

KÄYTTÖOHJE

RPK1010AI

PERUUTUSKAMERASARJA



RPK1010AI SARJAN TIEDOT JA KYTKENTÄOHJE

1. SARJAN SISÄLTÖ

- 10,1" IPS-LCD AHD-kosketusnäyttö
- näytön johtosarja
- 15 m kamerakaapeli
- AHD- kamera



2. SARJAN SÄILYTYS JA KÄYTTÖ

- Älä säilytä tai käytä sarjaa äärimmäisen kuumissa tai kylmissä olosuhteissa. Varastointilämpötilan tulee olla -30 ~+80°C ja käyttölämpötilan -20 ~+65°C., ilmankosteuden alle 90%
- Älä käytä sarjaa liian kosteassa, pölyisessä tai savuisessa tilassa
- Vältä sarjan tiputtamista ja ravistelua
- Älä koskaan käytä hankaavia, naarmuttavia tai syövyttäviä aineita puhdistukseen
- Vältä kaapeliin joutumista puristuksiin
- Jätä vähintään 5cm tila näytön ympärille ilmanvaihdon ja jäähdytyksen takaamiseksi
- Näyttö ei ole vedenpitävä
- Sarja on tarkoitettu kytkettäväksi ajoneuvojen tai työkonien 12V tai 24V sähköjärjestelmiin
- Tarkista että kaikki kytkennät ja niiden napaisuudet ovat oikein. Väärät kytkennät voivat vahingoittaa järjestelmää.
- Irrota kaikki kytkennät kun puhdistat näyttöyksikköä ja käytä puhdistukseen kangasta jossa mietoa pesuainetta
- Älä koskaan avaa näytön koteloä sähköiskuvaaran vuoksi!

Takuu ei korvaa em. ohjeiden noudattamatta jättämisen vuoksi tulleita vikoja.

Käytä autosähköalan ammattilaista asennusvirheiden välttämiseksi.

3. OMINAISUUDET

Näyttö:

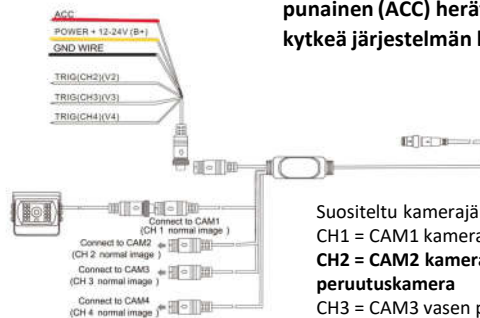
- 10,1" IPS-LCD AHD-kosketusnäyttö
- kuvasuhde 16:9
- 4 kamerakanavaa, jaettavissa 1-4 osaan
- SD-korttipaikka (min. 64GB, max. 256GB)
- käyttöjännite 12-24VDC
- Resoluutio 1024x600 pikseliä
- Mitat L254 x K157 x S35 mm

Kamera:

- IP luokitus IP68
- kuvakenno 1/3" CMOS AHD
- tarkkuus 1920 x 1080 pikseliä
- kuvakulma 120 astetta
- käyttöjännite (DCV) 12V (12-24V kytkettynä näytön kautta)
- Mitat L95 x K74 x S79 mm

4. KYTKENTÄ:

- Keltainen johto – päävirta B+ 12/24V
- Punainen johto (ACC) – järjestelmän herätevirta esim. virtalukon tai erillisen katkaisijan takaa
- Musta johto – maa
- Vihreä, sininen ja ruskea TRIG-johto – herätevirta kamerakanaville 2, 3 ja 4, **ei pakollisia kytkentöjä**. Kytkentä tarvittaessa esim. peruutusvalolta DC12V~24V, jolloin kyseisen kameran näyttämä kuva ilmestyy näytölle.
- **HUOM!** Älä kytke kameran/kameroiden herätejohtoa jatkuvaan virtaan, koska näytön valikko ei toimi kun kameran herätevirta on kytkettynä.



HUOM!

Sekä keltainen (B+) päävirta- että punainen (ACC) herätevirtajohto tulee kytkeä järjestelmän käynnistämiseksi.

Suosittelun kamerajärjestys:
CH1 = CAM1 kamera eteenpäin
CH2 = CAM2 kamera taaksepäin / peruutuskamera
CH3 = CAM3 vasen puoli
CH4 = CAM4 oikea puoli

5. ASENNUS

1. Kiinnitä näytön asennusjalka (valitse kahdesta vaihtoehdosta) näytön takana olevaan paikkaan neljällä ruuvilla ja kiristä niin ettei se pääse käyttössä liikkumaan tai putoamaan
2. Valitse sekä näytölle että kameralle käyttötarkoitustaan vastaavat asennuspaikat ja kiinnitä ne tukevasti sopivaan alustaan sopivilla asennusruuveilla (ruuvit ei sisälly sarjaan).
3. Liitä 15 metrin pituinen 4-napainen kaapeli näytön johtosarjan mustaan 4-napaiseen liittimeen jossa CH2 merkintä. Vedä kaapeli sopivaa reittiä pitkin kameralle ja liitä se kameran 4-napaiseen liittimeen. Kiristä liittimen rungossa oleva kierreltiin hyvin kiinni.
4. Kytke näytöltä tulevan johtosarjan punarunkoinen 6-napainen liitin sitä vastaavaan punarunkoiseen 6-napaiseen liittimeen ja kiristä rungossa oleva kierreltiin kiinni. Kytke sitten keltainen päävirta (B+), punainen herätevirta- (ACC) ja musta maaajohto (-) asianmukaisilla ja käyttöympäristön olosuhteet kestäville sähköliitoksilla ajoneuvon/työkoneen 12V tai 24V akkuvirtaan järjestelmän käynnistämiseksi.

