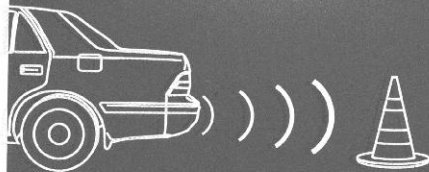




Wireless rearview monitor parking sensor system

USER MANUAL  
LP022B



CCC E-20 FC ISO/TS 16949:2002

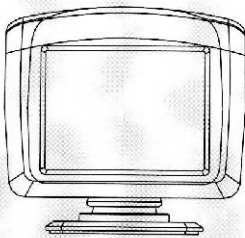
Langaton järjestelmä sisältää CMD- yönäkö kameran, peruutus anturit, keskusyksikön, signaaliprosessorin ja 2,5" TFT-näytön. HUOM! Näyttö voi häiriintyä erilaisista radiolähetyksistä, kuten kännykän käytöstä, blue toothista yms.

#### Toiminnot ja ominaisuudet

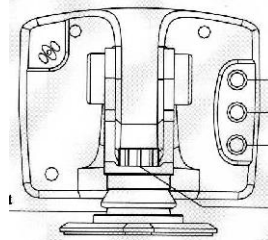
1. Järjestelmä kytkeytyy päälle automaattisesti peruutettaessa.
2. Pitkä tunnistusmatka, jopa 2,5 m. Kamera lähettää signaalin monitorille ja tilanne auton takana pysyy kuljettajan tiedossa.
3. Peruutettaessa summeri antaa muistutus-/varoitusta ääntä.
4. Korkealaatuinen kamera ja ultraäänisensorit.
5. Hyvä toimintavarmuus erilaisissa oloissa. Jopa vahvassa magneettikentässä.
6. Yleinen kytkentä monitorin ja perusyksikön välillä.

#### Tekniset ominaisuudet

1. Käyttöjännite 10,8V - ~15V
2. Virrankulutus 150 - 180 mA
3. Maksimi tehon kulutus 4 W
4. Käyttölämpötila -30°C - +75°C
5. Tunnistusalue: 2,5m - 0,3m
6. Sisäänrakennettu summeri: 75-80dB
7. Kuvanormi: PAL
8. Taajuusalue 2,4GHz



