

Orlaco on tuotantoyhtiö, joka on erikoistunut valmistamaan kamera-monitori -järjestelmiä hyötyajoneuvoihin, haarukkatrukkeihin, nostureihin, off shore -käyttöön ja laivoihin.

Tavoittemme on suunnitella ja valmistaa ammattikäyttöön kamerajärjestelmiä, jotka parantavat kuljettajan näkyvyyttä ja parantavat toiminnan tehokkuutta.

Tehtaallamme Barneveldissa meillä on suunnitteluosasto, tuotanto-osasto, varasto, huolto-osasto, esittelytilat.

“Vision is our mission®”. Siksi Orlaco sijoittaa kamera- ja monitorijärjestelmien kehitykseen, tuotantoon, toimitusketjuun ja huoltoon ja ne parantavat kaikkien ajoneuvojen, koneiden ja alusten turvallisuutta ja tehokkuutta. Järjestelmämme antavat käyttäjälle näkyvyyden jokaiseen kuolleeseen kulmaan ja tuottavat mukavuutta sekä parantavat työskentelyolosuhteita. Aktiivinen lähestymisemme tukee markkinoiden tarpeita ja innovaatioita ja johtaa markkinoiden innokkaisiin suurlähtetäisiin; Asiakkaisiimme.



SM0973234FIA07

Monitori 12” RLED RLED Serial RLED CAN RLED CAN SRD RLED PL

Asennusohjeet
Ohjekirja No. SM0973234 A 07

08/2012
Suomi

Set Tuotenumero:

- 0406910 Set Monitor 12” RLED PL
- 0411000 Set Monitor 12” RLED R4
- 0411010 Set Monitor 12” RLED R 0D5 PL
- 0411020 Set Monitor 12” RLED R6 B
- 0411030 Set Monitor 12” RLED Z4 PL
- 0411040 Set Monitor 12” RLED 4Cam R2
- 0411130 Set Monitor 12” RLED Serial R6
- 0411140 Set Monitor 12” RLED Serial R6 B PL
- 0411150 Set Monitor 12” RLED Serial Z4 PL
- 0411160 Set Monitor 12” RLED Serial R6B
- 0411170 Set Monitor 12” RLED Serial 4Cam B7 m4 R2
- 0411190 Set Monitor 12” RLED Serial 4Cam R10 PL
- 0411200 Set Monitor 12” RLED CAN R6
- 0411210 Set Monitor 12” RLED Serial 4Cam R3/6PL
- 0411300 Set Monitor 12” RLED CAN SRD R6



Monitori 12” RLED, RLED Serial, RLED PL, RLED CAN, RLED CAN SRD



Turvallisuus

Turvallisen käytön takaamiseksi nämä turvallisuusohjeet pitää lukea ennen kuin alatte käyttää tätä laitetta.

- Älä avaa monitorin kuorta. Se voi aiheuttaa vaurioita, oikosulun tai sähköiskun.
- Älä aseta laitetta alttiiksi korkeille lämpötiloille. Se voi aiheuttaa kuoren muodonmuutoksia tai vahingoittaa laitteen sisällä olevia osia.
- Korjaukset suorittaa ainoastaan valmistaja.
- Laite tulee asentaa tämän ohjekirjan ohjeiden mukaisesti.



Ennen kuin otat tämän laitteen käyttöön, lue tämä ohjekirja huolellisesti ja seuraa kaikkia ohjeita. Tämä ohjekirja kuvaa laitteen asennuksen, osoittaa kytkentävaihtoehdot ja selittää, miten laite otetaan käyttöön. Suosittelemme, että pidät tämän ohjekirjan varmassa paikassa, josta voit tarvittaessa ottaa käyttöön.

Mikäli Sinulla on kysymyksiä tai epäselvyyksiä liittyen laitteen käyttöön, tutki ohjekirjan asianomainen osuus tai ota yhteyttä Orlaco Products BV:n huolto-osastoon.

Orlaco kameramonitorijärjestelmät ovat täysin viimeisten CE, ADR, EMC ja peilidirektiivin vaatimusten mukaisia. Kaikki tuotteet valmistetaan mukaisesti ISO 9001, IATF 16949 laatua auto- ja ISO 14001.



Katso Käyttöohjekirjasta UM0972057 käyttöohjeet.

Sisältö

	Sivu
1. Monitorin sijoitus	3
2. Järjestelmien perusasennukset	4
2.1. EMC	6
3. Tekniset tiedot	7
4. Monitorin 12” settivaihtoehdot	8
5. Asennus, liitännät ja 12” Monitorin data	10
6. Huolto ja puhdistus	25
7. Hävittäminen	25
8. Yleiset ehdot	25
9. Copyright	26
10. Muistiinpanot	27

10. Julkaisutiedot

R1-0. Ensimmäinen painos, syyskuu 2012.

R1-1. Tekniset tiedot muuttuneet. Sähkökytkennät muuttunut, Lavastus lisäsi, lokakuu 2012.

R1-2. Kaapeli nimet muuttuneet, lokakuu 2012

R1-3. Set 0411140, kaapeli muutoksia, marraskuussa 2012.

R1-4. Set 0411170; tuovia, kesäkuu 2013.

R1-5. Lähtöjännite muuttunut, Art. No 0207900 ja 0209730, sivu 8-12 ja 19, heinäkuu 2013.

R1-6. Luku 2.1. lisäsi, toukokuu 2014.

R1-7. Viivakoodi lisäsi, syyskuu 2014.

R1-8. Set 0406910; tuovia, tammikuu 2015.

R1-9. Oletusasetukset lisätään Set 0406910, helmikuu 2015

R2-0. Aseta 0411210 lisätty; sivu 21, tammikuu 2016.

R2-1. Aseta 0411210 muutettu pituus; sivu 21, maaliskuu 2016.

R2-2. Set 0411190; tuovia, kesäkuu 2016.

A 01. Sarja näyttöjä ottoteho muuttunut, huhtikuu 2017.

A 02. Tekniset tiedot; Kielet lisätty, toukokuu 2017.

A 03. Artikkelinumero Näyttö muuttui Set 0411140, tammikuu 2018.

A 04. Valetut liittimet lisättiin useissa sarjoissa, helmikuu 2020.

A 05. Sarja 0411170; kaapeli vaihdettu, tammikuu 2021.

A 06. Tekijänoikeusteksti lisätty, maaliskuu 2021.

A 07. Sarjamonitorien virransyöttö muuttui, heinäkuu 2021.

9. Copyright

Portions of avr-libc are Copyright (c) 1999-2010

Keith Gudger,
Bjoern Haase,
Steinar Haugen,
Peter Jansen,
Reinhard Jessich,
Magnus Johansson,
Artur Lipowski,
Marek Michalkiewicz,
Colin O'Flynn,
Bob Paddock,
Reiner Patommel,
Michael Rickman,
Theodore A. Roth,
Juergen Schilling,
Philip Soeberg,
Anatoly Sokolov,
Nils Kristian Strom,
Michael Stumpf,
Stefan Swanepoel,
Eric B. Weddington,
Joerg Wunsch,
Dmitry Xmelkov,
The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the copyright holders nor the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Monitorin sijoitus

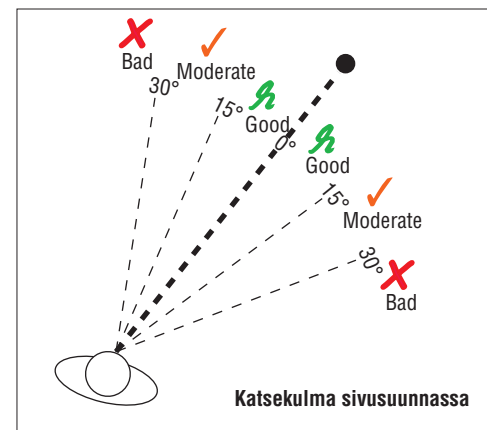
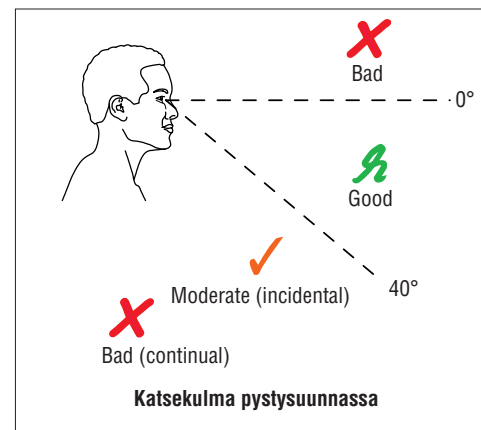
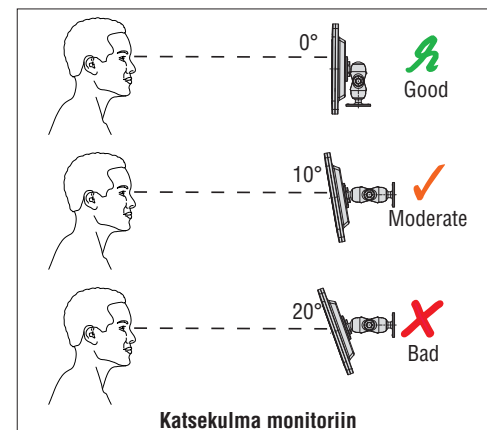
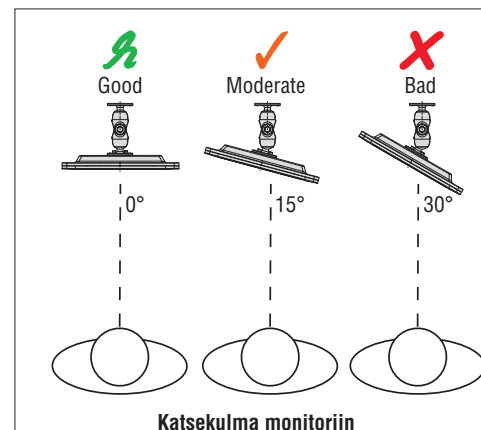
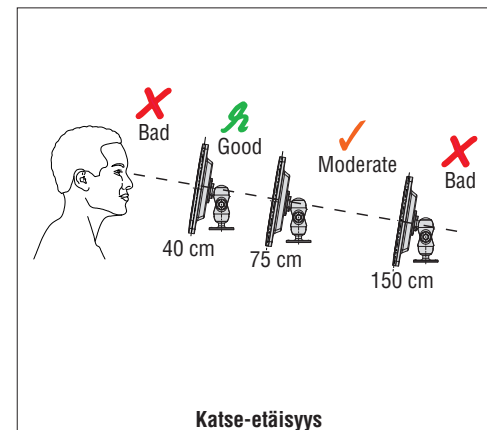
Monitorin oikea sijoitus riippuu ajoneuvotyypistä. Noudattakaa seuraavia ohjeita monitorin asennuksessa.