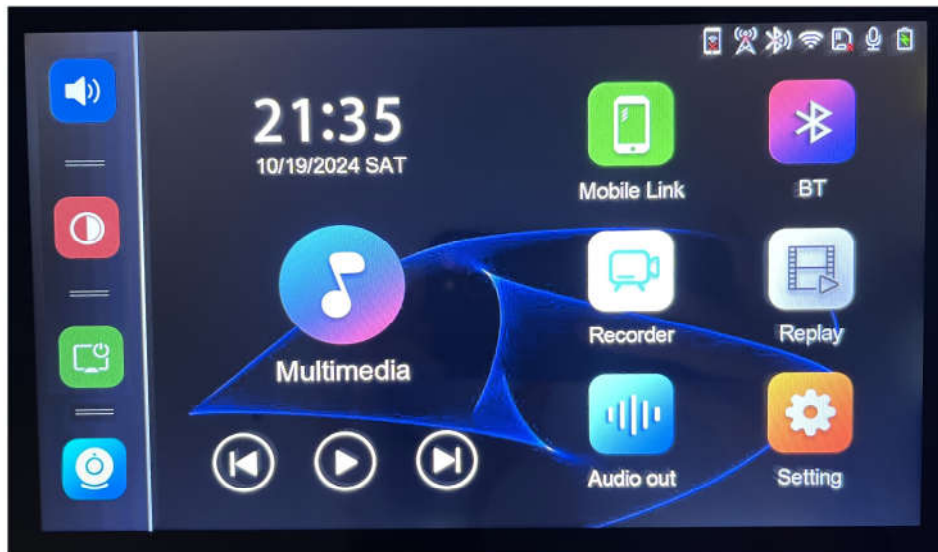
Käytä tarvittaessa autosähköalan ammattilaista sarjan asennukseen.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Tämä laite täyttää EMC- ja RoHS-direktiivien vaatimukset. Laitteen käyttö edellyttää seuraavien ehtojen täyttymistä: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä. (2) Laitteen on kestävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat johtaa virheelliseen toimintaan



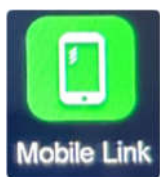
Näytön avausnäköymän symbolit ja toiminnot



Symbolit vasemmassa laidassa ylhäältä alaspäin:

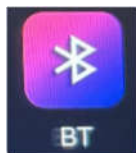
1. äänenvoimakkuuden säätö
2. näytön kirkkauden säätö
3. näytön sammutus
4. pikavalinta kamerakanavalle 2 (Huom! Näytön alalaidan muut symbolit/toiminnot eivät ole käytössä pikavalintaa käytettäessä. Toiminto käytössä ainoastaan kameralle 2 CH2)

Symbolit oikeassa laidassa:

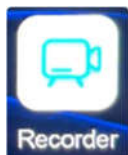


Mobiililinkki; CarPlay, Android auto, Apple AirPlay, Android Mirror, Bluetooth ja Elook-toimintojen käyttöönotto vaatii niihin liitettävältä laitteelta ohjelmistopäivityksiä ja erillisiä sovelluksia joista sarjan toimittaja ei vastaa. Sarjaa suositellaan käytettäväksi ensisijaisesti peruutuskamerana sekä työkaluiden ympäristönvalvontalaitteistona.





Bluetooth päällä/pois päältä

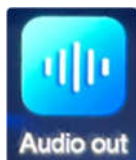


Pääsy peruutuskameranäkymään (alla esimerkkipkuva näkymästä kun kytkettynä on neljä kameraa)

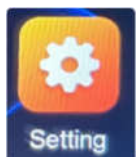
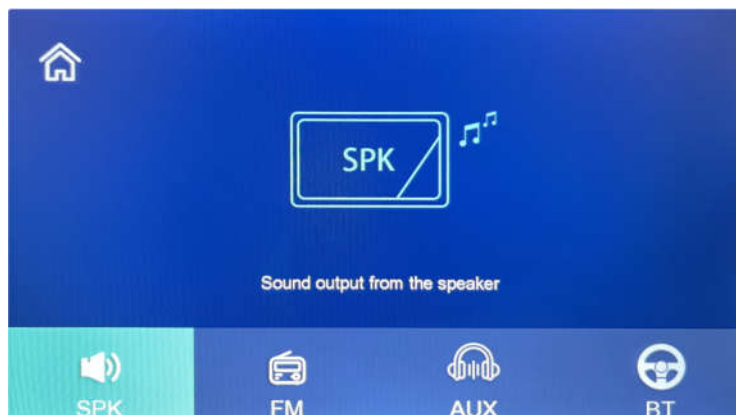


