KIINTEISTÖSÄHKÖISTYS

www.utugroup.com

UTU

UTUBoX

Asennus- & käyttöohje

Sisällys

1 Tuotteen käyttötarkoitus s. 3

2 Turvallisuusohjeet, takuu ja vastuut s. 3

3 Huolto-ohjeet s. 4

4 Tuotteen hävitys s. 4

5 Tekniset tiedot s. 5

6 Ennen asennusta s. 6

7 Asennusohje

7.1 Pylväsasennus s. 7

7.2 Selät vastakkain - asennus s. 11

7.3 Seinäasennus s. 11

Tuotteen käyttötarkoitus

1

Laite on tarkoitettu auton lämmitykseen. Laite on suunniteltu sisä- ja ulkokäyttöön.

Tämä käyttöohje opastaa asentamaan ja käyttämään UTU-X -tuoteperheen asemaa. Lue turvallisuusohjeet huolellisesti ennen asennusta.

Säilytä tämä käyttöohje koko laitteen käyttöiän ajan.

Turvallisuusohjeet

2

SÄHKÖISKUN VAARA!

LAITTEEN SISÄLLÄ VAARALLINEN JÄNNITE

Vain pätevät sähköalan henkilöt saavat asentaa, korjata ja huoltaa laitetta.

Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita sekä paikallisia määräyksiä laitteen asennuksessa ja käytössä. Paikalliset määräykset ovat etusijalla mikäli ne poikkeavat tämän asiakirjan ohjeista.

Tarkista tuotteen kunto ennen asennusta. Mahdollisten vaurioiden ja puutteiden osalta, ole yhteydessä laitteen myyjään. Älä asenna vaurioitunutta tai puutteellista tuotetta.

Takuu ja vastuut

Tuotteen takuu on 24 kk toimituspäivästä. Takuun voimassaolon edellytyksenä on, että tuote on asennettu käyttöohjeiden mukaisesti ja että sitä on käytetty vain sen asianmukaiseen käyttötarkoitukseen.

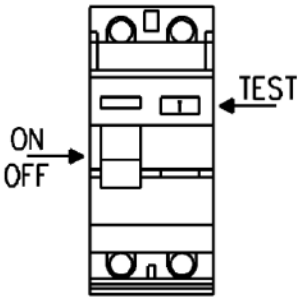
UTU ei vastaa puutteista tai vaurioista, jotka johtuvat asennus-, korjaus- tai käyttöohjeiden huomiotta jättämisestä.

Huolto-ohjeet

3

Säännöllisillä ja toistuvilla huoltotoimenpiteillä takaat laitteen toimivuuden ja pidemmän käyttöiän.

- Testaa vikavirtasuojakatkaisija säännöllisesti painamalla TEST-nappulaa puolen vuoden välein. Painettaessa TEST-nappulaa tulee käyttövivun kääntyä alas OFF-asentoon. Sen jälkeen käännä vipu takaisin ylös ON-asentoon. Mikäli laite ei toimi oikein eli vipu ei käänny OFF-asentoon, ota yhteys sähköasentajaasi.
- Tarkasta, että kotelon kansi toimii mekaanisesti ja pysyy tiiviisti kiinni.
- Tee silmämääräinen tarkastus pylvääseen ulkoisesti.



