

EV3 2M AC





TYP

EVB Laddningsstation för elbilar

MODELLER / MÄRKNINGAR

EVB 2M / D0, DS, DM

TILLÄMPNING

Externa parkeringsplatser, kommersiella byggnader, flerfamiljshus, industrianläggningar, andra offentliga anläggningar.

BESKRIVNING

Laddstation med 2 laddpunkter för samtidig laddning, fristående, monterad på platta eller betongfundament.

KAPSLING DESIGN

- ▶ stål, aluminium i skyddsklass I eller II (valfri färg);
- ▶ i den främre och bakre delen, permanent inbäddat hårdat glas, 5-6 mm tjockt, tryckt eller täckt med folie (valfri grafik);
- ▶ huset är placerat på en aluminiumsocke.

STRÖMFÖRSÖRJNING

- ▶ nedre;
- ▶ stationsanslutningsterminaler från 10 till 240 mm².

LADDPUNKTENS EFFEKT

- ▶ 3,7 kW; 7,4 kW; 11 kW; 18 kW; 22 kW;
- ▶ AC-laddning.

LADDPUNKTKONTAKTER

- ▶ max 2 laddpunkter:
- ▶ AC-uttag typ-2 med flip;
- ▶ typ-2 plugg;
- ▶ automatisk låsning av kontakten i uttaget**;
- ▶ laddkabelldängd upp till 4,8 m:
- ▶ spiral eller rak kabel.

TILLGÄNGLIG UTRUSTNING

- ▶ 2 x RCD typ B restströmskydd;
- ▶ 2 x överströmsskydd av typ B;
- ▶ 2 x 4P-kontakter;
- ▶ 2 x EVSE laddningsprocessregulator;
- ▶ 2 x ModBUS MID energimätare;
- ▶ 2 x RFID-kortläsare;
- ▶ termostat med 15W värmare.

YTTERLIGARE UTRUSTNING

- ▶ betongplatta;
- ▶ betongfundament;
- ▶ fristående skyddsbarriär;
- ▶ parkeringsavskiljare 1,6 m;
- ▶ OSD-mätsystem;
- ▶ överspänningsavledare typ 2;
- ▶ 10 tums HD-pekskärm;
- ▶ RFID-kortläsare+5kart;
- ▶ RFID-kortläsare för operatörskort**.

INDIKATION PÅ LADDNING*

- ▶ aktiva lysdioder (RGB) som visar individuella laddningstillstånd;
- ▶ 10" HD HDMI TFT-skärm som visar laddningsprocessen.

BÖRJA LADDA

- ▶ plug&charg;
- ▶ RFID-kort;
- ▶ operatörens RFID-kort **;
- ▶ mobil-/operatörsapp **.

KOMMUNIKATION

- ▶ LAN/GPRS/3G/4G-modem;
- ▶ OCPP 1.6 J-SON-protokoll (modem, central kommunikationsstyrenhet);
- ▶ SIM-kort på operatörens sida; mobilapplikation, stationshanteringssystem – separat erbjudande;
- ▶ stationen har åtkomst genom att tillhandahålla API**.

MULTIMEDIA

- ▶ 10 tums HD-pekskärm.

STATIONENS FÖRPACKNING

- ▶ enhetskartong.

* Utrustning vald beroende på stationens version.

** För publika stationer/med ledningssystem.

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSPUNKTER

| | |
|---|------------------|
| Typ av uttag | Typ-2, 230 V/16A |
| Typ av kontakt | Typ-2 |
| Laddningskabelns längd [m] | 4,8-5 |
| Spänning [V] | 230/400 |
| Nominell laddningspunktsström [A] AC | upp till 32 |
| Märkeffekt för laddningspunkten [kW] AC | upp till 22 |
| Växelströmsstationens märkeffekt [kW] | upp till 44 |

