

Peruutuskamera

Peruutuskamera rekisterikilpeen

4,3" TFT-näyttö

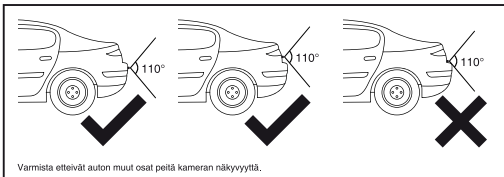
Helppo asennus



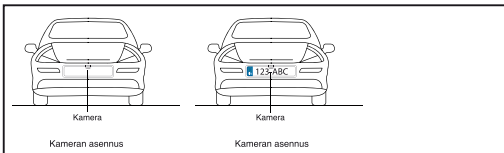
Asennusohje

Lue tämä asennusohje läpi ennen peruutuskamerasarjan käyttämistä!

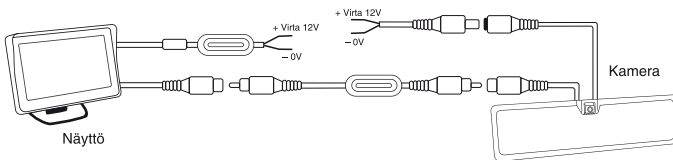
Kameran asennus



Varmista etteivät auton muut osat peitä kameran näkyvyyttä.



Kameran asennus ja johtojen läpivienti



Kiitos kun hankit ajoneuvoosi C-Bright peruutuskamerajärjestelmän, Peruutuskamera helpottaa peruuttamista ahtaissa paikoissa kuten parkkipaikoilla, pihaiteilla ja maastossa. Peruutuskamera helpottaa etenkin matalien esteiden huomaamista ja estää näin kallia kolareita. Peruutuskamerasarja on tarkoitettu ensisijaisesti henkilöautoihin, mutta sitä voi käyttää myös muissa kulkuvälineissä.

Tekniset tiedot

Kamera	
Näyttöjännite.....	12V
Käyttöjännite.....	12 - 14V DC
Kuvakenno.....	CMOS OV7070
Resoluutio.....	640x480
Minimivalaistus.....	0.5 Lux
Kuvakulma.....	110°
Järjestelmä.....	PAL/NTSC
Virtankulutus.....	80mA
Käyttölämpötila.....	-20°C - +80°C

Näyttö	
Näyttö.....	4,3" TFT
Kuvasuhde.....	16:9
Järjestelmä.....	PAL/NTSC
Käyttöjännite.....	12-24V
Video-liitäntä.....	V1 / V2
Käyttölämpötila.....	-20°C - +80°C

Pakkauksen sisältö

- 1 x 4,3" TFT-näyttö
- 1 x Rekisterikilven takalevy -peruutuskamera
- 1 x RCA-kaapeli
- 2 x Virtakaapeli
- Asennusohjeet

Näytön asetusvalikko

- 1. Kirikkaus
- 2. Kontrasti
- 3. Satunsaatio
- 4. Kuvasuhde 16:9/4:3

Huomioitavaa

- Peruutuskamera on tarkoitettu helpottamaan peruuttamista, Älä koskaan luota sokeasti peruutuskameraan vaan tarkista aina peruuttaessasi tilanne peileihin katsomalla.
- Sämmuta ajoneuvo ennen peruutuskameran asentamista.
- Todella haastavat olosuhteet (rankkasade, töyssyinen tie, äärimmäiset lämpötilat) saattavat häiritä peruutuskameran näkyvyyttä. Tarkista ennen ajoon lähtöä, että kamera ei ole mudan, veden tai jään peitossa.
- Asentaessa järjestelmää, pidä järjestelmän osat mahdollisimman kaukana ajoneuvon johdoista ja kuumista paikoista, kuten pakoputkesta.
- Kokeile peruutuskamerasarjan toiminta ennen sen käyttööntottamista.

Asennus ja testaus

- Varmista jälkiasennettavan peruutuskameran sopivuus omaan ajoneuvoosi ja suunnittele asennus etukäteen. Etsi sopivat paikat kameralle ja näytölle.
- Rekisterikilven taustalevy sopii useimpiin eurooppalaisiin autoihin. Mikäli taustalevystä ei löydy valmiiksi sopivia reikiä asennusta varten, muokkaa levy sopivaksi.
- Tee tarvittaessa reiät kameran johdoille. Asenna taustalevy/peruutuskamera ja rekisterikilpi paikoilleen.
- Tarkista, että kamera osoittaa haluamaasi suuntaan.
- Yhdistä kamera ja näyttö RCA-kaapeilla.
- Yhdistä kameran ja näytön virtajohdot peruutusvalon johtoihin. (Jos haluat kytkeä kameran toimimaan jatkuvasti, ota virta esimerkiksi ajovalon johdoista.) Musta (-) johto mustaan (-) ja punainen (+) punaiseen (+).
- Käynnistä ajoneuvo ja laita peruutusvaihte päälle. Peruutusvalon pitäisi syttyä ja näytön ja kameran pitäisi kytkeytyä päälle.
- Tarkista vielä, että kaikki osat on kiinnitetty kunnolla ja johdot kulkevat haluamalla tavalla.

