



KIINTEISTÖSÄHKÖISTYS

UTU-X






Auton lämmitykseen ja
hitaaseen lataukseen



UUTUUS, JOKA LATAA JA LÄMMITTÄÄ AUTOT

UTU-X on kätevä ja helppo ratkaisu autojen lämmittämiseen sekä sähköautojen lataamiseen. Yhdellä UTU-X laitteella voidaan tarjota taloyhtiöiden ja julkisten pysäköintipaikkojen käyttäjille tasavertainen lämmitys- ja latauskokemus.

UTU-X -tuoteperheen laitteiden moderni ja kestävä tumma muotoilu kätkee sisälleen viimeisimpien standardien mukaiset ominaisuudet auton lämmitykseen ja hitaaseen lataukseen. Laitteiden tuotekehityksessä on korostettu asennettavuutta, käyttökokemusta ja turvallisuutta sekä laitteiden soveltuvuutta Pohjolan olosuhteisiin. Laitteet valmistetaan Ulvilassa omissa tuotantotiloissamme suomalaisena työnä, ja niillä on Avainlippu-merkki.

-  Lämmitys sekä hidas lataus
-  Korkea luokitus IP44 ja IK10
-  Kestää hyvin vaihtelevia olosuhteita
-  Vaivaton asennus seinälle, pylvääseen tai selät vastakkain
-  Modulaarinen, päivitettävissä oleva ratkaisu



KEHITETTY POHJOLAN OLOSUHTEISIIN

X = eXperience

UTU-X -tuoteperheen nimi juontaa juurensa laitteiden käyttäjäystävällisyyteen sekä niiden vaivattomaan ja käytännölliseen asennettavuuteen. Valitse UTU-X, kun odotat tuotteelta laatua, hyvää asennus- ja käyttäjäkokemusta sekä ennen kaikkea ajatonta designia.



Turvallisuus

UTU-X -laitteet ovat turvallisia niin loppukäyttäjälleen kuin asentajalleen. Ne on tyyppitestattu latauskäyttöön, ja ne täyttävät viimeisimpien standardien vaatimukset nyt ja tulevaisuudessa.

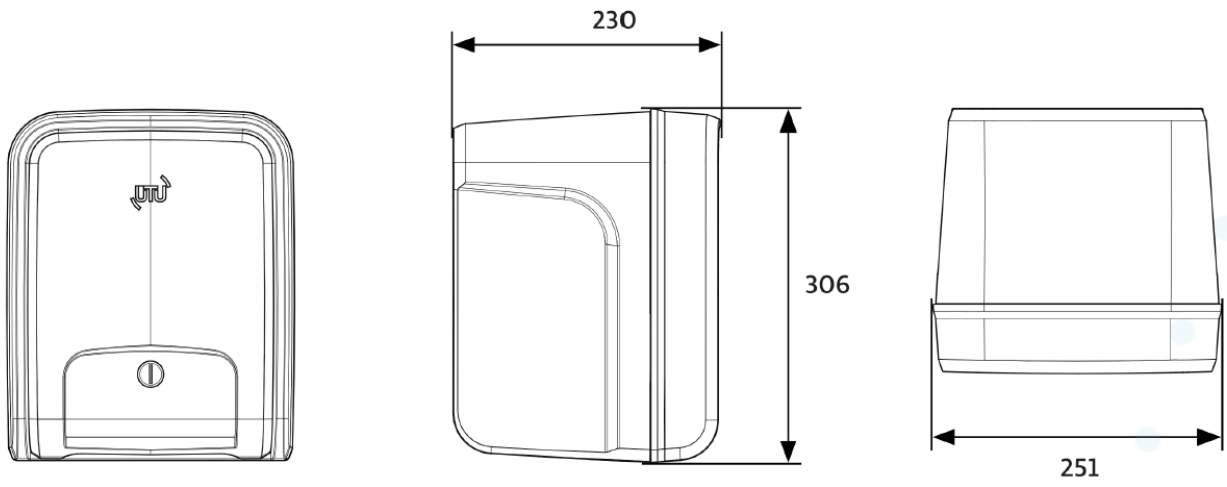
Design

Laitteiden tummapintainen moderni ulkomuoto ilmentää nykyajan rakentamiseen soveltuvaa värimaailmaa. Ajaton design varmistaa laitteiden sopivuuden myös tulevaisuuden trendeihin.