Esteet näkökentässä.

Monitori tulee sijoittaa siten, että näkökenttään ympärillä olevaan liikenteeseen ja työskentelyalueeseen tulee esteitä mahdollisimman vähän.

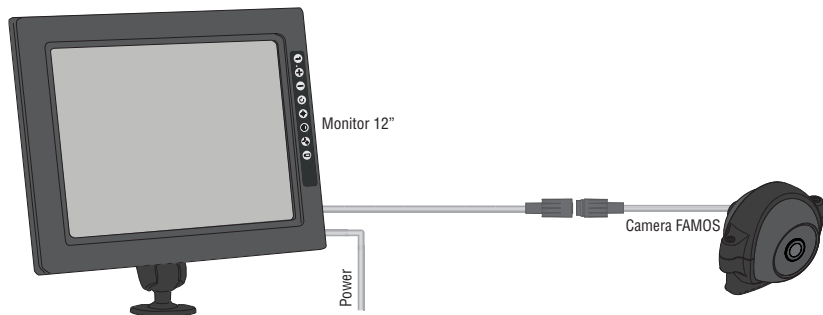
Esteet kuljettajan toiminnoille.

Monitori ei saa estää tai haitata ajoneuvon kuljettajan toimintaa.

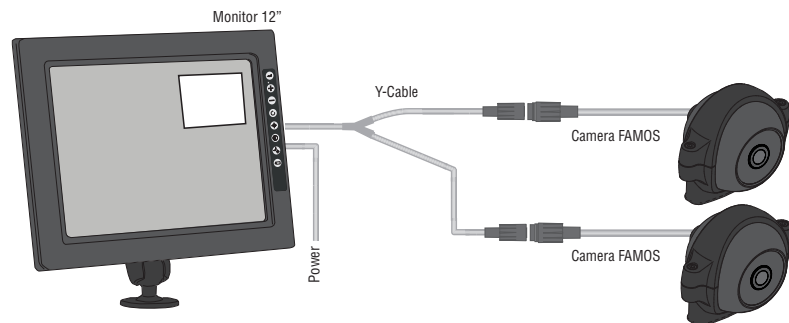


2. Järjestelmien perusasennukset

Yhden kameran järjestelmä



Kahden kameran järjestelmä kuva kuvassa



Kuva kuvassa:
Järjestelmävaihtoehdot:

Katso Käyttöohjekirjasta no. UM0972050 käyttöohjeet.
Näytettyinä on muutama perusesimerkki, vaihtoehtoisia yhdistelmiä on lisää, kysy ORLACOLta mahdollisuuksista.

6. Huolto ja puhdistus

Ensiksi, älä koske näyttöön sormin. Alla olevat transistorit reagoivat sormiesi staattiseen sähköön, tai ne voivat vaurioitua aiheuttamasi paineen johdosta. Tämä aiheuttaa seurauksena kuolleita pisteitä; pieniä, toimimattomia, tai värikkäitä pisteitä heikentäen kuvan laatua.

Puhdista varoen herkkä LCD näyttö. Käytä korkealaatuista ja turvallista puhdistusvaahtoa ja pehmeätä liinaa. Älä missään tapauksessa käytä voimakkaita kemikaaleja tai hankaavaa puhdistusainetta.

7. Hävittäminen

Irrottaminen, purku ja hävittäminen. Paikallisia romutusmääräyksiä tulee noudattaa, kun hävitetään purettuja komponentteja tai kokonaisia laitteita.

8. Yleiset ehdot

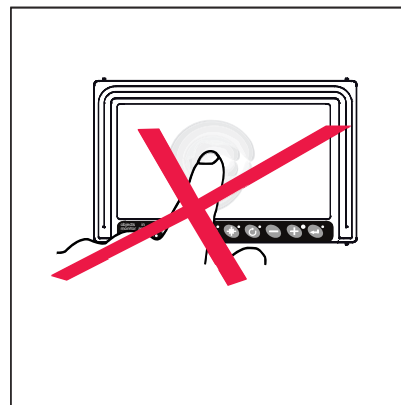
Orlaco Products BV ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat puutteellisesta huollosta, väärästä käytöstä tai muutoksista, jotka on tehty laitteelle ilman valmistajalle tehtyä kirjallista ilmoitusta.

Tämä asennusohjekirja on annettu Orlaco Products BV:n toimesta. Kaikki oikeudet pidätetään. Osia tästä ohjekirjasta ei saa kopioida ja/tai julkaista kirjallisesti, valokopiona tai mikrofilminä, tai missään muussakaan muodossa ilman Orlacon etukäteen annettua kirjallista lupaa. Tämä koskee myös asiaan liittyviä piirustuksia ja kuvia.

Orlaco pidättää oikeuden vaihtaa komponentteja milloin tahansa ilman etukäteen tai suoraan annettua kirjallista ilmoitusta asiakkaille. Kaikki annetut mitat ovat kaupalliseen käyttöön.

Koskien korjausohjeita, joita tässä ohjekirjassa ei ole käsitelty, ottakaa yhteyttä Orlaco Products BV:n huolto-osastoon.

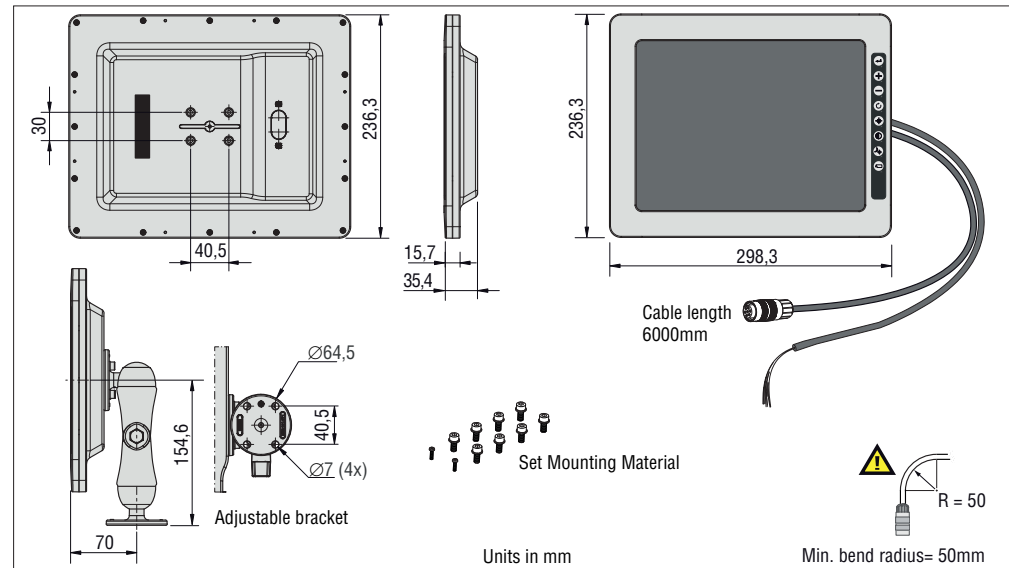
Tämä ohjekirja on tehty riittävää huolellisuutta ja tarkkaavaisuutta noudattaen. Kuitenkaan Orlaco Products BV ei voi ottaa vastuuta mahdollisista virheistä tässä ohjekirjassa tai niistä johtuvista seurauksista.



Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411300

Monitori: Tuote No 0207930 Monitori 12" RLED CAN SRD
Kaapeli: Tuote No 0304830 Kaapeli monitorille 6 ow b7
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet.

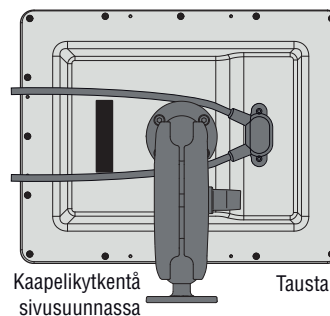
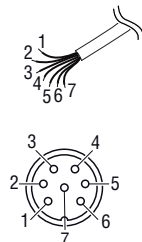


Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen	= Virran syöttö: 12...30 V
2 = Valkoinen	= Maadoitus 0V
3 = Sininen	= Kamera N:o 1 aktivointi 12...30V
	+ Aktivointi Tutka anturin suuntaan 5,6 ja 7
4 = Ruskea	= Kamera N:o 2 aktivointi 12...30V
	+ Aktivointi Tutka anturin suuntaan 1,11 ja 12
5 = Valkoinen/Keltainen	= Kamera N:o 3 aktivointi 12...30V
6 = Harmaa	= Aux 1 aktivointi 12...30V
	+ Esto-anturin 2,3,4 ja 8,9,10
7 = Keltainen	= Aux 2 aktivointi 12...30V
Suojaus	= Maadoitus

