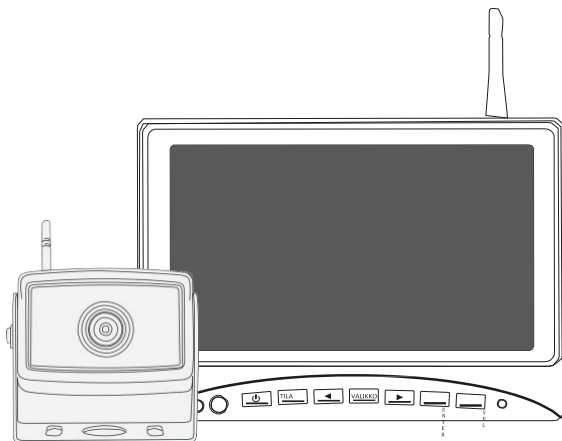


TRUCAR

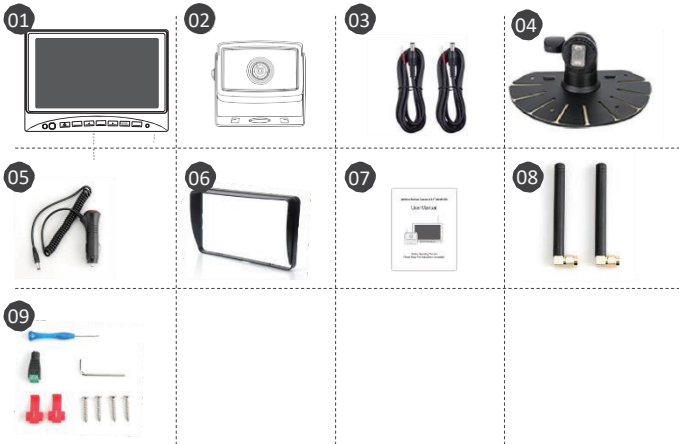
TruCar R1 Digitaalinen peruutuskamerajärjestelmä

Käyttö- ja asennusopas



Lue käyttöohje ennen asennusta

Pakkauksen sisältö



HUOMAA: Pakkauksen sisältö voi vaihdella ostamasi mallin mukaan.

1. 7 tuuman IPS-näyttö
2. Kamera
3. Virtajohto

4. Kiinnike
5. Autolaturi
6. Aurinkosuoja

7. Käyttöopas
8. Antenni
9. Tarvikkeet

Esittely

Lue kaikki asennusohjeet huolellisesti ennen tuotteen asentamista. Virheellinen asennus mitätöi valmistajan takuun.

Kiitos, että ostit langattoman peruutuskameran. Tämän käyttöoppaan avulla pystyt asentamaan ja käyttämään laitetta oikein.

Peruutuskamera on tarkoitettu asennettavaksi ajoneuvossa jo olevan taustapeilin lisäksi. Peruutuskameraa ei saa käyttää taustapeilin tai minkään muun ajoneuvossa olevan peilin korvikkeena. Joissakin maissa on laitonta ajaa moottoriajoneuvoa, joka on varustettu kuljettajan istuimen selkänöjan etupuolella olevalla näytöllä tai näytöllä, joka on suoraan tai epäsuorasti kuljettajan nähtävissä ajoneuvoa käytettäessä.

Näytön toiminta



Painike	Toiminto
	Tällä painikkeella voit kytkeä näytön päälle ja pois päältä.
TILA	Kanavan vaihtaminen
	1) Siirry valikkoon ja siirry vasemmalle 2) Avaa ruudukko säätääksesi ruudukon sijaintia 3) -
MENU	1) Valikko 2) Palaa edelliselle tasolle
	1) Siirry valikkoon ja siirry oikealle 2) Avaa ruudukko ja valitse M/W/H 3) +
ENTER	1) Enter 2) Avaa ruudukko tallennuksen aloittamiseksi/pysäyttämiseksi
SEL	Ruudukon pikavalinta



Voit asettaa TF-muistikortin näytön takaosaan. Avaa muistikorttipaikka näytön takaosassa ruuvimeisselillä ja aseta muistikortti paikalleen.