Tiiveys

Asemassa on huomioitu Pohjolan vaihtelevat olosuhteet: lämpötilan vaihtelut, kosteus ja lumi. Asemalla on korkea tiiveysluokka (IP44) niin kaapeli kiinnitettynä asemaan kuin irrallaankin.





UTUFoX

TURVALLINEN LÄMMITYS & LATAUS






UTU-X -tuotteen UTUFoX on suunniteltu autojen lämmitykseen, hitaaseen lataukseen ja pihojen sähköistämiseen. Korvaa perinteinen piharasia UTUFoX- asemalla ja palvelet näin niin sähköautojen lataajia kuin polttomoottoriautojen lämmittäjiä.

UTUFoX tarjoaa turvallisen käyttäjäkokemuksen. Se kestää Pohjolan vaihtelevia sääolosuhteita ja turvaa autojen lämmityksen sekä latauksen myös kylmemmillä säillä.



UTUFoX -TUOTTEET

LÄMMITYSASEMAT

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
 F16-ST-2AV	3436850	Piharasia IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 16A - 1 kpl vikavirtasuojakytkin 25A/30mA - 2 kpl kellokytkin
 F16-STL-2AV	3436851	Piharasia IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 16A - 1 kpl vikavirtasuojakytkin 25A/30mA - 2 kpl kellokytkin valolla
 F16-SDT-2AV	3436852	Piharasia IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 16 A - 1 kpl vikavirtasuojakytkin 25A/30mA - 2 kpl schuko-pistorasia - 1 kpl digitaalinen kellokytkin (2-kanavainen)
 F16-ST-2A2V	3436853	Piharasia IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 16 A - 2 kpl vikavirtasuojakytkin 25A/30mA - 2 kpl kellokytkin
 F16-STH-2Y	3436854	Piharasia IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 16 A - 1 kpl vikavirtasuojakytkin 25A/30mA - 2 kpl digitaalinen kellokytkin AT-1 HYBRID

LÄMMITYS- JA LATAUSASEMAT

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
 F10-S-2Y	3500750	Latausasema IP44 - 2 kpl vikavirtajohdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl schuko-pistorasia (kestää jatkuvaa 10A virtaa)
 F10-S-2YE	3500751	Latausasema IP44 - 2 kpl vikavirtajohdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl schuko-pistorasia (kestää jatkuvaa 10A virtaa) - 2 kpl kWh-mittari (MID-hyväksytty)
 F10-SDT-2Y	3500752	Latausasema IP44 - 2 kpl vikavirtajohdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl vaihtokytkin 1-0-2 - 2 kpl schuko-pistorasia (kestää jatkuvaa 10A virtaa) - 1 kpl digitaalinen kellokytkin (2-kanavainen)
 F10-SDT-2YE	3500753	Latausasema IP44 - 2 kpl vikavirtajohdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl vaihtokytkin 1-0-2 - 2 kpl schuko-pistorasia (kestää jatkuvaa 10A virtaa) - 1 kpl digitaalinen kellokytkin (2-kanavainen) - 2 kpl kWh-mittari (MID-hyväksytty)

*Kuvien putkilaippa on lisävaruste.

UTUReX

ÄLYKÄS LATAUS & LÄMMITYS

UTU-X -tuoteperheen älykäs UTUReX on etäohjattava hidas lataus- ja lämmitysasema. Aseman käytössä on otettu huomioon sähköauton lataamisen vaatimukset. Kun haluat sekä lataus- että lämmitysominaisuudet älykkäällä hallittavuudella, on UTUReX valintasi.



UTUReX tuo älykkyyttä





Tyylikäs UTUReX on älykäs lataus- ja lämmitysasema. Asema sisältää kontrollerin ohjausyksikön, ja lisäksi kokonaisuus vaatii yhteyslaitteen toimiakseen. Valmiin asennusapplikaation ansiosta kohteiden käyttöönotto on helppoa.

eParking.fi etäohjaa pysäköinnit

UTUReX on langaton eTolppa-malli, jonka hallinta tapahtuu vaivattomasti eParking.fi -pysäköintihallintajärjestelmästä. Järjestelmä mahdollistaa kuormanhallinnan, etäohjauksen, laskutuksen, lataus- ja lämmityssähkön kulutuksen seurannan sekä pysäköinnin hallinnan.