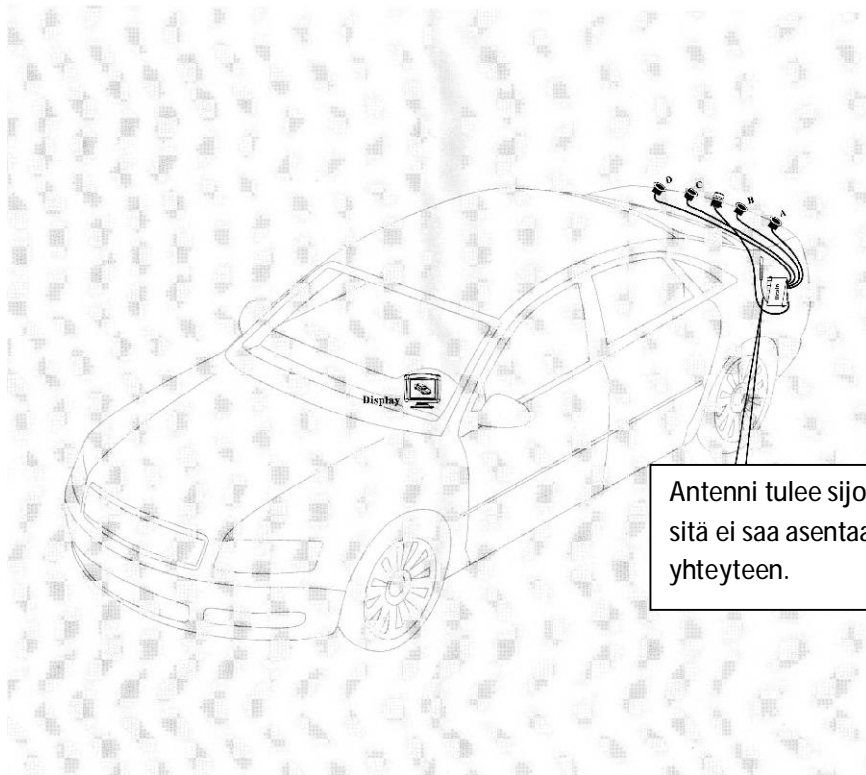
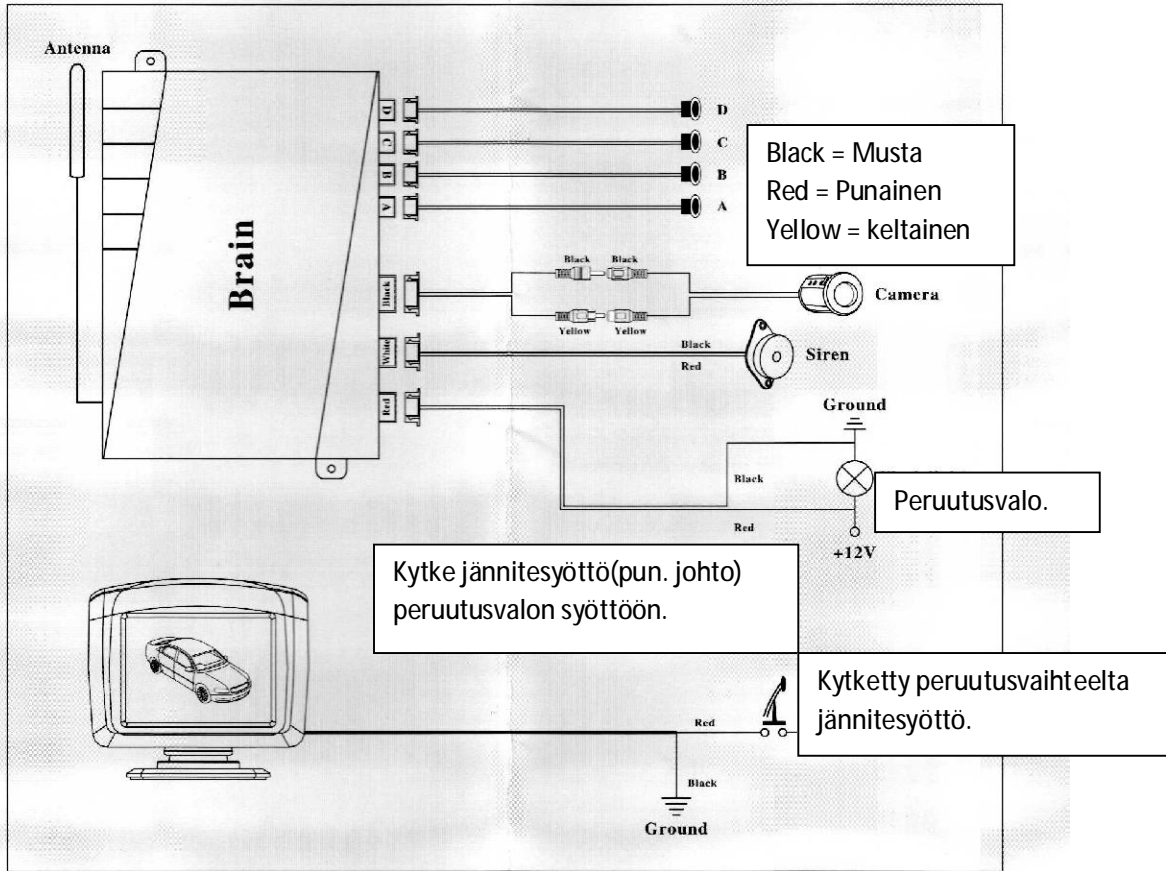
Näyttö edestä katsottuna



