



**15154 DigitalTrådlös
Backkamera med delad skärm svsteld
med 12VAdapter**

Manual / Installationsguide



Vad finns i lådan?

- Digital trådlös monitor
- Trådlös backkamera med anslutningskabel
- Hållare

Innehållsförteckning

Introduktion.....	4
Säkerhetsföreskrifter.....	5–6
Innan man börjar.....	7
Installationsguide.....	8
Para ihop enheter.....	9
Komma igång.....	10
Anslutning.....	11
Översiktsdiagram.....	12
Bildskärm.....	13
Kamerastorlek.....	14
Specifikation för kamera.....	15
Delning.....	16
Placering av kamera.....	17
Problemlösning.....	18
Garanti.....	19

Grattis till ditt köp av backkamera, art.nr 15154.

Med den här handboken kan du installera och använda enheten korrekt.

Backkameran är tänkt att installeras som ett tilläggsstöd till de backspeglar som redan finns i ditt fordon.

Backkameran ska inte användas som ersättning för dom ordinarie speglarna som finns i ditt fordon.

I vissa länder är det olagligt för en person att köra ett motorfordon som är utrustat med en monitor eller skärm som är placerad i avdelningen bakom förarplatsen eller på vilken plats som helst, direkt eller indirekt, medan fordonet körs.

Säkerhetsföreskrifter

Vänligen läs hela handboken och följ anvisningarna och varningarna noggrant.

Om man avstår detta så kan det orsaka allvarliga skador och/eller skador, inklusive reducerad livslängd på backkameran.

Var noga med att lyda alla tillämpliga lokala trafik- och motorfordonsbestämmelser som det gäller för den här produkten.

Felaktig installation kommer att upphäva tillverkarens garanti.

Användning

- Backkameran är utformat för att hjälpa föraren att säkert upptäcka personer och/eller föremål och därmed hjälpa till att förhindra skador. Du måste dock använda backkameran korrekt. Användning av detta system ersätter inte säker och korrekt körning.
- Backa aldrig fordonet genom att enbart titta på monitorn. Du bör alltid kolla ut bakom och runt fordonet när du backar, på samma sätt som du skulle om bilen inte hade backkamera. Backa alltid långsamt.
- Backkameran är inte avsedd för att användas vid avancerad backning där det exempelvis finns mycket korsande trafik eller vid backning på gångväg.
- Kom alltid ihåg att området som visas av kameran bakifrån är begränsat. Det visar inte hela panoramat som ligger bakom dig.

Säkerhetsföreskrifter

Installation

- Elektriska stötar eller produktfel kan uppstå om den här produkten är felaktig installerad.
- Använd den här produkten inom det angivna spänningsområdet. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka elektronisk stöt eller produktfel.
- Var försiktig vid rengöring av bildskärmen.
- Var noga med att fästa produkten ordentligt före användning.
- Om du upptäcker rök eller brandlukt, koppla ur systemet omedelbart.
- Om strömkabeln kan vidröra ett metallobjekt så täcker du kabeln med en friktionstejp. En kortslutning eller bortkopplad ledning kan orsaka brand.
- När du installerar backkameran så var noga med att kablarna inte kan komma till skada.
- Backkameran skall endast användas vid backning av fordonet.
- Titta inte på monitorn under körning framåt. Eftersom det kan orsaka en olycka.
- Installera inte monitorn där den kan hindra förarens sikt eller i vägen för airbag.
- Att tappa enheten kan orsaka eventuellt mekaniskt fel.

Innan man börjar

Innan du borar, kontrollera att ingen kabel eller ledningar finns på andra sidan väggen. Kläm fast alla ledningar ordentligt för att minska risken för att de skadas när fordonet används. Håll alla kablar borta från varma eller rörliga delar samt elektriska bullerdelar typ högtalare.

Steg 1:

Välj var du ska placera monitor samt backkamera.

Steg 2:

Montera alla kablar i fordonet, vid behov bor ett 0,8 (20 mm) hål för att kamerakabeln ska kunna passera genom fordonets väggar.

