

Peruutuskamera

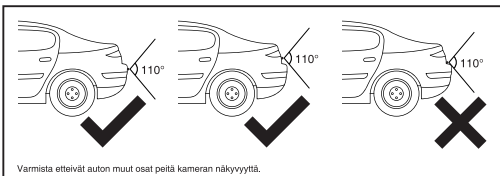
Peruutuskamera
4,3" TFT-näyttö
Helppo asennus



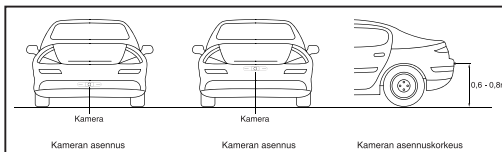
Asennusohje

Lue tämä asennusohje läpi ennen peruutuskameran käyttämistä!

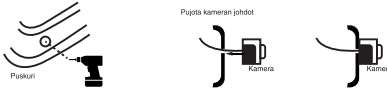
Kameran asennus



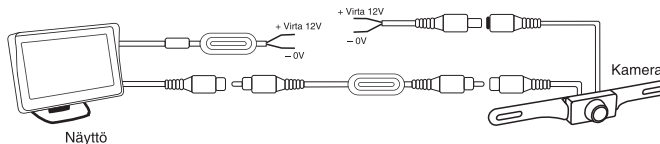
Varmista etteivät auton muut osat peitä kameran näkyyvyttä.



Kameran asennus ja johtojen läpiviennit



Kameran suuntaus



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

Tekniset tiedot

Kamera	12V
Nimellisjännite	12V
Käyttöjännite	12 - 14V DC
Kuvausohde	CMOS OV7070
Resoluutio	640x480
Minimivalaistus	0,5 Lux
Kuvausnopeus	110
Järjestelmä	PAL/NTSC
Virrankulutus	100mA
Käyttölämpötila	-20°C - +80°C

Näyttö	4,3" TFT
Näyttö	16:9
Kuvausohde	PAL/NTSC
Järjestelmä	1204V
Käyttöjännite	V1 / V2
Video-tilantila	-20°C - +80°C
Käyttölämpötila	

Pakkauksen sisältö

- 1 x 4,3" TFT-näyttö
- 1 x Peruutuskamera
- 1 x RCA-kaapeli
- 2 x Virtakaapeli
- Asennusohjeet

Näytin asetusvalikko

1. Kirkkaus
2. Kontrasti
3. Saturaatio
4. Kuvasuhde 16:9/4:3

Huomioitavaa

1. Peruutuskamera on tarkoitettu helpottamaan peruuttamista. Älä koskaan luota sokeasti peruutuskameraan vaan tarkista aina peruuttaessasi tilanne peleinä katsomalla.
2. Sammuuta ajoneuvo ennen peruutuskameran asentamista.
3. Todella haastavat olosuhteet (rankkasade, töyrysiinen tie, äärimmäiset lämpötilat) saattavat häiritä peruutuskameran näkyyvyttä. Tarkista ennen ajon lähtöä, että kamera ei ole mudan, veden tai jään peitossa.
4. Asentaessa järjestelmää, pidä järjestelmän osat mahdollisimman kaukana ajoneuvon johdoista ja kuumista paikoista, kuten pakoputkista.
5. Kokeile peruutuskamerasarjan toiminta ennen sen käyttöön ottamista.

Asennus ja testaus

1. Varmista jälkiasennettavan peruutuskameran sopivuus omaan ajoneuvoosi ja suunnittele asennus etukäteen. Etsi sopivat paikat kameralle ja näytölle.
2. Tee reiät kameran kiinnitystä ja johdon läpiviennitä varten. Jos joudut poraamaan reikiä ajoneuvon metalliosiin, on suositeltavaa ruostesuojata paljastunut metalli.
3. Asenna kamera ja tarkista, että se osoittaa haluamasi suuntaan.
4. Yhdistä kamera ja näyttö RCA-kaapeilla.
5. Yhdistä kameraan ja näyttöön virtajohdot.
6. Yhdistä kameran ja näytön virtajohdot peruutusvalvon johtoihin. (Jos haluat kytkeä kameran toimimaan jatkuvasti, ota virta esimerkiksi ajovalon polttimolta). Kytke virtajohdot mustat (-) johdot peruutusvalvon mustaan (+) johtoon ja virtajohdot punaiset (+) johdot peruutusvalvon punaiseen johtoon (+).
7. Käynnistä ajoneuvo ja laita peruutusvaihdte päälle. Peruutusvalvon pitäisi syttyä ja näytön ja kameran pitäisi kytkeytyä päälle.
8. Tarkista vielä, että kaikki osat on kiinnitetty kunnolla ja johdot kulkevat haluamallaista tavalla.