Tuotteen hävitys

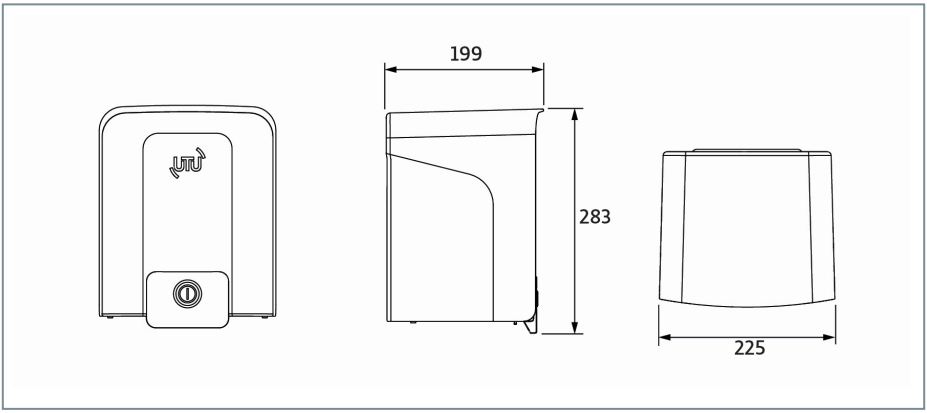
4

Lajittele aseman pakkausmateriaalit voimassaolevien säädösten mukaisesti. Tarvittaessa hävitä asema viranomaismääräysten mukaisesti.

Tekniset tiedot

5

Nimellisjännite	230VAC / 50Hz
Nimellisvirta	16A
Jakelujärjestelmä	TN
IP-luokitus	IP24
IK-luokitus	IK08
Johdon poikkipinta-ala	16 mm2
Maksimi ketjutus	2x 5x16 mm2 Cu
Käyttölämpötila	(-25 °C) - (+40 °C)
Varastointi	Kuiva sisätila
Standardit	SFS-EN 61439 -1/-3
Materiaali	10% lasikuituvahvisteinen polykarbonaatti
Väri	RAL 9011
Mitat	225 x 199 x 283 mm
Suojaus sähköiskulta	Kotelointi, suojamaadoitus

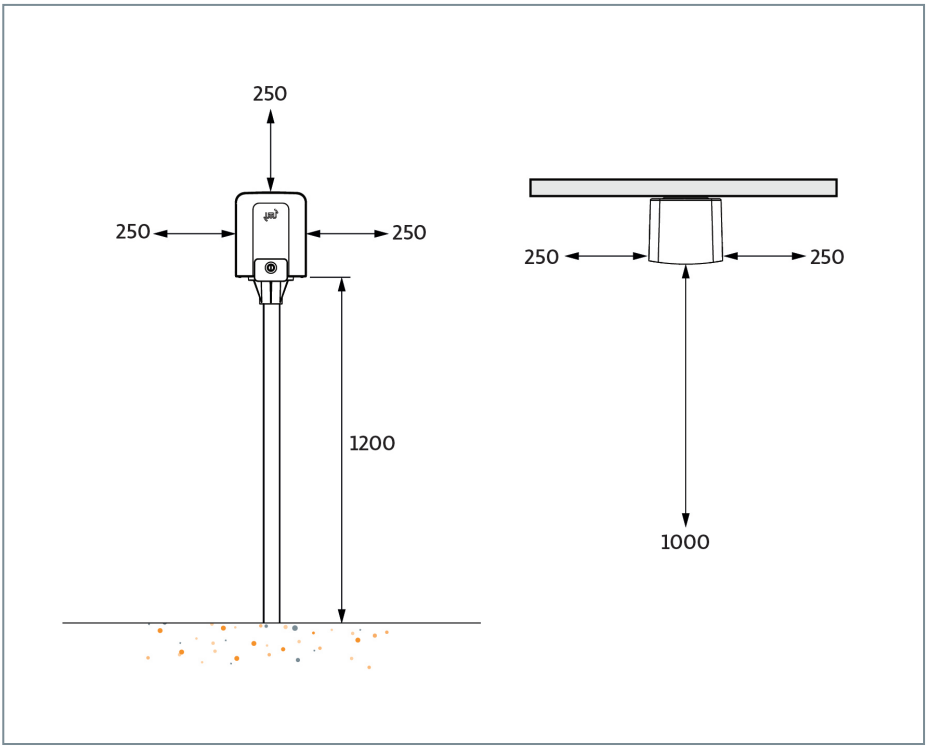


Ennen asennusta

6

Varmista kuvien mittojen mukaisesti, että asemalle jää tarpeeksi käyttötilaa.

Varmista myös aseman tukeva kiinnitys maahan.