UTUREX -TUOTTEET

ETÄOHJATTAVAT LÄMMITYS- JA LATAUSASEMAT

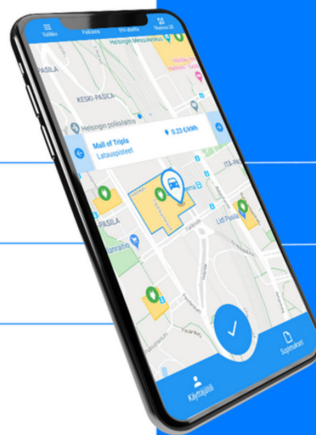
	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	R10-HNE-2YE	3500754	Hidas latausasema IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl high load pistorasia kaapelintunnistimella - 1 kpl NECU-älykello
	R10-HNE-2YE-MOD	3500755	Hidas latausasema IP44 - 2 kpl johdonsuojakatkaisija 10A/30mA - 2 kpl high load pistorasia kaapelintunnistimella - 1 kpl NECU-älykello - 1 kpl eG-yhteyslaite - 1 kpl virtalähde
	R02-MOD	3500756	Modeemikotelo - 1 kpl johdonsuojakatkaisija 2A - 1 kpl eG-yhteyslaite - 1 kpl virtalähde
	R02-DIN	3500757	Modeemikisko - 1 kpl eG-yhteyslaite - 1 kpl virtalähde

*Kuvien putkilaippa on lisävaruste.

Yksi järjestelmä, kaikki pysäköintipalvelut

Organisaatiolle

-  Lämmitys- ja latauspisteiden infra
-  Pysäköinnin hallinta ja laskutus
-  Pysäköinnin valvonta



Autoilijalle

-  Ajoneuvojen lämmitys
-  Sähköauton lataus
-  Pysäköinti









Lisätietoa järjestelmän suunnittelusta: etolppa.fi/designers.html

UTU-X -ASENNUSTARVIKKEET & VARAOSAT

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

VARAOSAT

	Tuotenimi	Snro	Kuvaus
	UTU-X10004	3436858	UTU-X kansi
	UTU-X10005	3436859	UTU-X kotelo
	UTU-X10006	3436860	UTU-X polettiavain
	UTU-X10007	3436861	UTU-X polettilukko
	UTU-X10008	3436862	UTU-X avain
	UTU-X10009	3436863	UTU-X avainlukko

Tekniset muutokset mahdollisia.
Katso ajantasaisin tieto UTUn kotisivuilta.

LATAUSKESKUKSET SÄHKÖAUTOJEN LATAUKSEEN

Sähköauton latausaseman on toimittava luotettavasti ja varmasti tilanteessa kuin tilanteessa. Vaikka latausasema olisi saatavilla, ilman tähän käyttöön soveltuvaa riittävän tehokasta sähkökeskusta matka saattaa katketa.

1940-luvulla aloitettu UTUn sähkökeskusvalmistus takaa sen, että mallistostamme löytyy sähköautojen lataamiseen sopivat jakokeskukset niin isoon kuin pieneen lataustarpeeseen, ulko- tai sisäasennukseen sekä sähkölaitosmittauksella tai ilman.

Sähköauton lataus tuo sähkönsyöttöjärjestelmiin ja niiden suunnitteluun uusia haasteita.

Vakioiduilla, valmiiksi mietityillä ratkaisuilla varmistat, että latausasemien sähkönsyöttö on toteutettu modernin latausinfran tarpeiden ja vaatimusten mukaisesti.

LATAUSKESKUSTEN OMINAISUUDET

- Pääkytkimenä Hagerin kompaktikatkaisija työvirtalaukaisijalla
- Varustettu Al/Cu -vaihtoliittimillä
- Sähkölaitosmittauskeskuksissa vakiona ylijännitesuoja
- Verkkoanalysointimoduuli MODBUS -tiedonsiirrolla
- Analysointimoduulilla kuormituksen seuranta + harmoniset yliaallot
- Varaus yliaaltosuodattimelle
- Tilavat kaapelointitilat
- Lähtötilojen tilavuudet maksimoitu
- Lähtöjen välissä jäähdytysmodulit
- Laitetilat kuormanhallinnan laitteille
- Keskuksessa lämpö-hätä-seis -toiminto
- Mahdollisuus myös ulkoiseen hätä-seis -ohjaukseen



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