

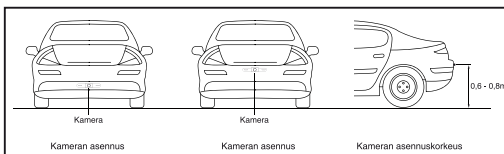
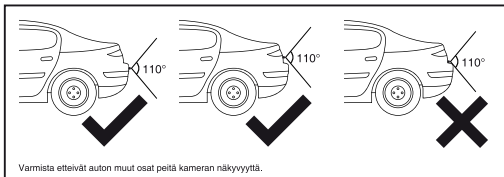
Peruutuskamera



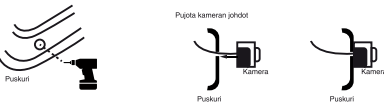
Asennusohje

Lue tämä asennusohje läpi ennen peruutustukasarjan käyttämistä!

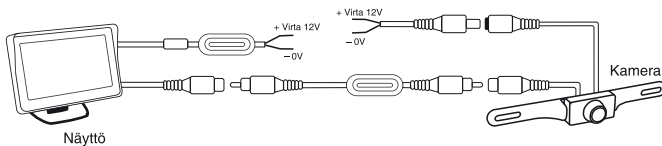
Kameran asennus



Kameran asennus ja johtojen läpivientti



Kameran suuntaus



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

Tekniset tiedot

Kamera	12V
Näyttö	12 - 14V DC
Näyttö	CMOS OV7070
Käyttöjännite	640x480
Kuvakennno	0.5 Lux
Riesokuluto	110°
Minimivälillä	PAL/NTSC
Kuvakuuma	100mA
Järjestelmä	-20°C - +80°C
Virtakulutus	
Käyttölämpötila	

Näyttö	4,3\"/>
Näyttö	16.9
Käyttöjännite	12-14V
Virtakulutus	V1 / V2
Käyttölämpötila	-20°C - +80°C

Pakkauksen sisältö

- 1 x 4,3\"/>
- 1 x Peruutuskamera
- 1 x RCA-kaapeli
- 2 x Virtakaapeli
- Asennusohjeet

Näytön asetusvalikko

1. Kirjtaus
2. Kontrasti
3. Saturatio
4. Kuvavaihte 16:9/4:3

Huomioitavaa

1. Peruutuskamera on tarkoitettu helpottamaan peruuttamista, Älä koskaan luota sokeasti peruutuskameraan vaan tarkista aina peruuttaessaasi tilanne pelieihin katsomalla.
2. Sammuta ajoneuvo ennen peruutuskameran asentamista.
3. Todella haastavat olosuhteet (rankkasade, työsyyninen 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 pakoputkesta.
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 läpivienttiä varten. Jos joudut poraamaan reikiä ajoneuvon metalliosiin, on suositeltavaa ruostesuojata paljastunut metalli.
3. Asenna kamera ja tarkista, että se osoittaa haluamaasi suuntaan.
4. Yhdistä kamera ja näyttö RCA-kaapeilla.
5. Yhdistä kameraan ja näyttöön virtajohdot.
6. Yhdistä kameran ja näytön virtajohdot peruutusvalon johtoihin. (Jos haluat kytkä kameran toimimaan jatkuvasti, ota virta esimerkiksi ajovalon pottimolta.) Kytke virtajohdon mustat (-) johdot peruutusvalon mustaan (-) johtoon ja virtajohdon punaiset (+) johdot peruutusvalon punaiseen johtoon (+).
7. Käynnistä ajoneuvo ja laita peruutusvaihte päälle, Peruutusvalon pitäisi syttyä ja näytön ja kameran pitäisi kytkeytyä päälle.
8. Tarkista vielä, että kaikki osat on kiinnitetty kunnolla ja johdot kulkevat haluamallasi tavalla.

Backkamera



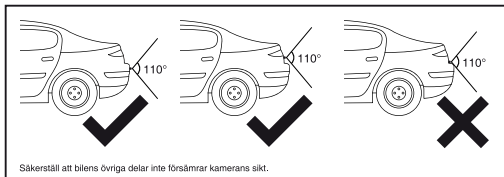
Backkamera  
4,3" TFT-skärm 
Lätt att montera 



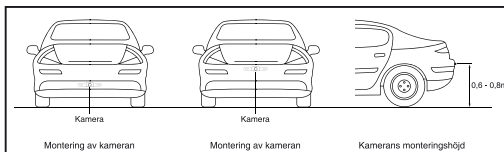
Monteringsanvisning

Läs denna monteringsanvisning innan användning av denna backkameraserie!

Montering av kameran



Säkerställ att bilens övriga delar inte försämrar kamerans sikt.



Montering av kameran

Montering av kameran

Kamerans monteringshöjd

Montering av kamera och kablar



Stötfångare

Trä igenom kamerans kablar

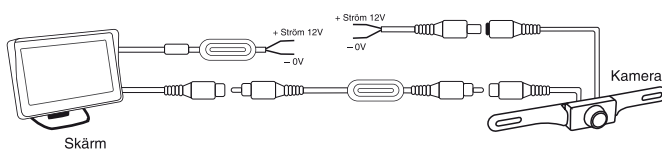


Stötfångare



Stötfångare

Inriktning av kameran



Skärm

Kamera

Tack för att du införskaffat backkamerasystemet 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 krockar. Backkameraserien är i första hand avsedd för personbilar, men kan även användas i andra fordon.

Teknisk information

Kamera	
Nömnell spänning.....	12V
Brükspänning.....	12 - 14V DC
Bildsensor.....	CMOS OV7070
Resoluktion.....	640x480
Minimibelysning.....	0,5 Lux
Bildvinkel.....	110°
System.....	PAL/NTSC
Strömbrukning.....	~10mA
Brüksstemperatur.....	-20°C - +80°C

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

Förpackningens innehåll

- 1 x 4,3" TFT-skärm
- 1 x Backkamera
- 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, gropp väg, extrema temperaturer) kan försämrat backkamerans sikt. Kontrollera innan körning att kameran inte är täckt av gylta, vatten eller is.
- Då du installerar systemet ska du se till att hålla systemets delar så långt från fordonens 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.
- Gör hål för montering av kameran och kablarna. Om du är tvungen att borra hål i fordonets metall delar 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 med backjuset kablar. (Om du önskar att kameran ständigt ska vara påslagen bör du ta ström från exempelvis körjuset brännen). 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.
- Dubbeltolla att alla delar sitter fast ordentligt och trådarna går din väg.