



KIINTEISTÖSÄHKÖISTYS

UTUMaX

Sähköautojen lataukseen










SKAALAUTUVA JA KOTIMAINEN UUTUUS AUTOJEN LATAUKSEEN

UTUMaX on tyylikäs ja kotimainen ratkaisu sähköautojen lataukseen. Se on langaton ja tarpeen mukaan skaalautuva latausasema, joka palvelee niin ta-loyhtiöiden kuin isompienkin kiinteistöjen lataustarpeita älykkäästi.

UTUMaX soveltuu sähköautojen latauksen lisäksi myös polttomoottoriajoneuvojen lämmitykseen, sillä asema voidaan varustaa Type 2 -pistorasian lisäksi suko-pistokkeella. Asennus tapahtuu helposti sekä uudis- että saneerauskohteisiin tietoliikennetyhteyden ollessa langaton.

UTUMaXin moderni ja kestävä kotelo kätkee sisälleen viimeisimpien standardien mukaiset ominaisuudet sähköautojen lataukseen. Asemien tuotekehityksessä on korostettu käytettävyyttä, turvallisuutta sekä soveltuvuutta Pohjolan olosuhteisiin. Kaikki UTU-X-tuoteperheen asemat valmistetaan Ulvilassa suomalaisena työnä, ja niille on myönnetty Avainlippu-merkki.



-  Sähköauton lataus & auton lämmitys
-  Korkea luokitus IP44 ja IK10
-  Vaivaton asennus seinälle, pylvääseen tai selät vastakkain
-  Monipuoliset kuormanhallintaominaisuudet
-  Päivitettävyys UTU-X tuotesarjan asemien välillä
-  Helppo asennus & käyttöönotto eTolppa-asennussovelluksella
-  Tyylikäs tumma design alakohdevaloineen



UTUMaX

ÄLYKÄSTÄ LATAUSTA

X = eXperience

UTU-X-tuoteperheen nimi edustaa laitteiden käytettävyyttä, turvallisuutta ja asennettavuutta. UTUMaX tarjoaa käyttäjälleen ensiluokkaista käytettävyyttä mm. pistokkeiden sijainnin, älykkyyden ja selkeiden merkkivalojen ansiosta.



Tyylikäs tumma design

Tuotesarjan tumma ajaton ulkomuoto soveltuu erinomaisesti nykyajan rakentamisen värimaailmaan. Kestävä ja sileäpintainen materiaali sekä tyylikkyyttä tuova alakohdevalo varmistavat aseman soveltuvuuden myös tulevaisuuden trendeihin.

Vaivaton asennus, huolto ja päivitettävyys

UTUMaX-aseman asennus onnistuu vaivattomasti riittävän syöttökaapelitilan ansiosta. Asennuksen vaiheistuksen myötä koko kotelon asennus on vaivatonta. Päivitettävyys UTUFoX- tai UTUReX- asemasta UTUMaXiin on tehty erittäin helpoksi - vain kotelo-osuutta vaihtamalla, sillä pohjalevy, johon kaapelointi on kytketty säilyy samana. Päivitettävyys ja huoltomahdollisuudet varmistavat laitteille pitkän elinkaaren.

Tyypitettua turvallisuutta

Asema on tyypitettävä latauslaitestandardin 61851-1 mukaisesti ja soveltuu näin autojen lataukseen myös Pohjolan sääoloissa. UTUMaX kestää lämpötilan vaihteluita, kosteutta ja lunta, joten sitä on turvallista käyttää muuttuvissa olosuhteissa ja pitkissäkin käyttöajoissa.

Laadukkaat komponentit

UTUMaX on varusteltu laadukkailla A-tyyppin vikavirtajohdonsuojakatkaisijoilla sekä DC-tunnistimella. UTUMaXissa on MID-hyväksytyt energiamittarit, jotka ovat luettavissa lataus-aseman kyljen ikkunoista. Tämä täyttää mit-talaitedirektiivin vaatimukset ja mahdollistaa kulutusohjaisen laskutuksen.

