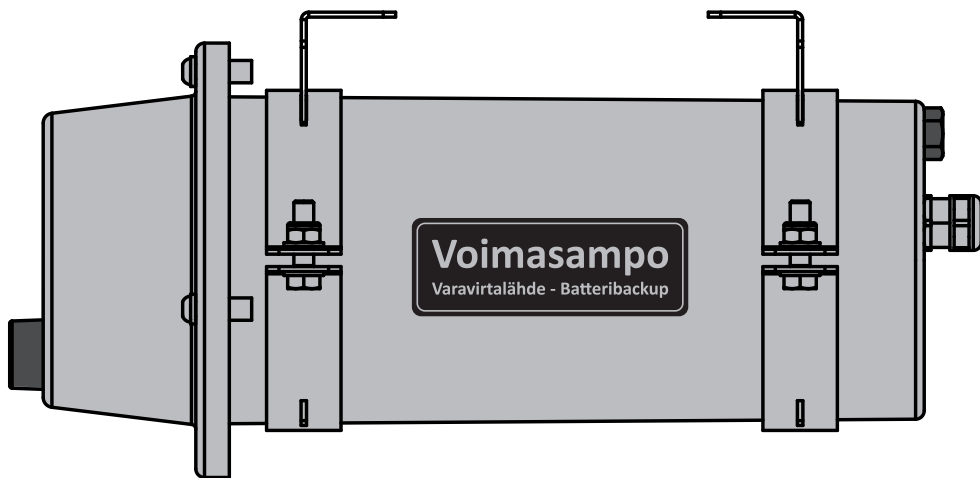




VoimasampoTM
Varavirtalähde - Batteribackup



Voimasampo

Varavirtalähde

Batteribackup

Sisältö / Innehåll	sivu / sida
fi Tärkeää - Asennus	2
sv Viktigt - Montering	3
fi Asennus ja Käyttöohje	4-5
sv Installation och bruksanvisning	6-7
fi/sv Tuotetunniste / Produkt-ID	8

E5 R10-05321

TMT Malinen Oy
www.tmt.fi

www.voimasampo.fi

Tärkeää!



Takuu!

- Valmistaja myöntää 1 vuoden tuotetakuun. Takuuasioissa tulee noudattaa TMT takuukäytäntöjä.

- Takuu on voimassa vain mikäli käytetään alkuperäisiä varaosia ja akkuja

Tärkeää huomioida varavirtalähteen asennuksessa

- Mitoita johdot oikein

- Kaikkien käyttölaitteiden tulee olla kytketty ohjeiden mukaan.

- Mitään laitetta ei saa kytkeä suoraan akkuihin.

- Asenna varavirtalähde käytön, huollon ja ylläpidon kannalta helposti saataville ja että johdotus autosta on mahdollisimman lyhyt.

- Tarkista tiiviste ja kiristä kannen ruuvit

- Tarkista johtojen läpivientien kireys ja tiiveys.

- Elektroniset tai muut sähkökomponentit jotka voivat vahingoittua hitsauksen tms. yhteydessä, on irroitettava ennen työn aloittamista!

Päivitetyt tiedot ja ohjeet löytyvät kotisivuilta www.tmt.fi ja www.voimasampo.fi

Asennus

Asennetaan sopivaan paikkaan runkoon tai rakenteen sisäpuolelle kahdella mukana tulevalla kotelonkiinnikkeellä.

Huomautuksia

Viktigt!



Garanti och funktion!

- Tillverkaren lämnar 1 års produktgaranti. Vid garantiärendet skall TMT's reklamationsrutiner följas.

- Garantin gäller endast när original-reservdelar och originalbatterier används.

Viktigt att tänka på vid montering av batteribackupen

- Använd rätt dimension på kablage.

- All påkopplad utrustning ska kopplas enligt anvisningar.

- Ingen utrustning får kopplas direkt på batterierna.

- Montera batteribackupen lättåtkomlig för användning, service och underhåll samt att kabeldragningen från lastbilen till batteribackupen blir så kort som möjligt.