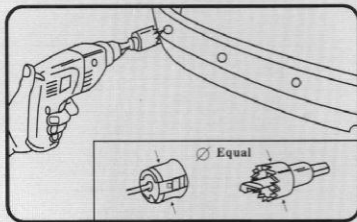
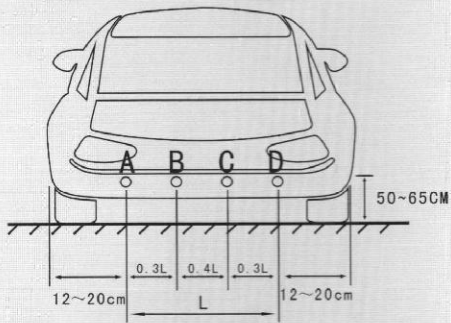
Kulman säätö.  
Valoisuuden säätö.  
Kontrastin säätö.  
Mutteri.

Yleismallin niveljalka.

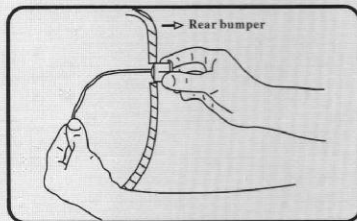
# LP022B Kytentäkaavio.



## Anturien asennus



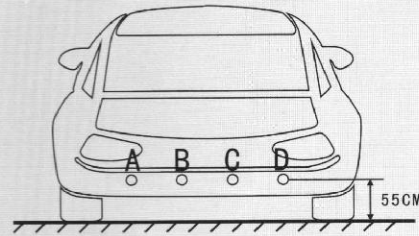
Please make sure the diameter of the driller is the same as the sensor before drilling



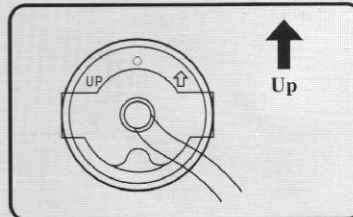
Plug the sensor into the hole and clip tightly

7

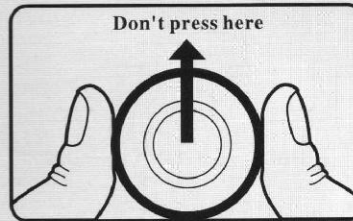
## Anturien asennus



The height from the center of sensor to the ground should be between 50-65CM from the ground, the best height is 55CM



Please install correctly according to the above picture to avoid wrong warning.

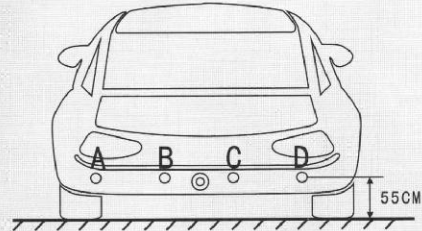
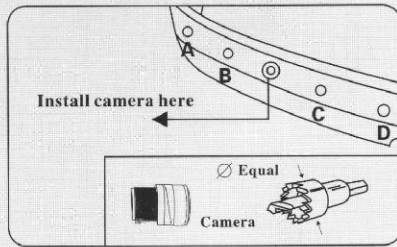


If installation flake is unavailable, please clip the edge of sensor as picture shown

8

Sensoreiden ja kameran asennus: Paikkojen mitoitus kuten kuva 1 kertoo. Antureiden korkeus maasta tulisi olla 50 – 65 cm. Paras on 55 cm. Varmista terän halkaisija ennen reikien tekoa, että on sama kuin anturien halkaisija. Kuva 4. Asenna anturit varoen, jotta ne eivät vahingoitu. Kuva 5. Pujota johto ja anturi reikään ja kiinnitä tukevasti. Kuva 6. Jos asennusliuskaa ei ole käytettävissä, viistä reiän reunaa kuvan mukaisesti.