Näytön alareunan symbolit peruutuskameranäkymässä vasemmalta oikealle:

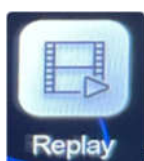
1. Videon tallennus (vaatii muistikortin)
2. Yksittäisen "Still"-kuvan ottaminen (vaatii muistikortin)
3. Videokuvan lukitus (vaatii muistikortin)
4. Mikrofoni (ei tuettu)
5. Näytön jakotoiminto
6. Pääsy päävalikkoon
7. Linkki mobiililaitteeseen (näkyvissä jos mobiililaitte yhdistetty)



Äänen ulostulo kaiuttimesta / FM:n kautta / AUX-liitännällä / Bluetoothilla.

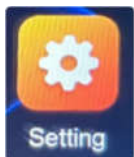


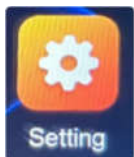
Näytön toimintojen asetukset



Toista tallennetut videot (vaatii muistikortin tallennusta varten, ei sisälly sarjaan)

Järjestelmäasetukset



Paina  päästäksesi järjestelmäasetusten näkymään. Kun olet järjestelmäasetusten näkymässä, voit käyttää seuraavia toimintoja:

1. Camera format / Kameraformaatti:

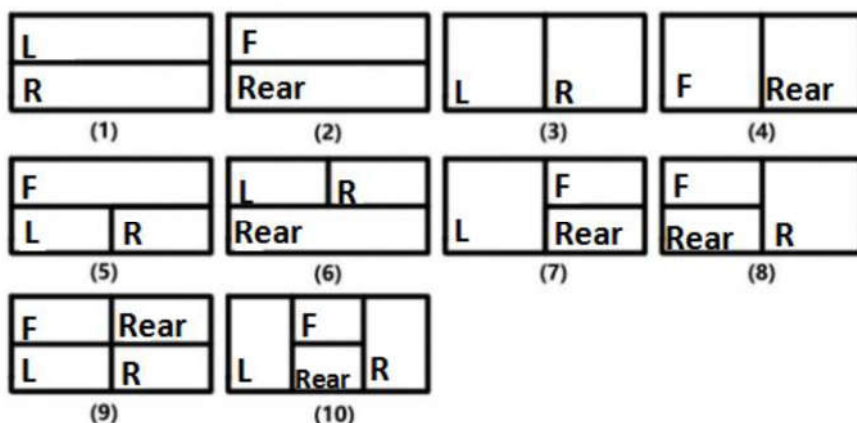


Kameraformaatin/resoluution valinta: 720P / 720N / **1080P (suositeltu)** / 1080N

2. Preview mode / Näytön kuvatila:



Valitse miten haluat jakaa näytön, jos käytössä useampi kamera:



3. Resolution / Videon resoluutio:



Ulkopuolisesta lähteestä syötetyn videon tarkkuuden valinta: Vaihtoehdot 2K/4K

(Huom! Kameran resoluutio on 1080P)

4. Loop recording / Pääletallennuksen aikavalinta:



Laite tallentaa joko 1, 3 tai 5 minuutin pätkiä, ja kun muisti loppuu, se aloittaa alusta poistamalla vanhimmat klipit ja nauhoittaa niiden päälle. Järjestelmän oletusasetus on 1 minuutti

5. Lapse Record / Kameran tallennustaajuuden säätö:



Laitteen voi säätää tallentamaan videota pienemmällä kuvataajuudella, esim. silloin kun moottori on sammutettuna ja halutaan käyttää esim. valvonta- ja varkaudenestotoimintoa, kts. toiminnot nro 6. ja 18.

Normaalisti video tallentuu esim. 30 kuvaa sekunnissa (30 FPS), mikä vie enemmän tallennustilaa ja virtaa. Intervallikehysnopeudella kamera ottaa vain harvemmin kuvia sekunnissa:

OFF = toiminto pois päältä (oletusasetus)

5 FPS = 5 kuvaa sekunnissa

2 FPS = 2 kuvaa sekunnissa

1 FPS = 1 kuva sekunnissa

6. Parking time / Pysäköintitallennuksen ajastus:



Ajoneuvon sammuttamisen jälkeen laite voi suorittaa pysäköinnintallennusta.

Asetusvaihtoehdot: pois päältä / 1 h / 2 h / 5 h / 10 h / 24 h. Kun tämä toiminto on kytketty päälle, auton sammuttamisen jälkeen (= kun ACC virta punaiselta johdolta katkaistaan, keltainen johto kytkettynä) järjestelmä jatkaa videotallennusta valitun ajan mukaisesti.

Järjestelmä on oletusarvoisesti suljettu ja vaatii käyttöön otettaessa muistikortin (ei sisälly sarjaan).

Huom! Toiminto kuluttaa akkua, joten huolehdi akun latauksesta tai sen kapasiteetin riittävästä kestosta. Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun auton akku on jännitteetön.

