÄRMENS OMKOPPLARE

CAM SELECT/

Den här knappen är en kombination av "CAM Selection" och PÅ/AV funktion. Tryck för att aktivera kamera 1, eller om kamera 2 är ansluten för att växla mellan kamerorna. Håll knappen intryckt mer än 2 sekunder för att aktivera PÅ/AV funktionen.

BILDJUSTERING

Bilden kan justeras för att få optimal bildkvalite, detta görs genom att trycka på "MENU" och sedan + eller - för att välja typ av justering bekräfta "MENU". Avsluta genom att stega ned till "RETURN" och tryck "MENU".

JUSTERING AV LJUSSTYRKA

Justering av ljusstyrkan för att få optimal bild görs genom att trycka på "MENU" knappen välj "Brightness" bekräfta med "MENU" tryck på + eller- för att öka eller minska ljusstyrkan.

AKTIVERA PARKERINGSLINJER

Aktiveras genom att gå in i MENYN

Tryck "MENU" knappen välj "PARK SET", tryck sedan på + eller - för att justera den vertikala linjen

Tryck "MENU" knappen igen och sedan + eller - för att justera de horisontala linjerna.

Tryck "MENU" en sista gång för att justera bredden av linjerna genom att använda + eller - knapparna. (justera gärna dessa linjer efter fordonets bredd)

DAG/NATTSSENSOR

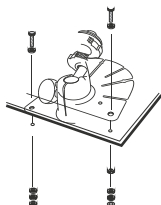
Monitorns ljusstyrka justeras automatiskt med en ljussensor (anpassar sig automatiskt efter ljuset i cupen).

SPEGELVÄND/RÄTTVÄND BILD

Tryck på knappen "MIR/NOR" för att visa normal bild eller spegelvänd bild.

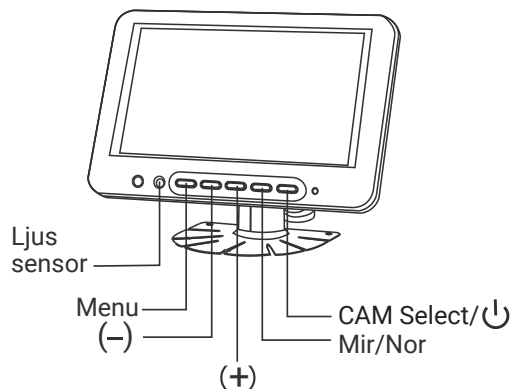
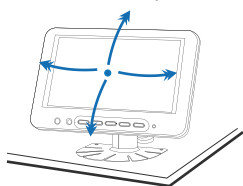
BILDSKÄRMSINSTALLATION

- Montera INTE bildskärmen nära högtalarens magnetfält då det kan ge störningar i bilden.
- Montera INTE bildskärmen i en extremt varm eller luftfuktig miljö som t.ex
- luftutblås som kan ge både damm och värme/kylproblem.
- Bildskärmen är inte tillverkad för att vara vattentålig.
- Får ej monteras nära blixtaggregat eller kommunikationsutrustning.

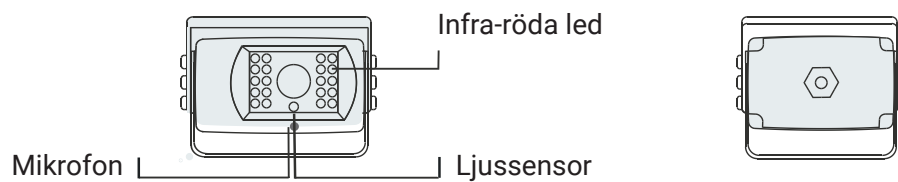


1] Bildskärmsfäste standard

Justera vinkeln på bildskärmen och drag åt skruvarna försiktigt.