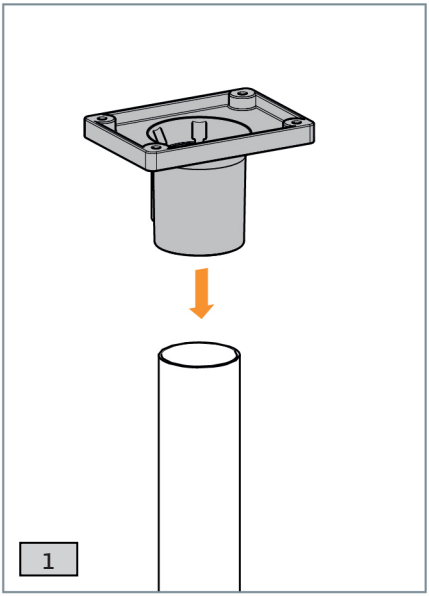
Asennusohje

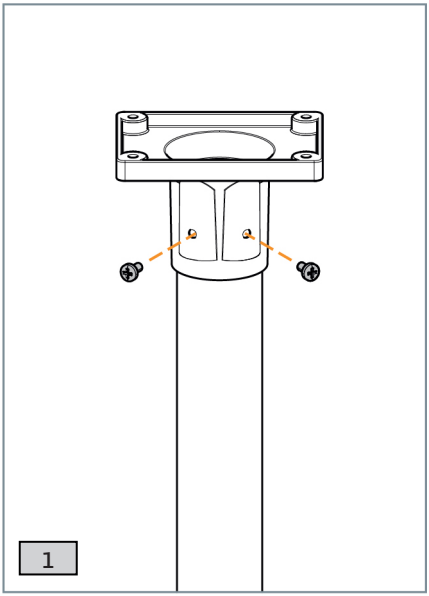
7

7.1 Pylväsasennus:

1 Kiinnitä putkilaippa putkeen
2 kpl TX30 M6 -ruuveilla (4Nm).

Ruuvit valmiiksi paikoillaan
putkilaipassa.

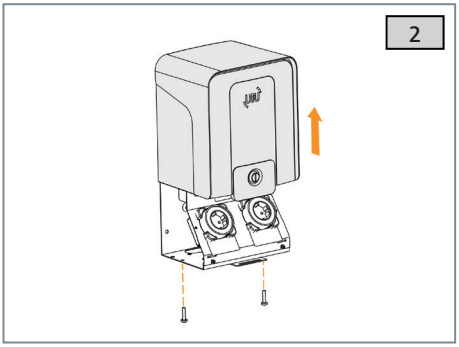




Asennusohje

7

2 Avaa kotelon pohjasta ruuvit **2 kpl TX25** ja nosta tämän jälkeen kotelo pois sisäosan päältä.

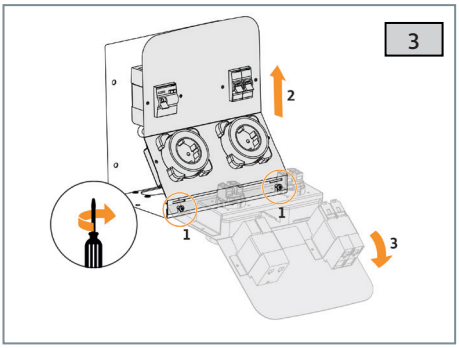


3 Irrota valmiiksi kytketystä sisäosasta etulevy.

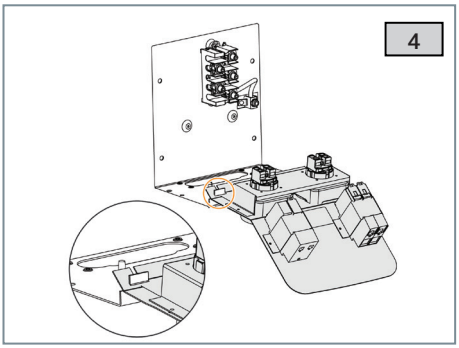
1) Löysää ruuvit **2 kpl PZ2** etulevyn etuosasta.

2) Nosta etulevy ylös.

3) Käännä etulevy kuvan osoittamalla tavalla alas.