7. Car OSD:



Ei tuettu toiminto

8. Screen Saver / Näytönsäästäjä:



Näytönsäästäjä: pois päältä (oletus) / 1 / 3 / 5 minuuttia.

Näyttö sammuu automaattisesti asetetun ajan jälkeen jos sitä ei käytetä.

Paina virtapainiketta tai näyttöä kytkeäksesi näytön takaisin päälle.

Oletusasetus: pois päältä

9. Setting Guideline / Peruutusviivasto:



Peruutusapuviivasto. Huom! Toimii vain kamerakanavalla nro 2 = CH2

Always off = pois päältä

Always on = päällä jatkuvasti

Reverse only = toimii herätevirrasta (kytke herätevirta johtoon CH2 TRIG-merkinnällä)

Viivojen säätö: Pysäköi auto pysäköintiruudun keskelle ja napsauta säätääksesi peruutusapulinjan sijaintia (siirrä viivan sijaintia X-merkin kohdalla kosketusnäytöllä) siten, että peruutusapulinja on vaakasuorassa maassa olevan vasemman puolen pysäköintiviivan kanssa.

10. Channel Settings / Kameroiden kuva-asetukset



Kameran kuvan kääntö näytöllä:

FLIP = ylösalaisin

MIRROR = peilikuva

CAM1 etukamera = F

CAM2 taka = B

CAM3 vasen = L

CAM4 oikea = R

11. Channel Delay / Kamerakanavan viiveaika



Viiveaika, jonka kamera näyttää kuvaa herätevirran poiskytkennän jälkeen. Toimii kanavilla CH2, CH3 ja CH4 ja vaatii k.o kanavan herätevirran johdon (CH2 TRIG / CH3 TRIG / CH4 TRIG) kytkennän esim. peruutusvalolta tai erilliseltä katkaisijalta. Viiveaika valittavissa 1/3/5 sekuntia, oletusarvo 3 sekuntia.

12. Language / Kielivalinta



Järjestelmän oletus: englanti
Huom! Suomen kieltä ei valittavissa.

13. Time Setting / Aika-asetukset



Vuoden/kuukauden/päivän/tunnin/minuutin/sekunnin muuttaminen.
Huom! Jos järjestelmä on kokonaan kytkettynä pois virrasta, aika-asetukset täytyy asettaa uudelleen.

14. Date Format / Päivämäärän muoto



YY = vuosi
MM = kuukausi
DD = päivä
Järjestys valittavissa:
YY/MM/DD tai MM/DD/YY tai DD/MM/YY

15. Pedestrian Detection/ Jalankulkijan tunnistustoiminto



Jokaiselle käytössä olevalle kameralle voidaan kytkeä tunnistustoiminto päälle tai pois. Kun valikon "Switch"- eli katkaisinsymboli on punainen, toiminto on päällä ja kun symboli on valkoinen, toiminto on pois päältä. "CARS"- katkaisinsymbolista voi kytkeä myös ajoneuvojen liikkeentunnistuksen päälle tai pois.

Huom! Muista että järjestelmän tekemä hälytys ei kuulu tai näy jalankulkijoille!

Esimerkkikuva:



Katvealueen liikkeentunnistus ja hälytys alkavat toimia ja muistuttavat kuljettajaa, kun jalankulkijoiden ja ajoneuvojen tunnistus on kytketty päälle. Kun SD-kortti (lisävaruste) asetetaan laitteeseen, järjestelmä siirtyy automaattisesti tallennustilaan ja punainen piste vilkkuu.

16. Pedestrian Detection Alarm / Jalankulkijatunnistuksen hälytysääni



Valittavissa: pois päältä, 2, 4 tai 6 sekuntia.

17. Blind Zone calibration / Katve-/liikkeentunnistusalueen rajaus



Voit säätää neljää kulmapistettä asettaaksesi halutun liikkeentunnistusalueen kullekin kameralle tai ottaa toiminnon pois päältä halutulta kameralta.

18. AI Intelligent Anti Oiltheft / Polttoainevarkauden estojärjestelmä



Polttoainevarkauden eston asetukset: vaihtoehdot OFF = pois päältä, L =vasen kamera (CAM3/CH3) tai R = oikea kamera (CAM4/CH4). Varmista että valittu kamera (L tai R) on kytketty järjestelmään ja suunnattu oikein ja että muistikortti (ei sisälly sarjaan) on paikoillaan.



Varmista, että **Lapserecord** toiminnosta (symboli nro 5.) on valittuna joko **5FPS**, **2FPS** tai **1FPS**.



Valitse **Parkingtime** toiminnosta (symboli nro 6.) toiminnon haluttu kesto 1h-24h väliltä. Kun ajoneuvo sammutetaan (=**punainen ACC johto kytketään pois virrasta, keltainen johto jää virtaan**) näytölle tulee ilmoitus "Going to parking" -> näyttö menee pois päältä ja järjestelmä siirtyy valvontatilaan. Polttoainesäiliötä tai muuta valvottavaa kohdetta kohti suunnattu kamera (L tai R) jatkaa tällöin toimintaansa. Kun se havaitsee, että joku liikkuu säiliön lähellä vähintään 10 sekuntia, näyttö aktivoituu ja antaa varoitusäänimerkin kuljettajalle. Kun liike loppuu, näyttö sammuu ja järjestelmä palaa takaisin valvontatilaan. **Huom! Näytön toiminnot eivät ole käytössä kun varkaudenestojärjestelmä on käytössä.**

Kun ajoneuvo käynnistetään (= punainen ACC-johto kytketään virtaan), järjestelmä palautuu takaisin normaaliin toimintaan.