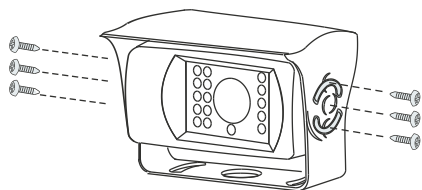


KAMERAUTRUSTNING

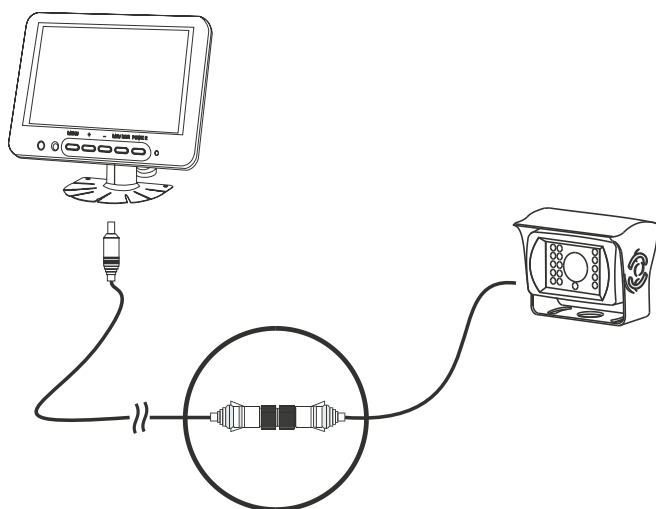


KAMERAINSTALLATION

A. Montera med följande fäste och skruva fast den.
Montera kameran i fästet och ställ in vinkeln, samt skruva fast skruvarna.



