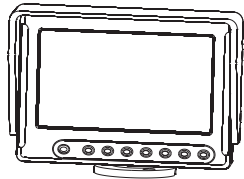


### BRUKSANVISNING 27-TM70MT



7" QUAD Monitor  
Fukttålig  
IP65

## 7" Quad Monitor

## HBA FORDONSTEKNIK AB

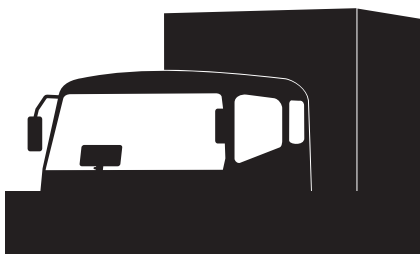
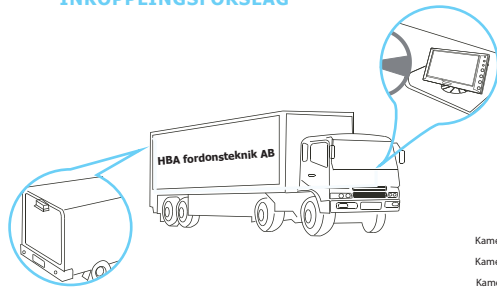
www.hba.nu

www.hba.nu

www.hba.nu

www.hba.nu

### INKOPPLINGSFÖRSLAG



### BILDSKÄRMSINSTALLATION

- Montering av bildskärmen skall göras på ett underlag som klarar av att bära 4 Kg.
- Montera INTE bildskärmen nära högtalarens magnetfält då det kan ge störning i bilden.
- Montera INTE bildskärmen i en extremt varm miljö, t.ex i närheten av luft utblås som kan ge både damm och värme/kylproblem
- Bildskärmen är tillverkad för att vara vattentät, men MAX IP65. Får ej monteras nära blytaggregat eller kommunikationsutrustning.

**OBS !!** Bifogat Standardfäste används där normala förutsättningar finns. **OM denna utrustning skall monteras på entreprenad fordon eller liknade SKALL vårt HD bildskärmsfäste användas.**

### EGENSKAPER

Inbyggd quadfunktion  
Stödjer upp till 4 kameror  
Inbyggd högtalare  
Vädertåligt hus i aluminium (IP65)  
Val av Single bild/Split bild/Triple bild/Quad bild visning  
Kamera prioritet: CAM1>CAM2>CAM3>CAM4  
Spiegelvänd/Rättvänd bild kan ställas in separat för varje kamera  
Dag/Natt inställning väljs med "D/N" knappen  
Skyddad mot kortslutning

**Styrning av Quadläge med triggerkablar, när 2 eller fler triggerkablar läggs ihop visas dessa kameror samtidigt**

### BILDSKÄRMENS OMKOPPLARE

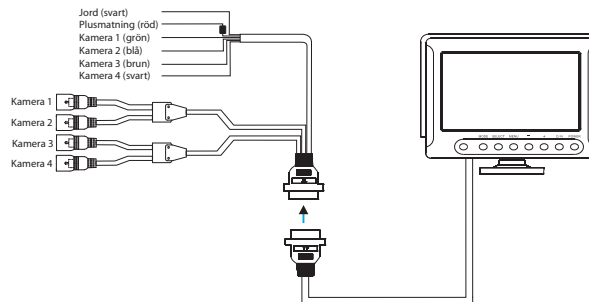
#### MODE

- 1) Tryck på MODE knappen för att växla mellan Single screen/Split screen/Triple screen/Quad screen utförande.

#### 2) SELECT

Använd SELECT knappen för att växla mellan olika kameror.

**Styrning av Quadläge med triggerkablar, när 2 eller fler triggerkablar läggs ihop visas dessa kameror samtidigt**



### INSTRUKTION

När tändningen slås på i Acc (radioläget) så får systemet spänning. Ingen bild visas och , tryck på POWER knappen för att slå på skärmen.  
! När backväxeln läggs i så tänds skärmen upp, förutsatt att denna funktion är inkopplad.