On suositeltavaa käyttää nopeaa TF-muistikorttia, jonka luokka on vähintään 10 (alle 128 Gt).

Syötä kortti aloittaaksesi tallennuksen (ENTER kytkee tallennuksen päälle/pois).

Tallennus: **•REC**

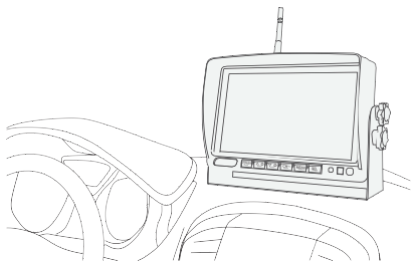
Kiinnikkeen asennus



Asennuskaavio

► Näytön asennus

Valitse näytön sijainti siten, ettei se estä näkyvyyttäsi ja että se on paikallisten lakien mukainen. Älä aseta laitetta kohtaan, jossa se voi haitata ajamista.



► Kameran asennus

Sopiva asennuskohta



Kytcentä

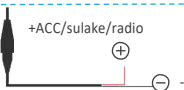


Kytke autolaturi näytössä olevaan langattomaan vastaanottimeen

1



+ACC/sulake/radio

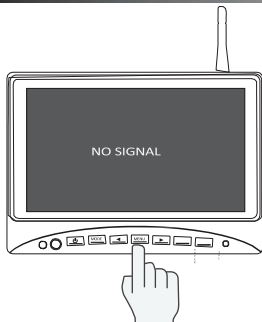


2

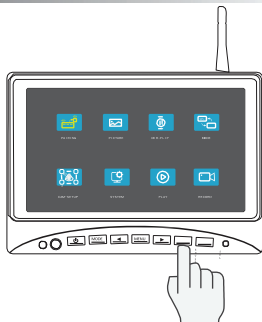


Huomaa: Jos kytket kameran suoraan akkuun, se on aina päällä ja voi tyhjentää akun. Siksi on suositeltavaa asentaa erillinen virtakytkin virtakaapelin ja akun väliin.

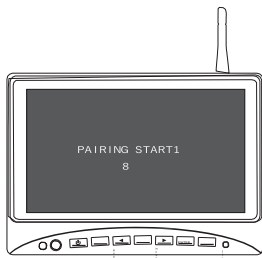
Kameran näytön yhdistäminen



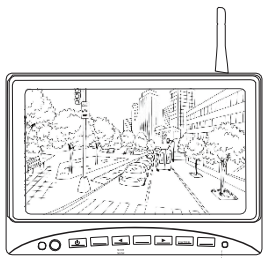
1. Valitse pariliitokselle kanava



2. Siirry valikkoon ja valitse pariliitos



3. Pariliitoksen muodostaminen



4. Odota pariliitoksen muodostumista

HUOMAA: Jos sinulla on ongelmia pariliitoksen muodostamisessa, tarkista kytkennät ja virransaanti. Jos haluat yhdistää useita kameroita, käytä muita kanavia.

Tekniset tiedot

Virtalähde	DC 12–36 V
Langaton taajuus	2,4 GHz
2,4 GHz:n verkon taajuusalue	2 403–2 480 MHz
Kantama	300 m (avoin alue)
Viive	<200 ms
Käyttölämpötila	-20...+80 °C

KAMERA

Kuvakenno	1/3 tuumaa
Kotelointiluokka	IP68K
Katselukulma	127 ° (pysty), 170 ° (vaaka)
Pikselit	1000TVL

NÄYTTÖ

LCD-näytön koko	7 tuuman IPS
Resoluutio	1 024 (P) x 600 (V)
Kontrasti	500:1
Kirkkaus	500 cd/m ²
Vasteaika	25 ms
Virrankulutus	< 500 mA