Monipuolista kuormanhallintaa

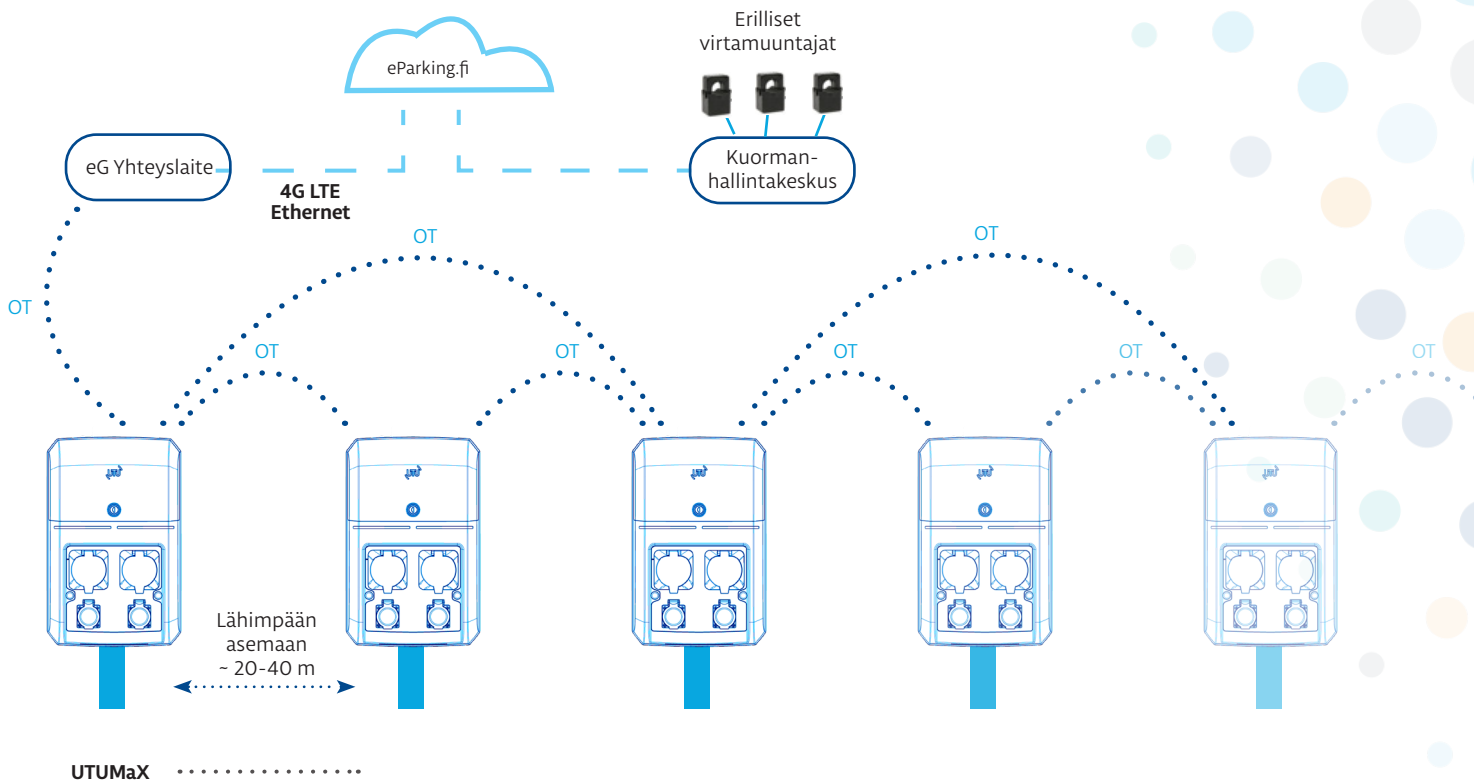
UTUMaX-asemassa kuormanhallintaa on

mahdollista hallita yksittäisestä asemasta aina kiinteistötasolle asti.

eParking.fi etäohjaa latausta

eParking.fi-järjestelmä mahdollistaa moni-puolisen kuormanhallinnan, aseman etäohja-uksen, tasapuolisen laskutuksen, lataussähkön kulutuksen seurannan sekä pysäköinnin hal-linnan. Lisätietoa eParkingin ominaisuuksista löydät osoitteesta eparking.fi.