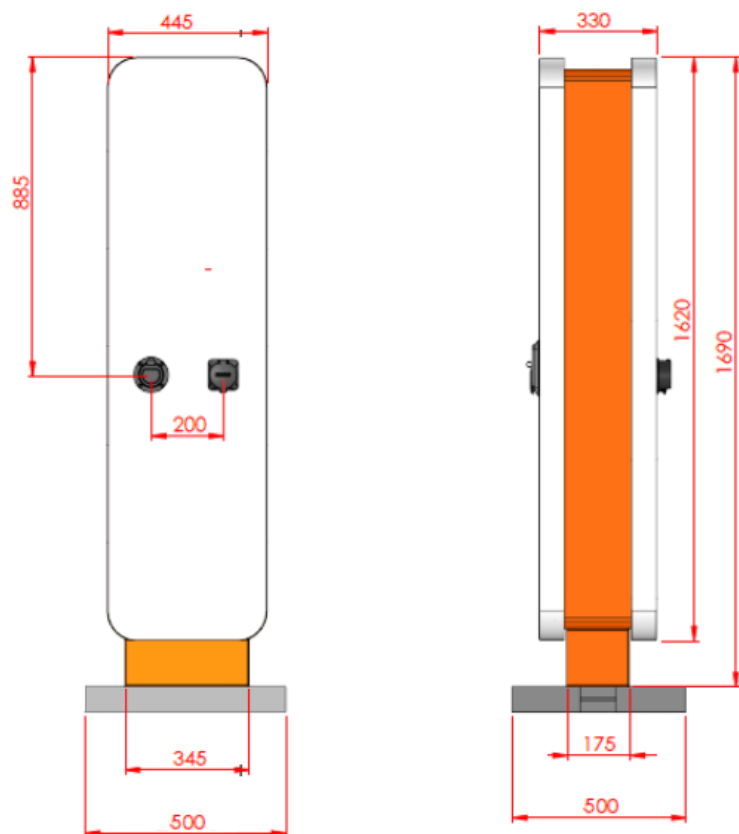
STRÖMFÖRSÖRJNING TEKNISKA PARAMETRAR

| | |
|---|-----------------|
| Nätsladdens tvärsnitt [mm ²] | 10-240 |
| Strömtyp | 3xL+N+PE |
| Nätverkets layout | TN-S, TNC-S, TT |
| Nominell omkopplingspänning [V] (+/- 10%) | 400 |
| Nominell isoleringsspänning [V] | 500/690 |
| Nominell frekvens [Hz] | 50/60 |
| Impulsmotståndsspänning [kV] | 8 |
| Nominell effekt [kW] | 46 |
| Märkanslutningsström [A] | 63 |

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR HUSET

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Mått (höjd/bredd/djup) [mm] | 1690/445/330 |
| Material | Stål, aluminium |
| Skyddsklass | I/II |
| IP/IK-grad av skydd | 54/10 |
| Vikt [kg] | 85 |
| Driftstemperatur [st. C] | -30 do +55 |
| Luftfuktighet [%] | 95 |
| Ljudnivå [dB] | <10 |
| Församling | 4 x fi10 |

TEKNISK RITNING - MÅTT



STANDANDER

| | |
|---------------------------|--|
| PN-EN-61851-1_2011E | Ledningsbart laddningssystem för elfordon – Del 1: Allmänna krav |
| PN-EN-61851-22:2002 | Ledande laddningssystem för elfordon – Del 22: AC-laddningsstationer för elfordonsbatterier |
| PN-EN 61439-1:2011 | Lågspänningsstationer och styrdon – Del 1: Allmänt |
| PN-EN 61439-3:2012 | Lågspänningskontrollstationer och styrenheter – Del 3: Externa bensinstationer |
| PN-EN 61439-5:2015-02 | Lågspänningsstationer och styrdonsaggregat – Del 5: Kraftdistributionssatser för allmänna nät |
| PN-EN 50274:2004 | Lågspänningsstationer och styrdonsenheter – Skydd mot elektriska stötar – Skydd mot oavsiktlig direktkontakt med farliga beståndsdelar |
| PN-EN 62208:2006 | Tomma utrymmen för lågspänningsstationer och styrenheter – Allmänna krav |
| PN-E 05163 | Lågspänningsstationer och styrutrustningsenheter – Provningsriktlinjer för ljusbågsförhållanden till följd av intern kortslutning |
| PN-EN 60695-11-10:2014-02 | Brandriskprovning – Del 11-10: Provningsflammar – 50 W provningsmetoder med horisontell och vertikal provorientering |
| PN-EN ISO 14040:2009 | Miljöledning – Livscykelanalys – Principer och struktur |
| PN-EN ISO 14044:2009 | Miljöledning – Livscykelanalys – Krav och riktlinjer |
| PN-EN 62196-1:2015-05 | Pluggar, uttag, fordonsanslutningar och fordonspluggar – Kabelansluten laddning av elfordon – Del 1: Allmänt |
| PN-EN 62196-2:2017-06 | Pluggar, uttag, fordonsanslutningar och fordonspluggar – Ledande laddning av elfordon – Del 2: Krav på dimensionell överensstämmelse och utbyttbarhet mellan växelströmsprodukter och hylskontakter |
| PN-EN 62196-3:2015-02 | Pluggar, uttag, fordonsanslutningar och fordonspluggar – Ledande laddning av elfordon – Del 3: Krav på dimensionsöverensstämmelse och utbyttbarhet mellan fordonsanslutningar för likström och likström/dc med startstiftskontakter |
| ISO/IEC 14443 | Identitetskort - Närhets-IC - Närhetskort |
| ISO/IEC 15693 | Identitetskort - Närhets-IC - Närhetskort |
| PN-EN 61000-6 | Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-2: Allmänna standarder – Immunitet för industriella miljöer |



KONTAKTA OSS

MOBIL: **+48 696 673 646**

E-MAIL: OFFICE@EVBGROUP.PL

WWW.EVBGROUP.PL

HUVUDDISTRIBUTÖR I SVERIGE

LT EL & TEKNIK AB

INFO@LTELTEKNIK.COM

LUKAS@LTELTEKNIK.COM

MOBIL: **+46 (0) 705291555**

+46 (0) 706073555