Vianmääritys

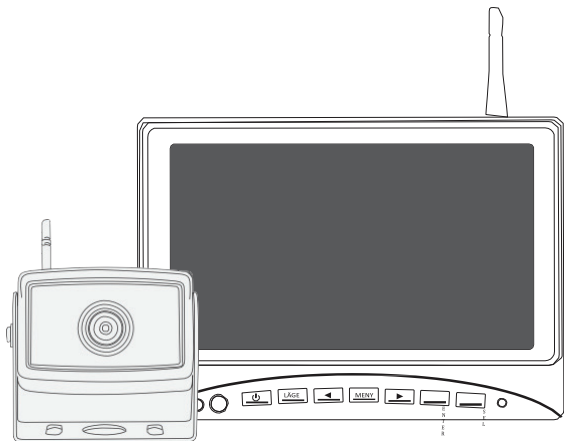
Ongelma	Ratkaisu
Näyttö ei käynnisty	Tarkista, että tupakansytytinliitännässä on 12–36 voltin jännite
	Tarkista laturin sulake
Kamera ja näyttö eivät muodosta pariliitosta	Tarkista, saako kamera virtaa
	Varmista, että noudatat yhdistämisohteja
Heikko signaali	Tarkista, että kameran ja näytön antennit on asennettu
	Kameran ja näytön välinen etäisyys on liian suuri Vähennä kameran ja näytön välistä etäisyyttä
	Suuret esineet voivat peittää signaalin Jos mahdollista, siirrä esineitä
	Yläpuolella olevien sähköjohtojen aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa signaaliin
	Kokeile pariliitoksen muodostamista uudelleen
Yökuva on huono	Kameran kenno voi olla likainen
	Varmista, että kamera on asennettu vähintään 5 cm:n päähän takavaloista
Tumma kuva	Tarkista kirkkauden ja kontrastin säädöt

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitradning.fi

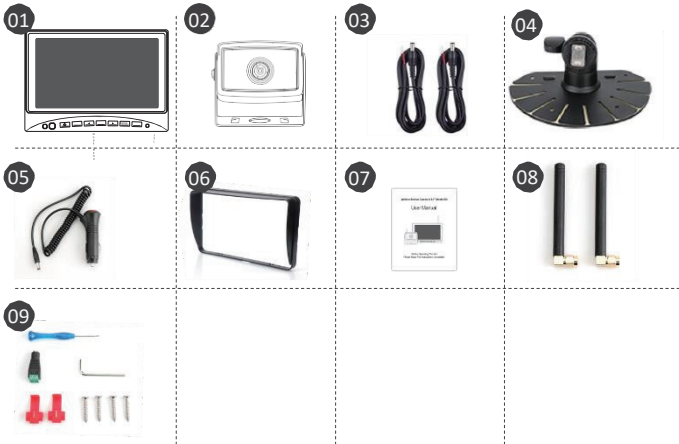
TRÅDLÖS BACKKAMERA

Användning och installation



Läs bruksanvisningen före installationen

Förpackningens innehåll



OBSERVERA: Innehållet i paketet kan variera beroende på vilken modell du köper.

10. 7-tums IPS-display

11. Kamera

12. Strömsladd

13. Fäste

14. Billaddare

15. Solskydd

16. Bruksanvisning

17. Antenn

18. Tillbehör

Introduktion




Läs alla installationsinstruktioner noggrant innan du installerar produkten. Felaktig installation gör att tillverkarens garanti upphör att gälla.

Tack för att du köpte den trådlösa backkameran. Den här handboken hjälper dig att installera och använda enheten på rätt sätt.

Backkameran är avsedd att installeras utöver den backspegel som redan är installerad i fordonet. Backkameran får inte användas som en ersättning för en backspegel eller någon annan spegel i fordonet. I vissa länder är det olagligt att köra ett motorfordon som är utrustat med en bildskärm på framsidan av förarsätets ryggstöd eller en bildskärm som är direkt eller indirekt synlig för föraren under körning av fordonet.

Skärmens



Knapp	Funktion
	Använd den här knappen för att sätta på och stänga av skärmen.
LÄGE	Byta kanal
	1) Gå till menyn och bläddra till vänster 2) Öppna rutnätet för att justera rutnätets position 3) -
MENU	1) Meny 2) Återgå till föregående nivå
	3) Gå till menyn och gå till höger 4) Öppna rutnätet och välj M/W/H 3) +
ENTER	1) Enter 2) Öppna rutnätet för att starta/stoppa inspelning
SEL	Genväg till rutnätet



Du kan sätta in ett TF-minneskort på baksidan av displayen. Använd en skruvmejsel för att öppna minneskortplatsen på baksidan av displayen och sätt in minneskortet.