Installera kabelgenomföringar där det är tillämpligt.

Steg 3:

När alla kablar och ledningar är korrekt monterade och systemet är parat ihop, utför ett systemfunktionstest genom att ansluta systemet ordentligt.

Om problem kvarstår hur du ska göra på sidan 19.

Vi rekommenderar att du gör ett referensprov före installationen för att försäkra dig om att alla komponenter fungerar korrekt. SYSTEMET KOMMER PARAT IHOP.

Men om det inte finns någon bild på bildskärmen, är ditt system INTE parat ihop och behöver kopplas. (Se sidan 9)

Installationsguide

Kamerans anslutning:

- Leta reda på kabel för belysning på ditt fordon.
Du kan behöva ta bort den inre panelen för att hitta.
- Anslut strömkablarna till kameran:
- Röd tråd till +
 - Svart tråd till chassijord

Övervaka anslutning:

- Sätt in pluggen ordentligt ett 12V uttag.
Installera inte monitorn där den kan hindra förarens sikt eller i vägen för airbag.
-

Rengöring:

- Om smuts, regn eller snö fäster på kameran,
kan det hända att bildskärmen inte syns tydligt.
- Använd inte alkohol, bensin eller thinner för att rengöra kameran.
Detta kommer att orsaka missfärgning.

För att rengöra kameran, torka av med en ren trasa fuktad med mildt rengöringsmedel utspädd med vatten och torka sedan med en torr trasa.



Para ihop enheter:

1. Använd "CAM" -knappen för att välja den kanal du vill para ihop enheterna med.
2. Tryck på "MENU" för att öppna menyn och tryck på "MENU" igen för att starta "läge för att para ihop".
Parningsläge kommer vara aktivt i 50 sekunder.
3. Tryck på "pair"knappen på kamerans baksida och inom 50 sekunder kommer kamerabilden visas på monitorn.
Systemet är då parat.

OBS! Se till att kameran får ström när du parar ihop enheterna.

Systemdrift:

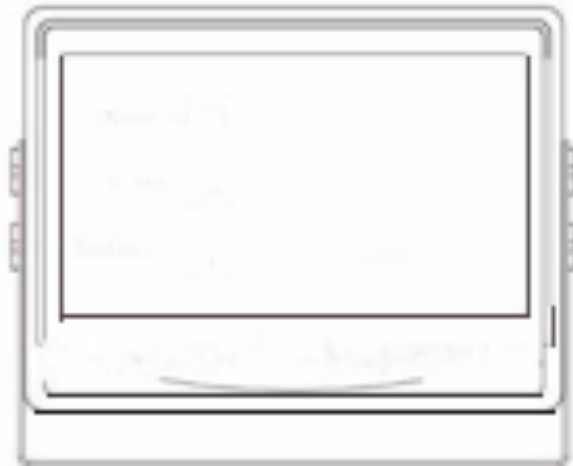
Två varv på bildskärmen, tryck på "POWER ON" -knappen.

För att komma till huvudmenyn, tryck på "MENU".

Använd piltangenterna för att navigera i menyn och använd "MENU" -knappen för att bekräfta ditt val.

För att gå tillbaka, tryck på "REV" -knappen.

För att justera volymen, använd upp- och nedpilarn.



Menyalternativ:

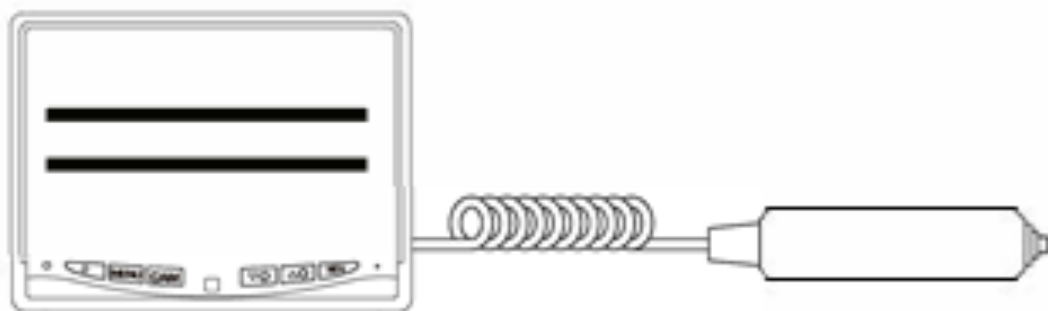
Bild - Justera bildegenskaperna

(Ljusstyrka, kontrast, mättnad)