19. Audible and visualalarm / Ääni- ja visuaalinen hälytys



Kunkin kamerakanavan äänellinen ja visuaalinen hälytys voidaan asettaa päälle tai pois päältä.

20. Format SD / Muistikortin alustus



Tämä asetus alustaa kaikki asetetun muistikortin tiedot. On suositeltavaa alustaa kortti manuaalisesti ensimmäisellä käyttökerralla, jotta varmistetaan kortin riittävä kapasiteetti. Huom: Käyttäjille suositellaan muistikortin säännöllistä manuaalista alustamista.

21. Restore Factory Settings / Tehdasasetusten palauttaminen



Palauta tehdasasetukset – järjestelmä palauttaa kaikki asetukset alkuperäiseen tilaansa.

22. Version Information / Versiotiedot



BRUKSANVISNING RPK1010AI BACKKAMERASET



RPK1010AI SERIEINFORMATION OCH ANSLUTNINGSANVISNING

1. INNEHÅLL I PAKETET

- 10,1" IPS-LCD AHD-pekskärm
- kablage för skärmen
- 15 m kamerakabel
- AHD-kamera



2. FÖRVARING OCH ANVÄNDNING AV PAKETET

- Förvara eller använd inte systemet i extremt varma eller kalla miljöer. Lagringstemperatur: -30 ~ +80°C, användningstemperatur: -20 ~ +65°C, luftfuktighet under 90 %.
- Använd inte systemet i mycket fuktiga, dammiga eller rökiga miljöer.
- Undvik att tappa eller skaka systemet.
- Använd aldrig slipande, repande eller frätande medel vid rengöring.
- Undvik att kablar kläms.
- Lämna minst 5 cm utrymme runt skärmen för ventilation och kylning.
- Skärmen är inte vattentät.
- Systemet är avsett att anslutas till fordon eller arbetsmaskiners 12V eller 24V elsystem.
- Kontrollera att alla anslutningar och polaritet är korrekta. Felaktiga anslutningar kan skada systemet.
- Koppla bort alla anslutningar innan du rengör skärmen och använd en trasa med mildt rengöringsmedel.
- Öppna aldrig skärmens hölje på grund av risk för elektrisk stöt!

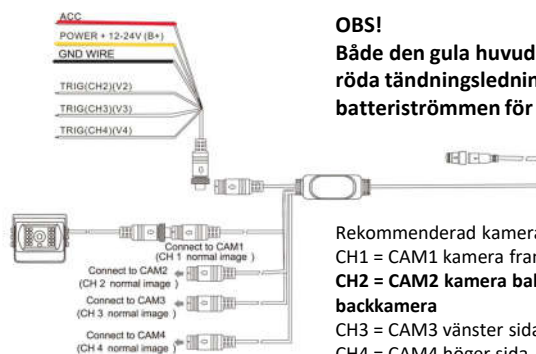
Garantin täcker inte skador som uppstått på grund av underlåtenhet att följa ovanstående instruktioner. Anlita en yrkesperson inom fordonsel för att undvika installationsfel.

4. ANSLUTNING:

- Gul ledning – plusmatning +12/24V
- Röd ledning – styrström för systemet, t.ex. via tändningslås eller separat brytare
- Svart ledning – jord

Grön, blå och brun ledning– styrström för kamerakanalerna 2, 3 och 4, inte obligatorisk. Vid behov kan anslutas t.ex. till backljus DC12V–24V, vilket gör att den valda kamerans bild visas på skärmen.

OBS! Koppla inte kamerans/kamerornas styrledning till konstant ström, eftersom skärmens meny inte fungerar när styrströmmen är ansluten.



OBS!

Både den gula huvudströmsledningen (B+) och den röda tändningsledningen (ACC) ska anslutas till batteriströmmen för att starta systemet.

Rekommenderad kamerasekvens:

- CH1 = CAM1 kamera framåt
- CH2 = CAM2 kamera bakåt / backkamera
- CH3 = CAM3 vänster sida
- CH4 = CAM4 höger sida

3. FUNKTIONER

Skärm:

- 10,1" IPS-LCD AHD-pekskärm
- Bildförhållande: 16:9
- 4 kamerakanaler, kan delas upp i 1–4 delar
- SD-kortplats (min. 64GB, max. 256GB)
- Driftspänning: 12–24V DC
- Upplösning: 1024x600 pixlar
- Mått: L254 x H157 x D35 mm

Kamera:

- IP-klassning: IP68
- Bildsensor: 1/3" CMOS AHD
- Upplösning: 1920 x 1080 pixlar
- Synfält: 120 grader
- Driftspänning (DCV): 12V (12–24V ansluten via skärmen)
- Mått: L95 x H74 x D79 mm