- Kontrollera tätning i och dra åt skruvarna till locket

- Kontrollera kabelgenomföringar så att de är åtdragna och täta.

- Vid svetsning eller annan typ av arbete som kan skada elektronik eller batterier, måste alltid dessa kopplas ifrån innan arbete påbörjas!

Dokument och fakta finns på vår hemsida www.tmt.fi och www.voimasampo.fi.

Montering

Monteras på lämpligt ställe på ram eller inne i konstruktion med 2 st klammerfästen som medföljer.

Noteringar

Voimasampo Varavirtalähde



Johdanto

Voimasampo varavirtalähde on laturilla varustettu akkupaketti pysäköintivaloille lyhyiden pysäköintien ajaksi. Akut latautuvat automaattisesti ajon aikana valaisinpiiriin kautta.

Järjestelmä toimii 8Ah:n akuilla ja 3A:n latausvirralla. 48W:n teholla käyttöaika on noin 4 h (24W ≈ 8 h) (koskee täysin ladattuja hyväkuntoisia akkuja +20 °C:n lämpötilassa). Nollan alapuolisissa lämpötiloissa (0–20 °C) käyttöaika on noin 30–50 % lyhyempi.

Valaistus, maksimiteho watteina

Lähdöt syttyvät aina samanaikaisesti. Lähdöt 1 ja 2 aktivoidaan/deaktivoidaan painamalla painiketta (tai ulkoista painiketta), kun kuorma-auto on kytketty irti eikä liitin 4 ja 6 ole tulojännitettä.

Lähtö 1 (liitin 5), maks. 25W (n. 1A)

Lähtö 2 (liitin 7), maks. 25W (n. 1A)

Automaattinen sytytys

Voit valita, tapahtuuko sytytys automaattisesti irrotettaessa perävaunu vai tapahtuuko sytytys manuaalisesti.

Jos AUTO on käynnissä, lähdöt 1 ja 2 aktivoiduvat, kun auto kytketään irti tai sammutetaan. Ohjelmointia muutetaan painamalla painiketta (AUTO On/Off) 5 kertaa 10 sekunnin sisällä.

Ulkoinen painike

Jos akkupaketti asennetaan rakenteen sisälle, ulkoinen painike voidaan asentaa helposti saataville.

Toiminnot painonappi

1 lyhyt painallus auton ollessa sammutettuna: Valo On / Off.

1 lyhyt painallus, kun kuorma-auto on kytkettynä: Näkyy A ja V.

Sisäänrakennettu testiohjelma

Kuorma-auton on oltava kytkettynä ja valaistuksen sytytettynä.

Painiketta pidetään painettuna 10 sekuntia, jonka jälkeen seuraavat tulevat näkyviin.

x.xx Ohjelmiston versionumero

U 4 Jännite, V, tulo 1 (liitin 4) min 24V

U 6 Jännite, V, tulo 2 (liitin 6) min 24V

U 1 Jännite, V, akuissa ca 25V

U t Akkujen lämpötila

xxA Latausvirta >3A

xx.x Mahdollisen hälytyksen näyttö.

Virhekoodit

Ensin näkyviin tulee "Err", sitten seuraava:

F 5 Automaattisen sulakkeen lähtö 1 (liitin 5)

F 7 Automaattisen sulakkeen lähtö 2 (liitin 7)