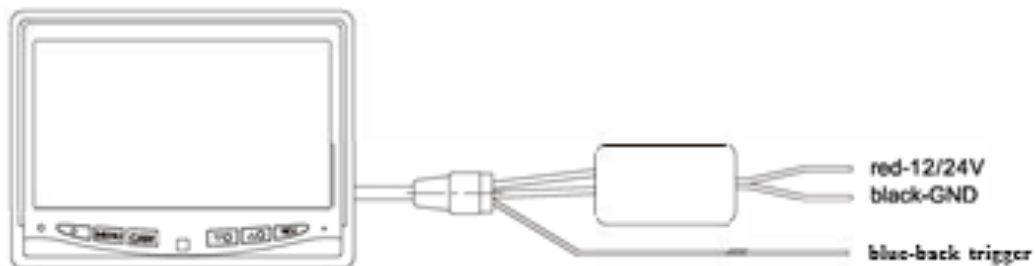
Rotera - rotera bilden i alla fyra riktningarna

Inställningar - justera rutnätet och frekvensen

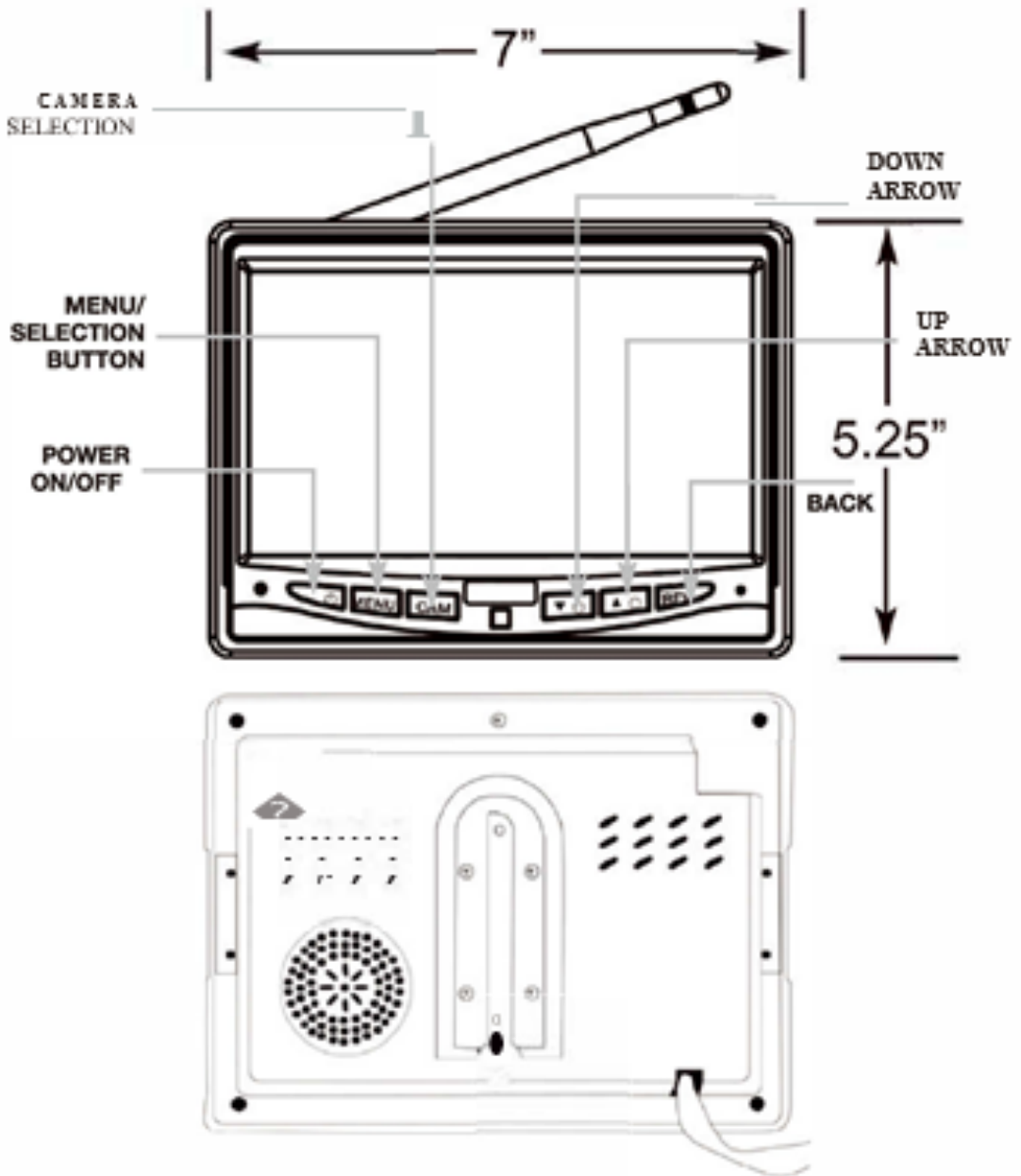
Anslutning



ELLER



Schema



Specifikation för bildskärm

TFT LCD Digital Monitor

Skärmstorlek 7 "

Upplösning 800H x 3 (RGB) 480V

Displayformat 16: 9/500: 1

Skärmens ljusstyrka 400cd / m²

Vinkling U: 50° / D: 60° / R: 70°

Video Ingång 2-kanal Videokälla 1Vp-p, 75Q

Strömförsörjning DC 12V (+/- 100 / o)