Det rekommenderas att du använder ett snabbt TF-minneskort med minst klass 10 (mindre än 128 GB).

Sätt in kortet för att starta inspelningen (ENTER aktiverar/avaktiverar inspelningen).

Inspe­ling: • REC

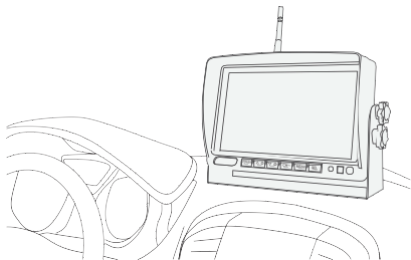
Montering av fästet



Monteringschema

► Installation av displayen

Välj en plats för displayen som inte hindrar sikten och som uppfyller de lokala lagarna. Placera inte enheten på en plats där den kan störa körningen.



► Installation av kameran

Lämplig monteringspunkt

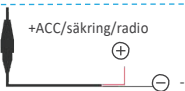


Anslutning

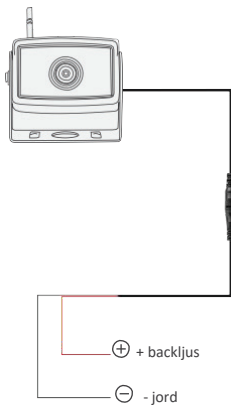


Anslut billaddaren till den trådlösa mottagaren på displayen

1

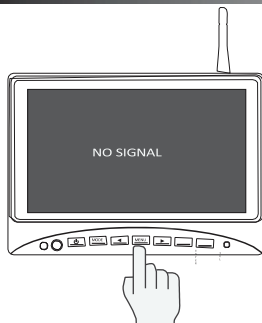


2

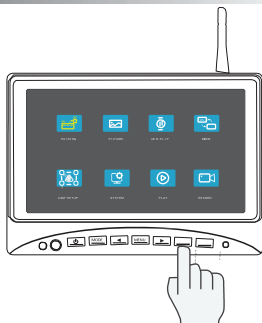


Observera: Om du ansluter kameran direkt till batteriet är den alltid på och kan tömma batteriet. Det rekommenderas därför att den ansluts till den strömförsörjning som är ansluten till tändningsbrytaren.

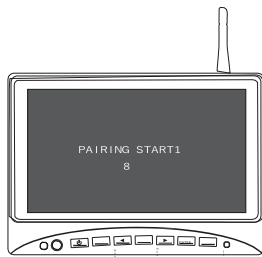
Anslutning av kameran och



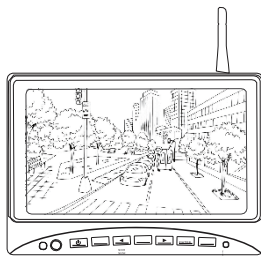
1. Välj en kanal att para ihop



2. Gå till menyn och välj parning



3. Parbildning



4. Vänta på att ett par bildas

OBSERVERA: Om du har problem med kopplingen ska du kontrollera anslutningarna och strömförsörjningen. Om du vill koppla ihop flera kameror ska du använda andra kanaler.

Teknisk information

Strömkälla	DC 12–36 V
Trådlös frekvens	2,4 GHz
2,4 GHz nätverksband	2 403–2 480 MHz
Räckvidd	300 m (öppet område)
Latens	<200 ms
Brukstemperatur	-20...+80 °C

KAMERA

Cell	1/3 tum
Kapslingsklass	IP68K
Vinkel	127 ° (vertikalt), 170 ° (horisontellt)
Pixlar	1000TVL

DISPLAY

Storlek på LCD-display	7-tums IPS
Upplösning	1 024 (H) x 600 (V)
Kontrast	500:1
Ljusstyrka	500 cd/m ²
Responstid	25 ms
Strömförbrukning	< 500 mA