B. Drag kabeln från monitorn till kameran.

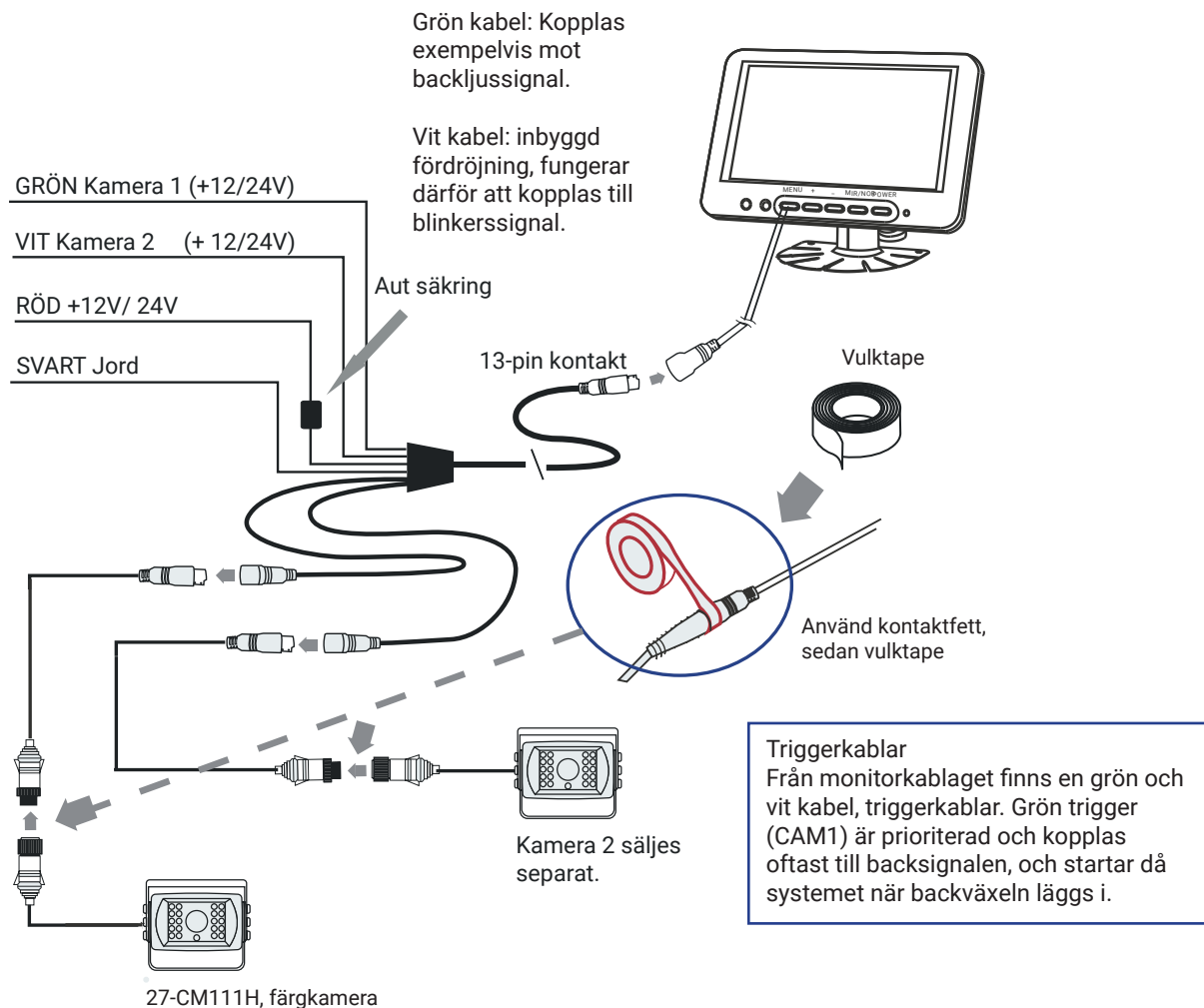


OBS! Vid kabeldragning, drag så mycket som möjligt av kabeln på sidan av fordonet, använd ALLTID kontaktfett samt vulktape.

INNKOPPLING

Om extra kamera önskas, använd en kamera med 4-polig kontakt.

KOPPLINGSSCHEMA



VARNING!



Var noga med att koppla loss batteriets minuspol innan du börjar med installationen, för att förhindra kortslutning under arbetet.

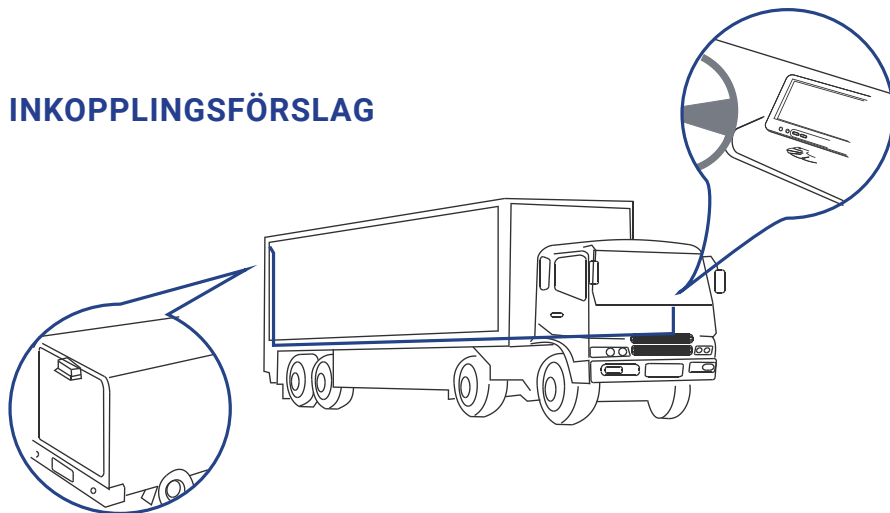


Var noga med att alla kontakter trycks ihop ordentligt, en dåligt ihopsatt kontakt kan medföra en sämre funktion/kvalite'. Använd **ALLTID** kontaktfett och vultape. Se garantivillkor.

HBA

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu

INKOPPLINGSFÖRSLAG



INSTRUKTION

När tändningen slås på får kamerasytemet spänning, systemet är i standby-läge och röd diod lyser i högra hörnet på skärmen.

OBS! När "CAM select" knappen trycks in då systemet är påslaget så går det ned i "stand by" läge. Monitorn startar upp när tändningen slås på eller om man trycker på "CAM select" knappen. Skärmen tänds även när backväxeln läggs i, och bild från kamera 1 visas.

