

ELEKTRΔ

 HARJU ELEKTER



Lataus- ja lämmitysasemat

ElektrA -tuoteperheemme vastaa sähköisen liikenteen kasvaviin tarpeisiin kohteen laajuudesta riippumatta!

Laadukkaan, kotimaisen ja modernin valikoiman kehityksessä on hyödynnetty yli kymmenen vuoden kokemuksemme sähköauton latausratkaisujen suunnittelusta ja valmistuksesta. Langattomuus ja helppo asennettavuus, esimerkiksi olemassa olevaa infraa hyödyntämällä, tekevät ElektrA:sta erinomaisen vaihtoehdon lähes kaikkiin lataustarpeisiin!

Täyden palvelun sähkö- ja automatiotalona pystymme tarjoamaan isot kohteet kokonaistoimituksina sisältäen esimerkiksi kuormanhallintakeskukset tai jopa muuntamot, sekä laajat ja älykkäät sovellukset yhdessä ohjelmistokumppanimme kanssa.

A2713-44



Lämmitysasema 3,6 kW teholla.
Pistokkeet varusteltu supersukoilla.

Tekniset tiedot	
Sähkönumero	3502463
Käyttäjämäärä	2
Latausteho	2 x 3,6 kW
Ulostulot	2 x Supersuko
Asennustapa	Pylväs ja seinä (lisävaruste)
IP-luokka	IP 44
IK-luokka	IK 10
Vikavirtasuojaus	A
Virta	16 A *
Jännite	230 VAC 50 Hz
Energianmittaus	Kyllä (MID)
Tietoliikenneyhteys	Langaton

A5333-A0



Latausasema 11 kW teholla.
Ulostuloina vasemmalla puolella
Type 2 latauspistorasia ja supersuko.

Tekniset tiedot	
Sähkönumero	3502466
Käyttäjämäärä	1
Latausteho	11 kW
Ulostulot vasen	Type 2 latauspistorasia ja supersuko
Ulostulot oikea	-
Asennustapa	Pylväs ja seinä (lisävaruste)
IP-luokka	IP 44
IK-luokka	IK 10
Vikavirtasuojaus	A + DC
Latausvirta	16 A
Jännite	400 VAC 50 Hz
Energianmittaus	Kyllä (MID)
Tietoliikenneyhteys	Langaton

A5333-AA



Latausasema 11 kW teholla.
Ulostuloina molemmin puolin
Type 2 latauspistorasia ja supersuko.

Tekniset tiedot	
Sähkönumero	3502468
Käyttäjämäärä	2
Latausteho	2 x 11 kW
Ulostulot vasen	Type 2 latauspistorasia ja supersuko
Ulostulot oikea	Type 2 latauspistorasia ja supersuko
Asennustapa	Pylväs ja seinä (lisävaruste)
IP-luokka	IP 44
IK-luokka	IK 10
Vikavirtasuojaus	A + DC
Latausvirta	16 A
Jännite	400 VAC 50 Hz
Energianmittaus	Kyllä (MID)
Tietoliikenneyhteys	Langaton

A1336-22



Latausasema 22 kW teholla. Ulostuloina molemmin puolin Type 2 latauspistorasia.

Tekniset tiedot	
Sähkönumero	3502475
Käyttäjämäärä	2
Latausteho	2 x 22 kW
Ulostulot vasen	Type 2 latauspistorasia
Ulostulot oikea	Type 2 latauspistorasia
Asennustapa	Maa
IP-luokka	IP 44
IK-luokka	IK 10
Vikavirtasuojaus	A + DC
Latausvirta	32 A
Jännite	400 VAC 50 Hz
Energianmittaus	Kyllä (MID)
Tietoliikenneyhteys	Langaton

Tekniset tiedot	
Sähkönumero	3502510
Asennustapa	Pylväs ja seinä (lisävaruste)
IP-luokka	IP 44
IK-luokka	IK 10
Virta	2A
Jännite	230 VAC 50 Hz
Tietoliikenneyhteys	Langallinen (Ethernet) tai langaton (4G)

Kaikki ElektrA-tuoteperheen asemat ovat älykkäitä ja etähallittavissa. Etähallinta vaatii toimiakseen verkko-yhteyden, erillisen ohjelmiston käyttöönoton sekä järjestelmän ylläpitosopimuksen.

A2111-00-021



Tukiasema eTolppa järjestelmään. Muodostaa yhteyden eParking käyttöjärjestelmän ja eTolppa asemien välille.