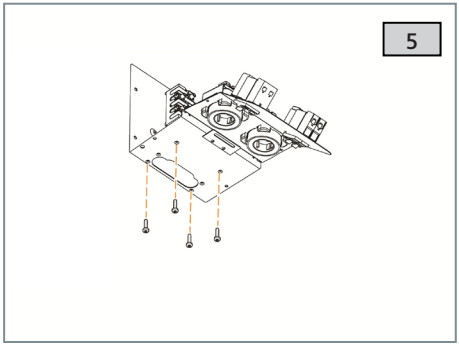
4 Aseta käännetty etulevy kiinnikkeisiin kuvan osoittamalla tavalla.



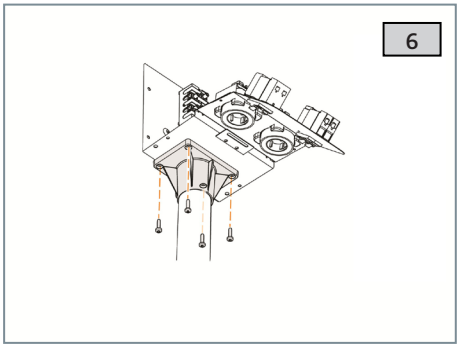
Asennusohje

7

5 Irrota putkilaipan kiinnitysruuvit **4 kpl TX30** pohjalevystä.



6 Kiinnitä putkilaippa pohjalevyyn mukana tulleilla ruuveilla **4 kpl TX30 M6x25 - ruuveilla (4Nm).**

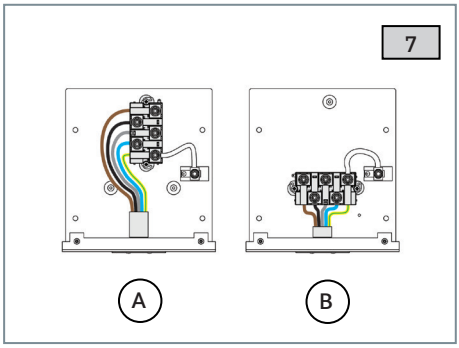


7 Kytke syöttökaapeli jakolevyyn.

Kiristysmomentti:
- 2,5-6 mm², 3 Nm
- 10-16 mm², 5 Nm

Max. johtimen ala 16 mm²
(ketjutus 2x 16 mm²)

Jakolevy on vakiona asennossa **A**.
Jos kaapelit ovat lyhyet, jakolevy mahdollista kääntää asentoon **B**.



Asennusohje

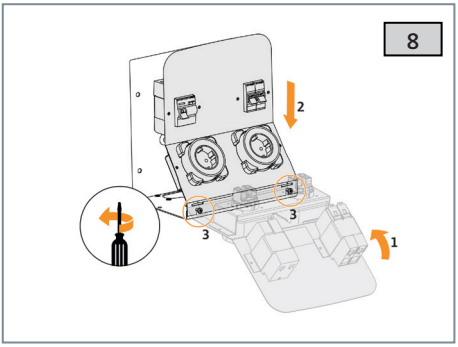
7

8 Syöttökaapelin kytkennän jälkeen. Käännä etulevy paikoilleen:

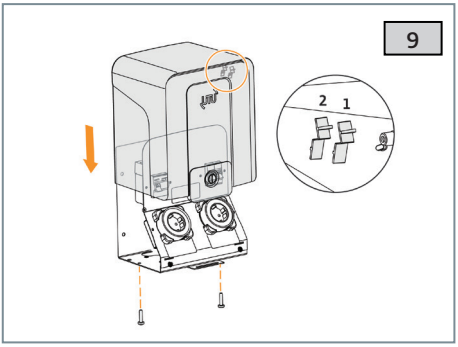
1) Käännä etulevy kuvan osoittamalla tavalla ylös.

2) Pujota etulevyn hahlot ruuveihin.

3) Kiristä ruuvit **2 kpl PZ2 (2Nm).** etulevyn etuosasta.