F C Laturin automaattinen sulake

Tekniset tiedot

Jännite: 24V

Akku: 8Ah

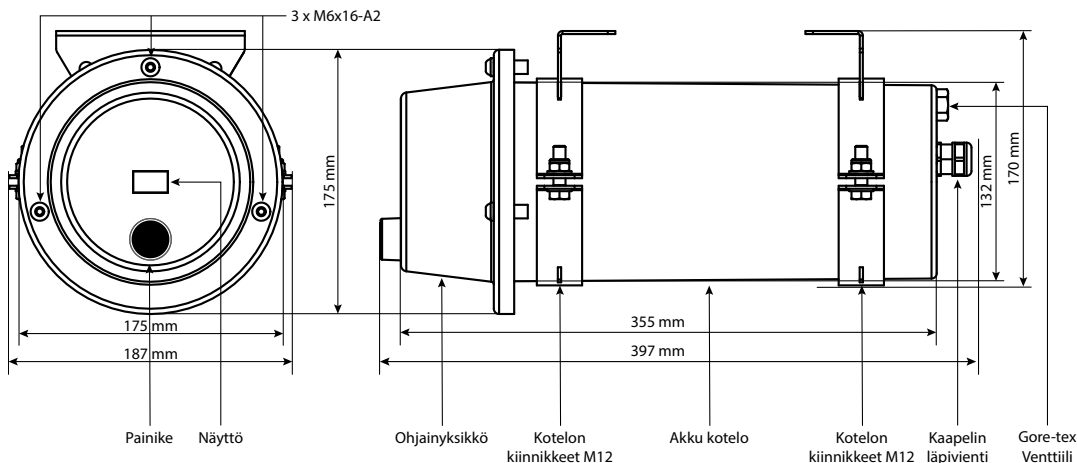
Lataus: 3A

Pituus: 400 mm

Leveys: Ø 175 mm

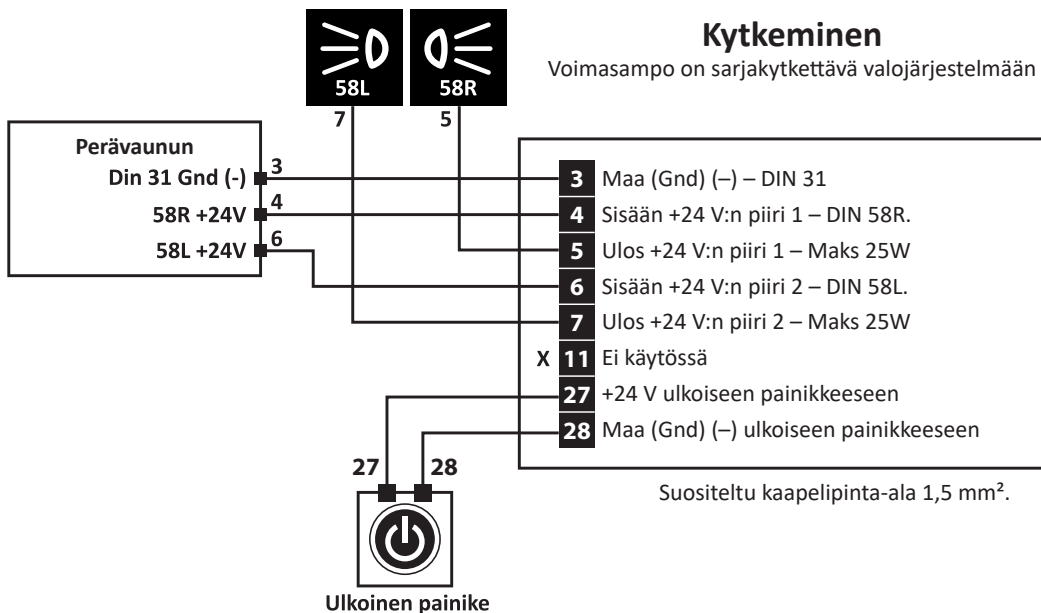
Paino: 7 kg

Voimasampo Varavirtalähde



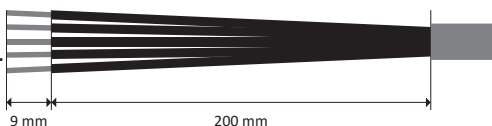
Kytkeminen

Voimasampo on sarjakytkevä valojärjestelmään



Kuuriva kaapeli

Käytetään 5- tai 7-johtimista 1,5 mm² kaapelia.
7-johtimista 1,5 mm² kaapelia käytetään, kun ulkoinen painike asennetaan.