# Kameran asennus



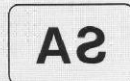
The height from the center of sensor to the ground should be between 50-65CM from the ground, the best height is 55CM

## Camera testing

1. The diameter of drilling head should be the same as camera.
2. After the installation is complete, please turn ACC on and shift to reversing then check if the monitor is working properly.
3. Adjust the monitor until it shows a perfect image.



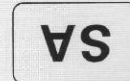
Normal image



Reversed image



Flipped image



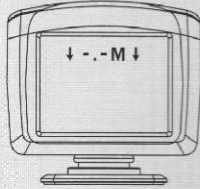
Reversed & flipped image

Kameran testaus:

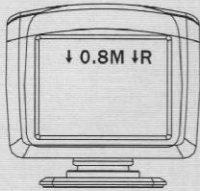
1. Reiän halkaisija tulee olla sama kuin kameran.
2. Asennuksen jälkeen, käynnä virta päälle autoon ja vaihde pakille ja katso toimiiko kamera oikein.
3. Säädä monitorin kulmasäädöstä oikea suunta. HUOM!! Jos näyttö menee oikein, mutta etäisyysnäyttö väärin päin, saattaa kamera olla ½ kierrosta väärässä asennossa.

# Peruutus näyttö

Näytön nuoli vilkkuu, jos ei ole kohdetta takana tai etäisyys yli 2,5 m. Katso kuva alla.

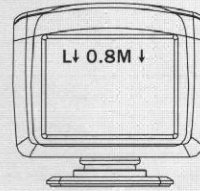


Peruutettaessa, jos ei ole kohdetta vasemmalla puolella, nuoli vilkkuu ilman "L" kirjainta. Oikealla on "este", niin oikea nuoli vilkkuu "R" kirjaimen kanssa. Numerot näyttävät etäisyyden.



11

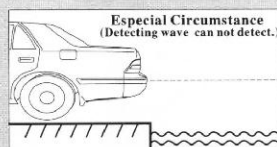
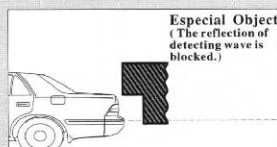
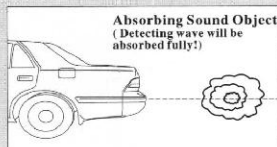
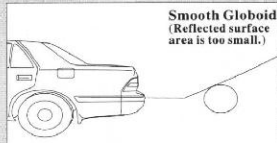
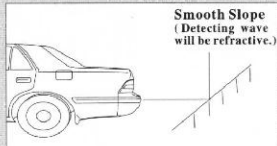
Peruutettaessa, jos ei ole kohdetta oikealla puolella, nuoli vilkkuu ilman "R" kirjainta. Vasemmalla on "este", niin vasen nuoli vilkkuu "L" kirjaimen kanssa. Numerot näyttävät etäisyyden. Kuva alla.



12

## Erikoistilanteet!!

Seuraavat tilanteet saattavat aiheuttaa näytön virheellisyyttä.



- ◎ After installation finished, the driver should insure that all the function is normal, then using the system.
- ◎ Storm, inductive dirt or destroyed action will affect the result of detecting.
- ◎ Since the product merely contributes to ancillary warning, the company shall take no responsibilities for any accident.

## Vianhaku

1. Ei näyttöä asennuksen jälkeen.

- A. Tarkista että jännitteet kytketty oikein.
- B. Tarkista, että virta on päällä ja peruutusvaihte myös.
- C. Tarkista anturien liitäntä.

2. Esteen etäisyys ei ole sama kuin näytössä oleva lukema.

Tarkasta anturien kaapelikytkennät "aivoihin"

3. Näyttö näyttää 0,5m tai 0,6m, kun laitetaan pakki päälle.

- A. Tarkasta anturien asennuskorkeus. (suuntaa ylöspäin, jos mahdollista.)
- B. Tarkasta sensorien asennus. (oikea suunta)
- C. Tarkasta onko anturit kallistuneet alaspäin.

4. Ei varoitusääntä.

Tarkasta summerin kytkentä ja että se on päällä.