Juotospuoli 7-napainen naarasliitin

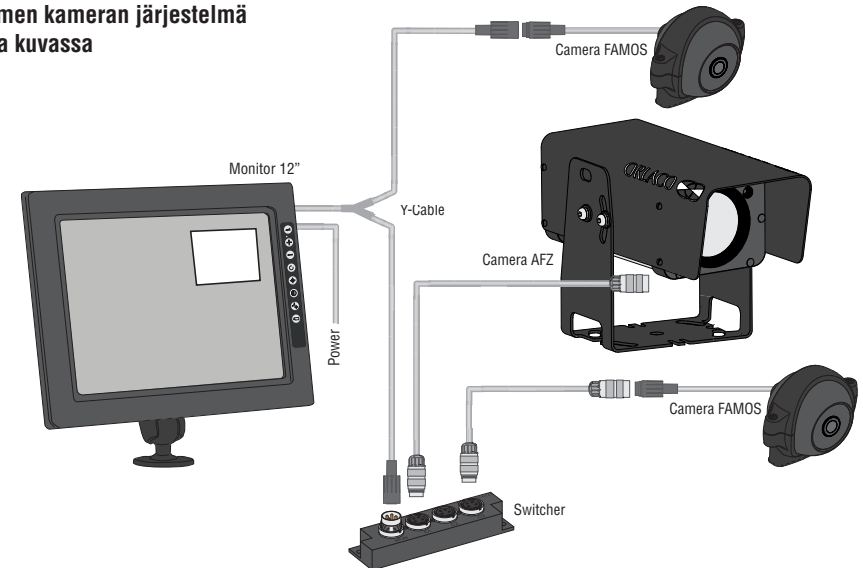
1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosaati	
2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus	
3 = Punainen	= Virran syöttö 12...30 V
4 = Musta	= Syötön maadoitus 0V
5 = Oranssi	= CAN-L
6 = Keltainen	= CAN-H
7 = Harmaa	= Videon 2 syöttö
Suojaus	= Kotelo



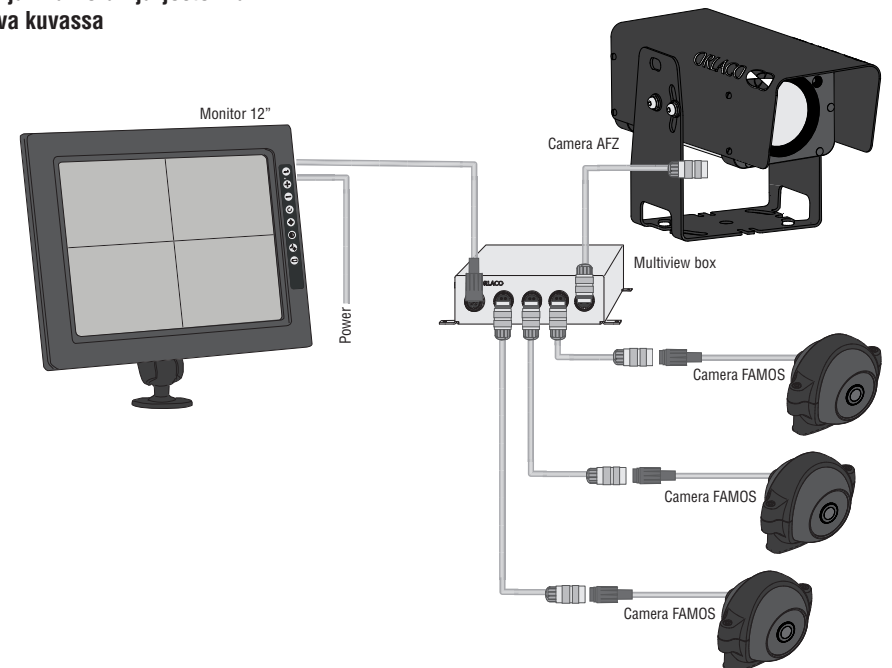
Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Kolmen kameran järjestelmä kuva kuvassa



Neljän kameran järjestelmä kuva kuvassa



2.1 Electromagnetic compatibility installation instructions (EMC).

Preferred installation

Installation especially for forklifttrucks.

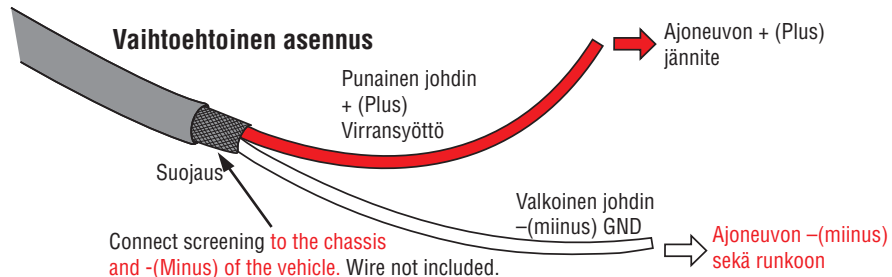
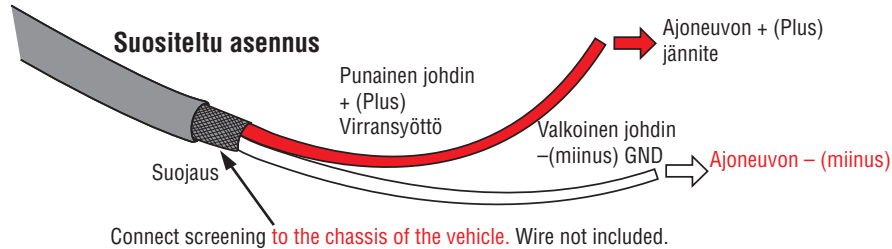
Warning! On vehicles with separated powerwiring like electrical forklifttrucks no other installation is allowed, the screening may **NOT** in any way be connected to the battery:

Color/wire	Function	Vehicle connection:
Red wire	+(plus) power supply	+(plus) voltage of the vehicle (10...30V/Dc, 5A fuse)
White wire	-(minus) GND power supply	-(minus) of the vehicle
Screening powercable	Eliminates EMC disturbances	Chassis of the vehicle

Alternative installation

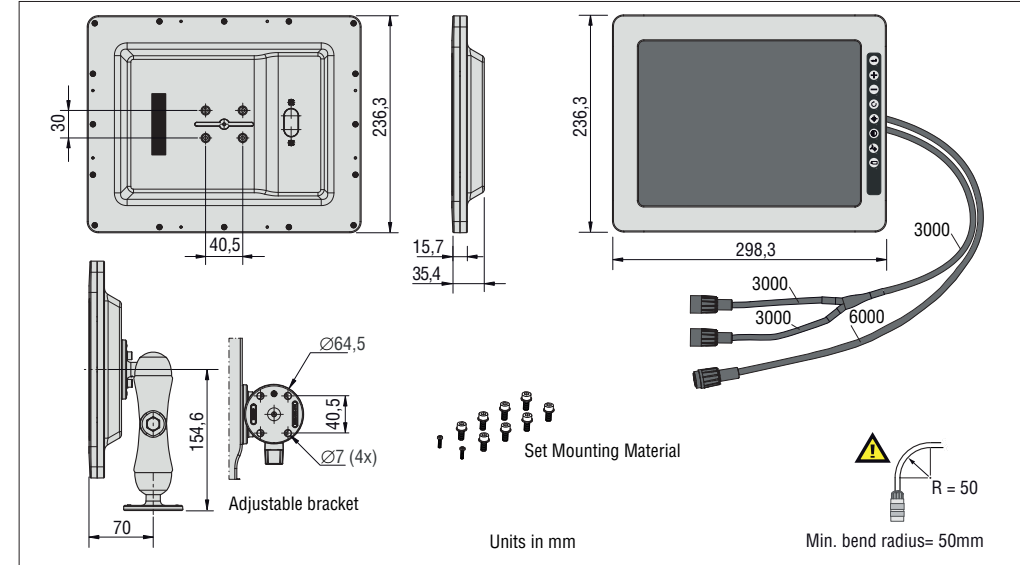
If no separate 0V/minus is available on the vehicle and the minus of the battery is connected to the chassis of the vehicle; connection is as follows:

Color/wire	Function	Vehicle connection:
Red wire	+(plus) power supply	+(plus) voltage of the vehicle (10...30V/DC, 5A fuse)
White wire and Screening powercable	-(minus) GND power supply and EMC	Chassis of the vehicle combined with -(minus) of the vehicle



Set Tuotenumero: 0411210

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0307020 Kaapeli monitorille 6/6 b8 m7 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädetävä kiinnitysalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säättöalan kiinnitystarvikkeet.



Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

- 1 = Punainen = Virran syöttö: 12...30 V
- 2 = Valkoinen = Maadoitus 0V
- 3 = Sininen = Kamera N:o 1 aktiivointi 12...30V
- 4 = Ruskea = Kamera N:o 2 aktiivointi 12...30V
- 5 = Valkoinen/Keltainen = Kamera N:o 3 aktiivointi 12...30V
- 6 = Harmaa = Aux 1 aktiivointi 12...30V
- 7 = Keltainen = Aux 2 aktiivointi 12...30V
- 8 = Suojaus = N.C
- Maadoitus

Etupuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:

- 1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videonaali
- 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
- 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V/DC
- 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V
- Suojaus = Kotelo

Etupuoli 7-napainen puristettu naarasliitin:

- 1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videonaali
- 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
- 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V

Tulojännitealue:
12... 30 V (PTZ-kameran tapauksessa vaaditaan vähintään 18 V).

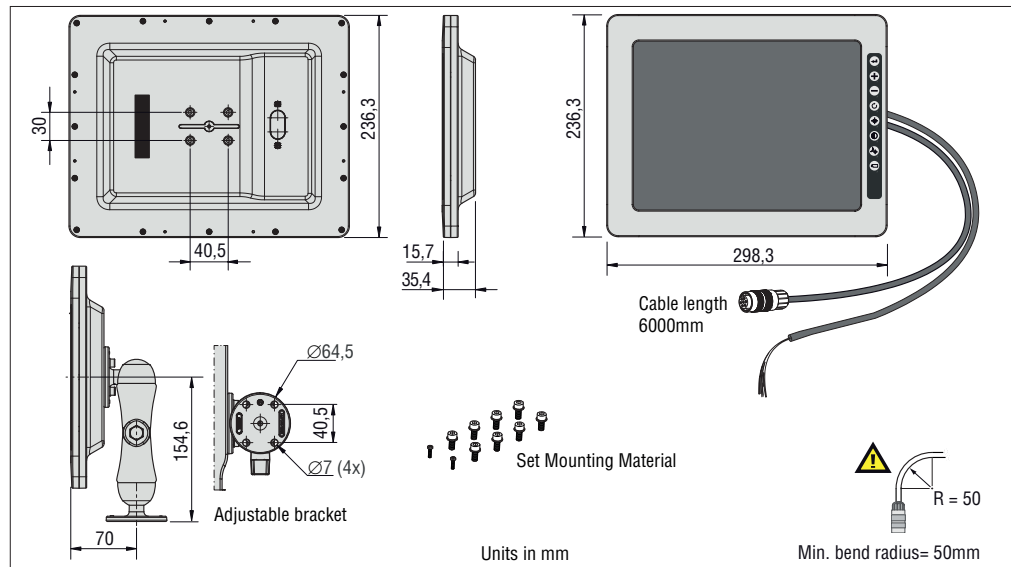
Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".

Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411200

Monitori: Tuote No 0207920 Monitori 12" RLED CAN
Kaapeli: Tuote No 0304830 Kaapeli monitorille 6 ow b7
Kiinnitysjalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysjalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätojalan kiinnitystarvikkeet.



Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen	= Virran syöttö 12...30V
2 = Valkoinen	= Maadoitus 0V
3 = Sininen	= Kamera N:o 1 aktivointi 12...30V
4 = Ruskea	= Kamera N:o 2 aktivointi 12...30V
5 = Valkoinen/Keltainen	= Kamera N:o 3 aktivointi 12...30V
6 = Harmaa	= CAN-H
7 = Keltainen	= CAN-L
Suojaus	= Maadoitus

Juotospuoli 7-napainen naarasliitin

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin	= Video1 syöttö
2 = koaksiaalikaapelin vaippa	= Videon maadoitus
3 = Punainen	= Virran syöttö 12...30V
4 = Musta	= Syötön maadoitus 0V
5 = Oranssi	= RS232 sisään
6 = Keltainen	= RS232 ulos
7 = Harmaa	= Video 2 syöttö
Suojaus	= Kotelo

Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

3. Tekniset tiedot

Paino: 2,81 kg, sisältäen kaapelin ja kiinnitysjalan.
Tyyppi: Ajoneuvokäyttöön 12.1" TFT-LCD moduuli valkoisella LED taustavalolla
Resoluutio: XGA 1024xR.G.B.x768 pikseliä
Näkymä: 80° vaakaan ja 70° pystyyn (@CR>10)
LED elinkaari: 30.000 tuntia.
Suorituskyky: Keskellä valkoinen valotiheys: 500cd/m², Kontrastisuhde 700:1, Vasteaika 5 ms (Tr)
Software: Täysi On-screen-display (OSD) toimivuus 12 kielellä: Englanti, hollanti, saksa, ranska, italia, puola, portugali, espanja, ruotsi, suomi, tanska ja norja. **
ABC muoto: Kehittynyt Auto Brightness Control (ABC) sisältäen yhdellä näppäyksellä päivä/yö asetuksen ja säädettävät minimi ja maksimi tasot automaattisella säädöllä.
Toimintalämpötila: -40°C ... + 85°C.
Oletusasetus: Vaaka jaetun näytön, C1 ylemmän näytön, C2 alemman näytön ja peilikuvana.
Sähköiset tiedot*
Käyttöjännite: 12...30 V
Tehon kulutus: 12W@24V.
Suojaus: >30 V yliäänitesuojaus, <10 V alijännitesuojaus, suojaus kuormitusssäyksiä, piikkejä ja aaltoilua vastaan, vastapolarisuus kaikissa johtimissa.
Tehonsyöttö: 12 V kameroiden ja muun piirin tehonsyöttöön. Syöttö max. 2A..
Videon sisääntulo: 1Vtt, 75Ω, PAL 50 Hz, 4,43 MHz väri. NTSC 60 Hz 3,58 MHz väri.
Mekaaniset tiedot
Pinta: Kova pinnoite (3H), AG LR (Low Reflection) polarisointi.
Kotelo: Väri musta, materiaali: alumiini & korkean iskukestävyyden ajoneuvokäyttöön tarkoitettu synteettinen polymeeri.
Suojaus: IP 67 IEC60529 mukaisesti. Pölytiivis ja suojaus vaikutuksilta, jotka aiheuttaa väliaikainen upotus 1 m syvään veteen 30 minuutin ajaksi.
Lämpötila/kosteustesti: IEC60068-2-1/3/14/30/38 mukaisesti.
Sertifiointi
Laatu & ympäristö: Orlaco on valmistanut yksiköt Alankomaissa: ISO 9001:2000, ISO 4001: 2004.

*Eroavat tiedot Serial monitoreille

Sähköiset tiedot
Käyttöjännite: 12... 30 V (PTZ-kameran tapauksessa vaaditaan vähintään 18 V).
Tehon kulutus: 12W@24V.
Suojaus: >30 V yliäänitesuojaus, <10 V alijännitesuojaus, suojaus kuormitusssäyksiä, piikkejä ja aaltoilua vastaan, vastapolarisuus kaikissa johtimissa.
Tehonsyöttö: Kameroiden ja muun piirin tehonsyöttöön. Tehonsyöttö = sisääntuleva jännite. Syöttövirta maks. 2A.
Videon sisääntulo: 1Vtt, 75Ω, PAL 50 Hz, 4,43 MHz väri. NTSC 60 Hz 3,58 MHz väri.

** Kielet

Monitorille 12" CAN SRD Art. Nro 0207930, OSD-valikko on saatavana vain NL ja EN.

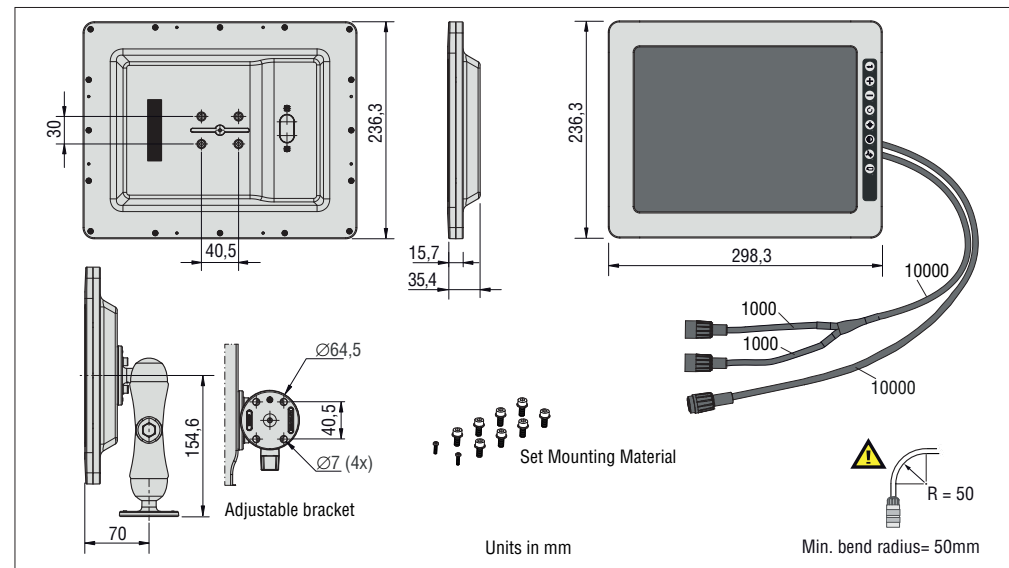
4. Monitorin 12" vaihtoehdot

*Merkityt OEM tuotteita, ei myynnissä!

Set Art. No.	Monitori	Kiinnitysalka	Videokaapeli	Asennusmateriaalit	Sivu
Monitori 12" RLED PL*		R	2		
0406910	Monitori 12" RLED	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 1/1 D2m m4 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	10
Monitori 12" RLED		R	4		
0411000	Monitori 12" RLED	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 4 ow m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	11
Monitori 12" RLED PL*		R	0D5		
0411010	Monitori 12" RLED	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 0.5 d6 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	12
Monitori 12" RLED		R	6B		
0411020	Monitori 12" RLED	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 6 b8 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	13
Monitori 12" RLED PL*		Z	4		
0411030	Monitori 12" RLED	LCD jalka	Kaapeli Monitori 4 ow m4	-	14
Monitori 12" RLED 4Cam		R	6		
0411040	Monitori 12" RLED	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 1/1 ow m4 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	15
Monitori 12" RLED Serial		R	6		
0411130	Monitori 12" RLED Serial	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 6 ow b7	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	16
Monitori 12" RLED Serial PL*		R	6B		
0411140	Monitori 12" RLED PL	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 6 b8 b7	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	17
Monitori 12" RLED Serial PL*		Z	6		
0411150	Monitori 12" RLED Serial	LCD jalka	Kaapeli Monitori 6 ow b7	-	18
Monitori 12" RLED Serial		R	6B		
0411160	Monitori 12" RLED Serial	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 6 b8 b7	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	19
Monitori 12" RLED Serial 4 Cam		R	2 B7 m4		
0411170	Monitori 12" RLED Serial	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 1/1 b7 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	20
Monitori 12" RLED Serial 4Cam PL*		R	10		
0411190	Monitori 12" RLED Serial	Säätöjalka 190mm	Kaapeli Monitori 10/10 b8 m7 m4	Asennustarvikkeet säätöjalkaa varten	21

Set Tuotenumero: 0411190

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0307010 Kaapeli monitorille 10/10 b8 m7 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet.