Voimasampo Batteribackup



Inledning

Voimasampo Batteribackup är ett batteripack med laddare för parkeringsljus vid kortare parkeringar. Batterierna laddas automatiskt under körning via belysningskretsen.

Den har 8Ah batterier och 3A laddning. Vid uttag på 48W får man en drifttid på ca ≈ 4h, 24W ≈ 8h (Gäller fulladdade batterier i bra kondition vid +20°C). Vid minusgrader (0 till -20°C) ca 30-50% kortare drifttid.

Belysning, Max uttag i W

Utgångar tänds alltid samtidigt. Utgångarna 1 och 2 aktiveras/avaktiveras med tryck på knapp (eller extern knapp) när lastbil är fränkopplad och ingen inkommande spänning finns på plint 4 och 6.

Utgång 1 (plint 5) Max 25W (ca 1A)

Utgång 2 (plint 7) Max 25W (ca 1A)

Autotändning

Du kan välja om den skall tändas automatiskt när du kopplar från släpet eller om du vill tända det manuellt.

Om AUTO är aktivt startar utgång 1 och 2 när bilen kopplas från eller stängs av. Programmering ändras genom 5 knapptryck inom 10 sek på tryckknappen (AUTO On/Off)

Extern tryckknapp

Om montaget av batteripacket görs inne i konstruktion kan man montera en extern tryckknapp lätt tillgängligt.

Funktioner tryckknapp

1 kort tryck när lastbil är fränkopplad:

Lyse On/Off

1 kort tryck när lastbil är tillkopplad:

Visas A och V

Inbyggt testprogram

Lastbil ska vara tillkopplad med belysningen tänd.

Tryckknapp ska hållas inne i 10 sek, sedan visas följande.

x.xx Mjukvarans versionsnr

U 4 Spänning i V på in 1 (plint 4) min 24V

U 6 Spänning i V på in 2 (plint 6) min 24V

U 1 Spänning i V i batterier ca 25V

U t Temperatur i °C i batterier

xxA Ström i A i laddning i realtid >3A

xx.x Visning av eventuellt larm.

Felkoder

Först visas "Err" sedan följande:

F 5 Autosäkring utgång 1 (plint 5)

F 7 Autosäkring utgång 2 (plint 7)