Felsökning

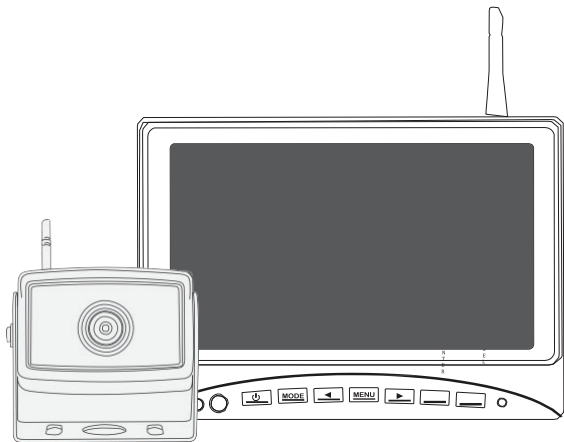
Problem	Lösning
Displayen startar inte	Kontrollera att cigarettändaruttaget har en spänning på 12-36 volt
	Kontrollera laddarens säkring
Kameran och displayen är inte kopplade	Kontrollera om kameran är strömförsörd
	Se till att du följer instruktionerna för parbildning
Svag signal	Kontrollera att kamerans och displayens antenner är installerade
	Avståndet mellan kameran och displayen är för stort Minska avståndet mellan kameran och displayen
	Stora föremål kan blockera signalen Om möjligt, flytta föremålen
	Störningar från luftledningarna kan påverka signalen
	Försök para ihop igen
Nattbilden är dålig	Kamerasensorn kan vara smutsig
	Se till att kameran är monterad minst 5 cm från bakljuset
Mörk bild	Kontrollera inställningarna för ljusstyrka och kontrast

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi

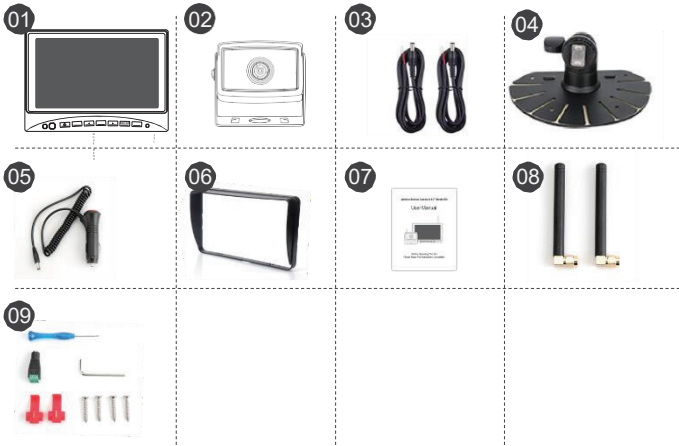
DIGITAL WIRELESS BACKUP CAMERA SYSTEMS

User Manual / Installation Instructions



Before installation please read the manual

What's in the Box?



NOTE: The contents included may be different based on the kit you purchased. Please take the actual product as standard.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 19. 7inch IPS Monitor | 22. Butterfly bracket | 25. User Manual |
| 20. Camera | 23. Car Charger | 26. Antenna |
| 21. Power cable | 24. Sunshade | 27. Accessories |

Introduction




Please read all of the installation instructions carefully before installing the product. Improper installation will void manufacturer's warranty.

Thank you very much for purchasing a Rear View Backup Camera System. With this manual you will be able to properly install and operate the unit.

The Backup Camera System is intended to be installed as a supplement aid to your standard rear view mirror that already exists in your vehicle. The Backup Camera System should not be used as a substitute for the standard rear view mirror or for any other mirror that exists in your vehicle. In some jurisdictions, it is unlawful for a person to drive a motor vehicle equipped with a TV viewer or screen located forward of the back of the driver's seat or in any location that is visible, directly or indirectly, to the driver while operating the vehicle.