5. INSTALLATION

1. Fäst skärmens monteringsfot (välj mellan två alternativ) på platsen på baksidan av skärmen med fyra skruvar och dra åt så att den inte kan röra sig eller falla av vid användning.
2. Välj monteringsplatser för både skärm och kamera som passar deras användningssyfte och fäst dem stadigt på lämplig yta med passande monteringskruvar (skruvar ingår ej i paketet).
3. Anslut den 15 meter långa 4-poliga kabeln till skärmens 4-poliga kontakt märkt CH2. Dra kabeln längs lämplig väg till kameran och anslut den till kamerans 4-poliga kontakt. Dra åt skruven i kontaktens hölje ordentligt.
4. Anslut den sexpoliga kontakten med röd hylsa från kabelsatsen som kommer från displayen till motsvarande sexpoliga kontakt med röd hylsa och skruva fast gängkontakten på hylsan. Anslut sedan den gula huvudströmsledningen (B+), den röda tändningsledningen (ACC) och den svarta jordledningen (-) till fordonets/arbetsmaskinens 12V- eller 24V-batteri med lämpliga elektriska anslutningar som tål de aktuella driftsförhållandena för att starta systemet.

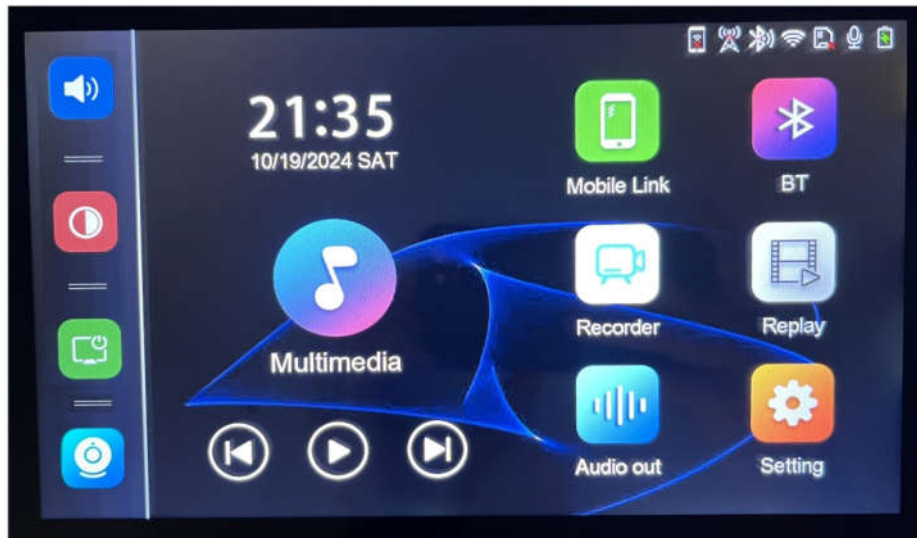
Anlita vid behov en yrkesperson inom fordonsel för installation av systemet.

INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Denna enhet uppfyller kraven i EMC- och RoHS-direktiven. Användning av enheten förutsätter att följande villkor är uppfyllda: Enheten får inte orsaka skadliga störningar. Enheten måste tåla alla mottagna störningar, inklusive sådana som kan leda till felaktig funktion.



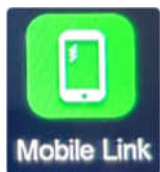
Symbol och funktioner på startskärmen



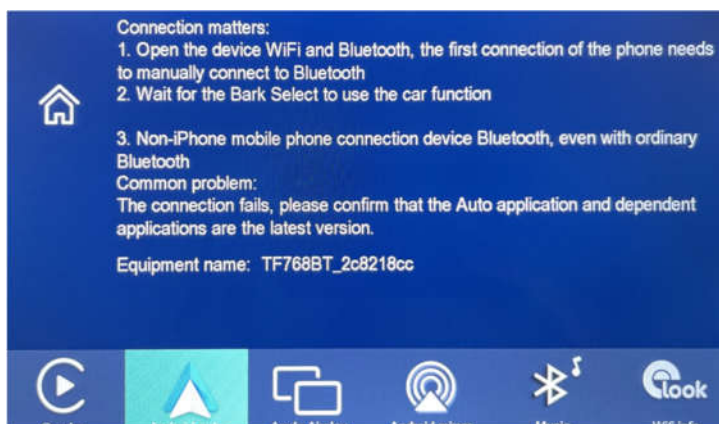
Symboler på vänstra sidan:

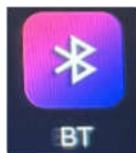
1. Justering av ljudvolym
2. Justering av skärmensljusstyrka
3. Stäng av skärmen
4. Snabbtangent för kamerakanal 2(Obs! Övriga symboler/funktioner i nederkant av displayen är inte aktiva när genvägen används. Funktionen är endast tillgänglig för kamera 2, CH2.)

Symboler på högra sidan:

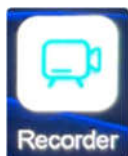


Mobilanslutning: Aktivering av funktionerna CarPlay, Android Auto, Apple AirPlay, Android Mirror, Bluetooth och Elook kräver programuppdateringar och separata appar på den anslutna enheten, vilket leverantören av systemet inte ansvarar för. Serien rekommenderas att användas som backkamera samt som övervakningsutrustning för arbetsmaskinens omgivning.