F C Autosäkring laddare

Teknisk data

Spänning: 24V

Batteri: 8Ah

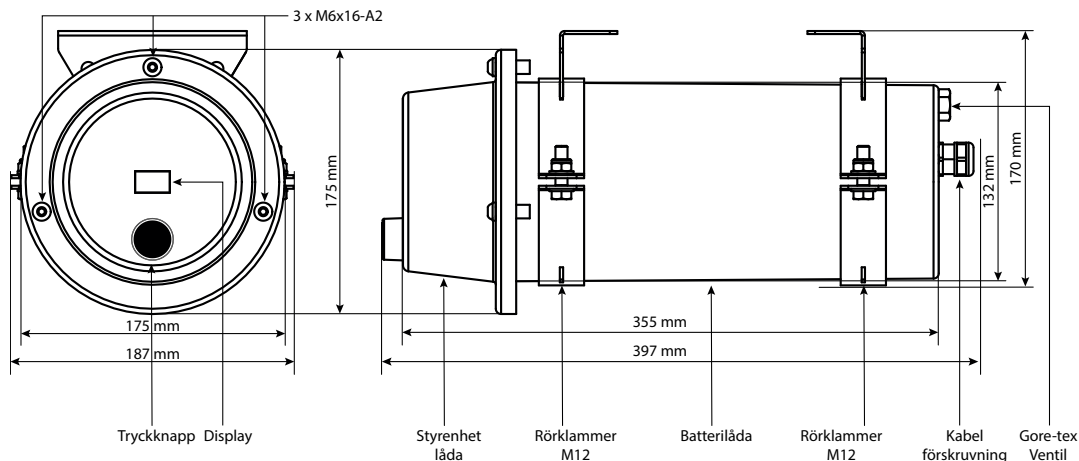
Laddning: 3A

Längd: 400 mm

Bredd: Ø 175 mm

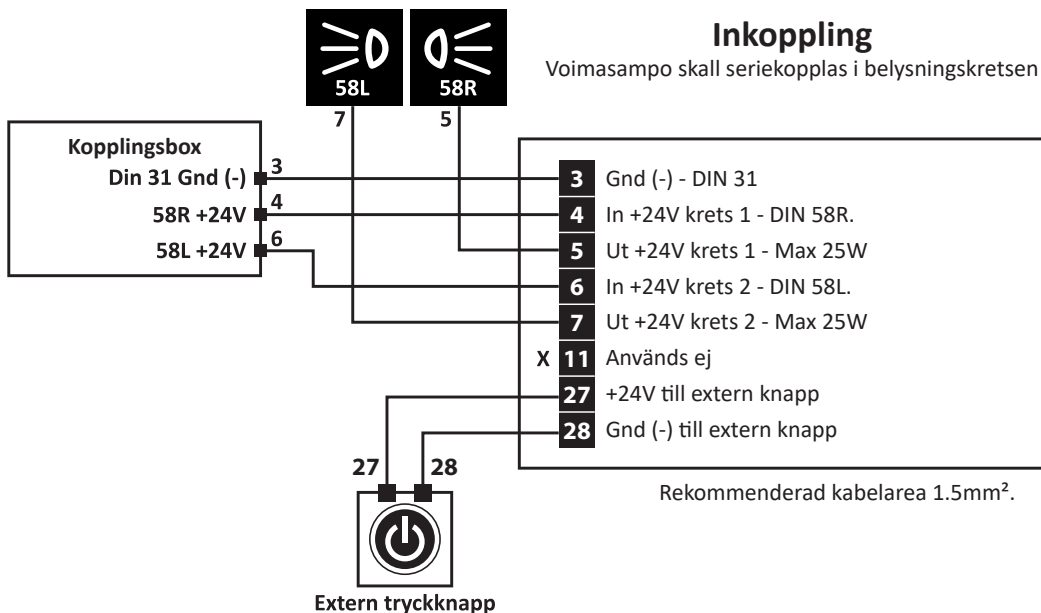
Vikt: 7 kg

Voimasampo Batteribackup

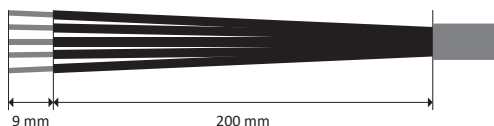


Inkoppling

Voimasampo skall seriekopplas i belysningskretsen



Avmantling kabel

5 eller 7-ledad 1,5 mm² kabel används.7-ledad 1,5 mm² kabel används när extern tryckknapp ska monteras.

VoimasampoTM

Varavirtalähde - Batteribackup



Tuotetunniste / Product-ID

Valmistuspäivä: _____ Sarjanro.: _____
Tillverkningsdatum: _____ Serie nr.: _____

Ohjainyksikkö nro.: _____
Styrenhet nr.: _____

Asennuspäivä: _____
Monteringsdatum: _____

Valmistusnro Traileri: _____
Tillverknings nr Trailer: _____

Yritys: _____
Företag: _____

Kaupunki: _____
Stad: _____

Maa: _____
Land: _____

Allekirjoitus: _____
Signatur: _____

Tilauksia ja tukea varten/För order och support



TMT. MALINEN OY

Vanhatie 16 - 15210 LAHTI - Suomi / Finland
Puhelin/Telefon +358 3 882 0500 - info@tmt.fi - www.tmt.fi

Myynti ja laskutus / Försäljning och fakturering
Puhelin/Telefon +358 3 882 0530 - tilaus@tmt.fi

Tekninen myynti / Teknisk försäljning
myynti@tmt.fi

e-mail: etunimi.sukunimi@tmt.fi / fornamn.efternamn@tmt.fi

www.voimasampo.fi