Backkamera

Backkamera för registreringsplåtens fästplatta

4,3" TFT-skärm

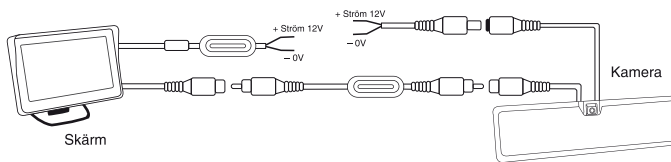
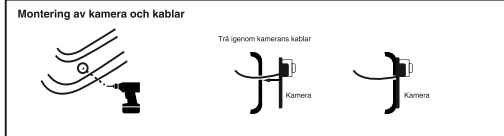
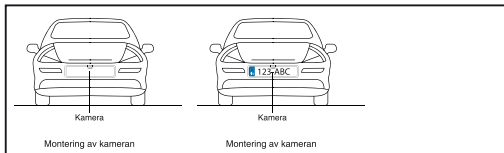
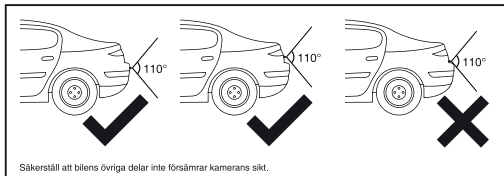
Lätt att montera



Monteringsanvisning

Läs denna monteringsanvisning innan användning av denna backkameraserie!

Montering av kameran



Tack för att du köper ett fordon, C-Bright backkamera systemet. Backkamera för enklare manövrering i trånga utrymmen såsom parkeringsplatser, uppfarter och terräng. Backkameran är särskilt användbart i svagt erkännande av uppbarriärer och därmed förhindra kostsamma kollisioner. Backkamera serien är främst avsedd för personbilar, men det kan också användas i andra fordon.

Teknisk information

Kamera	
Nomslutspänning	12V
Bruksspänning	12 - 14V DC
Bildsensör	CMOS OV7070
Resolution	640x480
Minimibelysning	0.5 Lux
Bildvinkel	110°
System	PAL/NTSC
Strömeförbrukning	80mA
Brukstemperatur	-20°C - +80°C

Skärm	
Skärm	4,3" TFT
Bildformat	16:9
System	PAL/NTSC
Bruksspänning	12-24V
Videouttag	V1 / V2
Brukstemperatur	-20°C - +80°C

Förpackningens innehåll

- 1 x 4,3" TFT-skärm
- 1 x Backkamera för registreringsplåtens fästplatta
- 1 x RCA-kabel
- 2 x Strömkabel
- Monteringsanvisningar

Skärmens meny

- 1. Klarhet
- 2. Kontrast
- 3. Mätning
- 4. Bildformat 16:9/4:3

Att beakta

- Backkameran är avsedd för att underlätta backning. Lita aldrig blint på backkameran utan kontrollera alltid situationen i speglarna då du backar.
- Stäng av fordonet innan montering av backkameran.
- Ytterst utmanande situationer (häftigt regn, gropig väg, extrema temperaturer) kan försämrat backkamerans sikt. Kontrollera innan körning att kameran inte är täckt av gytja, vatten eller is.
- Då du installerar systemet ska du se till att hålla systemets delar så långt från fordonets kablar och heta ställen, såsom avgasröret, som möjligt.
- Testa att backkameraserien fungerar innan du tar den i bruk.

Montering och testning

- Säkerställ att backkameran som monteras i efterhand är lämplig för ditt fordon och planera monteringen på förhand. Hitta lämpliga platser för kameran och skärmen.
- Registreringsplåtens fästplatta passar de flesta europeiska bilar. Om fästplattan saknar lämpliga hål för monteringen kan du själv skapa sådana.
- Gör vid behov hål för kamerans kablar. Montera fästplattan/backkameran och registreringsplåten på plats.
- Kontrollera att kameran visar önskad riktning.
- Koppla samman kameran och skärmen med RCA-kabel.
- Kombinera kamerans och skärmens strömkablar med backjuset kablar. (Om du önskar att kameran ständigt ska vara påslagen bör du ta ström från exempelvis körjuset brännaren). Koppla strömkablarnas svarta (-) kablar till backjuset svarta (-) kabel och strömkablarnas röda (+) kablar till backjuset röda kabel (+).
- Starta fordonet och lägg i backen. Backjuset borde tändas och skärmen och kameran kopplas på.
- Kontrollera avslutningsvis att alla delar är ordentligt fastsatta och att kablarna löper på önskat sätt.