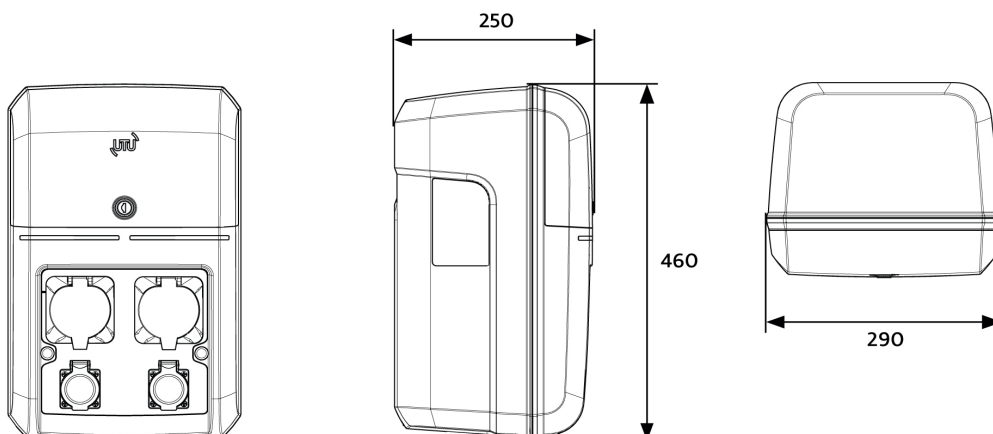
LAITTEEN TOIMINTAPERIAATE



- OT = suojattu OpenThread verkko
- Asemat toimivat tukiasemina toisilleen, vahvistavat verkkoa (RF, OpenThread)
- UTUMaX-latauskenttä vaatii eG-yhteyslaitteen toimiakseen





TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	400 VAC / 50 Hz
Nimellisvirta	16 A, 3 -
Latausteho	11 kW
Vikavirtasuojaus	A-tyyppi 30 mA (RCBO), 6 mA DC
Ulostulot	Type 2 -pistorasia Type 2 -pistorasia + suko-pistorasia (high load) 2x Type 2 -pistorasia 2x Type2 -pistorasia + 2 x suko-pistorasia (high load)
Tietoliikenneyhteys	Vaatii erillisen eG-yhteyslaitteen (4G LTE, Ethernet), Open Thread, Bluetooth
Käyttöönotto	eTolppa Install App - mobiilisovellus
Jakelujärjestelmä	TN
Enimmäispoikkipinta-ala, ketjutus	50 mm ² Al/Cu, 5x16 mm ² Cu
IP, IK	IP 44, IK 10
Mekaaninen luokitus	Korkeantason kestävyys Keskitason kestävyys (pylväsasennus)
Sähköiskun suojausluokka	Class I
Käyttölämpötila	-25 °C ... +40 °C
Asennustapa	Seinä, pylväs, selät vastakkain
Varastointi	Kuiva sisätila
Standardit	SFS-EN 61439-7, SFS-EN 61851-1, IEC 61851-21
Hyväksynät	FI, CE, MID-hyväksytyt energiamittarit, Avainlippu
Materiaali	10 % lasikuituvahvisteinen polykarbonaatti
Väri	RAL 7021
Mitat	290 x 250 x 460 mm
Paino	10 / 13 kg (mallista riippuen)









UTUMAX -TUOTTEET JA ASENNUSTARVIKKEET

ETÄOHJATTAVAT LATAUSASEMAT

	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	M16-1T-N1	3500700	UTUMaX 11kW (3x16A) 1xT2 PR RCBO MID-kWh-mittari, OT
	M16-1TH-N1	3500701	UTUMaX 11kW (3x16A) 1xT2 PR ja 1xsuko RCBO MID-kWh-mittari, OT
	M16-2T-N1	3500702	UTUMaX 11kW (2x 3x16A) 2xT2 PR RCBO MID-kWh-mittari, OT
	M16-2TH-N1	3500703	UTUMaX 11kW (2x 3x16A) 2xT2 PR ja 2xsuko RCBO MID-kWh-mittari, OT

ASENNUSTARVIKKEET

	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	UTU-X10001	3436855	UTU-X seinäasennusteline
	UTU-X10002	3436856	UTU-X selät vastakkain -asennusteline
	UTU-X10003	3436857	Putkilaippa
	UTU-X20001	3500758	Latauskaapelin teline
	RO2-MOD	3500756	Modeemikotelo, 4G - 1 kpl johdonsuojakatkaisija 2A - 1 kpl eG-yhteyslaite - 1 kpl virtalähde
	UTU-X10009	3436863	UTU-X avainlukko

Tekniset muutokset mahdollisia.
Tarkista ajantasaisin tieto UTUn kotisivuilta.

UTU-konserni tarjoaa asiakkailleen laadukkaat ja monipuoliset sähkö- ja automaatioalan tuotteet ja palvelut. Olemme sähköalan pohjoismainen toimija suomalaisella perheyhtiön sydämellä.

Haluamme ymmärtää asiakkaidemme tarpeet ja tehdä kaikkemme heidän toimintansa tukemiseen. Vaadimme itseltämme parasta suoritusta ja otamme asiakkaidemme vaikeimmatkin haasteet vastaan. UTU:ltä saat parhaimmat tuotteet ja ammattitaidon.

UTU #osaajatekee



Kiinteistö-
sähköistys



Sähkönjakelu
& Energia



Automaatiotuotteet
ja -sovellukset