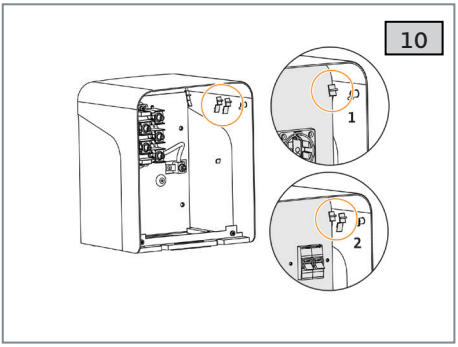
9 Asenna kotelo takaisin paikoilleen laskemalla se sisäosan päälle ja kiinnitä kotelo pohjasta ruuveilla **2 kpl TX25 (4Nm)**.



10 Huomaa kotelon sivuissa olevat kaksi asennusuraa etulevyille.

Asennusura 1
- mekaaniselle kellolle AT-1 ja digitaaliselle kellolle AT-1 Hybrid.

Asennusura 2
- digitaaliselle kellolle DCH 036 ja kellottomalle schuko-versioille.

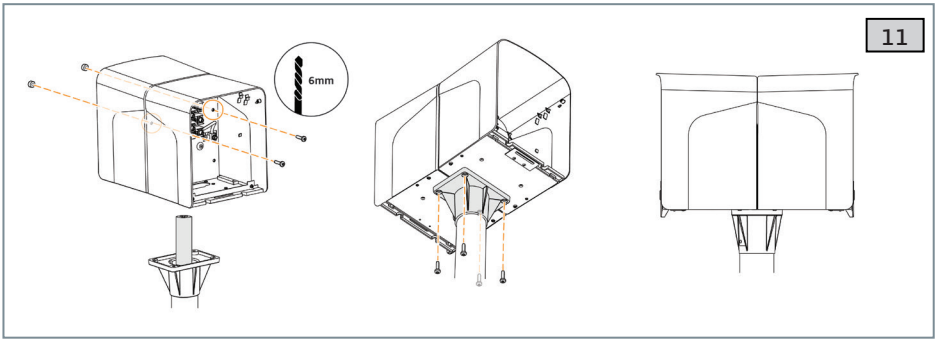


Asennusohje

7

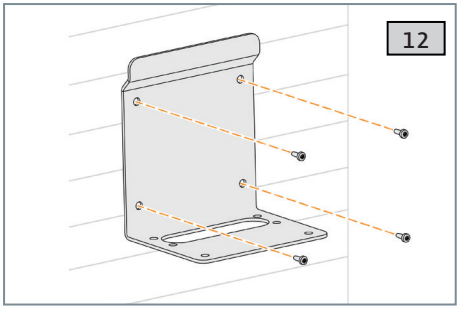
7.2 Selät vastakkain - asennus:

11 Kaksi koteloa voidaan asentaa selät vastakkain yhteen pylvääseen saman pylväslaipan avulla. Tällöin kotelot on kiinnitettävä reikäaihioista toisiinsa. Poraa 6mm poranterällä läpireiät molemmista takaosista ja kiinnitä ne kuvien mukaisesti **2 kpl M6x25 - ruuveilla sekä 2 kpl M6 - muttereilla. Kiinnitysruuvit eivät sisälly toimitukseen.**



7.3 Seinäasennus:

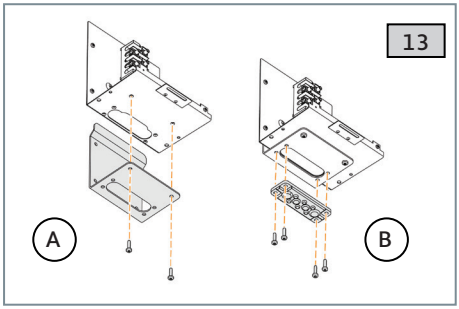
12 Kiinnitä seinäteline seinään taustamateriaalin mukaisilla kiinnitystarvikkeilla.



13 **A)** Kiinnitä pohjalevy seinätelineeseen **2 kpl TX30 M6x25 - ruuveilla (4Nm).**

B) Kiinnitä kalvotiivistelaippa seinätelineeseen **4 kpl TX30 M6x25 - ruuveilla (2Nm).**

Kalvotiivistelaippa snro: 3424742



26UTU004FI rev. 1.01