### 3) MENU

Använd + eller - för att se de olika menyerna. När du valt funktion, bekräftar du ditt val genom att trycka på MENU en gång.  
Meny valen kommer i följande ordning:  
- Ljusstyrka: Justera bildens ljusstyrka för optimal bild med D/N knappen.  
använd + eller - för att öka eller minska ljusstyrkan  
- Kontrast: Kontrasten justeras för optimal bildkvalitet, tryck + eller - för att öka eller minska kontrasten  
- Färg: Justera färgen med + och - knappar  
- Volym: Ändra ljudstyrkan genom att trycka + eller - för att öka eller minska ljudet  
- Språk: Väj språk (engelska, franska, tyska, spanska, portugisiska, italienska, polska). Använd + och - för att bläddra mellan språken.  
- Spiegelvänd bild: Ändra mellan spegelvänd/rättvänd bild  
- Video: Väj mellan PAL/NTSC kameror  
- Exit: Avsluta

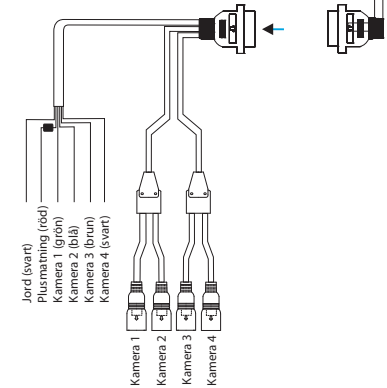
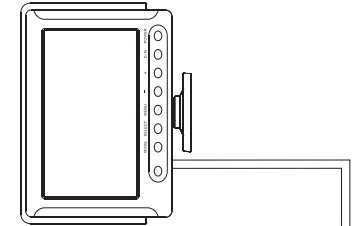
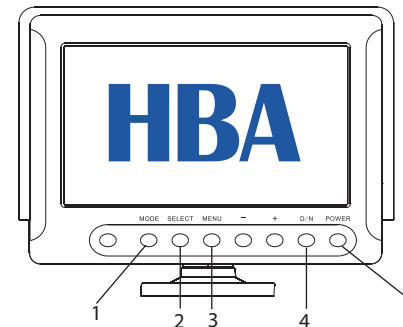
**OBS! Volymen kan inte ändras när Split mode/Quad mode används.**

### 4) POWER

Dag/Natt inställning för bildskärmens bakgrundslys väljs med "D/N" knappen

### 5) POWER

Stänger av/sätter på monitorn



### RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

! Om fordonet har varit parkerat i starkt solen och temperaturen är extremt hög i kupén, 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. Avänd alltid en mjuk trasa.

### VENTILATION

Hålen på baksidan av skärmen är till för att få en god ventilation, för att få en problemfri funktion se till att dessa hål är rena och ej tilltäppa eller övertäckta. Annars är det risk för överhettning.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Om du skulle få in något 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 det skulle uppstå något problem så låt återförsäljaren ta hand om detta via ett auktoriserat serviceföretag.  
HBA lämnar 1 års garanti från installationsdatum.

### FCC och E-märkningsinformation

Produkten har testats och uppfyller kraven för klass A digital utrustning enligt FCC regel 15. Kraven är satta för att skydda mot störningar när produkten används i kommersiell miljö.  
Produkterna är tillverkade och skyddade mot rimliga störningar enligt ovan gränsvärden, när de brukas i en normal fordonsumiljö.  
Produkterna kan avge viss radiofrekvensenergi och om produkter INTE installeras enligt denna bruksanvisning kan t.ex. radio och telefonutrustning störas. Då får installatören själv bestå åtgärder för att lösa problemen.

### VARNING !

Modificeringar eller ändringar av denna produkt är inte tillåten om inte tillverkaren godkänner detta.  
Tillverkaren är ansvarig för att typgodkännandet efterlevs och att brukaren kan använda produkten utan problem.

### SPECIFIKATIONER

#### BILDSKÄRM TM70MT

LCD Profil 7" Tum	16:9
Betravningsvinklar (CR>10)	40/60(upp/ner)
	60/60(vänster/höger)
	1152000 (pixlar)
Upplösning	400
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	500:1
Kontrast	20
Response time (ms) at 25°C	12/24V DC
Arbets spänning	>5W
Strömförbrukning	-20°C till +70°C
Drifts Temperatur	-30°C till +80°C
Förvaringstemperatur	IP65
Klassifikation	200 x 138,5 x 76 mm
Storlek BxHxD	ca: 800gr (utan fäste)
Vikt	

### TILLBEHÖR:

Bildskärmsfäste x 1st, Vulktape x 1st, 1,5m kabel x 1 st, solkeps x 1st