Bluetooth på/av

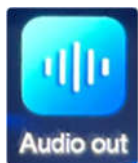


Åtkomst till backkameravy (nedan exempelbild på vyn när fyra kameror anslutna)

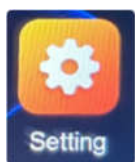
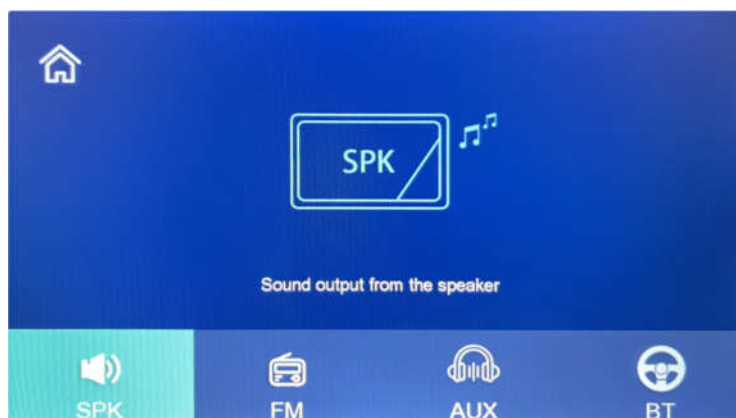


Symboler längst ner på skärmen i backkamera vy, från vänster till höger::

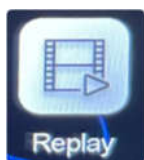
1. Videoinspelning (kräver minneskort)
2. Ta bild med en enskild kamera (kräver minneskort)
3. Lås videoklipp (kräver minneskort)
4. Mikrofon (stödsej)
5. Delning av skärm
6. Gå till huvudmenyn
7. Länk till mobil enhet (om ansluten)



Ljudutgång via högtalare / FM / AUX / Bluetooth.

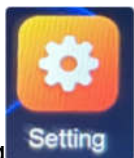


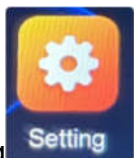
Inställningar för skärmensfunktioner



Uppspelning av inspelningar (kräver minneskort för lagring, ingår ej i paketet)

Systeminställningar



Tryck  för att komma till systeminställningsvyn. När du är i systeminställningsvyn kan du använda följande funktioner:

1. Camera format:

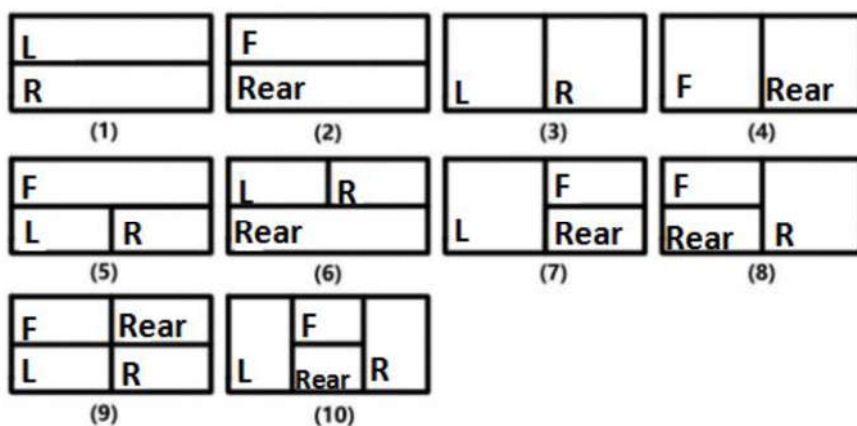


Val av kameraformat: 720P / 720N / **1080P (rekommenderad)** / 1080N

2. Preview mode:



Välj hur du vill dela skärmen om flera kameror används:



3. Resolution:



Val av upplösning för video från extern källa: alternativ 2K/4K

(Obs! Kamerans upplösning 1080P)

4. Loop recording:



Kameran spelar in i klipp på 1, 3 eller 5 minuter, och när minnet är fullt tas de äldsta klippen bort och inspelningen fortsätter över dem. Systemets standard inställning är 1 minut.

5. Lapse Record:



Kameran kan ställas in för att spela in video med lägre bildfrekvens, t.ex. när motorn är avstängd och man vill använda övervaknings- eller stöldskyddsfunktioner, se funktionerna nr 6 och 18.

Normalt spelas video in med t.ex. 30 bilder per sekund (30 FPS), vilket tar mer lagringsutrymme och ström. Med intervallbildfrekvens tas färre bilder per sekund:

OFF = funktionen avstängd (standardinställning)

5 FPS = 5 bilder per sekund

2 FPS = 2 bilder per sekund

1 FPS = 1 bild per sekund

6. Parkingtime:



Efter att fordonet stängts av kan enheten utföra parkeringsinspelning.