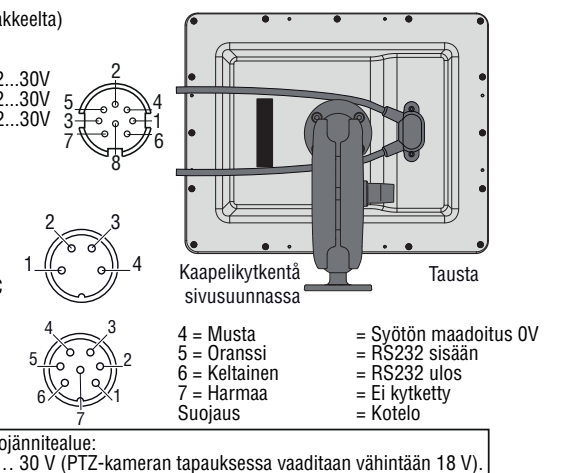


Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

- 1 = Punainen = Virran syöttö: 12...30 V
- 2 = Valkoinen = Maadoitus 0V
- 3 = Sininen = Kamera N:o 1 aktivointi 12...30V
- 4 = Ruskea = Kamera N:o 2 aktivointi 12...30V
- 5 = Valkoinen/Keltainen = Kamera N:o 3 aktivointi 12...30V
- 6 = Harmaa = Aux 1 aktivointi 12...30V
- 7 = Keltainen = Aux 2 aktivointi 12...30V
- 8 = Suojaus = N.C
- 9 = Suojaus = Maadoitus

Etuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:
 1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosaignaali
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V/DC
 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V
 Suojaus = Kotelo

Etuoli 7-napainen puristettu naarasliitin:
 1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosaignaali
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V

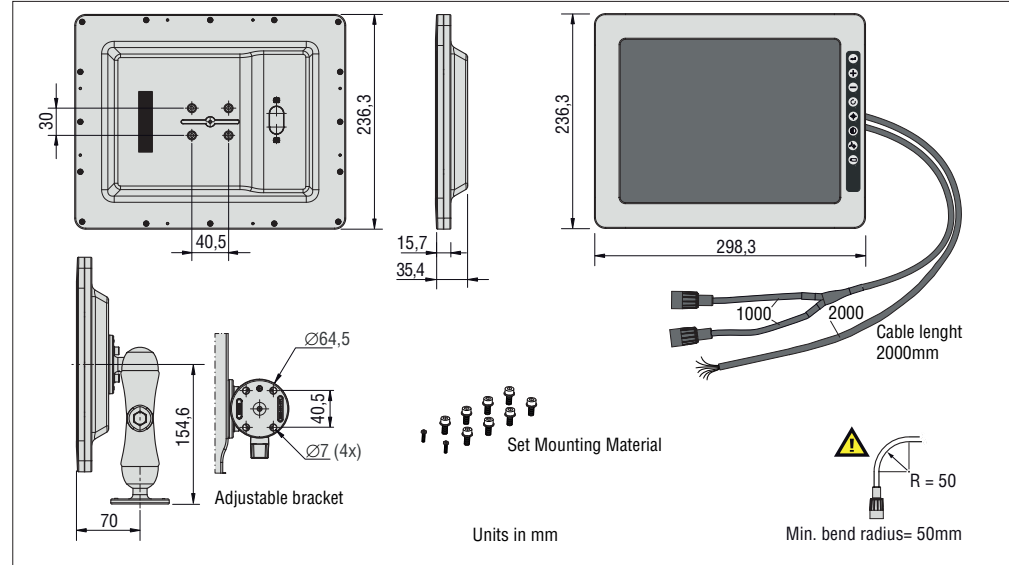


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411170

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0304860 Kaapeli monitorille 1/1 ow b7 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet.



Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

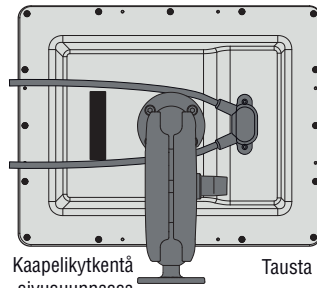
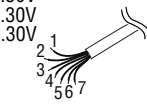
1 = Punainen = Virran syöttö: 12...30 V
 2 = Valkoinen = Maadoitus 0V
 3 = Sininen = Kamera N:o 1 aktivointi 12...30V
 4 = Ruskea = Kamera N:o 2 aktivointi 12...30V
 5 = Valkoinen/Keltainen = Kamera N:o 3 aktivointi 12...30V
 6 = Harmaa = Aux 1 aktivointi 12...30V
 7 = Keltainen = Aux 2 aktivointi 12...30V
 Suojaus = Maadoitus

Etupuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosiinaali
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V/DC
 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V
 Suojaus = Kotelo

Etupuoli 7-napainen puristettu naarasliitin:

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosiinaali
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V
 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V



5 = Oranssi = RS232 sisään
 6 = Keltainen = RS232 ulos
 7 = Harmaa = Ei kytketty
 Suojaus = Kotelo

Tulojännitealue:
 12... 30 V (PTZ-kameran tapauksessa vaaditaan vähintään 18 V).

Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".

Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Art. No.	Monitori	Kiinnitysalka	Videokaapeli	Asennusmateriaalit	Sivu
Monitori 12" RLED CAN		R			
0411200	Monitori 12" RLED CAN	Säätöalka 190mm	Kaapeli Monitori 6 ow b7	Asennustarvikkeet säätöalkaa varten	22
Monitori 12" RLED Serial 4Cam PL*		R			
0411210	Monitori 12" RLED Serial	Säätöalka 190mm	Kaapeli Monitori 3/6 b8 m7 m4	Asennustarvikkeet säätöalkaa varten	23
Monitori 12" RLED CAN SRD		R			
0411300	Monitori 12" RLED CAN SRD	Säätöalka 190mm	Kaapeli Monitori 4 ow b7	Asennustarvikkeet säätöalkaa varten	24

Selitys kirjeet

Monitori

R = Säätöalka
Z = LCD kiinnitysalka

D = Deutsch liittimia
B = Binder liittimia

Kaapeli

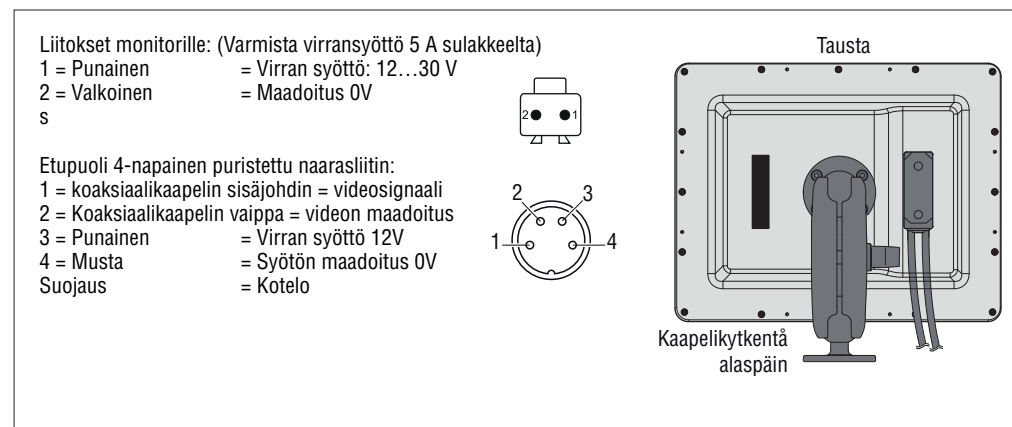
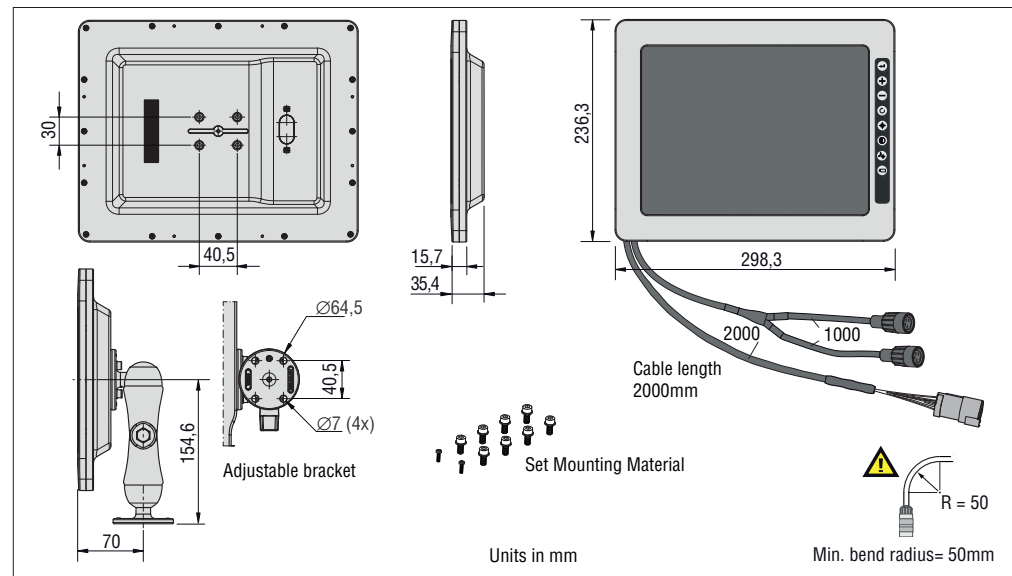
ow = ilman liittimiä
m = valettu

