

Monteringsanvisning Parkeringshjälp / Backvarnare

COLIGEN PARKERINGSHJÄLP

Denna anvisning är ett tillägg till den medföljande engelska bruk och monteringsanvisningen
För alla modeller med 2 eller 4 sensorer

VIKTIG INFORMATION

- Coligen parkeringshjälp bör monteras av fackman.
- Till bilar med en totalbredd överstigande ca 175cm rekommenderas parkeringshjälp med 4 sensorer.
- Innan backning påbörjas måste området visuellt granskas, så att eventuella hinder lokaliserar, parkeringshjälp eller inte.
- När varningssignalen övergår till fast ton, stanna bilen, hindret är då närmare än 45cm.
- Kontrollera att sensorerna är fria från smuts eller snö. Sensorerna måste vara rena för att anläggningen skall fungera klanderfritt.
- Vid regn, biltvätt etc. när sensorerna blir våta kan känsligheten hos dem minska med upp till 20% tills vattnet dunstat.
- Placera systemets kablage, så att de ej kommer i kontakt med heta föremål såsom motor eller avgassystem, vilket kan orsaka att systemet havererar.
- Utformningen av systemet är komplext. Att på egen hand demontera eller öppna i systemet ingående detaljer kommer endast att medföra att skada uppkommer på dessa.
Alla skador uppkomna av ovan nämnda hantering omfattas ej av garantin.
- Coligen parkeringshjälp är endast avsedd för 12V DC.

GENERELL INFORMATION

Coligen parkeringshjälp är ett modern övervakningssystem baserat på ultraljudsteknik.

Det kontrollerar utrymmet bakom fordonet vid backning och ger en akustisk, eller akustisk och visuell varning (beroende på modell) när man närmar sig ett hinder.

COLIGEN PARKERINGSHJÄLP BESTÅR AV FÖLJANDE KOMPONENTER

- 2-4 Ultraljudssensorer
- Styrenhet
- Summer av Piezo typ
- Display (vissa modeller)

INSTALLATIONSANVISNING

Montering av infällda sensorer typ K

Vänligen se sid 2 i den medföljande Engelska anvisningen för modell DX-2111, DX-4111 eller sid 3 för modell DX-4803

1. Mät upp bilens absoluta bredd enligt bilderna. Om bilens totalbredd överstiger ca 175cm rekommenderas parkeringshjälp med fyra sensorer.
2. Beakta att sensorerna skall sitta monterade på stötfångarens mest vertikala yta med en idealisk monteringshöjd mellan 45-55cm.
3. Märk ut placeringen av sensorerna i sid och höjled med hjälp av bilderna.
4. Såga ut med hålsåg Ø22mm, OBS kontrollera stötfångarens inre uppbyggnad så att utrymme finns för hålsågen, sensorer och kabeldragning.
5. Montera sensorerna och kontrollera om dom sitter stadigt med märkningen uppåt.

Montering av utanpåliggande sensorer typ D3

1. Mät upp bilens absoluta bredd enligt bilderna på sidan 3 i den Engelska monteringsanvisningen.
2. Märk upp den mest idealiska placeringen av sensorerna enligt bilden på sidan 3 i den Engelska monteringsanvisningen.
3. Demontera den justerbara delen av fästet och håll det emot monteringsstället. Märk ut och montera med plåtskruv 3,5x12 samt planbrickor.
4. Justera sensorerna i relation till monteringshöjden enligt bilden på sidan 3 i den Engelska monteringsanvisningen.

Montering av styrenhet

Styrenheten monteras skyddad mot fukt och fysisk åverkan på lämpligt ställe i bilens bagageutrymme eller på rambalken då lämpligen monterad i en kabelförbindningsbox.

Montering av summer

Summern monteras i bagageutrymmet tex. Direkt innanför hatthyllan, skyddad från fysisk åverkan. Summern monteras med skruv, dubbelhäftande tejp eller buntband.

Montering av display

Displayen monteras på lämpligt ställe tex. på instrumentpanelen eller mittkonsollen med dubbelhäftande tejp.

Anslutning och kabeldragning

Anslut sensorerna med deras respektive konakt till dessa avsedda plats i styrenheten.

Vid kabeldragningen kontrollera:

1. Att kablarna ej är snurrade.
2. Att inte kablarna skaver mot vassa kanter.
3. Att vid alla borrade hål i karossen är gummigenomföringar monterade.
4. Att alla karosserigenomföringar är skyddade mot fuktintrång.

Anslutning till bilens elsystem

- Anslut den röda kabeln från styrenheten till bilens positiva backljuskabel
- Anslut den svarta kabeln från styrenheten till bilens chassijord eller jordkabel.

Funktionskontroll

- Lagg i bilens backväxel och kontrollera att backljuset fungerar normalt.
- Anläggningen kommer nu ge ifrån sig två stycken ljudstötar som bekräftelse på att systemet är aktiverat.
- Backa bilen sakta
- Den första varningen med en ljudsignal varje ½ sekund kommer när bilen är ca 150 cm från hindret. Samt om display finns kommer den visa grönt sken.
- Den andra varningen med en ljudsignal varje 1/8 sekund kommer när bilen är ca 90 cm från hindret. Samt om display finns kommer den visa gult sken.
- Den tredje och sista varningen med en fast ljudsignal kommer när bilen är ca 45 cm från hindret. Samt om display finns kommer den visa rött sken.
- Om alla sensorer känner av ett hinder kommer siffertavlan på displayen visa det till hindret närmsta avståndet.