Inställningsalternativ: av / 1 h / 2 h / 5 h / 10 h / 24 h. När denna funktion är aktiverad fortsätter systemet att spela in video under den valda tiden efter att bilen stängts av (dvs. när ACC-strömmen från den röda ledningen bryts). Systemet är som standard avstängt och kräver ett minneskort för att användas (ingår ej i paketet).

Observera! Funktionen förbrukar bilbatteri, så se till att batteriet är tillräckligt laddat eller har tillräcklig kapacitet. Funktionen kan inte användas om bilbatteriet är utan spänning.

7. Car OSD:



Funktionen stöd sej

8. Screen Saver:



Skärmsläckare: av (standard) / 1 / 3 / 5 minuter.

Skärmen stängs av automatiskt efter den inställda tiden om den inte används.

Tryck på strömknappen eller skärmen för att slå på skärmen igen.

Standardinställning: av

9. Setting Guideline:



Backhjälpslinjer (fungerar på kamerakanal nr 2 = CH2):

Always off = av

Always on = alltid på

Reverse only = fungerar via styrström (anslut styrström till ledningen märkt CH2 TRIG)

Justering av linjer: Parkera bilen i mitten av parkeringsrutan och tryck för att justera backhjälpslinjens position (flytta linjens position vid X-markeringen på pekskärmen) så att backhjälpslinjen blir horisontell i förhållande till parkeringslinjen på vänster sida av marken.

10. Channel Settings



Kamerans bildrotation på skärmen:

- **FLIP** = uppochner
- **MIRROR** = spegelbild
- **CAM1 framkamera** = F
- **CAM2 backkamera** = B
- **CAM3 vänster** = L
- **CAM4 höger** = R

11. Channel Delay



Fördröjningstid innan kameran bild visas efter att styrströmmen stängts av.

Fungerar på kanalerna CH2, CH3 och CH4 och kräver anslutning av respektive kanals styrströmledning (CH2 TRIG / CH3 TRIG / CH4 TRIG).

Fördröjningstid kan väljas: 1 / 3 / 5 sekunder, standardvärde 3 sekunder.

12. Language



Systemets standard inställning: engelska

Observera! Svenska kan inte väljas.

13. Time Setting



Ändring av år/månad/dag/timme/minut/sekund.

Observera! Om systemet är fränkopplat måste tidsinställningarna ställas in på nytt.

14. Date Format



YY = år

MM = månad

DD = dag

Tillgängliga format:

YY/MM/DD eller MM/DD/YY eller DD/MM/YY

15. Pedestrian Detection



För varje ansluten kamera kan detektionsfunktionen slås på eller av. När switch-/brytarsymbolen är röd är funktionen på, och när symbolen är vit är funktionen av. Med strömbrytarikonen "CARS" kan man också slå på eller stänga av fordonens rörelsedetektering.

Observera att larmet som systemet utlöser varken hörs eller syns för fotgängare.

Exempelbild:



Döda-vinkeln detektering och larm aktiveras och påminner föraren när fotgängardetektering är påslagen. När ett SD-kort (tillbehör) sätts i enheten går systemet automatiskt in i inspelningsläge och den röda punkten blinkar.

16. Pedestrian Detection Alarm



Valbara alternativ: av, 2, 4 eller 6 sekunder.

17. Blind Zone calibration



Du kan justera de fyra hörnpunkterna för att ställa in önskat rörelsedetekteringsområde för varje kamera eller stänga av funktionen för valfri kamera.

18. AI Intelligent Anti Oiltheft



Inställningar för skydd mot bränslestöld: alternativ OFF = av, L = vänster kamera (CAM3) eller R = höger kamera (CAM4). Se till att den valda kameran (L eller R) är ansluten till systemet och korrekt riktad, samt att ett minneskort (ingår ej) är isatt.



Se till att **Lapse record** funktionen (symbol nr 5) är inställd på antingen 5 FPS, 2 FPS eller 1 FPS.



Välj önskad varaktighet för funktionen **Parking time** (symbol nr 6) mellan 1–24 timmar. När fordonet stängs av (dvs. den röda ACC-ledningen kopplas från strömmen, den gula ledningen förblir under ström) visas meddelandet "Going to parking" på skärmen → skärmen släcks och systemet går in i övervakningsläge. Kameran riktad mot bränsletanken eller annan övervakad plats (L eller R) fortsätter att fungera.

Om den upptäcker att någon rör sig nära tanken i minst 10 sekunder aktiveras skärmen och ger en varningssignal till föraren. När rörelsen upphör släcks skärmen och systemet återgår till övervakningsläge.

Observera! Skärmens funktioner är inte tillgängliga när stöldskyddssystemet är aktiverat.

När fordonet startas (dvs. den röda ACC-ledningen kopplas till ström) återgår systemet till normalt läge.

19. Audible and visual alarm



Ljud- och visuella larmet för varje kamerakanal kan slås på eller av.

20. Format SD



Denna inställning formaterar all information på det insatta minneskortet. Det rekommenderas att kortet formateras manuellt vid första användningen för att säkerställa kortets tillräckliga kapacitet.

Observera: Användare rekommenderas att regelbundet formatera minneskortet manuellt.

21. Restore Factory Settings



Återställ fabriksinställningar – systemet återställer alla inställningar till ursprungligt läge.

22. Version Information