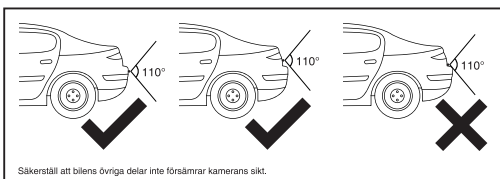
Backkamera



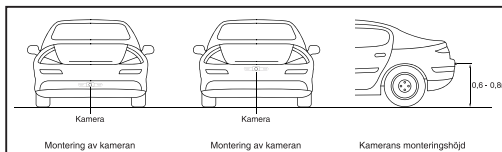
Monteringsanvisning

Läs denna monteringsanvisning innan användning av denna backkameranierie!

Montering av kameran



Säkerställ att bilens övriga delar inte försämrar kamerans sikt.

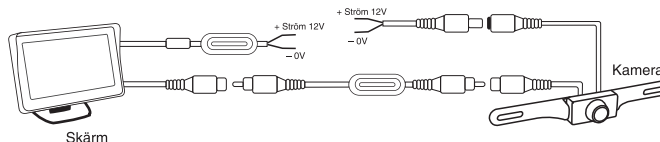


Montering av kamera och kablar



Tria igenom kamerans kablar

Inriktning av kameran



Tack för att du införskaffat backkamera-systemet C-Bright för ditt fordon. Backkamera gör det lättare att backa i trånga utrymmen, såsom parkeringsplatser, gårdsvägar och i terrängen. Backkameran underlättar i synnerhet upptäckten av låga hinder och förhindrar på detta vis dyra crockar. Backkameranierie är i första hand avsedd för personbilar, men kan även användas i andra fordon.

Teknisk information

Kamera	
Nominell spänning	12V
Brüksplänning	12 - 14V DC
Bildsensör	CMOS OV7970
Resoluktion	640x480
Minimibelystning	0,5 Lux
Bildvinkel	110°
System	PAL/NTSC
Strömförbrukning	100mA
Brüksstemperatur	-20°C - +80°C

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

Förpackningens innehåll

- 1 x 4,3" TFT-skärm
- 1 x Backkamera
- 1 x RCA-kabel
- 2 x Ström kabel
- Monteringsanvisningar

Skärmens meny

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

Att beakta

- Backkameran är avsedd för att underlätta backning. Lita aldrig blindt på backkameran utan kontrollera alltid situationen i speglarna då du backar.
- Stäng av fordonet innan montering av backkameran.
- Ytterst utmanande situationer (häftigt regn, groppig väg, extrema temperaturer) kan försämrare backkameraniers 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 delat ska långt ifrån fordonets kablar och heta ställen, såsom avgasröret, som möjligt.
- Testa att backkameranierie 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.
- Gör hål för montering av kameran och kablarna. Om du är tvungen att borra hål i fordonets metalldelar rekommenderar vi att du rostbehandlar den exponerade metallen.
- Montera kameran och kontrollera att den visar önskad riktning.
- Koppla samman kameran och skärmen med RCA-kabel.
- Fäst strömkablarna i kameran och skärmen.
- Kombinera kamerans och skärmens strömkablar md backkajuset kablar. (Om du önskar att kameran ständigt ska vara påslagen bör du ta ström från exempelvis körkajuset bränneri). Koppla strömkablarnas svarta (-) kablar till backkajuset svarta (-) kabel och strömkablarnas röda (+) kablar till backkajuset röda kabel (+).
- Starta fordonet och lägg i backen. Backkajuset borde tändas och skärmen och kameran kopplas på.
- Dubbelkolla att alla delar sitter fast ordentligt och trådarna går din väg.