ElektrA Camu kuormanhallinta

Kuormanhallintatuotteet ovat saatavilla DIN-kisko asenteisena ja valmiiksi koteloituna. ElektrA Camut ovat yhteensopivia eTolppa tuotteiden kanssa. ElektrA Camu kuormanhallinta vaatii aina rinnalleen eTolppa-tukiaseman.

ElektrA Camu Kit

Tuotekoodi DLM_ET36_KIT. ElektrA Camu Kit. Sisältää virtalähteen, CAMU kuormanhallintayksikön, 3kpl virranmittauskeloja ja antennin. (DIN-kisko asennus, tilavaatimus 55mm)

ElektrA Camu Box

Tuotekoodi DLM_ET36_BOX. Sisältää kotelon, läpivientitiivistein, riviliittimet L, N, PE, virtalähteen, CAMU kuormanhallintayksikön, 3kpl virranmittauskeloja ja antennin.

ElektrA Camu + EG Box

Tuotekoodi DLM_ET36_EG_BOX. Sisältää kotelon, läpivientitiivistein, riviliittimet L, N, PE, virtalähteen, CAMU kuormanhallintayksikön, 3kpl virranmittauskeloja ja eTolppa tukiaseman (EG).

ElektrA Camu kuormanhallinta

Tyyppi	ElektrA Camu Box	ElektrA Camu Box + EG
Mitat (mm)	180 x 110 x 90 mm	182 x 180 x 90 mm
Nimellisjännite	230 VAC 50 Hz	
Nimellisvirta	1 A	
Oikosulkuvirta	<10 kA	
Kotelointiluokka	IP 65	
Kiinnitys	Seinä	
Sijoitus	Sisälle tai ulos	
Läpiviennit	7kpl 7mm ja 3kpl 14mm	
Syöttösuojaus	B / C 6....16 A	



ElektrA mallistoa (lisää tuotteita kotisivuilla):

LÄMMITYS JA HIDAS LATAUS

Virta	Lyhyt kuvaus	Sähkönumero	Tyyppi
2 x 16 A	eToIppa Lämmitysasema	3502463	A2713-44-002

LATAUS eToIppa

Teho	Ulostulo vasen	Ulostulo oikea	Sähkönumero	Tyyppi
11 kW	Type 2	-	3502465	A5333-20-002
11 kW	Type 2 + Supersuko	-	3502466	A5333-A0-002
2 x 11 kW	Type 2	Type 2	3502467	A5333-22-002
2 x 11 kW	Type 2 + Supersuko	Type 2 + Supersuko	3502468	A5333-AA-002
22 kW	Type 2	-	3502512	A5336-20-002
22 kW	Type 2 + Supersuko	-	3502513	A5336-A0-002
2 x 22 kW	Type 2	Type 2	3502475	A1336-AA-002
2 x 22 kW	Type 2 + Supersuko	Type 2 + Supersuko	3502480	A1336-AA-002

LATAUS OCPP

Teho	Ulostulo vasen	Ulostulo oikea	Sähkönumero	Tyyppi
11 kW	Type 2	-	3502359	A5633-20-001
11 kW	Type 2 + Supersuko	-	3502401	A5633-A0-001
2 x 11 kW	Type 2	Type 2	3502364	A5633-22-001
2 x 11 kW	Type 2 + Supersuko	Type 2 + Supersuko	3502360	A5633-AA-001
22 kW	Type 2	-	3502358	A5636-20-001
22 kW	Type 2 + Supersuko	-	3502400	A5636-A0-001
22 / 11 kW	Type 2	Type 2	3502365	A5636-22-001
22 / 11 kW	Type 2 + Supersuko	Type 2 + Supersuko	3502361	A5636-AA-001
2 x 22 kW	Type 2	Type 2	3502317	A1636-22-001
2 x 22 kW	Type 2 + Supersuko	Type 2 + Supersuko	3502318	A1636-AA-001

LISÄTARVIKKEET

Lyhyt kuvaus	Sähkönumero	Tyyppi
Tukiasema	3502510	A2111-00-021
Seinäasennusteline	3502481	EV_WALL
Kahden aseman yhdistäjä	3502482	EV_BT
Betonijalusta-adapteri	3502533	EV_CBA
Sukolatausyksikön teline	3502518	EV HOLDER_SCHUKO
Pidikkeen pylväsadapteri	3502519	EV_PADAPTER

Tiedustelut:
sales.fi@harjuelekter.com
www.harjuelekter.fi