Monitor Operation



Button	Function
	Use this button to turn the monitor On and Off
MODE	Switch channel
	1) Enter the menu and select left 2) Open the car ruler to adjust the position of the ruler 3) -
MENU	1) Menu 2) Return to the previous level
	5) Enter the menu and select right 6) Open the car ruler and select M/W/H 3) +
ENTER	1) Enter 2) Open the car ruler to start/pause recording
SEL	Car scale shortcut



On the back of the monitor, you can insert an TF card
Open the SD card slot on the monitor back with a screwdriver,insert SD card

It is recommended to use high-speed TF card of class 10 or above.(Less than 128G)

Plug in the card to start recording("ENTER" to turn on/off recording)

Recording: •REC

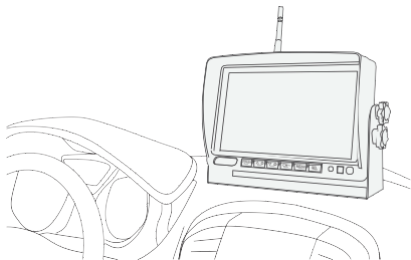
Sector bracket installation method



Installation Diagram

► Monitor Installation

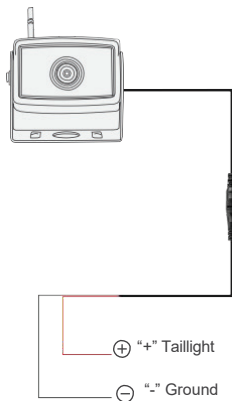
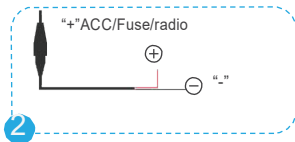
Choose a monitor location in your vehicle that does not block your view and complies with local laws for safe driving. Do not place in an area where it might interfere with driving.



► Camera Installation Suitable Installation Position

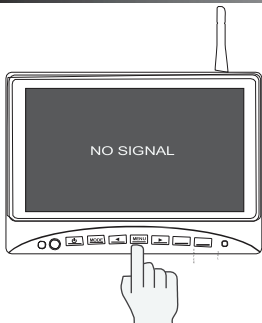


Connection method

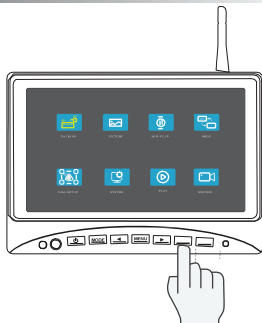


Note: Of connecting power directly to battery, the cameras always ON and therefore candrain battery. Therefore it is recommended to connect power to an ignition switched accessory power source.

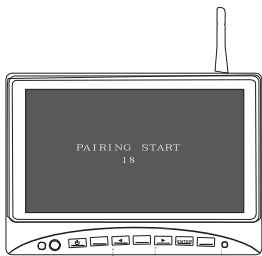
Pairing the Camera and Monitor



1. Select the channel to be pairing



2. Enter the menu and select pairing



3. Start pairing



4. Waiting for matching and drawing successfully

NOTE: when you need pairing, please confirm the circuit is properly connected and powered. If you need to pairing multiple cameras, please switch to the corresponding channel.

Specifications

Power Supply	DC12 to 36V
Wireless Frequency	2.4 GHz
2.4G Wireless network range	2403-2480MHz
Wireless Range	300m(open area)
Delaying Time	<200ms
Operating temperature	-20°C ~ 80°C

CAMERA

Image Sensor	1/3 inch
Waterproof Rating	IP68K
View Angle	127°[H] 170°[D]
Camera Pixel	1000TVL

MONITOR

LCD Size	7 inch IPS
Resolution	1024(H) x 600(V)
Contrast	500:1
Brightness	500cd/m ²
Response Time	25ms
Power Consumption	<500mA

Troubleshooting

Problem	Solution
Monitor Won't turn on	Check the cigarette lighter has 12-36V DC Output
	Check the fuse in the Cigarette socket adapter
Camera and Monitor won't pair	Check if the camera is receiving power
	Make sure to follow the instructions to operate the Pairing
Weak Signal	Check if the camera and monitor antennas are installed
	Distance between camera and monitor is too great. Reduce distance between camera and monitor
	Large dense objects could be obscuring the signal. If possible, move the objects
	Interference from overhead power lines may be affecting the signal
	Try unpairing and pairing
Night Vision is poor	The night sensor on the camera may be dirty or obstructed
	Ensure the camera is installed at least 2 inches away from rear lights
Dark Picture	Check whether brightness and contrast are adjusted correctly

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi