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 taloyhtiöiden kuin isompienkin kiinteistöjen lataustarpeita älykkäästi. UTUMaX liitetään aina taustajärjestelmään.

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 tietoliikenneyhteyden 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.

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

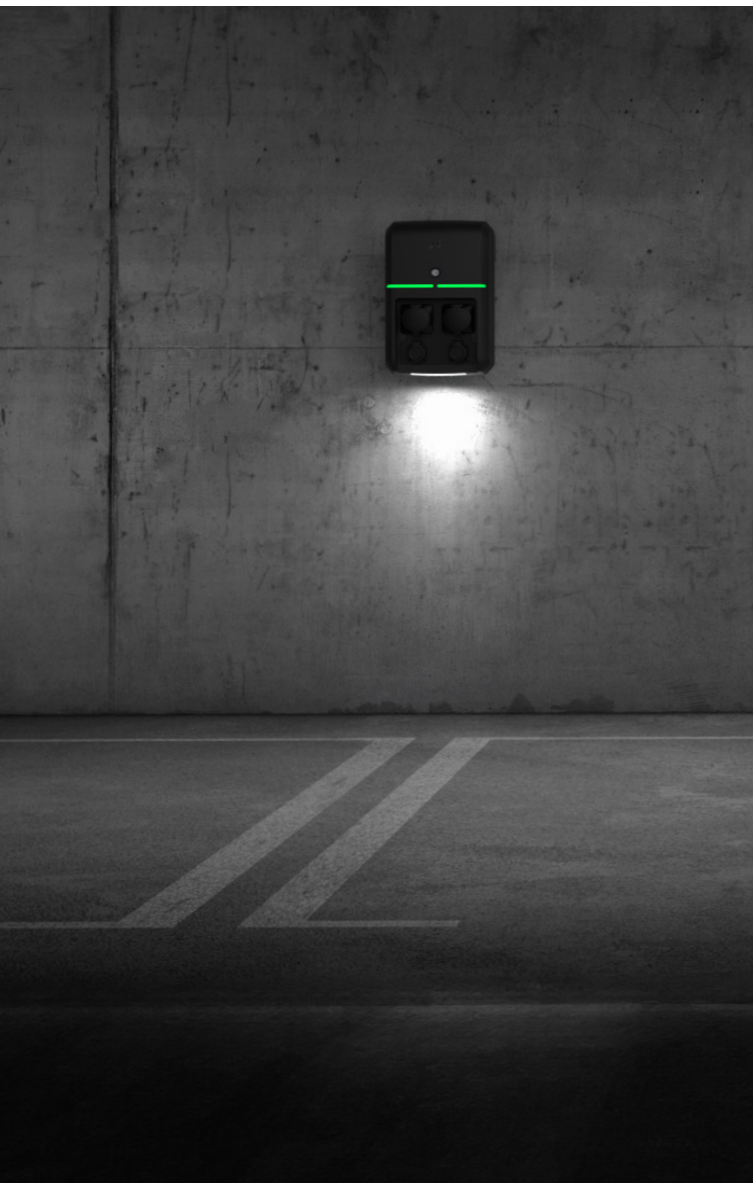
- Sähköauton lataus & auton lämmitys
- Korkea luokitus IP44 ja IK10
- Vaivaton asennus seinälle, pylvääseen tai selät vastakkain
- Monipuoliset kuormanhallintaominaisuudet
- Päivitettävyys UTU-X tuotesarjan asemien välillä
- Helppo käyttöönotto eParking-asennussovelluksella
- Tyylikäs tumma design alakohdevaloineen

UTUMaX

ÄLYKÄSTÄ LATAUSTA

X = eXperience

UTU-X-tuoteperheen nimi edustaa laitteiden käytettävyyttä, turvallisuutta ja asennettavuutta. UTUMaX tarjoaa käyttäjälleen ensiluokkaisen latauskokemuksen mm. pistokkeiden sijainnin, älykkyyden ja selkeiden merkkivalojensa ansiosta. Tumma ajaton ulkomuoto istuu erinomaisesti nykyaikaiseen rakentamiseen. Kestävä materiaali sekä tyylikkyyttä tuova alakohdevalo varmistavat aseman soveltuvuuden myös tulevaisuuden trendeihin.



Vaivaton asennus, huolto ja päivitettävyys

UTUMaX-aseman asennus onnistuu helposti riittävän syöttökaapelitilan ansiosta. Asennuksen vaiheistuksen myötä kotelon asennus on vaivatonta. Päivitettävyys UTUFoX- tai UTUReX-asemasta UTUMaXiin hoituu vain koteloa vaihtamalla. Kaapelointiin ei tarvitse koskea identtisen pohjalevyn ansiosta. Päivitettävyys ja huoltomahdollisuudet varmistavat laitteille pitkän elinkaaren.

Tyyppitestattua turvallisuutta

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

Laadukkaat komponentit

UTUMaX on varusteltu A-tyypin vikavirtajohdonsuojakatkaisijoilla sekä DC-tunnistimella. MID-hyväksytyt energiamittarit ovat luettavissa latausaseman kyljen ikkunoista. Tämä täyttää mittalaitedirektiivin vaatimukset ja mahdollistaa kulutuspohjaisen laskutuksen.

Monipuolista kuormanhallintaa

UTUMaXissa on monipuoliset kuormanhallintaominaisuudet. Kuormanhallinnan perustasolla voidaan ohjata aseman, yksittäisen ryhmän tai useamman ryhmän välistä kuormaa dynaamisesti. Optiona myös erillinen kuormanhallintakeskus valvomaan kiinteistötason kuormitusta.

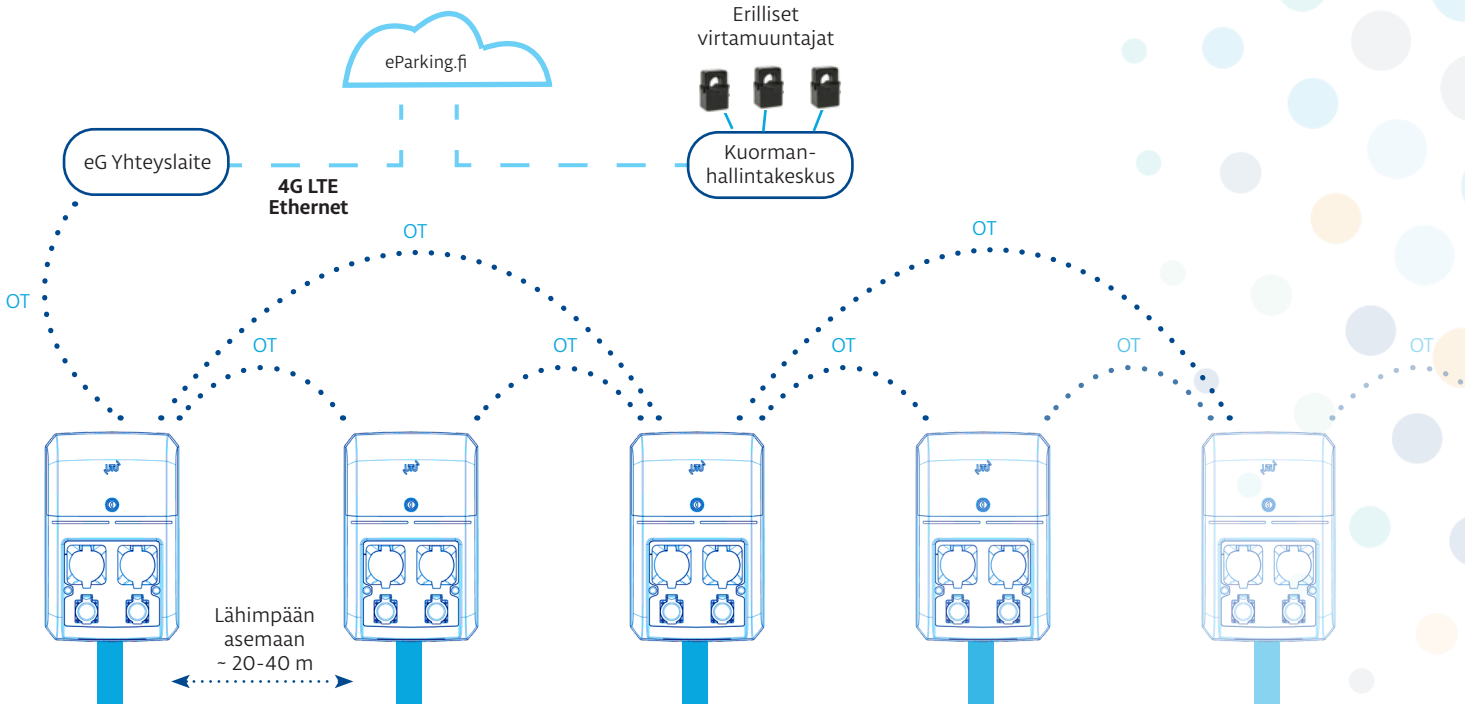
Samaan kuormanhallintaan voidaan liittää myös UTUReX-hidaslatausasemat.

eParking.fi etäohjaa latausta

eParking.fi-järjestelmä mahdollistaa monipuolisen kuormanhallinnan, aseman etäohjauksen, tasapuolisen laskutuksen, lataussähkön kulutuksen seurannan sekä pysäköinnin hallinnan.

Lisätietoa eParkingin ominaisuuksista löydät osoitteesta eparking.fi.

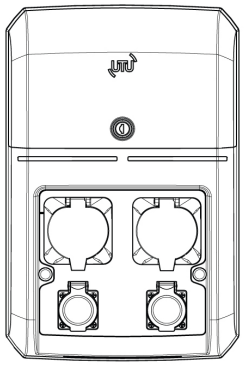
LAITTEEN TOIMINTAPERIAATE

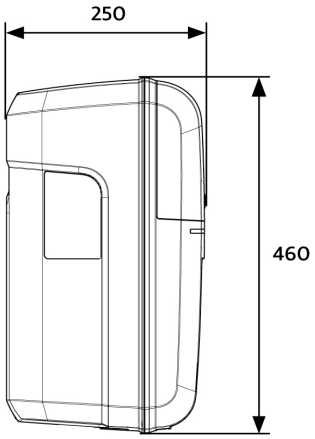


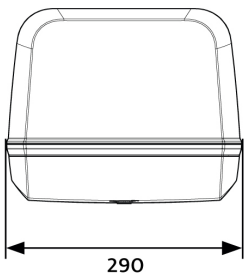
- OT = suojattu OpenThread verkko
- Asemat toimivat tukiasemina toisilleen, vahvistavat verkkoa (OpenThread)
- UTUMaX-latauskenttä vaatii eG-yhteyslaitteen toimiakseen

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	400 VAC / 50 Hz
Nimellisvirta	16A, 3v (32A, 3v)
Latausteho	11 kW (2x11 kW)
Vikavirtasuojaus	A-tyyppi 30mA (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	eParking-asennussovellus
Jakelujärjestelmä	TN
Enimmäispoikkipinta-ala, ketjutus	50 mm² Al/Cu, 5x16 mm² Cu
IP, IK	IP 44, IK 10
Mekaaninen luokitus	Korkeantason kestävyys Keskitason kestävyys (60 mm² 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
Hyväksynnät	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)





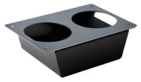


UTUMAX -TUOTTEET JA ASENNUSTARVIKKEET

ETÄOHJATTAVAT LATAUSASEMAT

	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	M16-1T-N1	3500700	UTUMaX 11kW 3v16A T2 VVJS+DC 6mA IP44 IK10 MID-kWh OT
	M16-1TH-N1	3500701	UTUMaX 11kW 3v16A T2+SUKO VVJS+DC 6mA IP44 IK10 MID-kWh OT
	M16-2T-N1	3500702	UTUMaX 2x11kW 3v32A 2xT2 VVJS+DC 6mA IP44 IK10 MID-kWh OT
	M16-2TH-N1	3500703	UTUMaX 2x11kW 3v32A 2xT2+2xSUKO VVJS+DC 6mA IP44 IK10 MID-kWh OT
	RO2-MOD	3500756	Modeemikotelo, 4G/Ethernet Sisältää SIM-kortin 4G-asennusta varten. Voidaan myös liittää kiinteästi verkkoon Ethernetillä.

ASENNUSTARVIKKEET

	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	UTU-X10001	3436855	UTU-X seinäasennusteline
	UTU-X20002	3500759	UTU-X maa-asennuspylväs ø114mm Vaatii SRJ-08 tai vastaavan perustuksen.
	UTU-X20003	3500760	UTU-X pinta-asennuspylväs ø114mm
	UTU-X10002	3436856	UTU-X selät vastakkain -asennusteline
	UTU-X10003	3436857	Putkilaippa
	UTU-X20001	3500758	Latauskaapelin teline

Katso kaikki asennustarvikkeet utugroup.com.
Tekniset muutokset mahdollisia, tarkista ajantasaisin tieto UTUn kotisivuilta.

Osaa ja tekee.

24UTU005FI

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. UTUlta saat parhaimmat tuotteet ja ammattitaidon.

UTU #osaajatekee

Kiinteistö-sähköistys

Sähkönjakelu & Energia

Automaatiotuotteet ja -sovellukset

Ulvila • Ahjontie 1, PL 20 | 28401 Ulvila | Puh (02) 550 800 | utu@utu.eu
Vantaa • Tammiston kauppatie 26 B, PL 252 | 01531 Vantaa | Puh (09) 274 64 11 | powel@utu.eu
Tampere • Hermiankatu 8 | 33720 Tampere | Puh (09) 274 64 11 | powel@utu.eu

www.utugroup.com