RENGÖRNING OCH UNDERHÅLL

- Om fordonet har varit parkerat i starkt solsken och temperaturen är extremt hög i kupen, låt temperaturen sjunka innan systemet används.
- Använd en mjuk, torr trasa för att torka av bildskärmen.
- Använd aldrig sträva trasor, tinner, bensin, sprit, e.d. Om smutsen sitter hårt fukta en mjuk trasa med vatten och torka försiktigt bort smutsen.

RENGÖRING

Koppla loss bildskärmen innan den rengörs. Använd inte starka rengöringsmedel, eller cleaners. Använd alltid en mjuk trasa.

VENTILATION

På baksidan av skärmen finns ventilationshål, säkerställ att dessa hål är rena, ej tilltäppta eller övertäckta. Detta för att säkerställa god ventilation till skärmen samt minska risk för överhettning.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Om du skulle få in föremål eller vätska innanför skärmen, stick inte in något föremål som kan förorsaka kortslutning eller annan elektrisk skada. Var varsam med vätskor t.ex kaffe, vatten e.d. i närheten av skärmen.

SERVICE/GARANTI

Försök inte ta isär eller bygga om produkten, det kan då förorsaka skador som ej går att reparera. Om något problem uppstår, vänd dig till din återförsäljare. HBA lämnar 1 års garanti från installationsdatum.

HBA

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu

E-MÄRKNINGSINFORMATION OCH ROHS

Produkterna uppfyller kraven för CE-märkning, enligt direktiv R10-03 och ROHS. Produkterna är tillverkade och skyddade mot rimliga störningar enligt ovan direktiv, när de brukas i en normal fordonsmiljö.

Produkterna kan avge viss radiofrekvensenergi och om de INTE installeras enligt denna bruksanvisning kan t.ex. radio och telefonutrustning störas. Installatören bekostar själv de åtgärder som krävs om montering inte skett enligt denna anvisning.

VARNING!

Modificeringar eller ändringar av denna produkt är ej tillåtna utan godkännande från tillverkaren. Tillverkaren är ansvarig för att typgodkännandet efterlevs och att brukaren kan använda produkten utan problem.

SPECIFIKATIONER

BILDSKÄRM 27-TM56BC OCH 27-TM70BC

LCD Profil 4:3, 16:9 Digital panel	5.6" Tum; 4:3 27-TM56BC 7" Tum; 16:9 27-TM70BC
Betraktningvinklar (/N/H/V) (CR>10)	45°/65°/6°/65° (5,6"), 40°/60°/60°/60° (7")
Ljusstyrka (cd/m ²)	350/400
Kontrast	500/500 cd/m ²
Bild	Normal/spegelvänd
Upplösning	921600/1152000 pix
Arbetsspänning	12/24VDC
Strömförbrukning	≤7W
Meny val	OSD
Driftstemperatur	-30°C till +70°C
Storlek BxHxD, Vikt	5.6" Tum; 150 x 126 x 27 mm, ca: 528 g 7" Tum; 195 x 128 x 27 mm, ca: 565 g

KAMERA 27-CM111

Bildsensor	Färg - SONY Super HAD CCD
Upplösning	PAL: 446976 pixels
Objektiv	Vidvinkel 110°
Linsfokus	3.0 mm, F2,0
Linsvinkel	126° diagonalt
Ljuskänslighet	0,0 lux med 18st IR dioder
Upplösning	600 TVL (linjer)
Skaktålighet	8G
IP klassning	IP68
Kapsling	Aluminiumhus
CE-godkännande	Ja
Arbetsspänning	12V DC+ -10%
Strömförbrukning	2W
Driftstemperatur	-30°C till + 70°C
Storlek BxHxD	82 x 73 x 58 mm
Vikt ca	(Inkl fästbygel) 380 g

TILLBEHÖR

Kamerakabel x 1st
Skärmfäste x 1st
Skrusats x 2 st
Monitorkabel x 1st
Vulktejp x 1st

HBA

Tel. 08-880 900 - info@hba.nu - www.hba.nu