d = Deutsch liittimia
b = Binder liittimia

5. Asennus, liitännät ja 12" monitorin tiedot

Set Tuotenumero 0406910

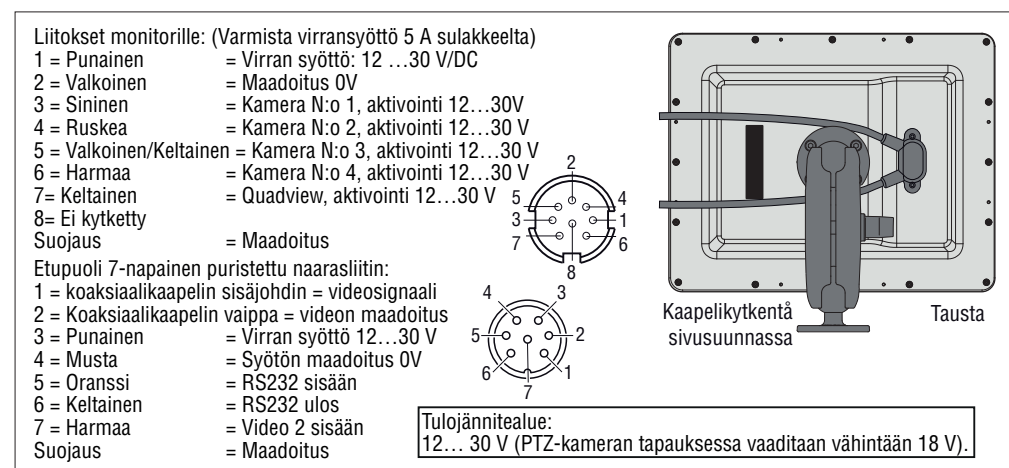
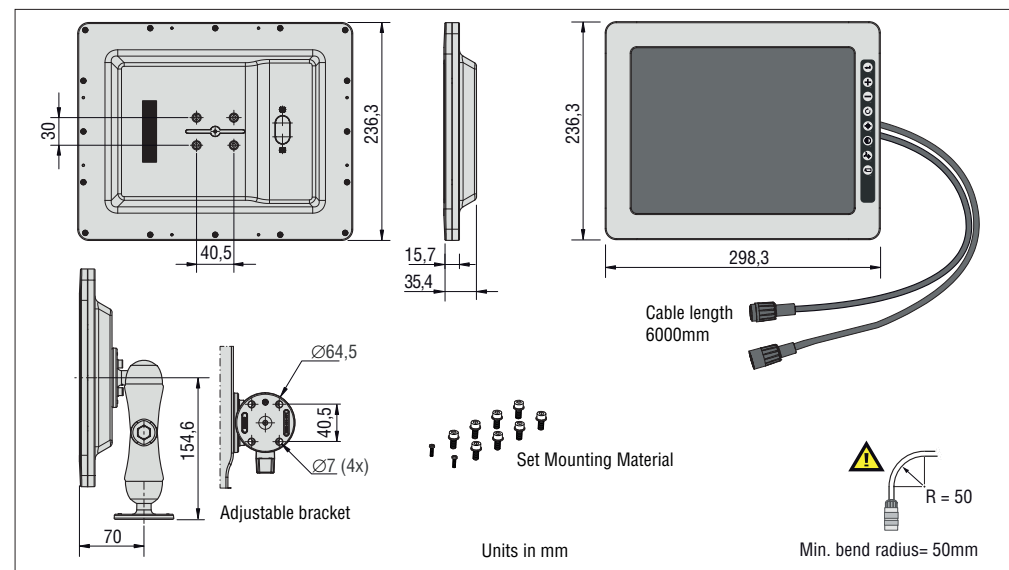
Monitori: Tuote No 0207970 Monitori 12" RLED PL
Kaapeli: Tuote No 0305191 Kaapeli monitorille 1/1 D2m m4 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöalan kiinnitystarvikkeet



Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Set Tuotenumero: 0411160

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0304820 Kaapeli monitorille 6 b8 b7
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm.
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöalan kiinnitystarvikkeet.

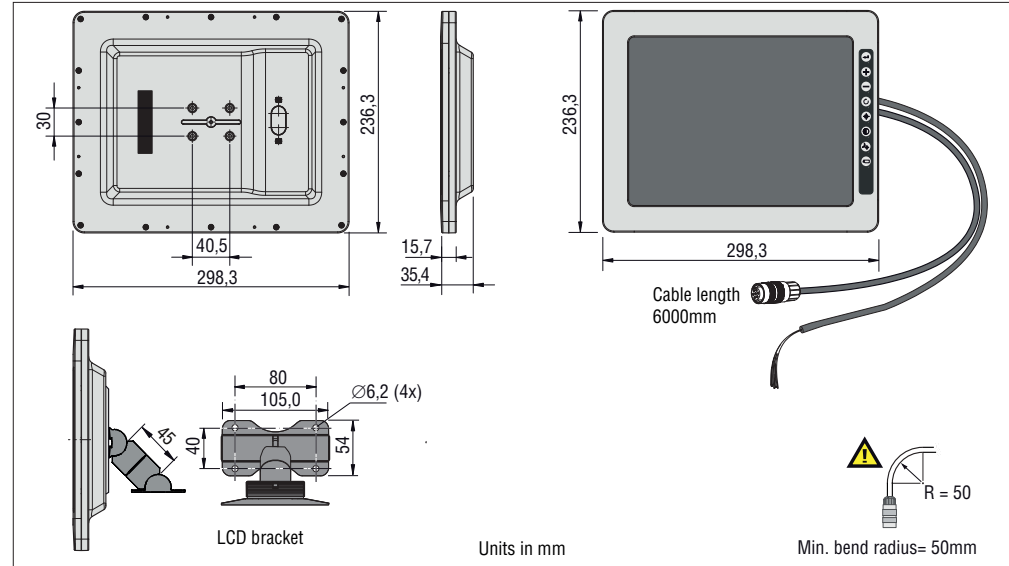


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411150

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0304830 kaapeli Monitorille 6 ow b7
Kiinnitysalka: Tuote No 8974000 LCD kiinnitysalka



Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen = Virran syöttö: 12...30 V/DC
 2 = Valkoinen = Maadoitus 0V
 3 = Sininen = Kamera N:o 1, aktivointi 12...30V
 4 = Ruskea = Kamera N:o 2, aktivointi 12...30 V
 5 = Valkoinen/Keltainen = Kamera N:o 3, aktivointi 12...30 V
 6 = Harmaa = Aux 1, aktivointi 12...30 V
 7 = Keltainen = Aux 2, aktivointi 12...30 V
 Suojaus = Maadoitus

Juotospuoli 7-napainen naarasliitin

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosaati
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12...30 V
 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V
 5 = Oranssi = RS232 sisään
 6 = Keltainen = RS232 ulos
 7 = Harmaa = Video 2 sisään
 Suojaus = Maadoitus

Tulojännitealue:
 12... 30 V (PTZ-kameran tapauksessa vaaditaan vähintään 18 V).

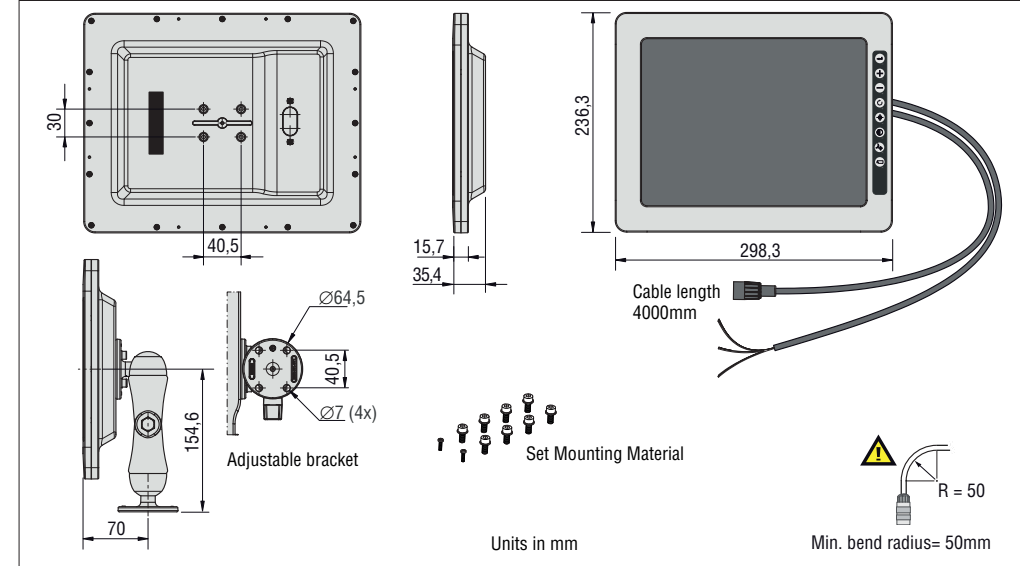
Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".

Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero 0411000

Monitori: Tuote No 0207900 Monitori 12" RLED
Kaapeli: Tuote No 0304800 Kaapeli monitorille 4 ow m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädetävä kiinnitysalka 190 mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätojalan kiinnitystarvikkeet



Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen = Virran syöttö: 12...30 V
 2 = Valkoinen = Maadoitus 0V
 3 = Sininen = Kamera N:o 1 aktivointi 12...30V
 4 = Ruskea = Kamera N:o 2 aktivointi 12...30V
 5 = Valkoinen/Keltainen = Kamera N:o 3 aktivointi 12...30V
 6 = Harmaa = Aux 1 aktivointi 12...30V
 7 = Keltainen = Aux 2 aktivointi 12...30V
 Suojaus = Maadoitus

Etupuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin = videosaati
 2 = Koaksiaalikaapelin vaippa = videon maadoitus
 3 = Punainen = Virran syöttö 12V
 4 = Musta = Syötön maadoitus 0V
 Suojaus = Kotelo

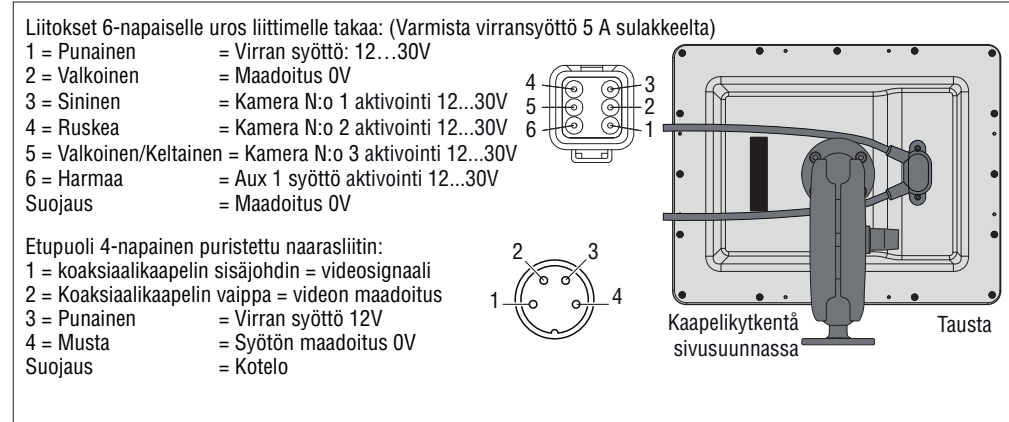
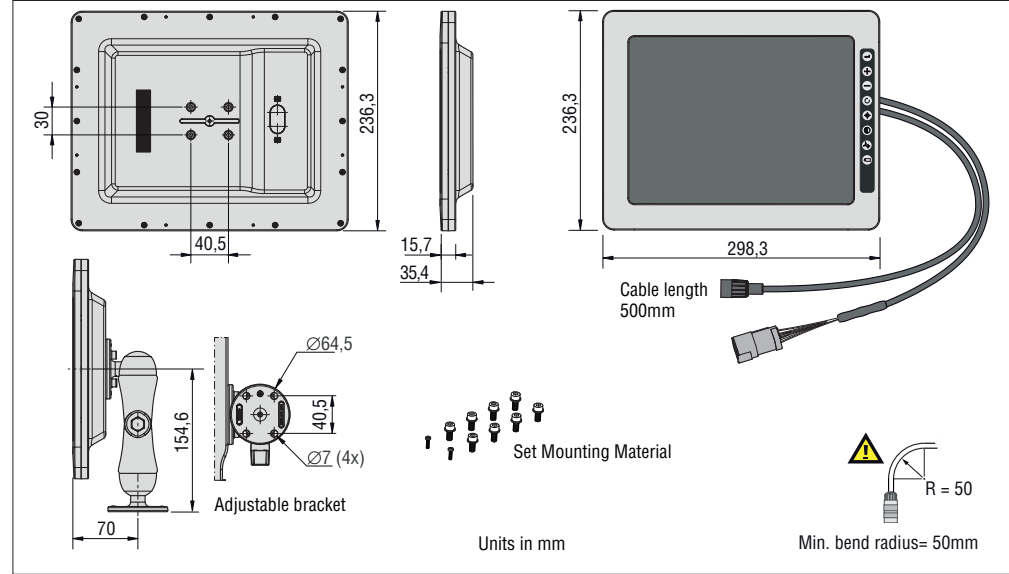
Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".

Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411010

Monitori: Tuote No 0207900 Monitori 12" RLED
Kaapeli: Tuote No 0304810 Kaapeli monitorille 0.5 d6 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet

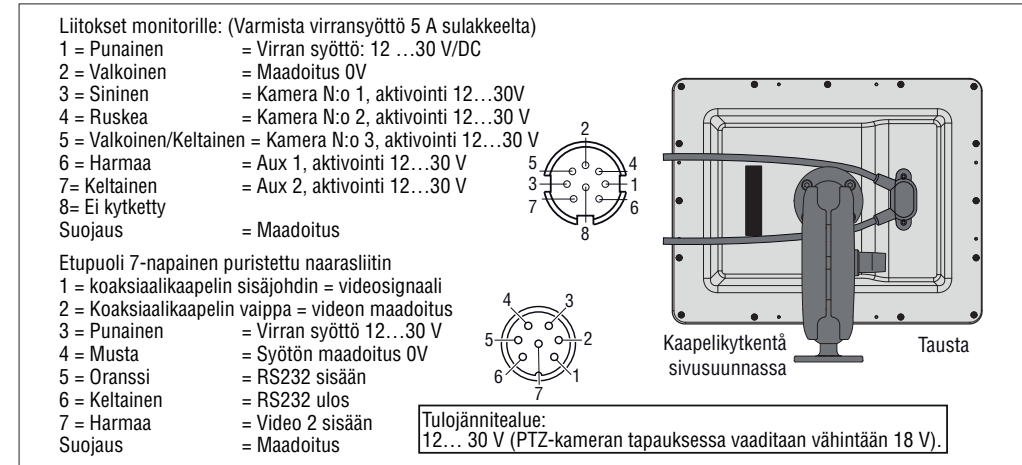
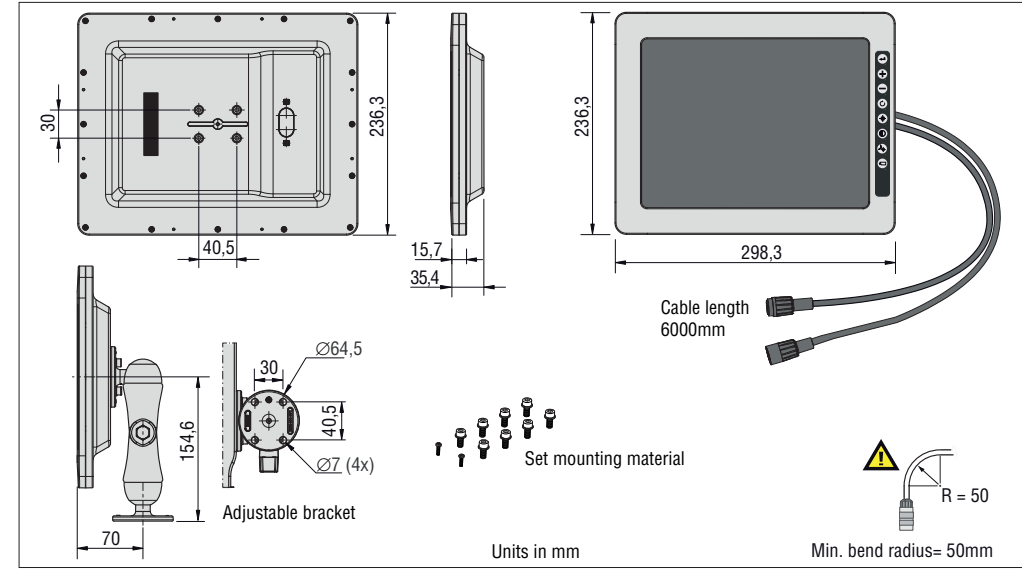


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411140

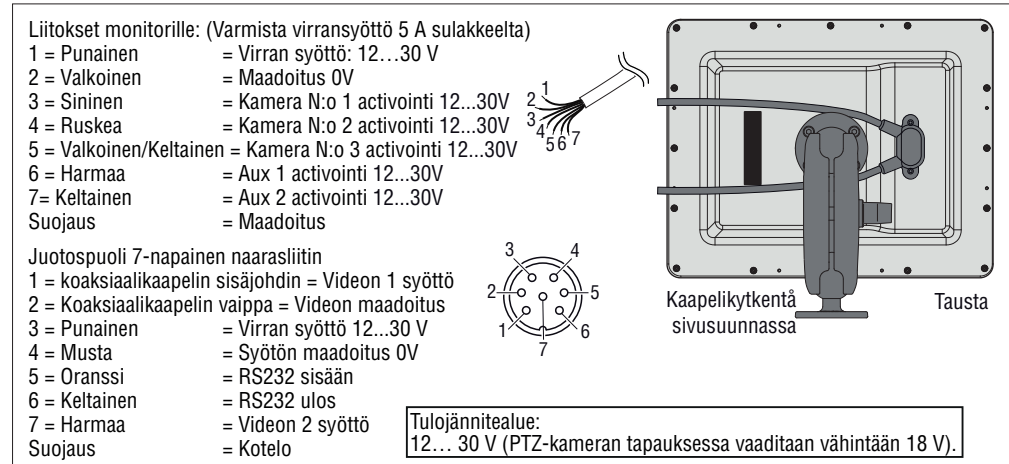
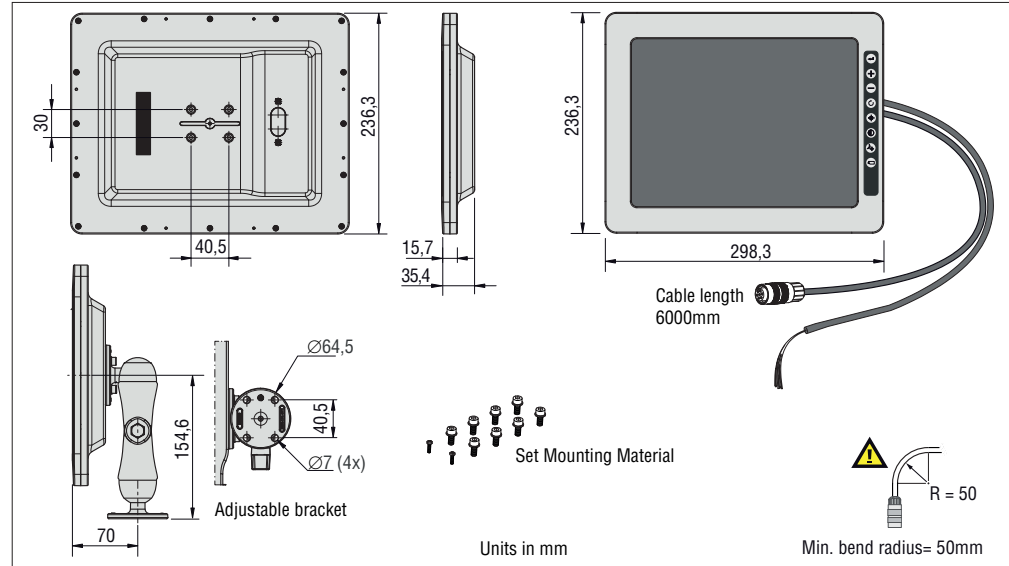
Monitori: Tuote No 0207951 Monitori 12" RLED PL
Kaapeli: Tuote No 0304820 kaapeli Monitorille 6 b8 b7
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet



Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411130

Monitori: Tuote No 0207910 Monitori 12" RLED Serial
Kaapeli: Tuote No 0304830 Kaapeli Monitorille 6 ow b7
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet

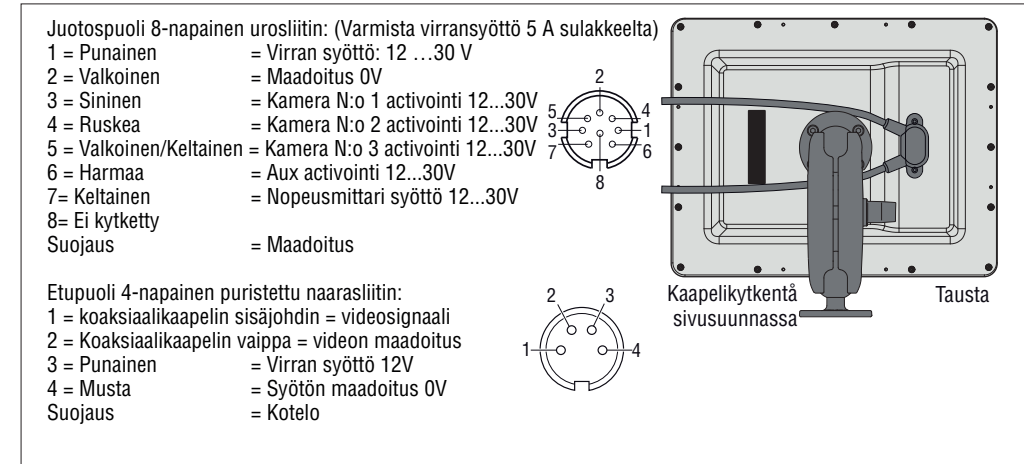
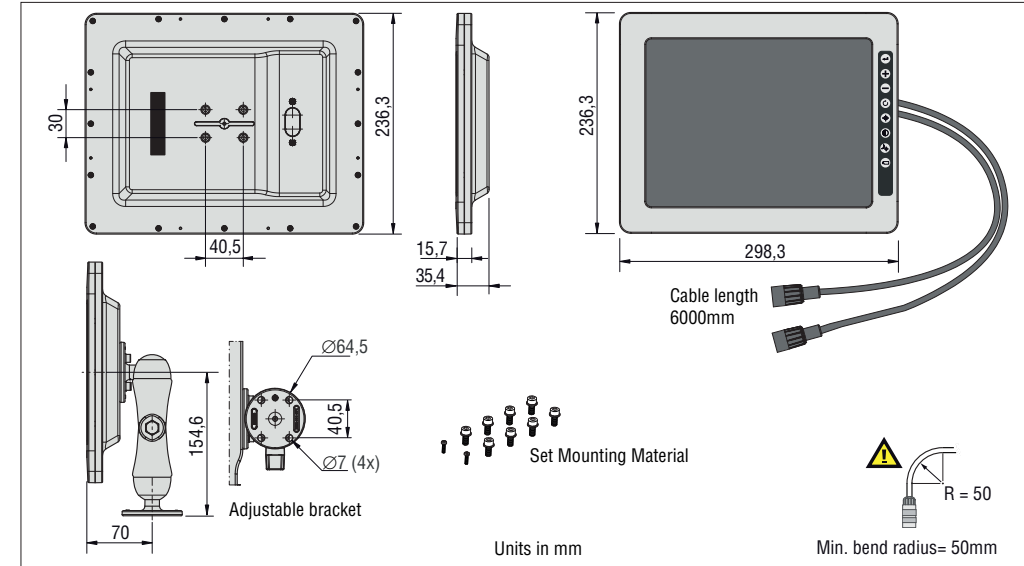


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411020

Monitori: Tuote No 0207900 Monitori 12" RLED
Kaapeli: Tuote No 0304850 Kaapeli monitorille 6 b8 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädettävä kiinnitysalka 190 mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säätöjalan kiinnitystarvikkeet

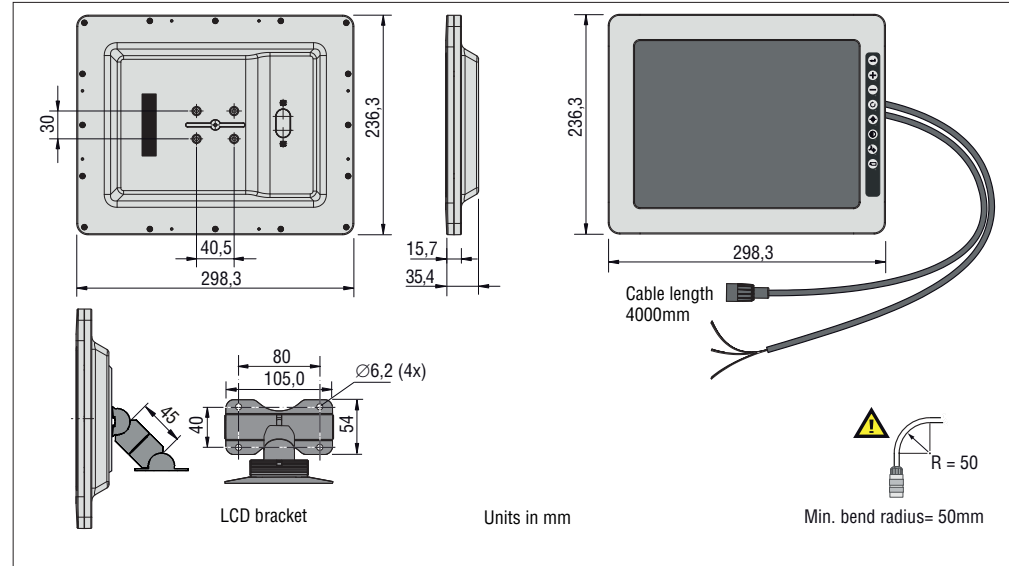


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411030

Monitori: Tuote No 0207900 Monitori 12" RLED
Kaapeli: Tuote No 0304800 Kaapeli monitorille 4 ow m4
Kiinnitysalka: Tuote No 8974000 LCD kiinnitysalka

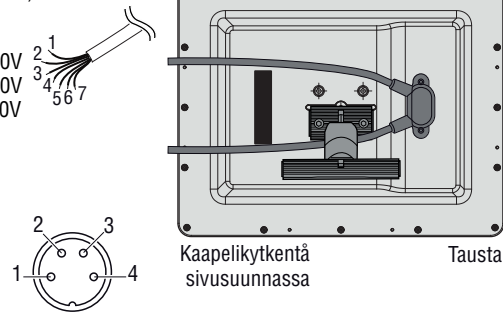


Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen	= Virran syöttö: 12 ...30 V/DC
2 = Valkoinen	= Maadoitus 0V
3 = Sininen	= Kamera N:o 1 aktiointi 12...30V
4 = Ruskea	= Kamera N:o 2 aktiointi 12...30V
5 = Valkoinen/Keltainen	= Kamera N:o 3 aktiointi 12...30V
6 = Harmaa	= Aux 1 aktiointi 12...30V
7 = Keltainen	= Aux 2 aktiointi 12...30V
Suojaus	= Maadoitus

Etupuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin	= videosignaali
2 = Koaksiaalikaapelin vaippa	= videon maadoitus
3 = Punainen	= Virran syöttö 12V
4 = Musta	= Syötön maadoitus 0V
Suojaus	= Kotelo

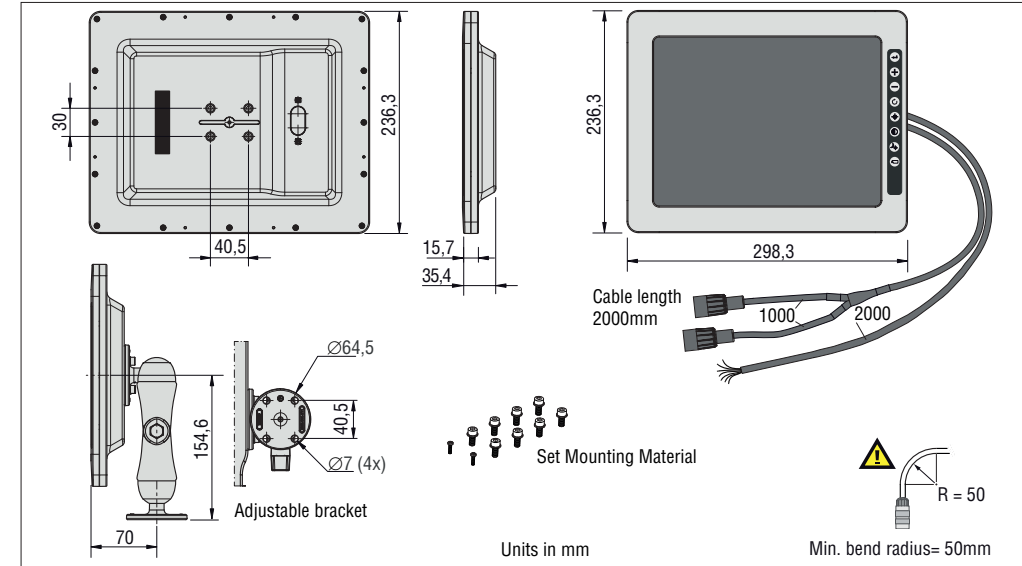


Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.

Asennusohjeet

Set Tuotenumero: 0411040

Monitori: Tuote No 0207900 Monitori 12" RLED
Kaapeli: Tuote No 0304840 Kaapeli monitorille 1/1 ow m4 m4
Kiinnitysalka: Tuote No 2015600 Säädetävä kiinnitysalka 190mm
Asennustarvikkeet: Tuote No 0910310 Säättöalan kiinnitystarvikkeet

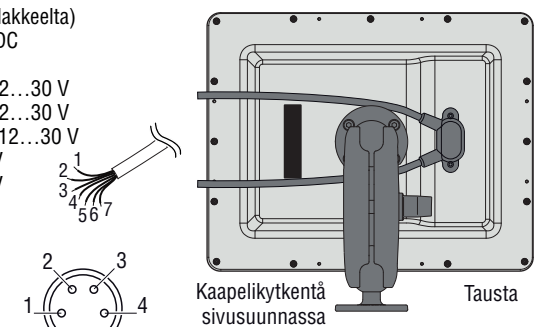


Liitokset monitorille: (Varmista virransyöttö 5 A sulakkeelta)

1 = Punainen	= Virran syöttö: 12 ...30 V/DC
2 = Valkoinen	= Maadoitus 0V
3 = Sininen	= Kamera N:o 1, aktiointi 12...30 V
4 = Ruskea	= Kamera N:o 2, aktiointi 12...30 V
5 = Valkoinen/Keltainen	= Kamera N:o 3, aktiointi 12...30 V
6 = Harmaa	= Aux 1, aktiointi 12...30 V
7 = Keltainen	= Aux 2, aktiointi 12...30 V
Suojaus	= Maadoitus

Etupuoli 4-napainen puristettu naarasliitin:

1 = koaksiaalikaapelin sisäjohtin	= videosignaali
2 = Koaksiaalikaapelin vaippa	= videon maadoitus
3 = Punainen	= Virran syöttö 12 V
4 = Musta	= Syötön maadoitus 0 V
Suojaus	= Maadoitus



Liitäntäohjeet: Katso Orlacon järjestelmän dokumentaatio tai luku 2. "Järjestelmän perusasennukset".
Käyttöohjeet: Katso käyttöohjekirja no: UM0972050.