Strömförbrukning SW

Driftstemperatur -30°C till +80°C

Video System Auto NTSC / PAL

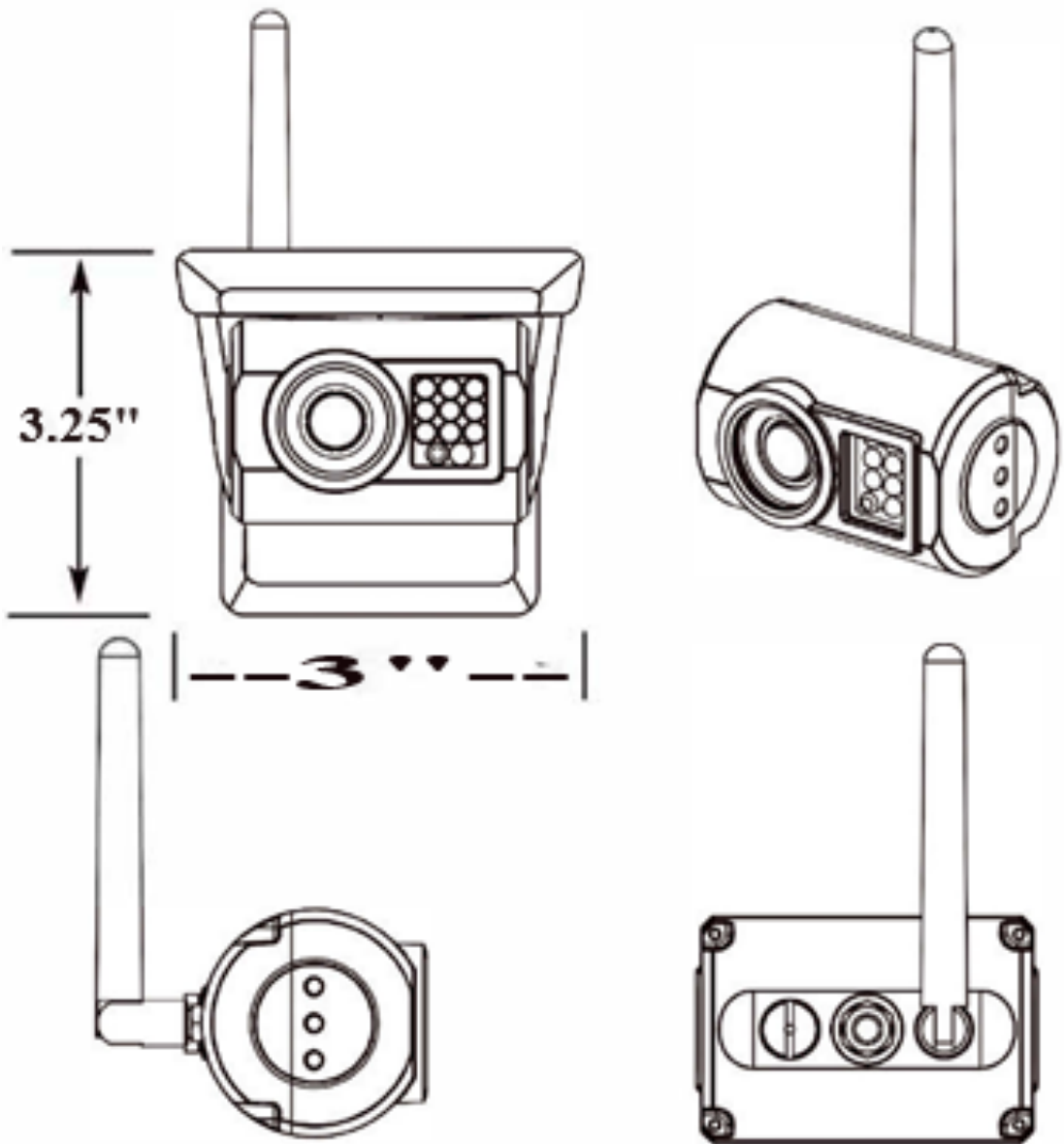
Mått 7"Längd x 5"Höjd x 1"Djup

Konsekvensbedömning 5G

Dot pitch 0.192H X 0.1805V Sync System Internal

Vikt 520 gram

Kamera



Kamera

Gamma Correction $r = 0,45$ till $1,0$

Bildsensor 5401V linjer

Objektiv 2,5 mm

Vinkel 120°

Synkroniseringssystem Intern synkronisering

Infraröd ståle 1,5 km (9 Infraröd)

Behov av belysning 0 Lux (IR On)

Strömkälla DC 12V (+/- 1QO / o)

S / N-förhållande

Mer än 48 dB Elektronisk Iris 1/50, 160-1 / 100 000 sec

Video Utgång 1Vp.p 75ohm

IR-strömbrytare ACDS Automatic Control

20G Vibration / 100G Stöt

Driftstemperatur -30°C till $+60^\circ\text{C}$ / RH 950 / och

Max lagringstemperatur -30°C - $+60^\circ\text{C}$ / RH 950 /

Vattentät IP68

Installation av solskydd:

Sätt på skuggskyddet på skärmen.

Installera bakluckan:

Sätt skärmen med skuggskyddet i bakstycket
(endast för inbyggd bildskärm)



Lämpiga monteringsplatser



Felsökning

Bildskärmen visar blå skärm och visar ingen signal

- Gör en hård återställning, koppla ur alla kablar och strömkablar vänta i 1 minut och innan dom ansluts igen.
- Kontrollera att anslutningarna är korrekt isatta.

Ingen bild på skärmen

- Verifiera att kameran korrekt installerad
- Kontrollera att kameran är ansluten till ström / jord

Ljud på kamera

- Verifiera vald kamera har ljud
- Verifiera volyminställningen

Signalproblem

- Kontrollera att antennen är rätt monterad
- Kontrollera att kabeln är rätt ansluten

Ett års garanti

Denna garanti är ogiltig om:

Fel i material eller utförande eller skador beror på reparationer eller ändringar som har gjorts eller försökts göras av icke behörig samt användning av icke överensstämmande delar.

Skadorna beror på normalt slitage.

Skadorna beror på missbruk, felaktigt underhåll, försummelse eller olycka.

Vänligen kontakta AFSA Sweden AB för mer information.
info@afsa.nu