



WWW.EVBGROUP.PL

EVB

WALLBOX

1M AC





TYP

EVB Wallbox 1M AC laddningsstation för elbilar.

MODELLER / MÄRKNINGAR

EVB Wallbox 1M AC/A0,AS,AM.

TILLÄMPNING

Interna och externa parkeringsplatser, kommersiella byggnader, flerfamiljshus, privata garage, hemparkeringsplatser, industrianläggningar.

BESKRIVNING

EVB Wallbox 1M AC är en liten station utrustad med ett uttag eller kontakt med en rak eller spiralkabel upp till 4,8 m lång, väggmonterad eller för montering på en dedikerad stolpe.

KAPSLING DESIGN

- ▶ stål (standard) i skyddsklass I (standard) eller II;
- ▶ aluminium i I (standard) eller II skyddsklass;
- ▶ någon färg på fodralet;
- ▶ stationens framsida gjord av höghållfast plastplatta med en tjocklek av 5-6 mm, täckt med folie eller screentryck (vilken grafik som helst);
- ▶ universellt avstånd mellan hål på baksidan möjliggör snabb och enkel montering på vägg eller stolpe.

STRÖMFÖRSÖRJNING

- ▶ nedre; övre; bakre;
- ▶ stationsanslutningsterminaler upp till 10 mm².

LADDPUNKTENS EFFEKT

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

LADDPUNKTSKONTAKTER

- ▶ max 1 laddpunkt:
- ▶ AC-uttag typ-2 med flip;
- ▶ typ-2 eller Typ-1 plugg;

- ▶ automatisk låsning av kontakten i uttaget**;
- ▶ laddkabelängd upp till 4,8 m: spiral eller rak kabel.

TILLGÄNGLIG UTRUSTNING

- ▶ typ 2-uttag med clamshell;
- ▶ typ 2 eller typ 1 plugg;
- ▶ rak eller spiralkabel;
- ▶ RCD typ A eller B restströmskydd;
- ▶ överströmskydd av typ B;
- ▶ 4P-kontaktor;
- ▶ EVSE laddningsprocessregulator;
- ▶ energimätare;
- ▶ ModBUS MID energimätare;
- ▶ överspänningsskydd av typ 2;
- ▶ kommunikationsmodem.

YTTERLIGARE UTRUSTNING

- ▶ betongplatta, kod: FP1004501;
- ▶ väggbarriär, kod: SO00BO2002;
- ▶ parkeringsavskiljare 1,6 m, kod: SP00BO1003;
- ▶ överspänningsavledare typ 2, kod: AP OP TYPE2;
- ▶ RFID-kortläsare+5kort, kod: RFID19;
- ▶ RFID-kortläsare för operatörskort**, kod: RFID 1015;
- ▶ nätsladd 2m med kontakt 16/32A 3P + N + PE, kod: PZ 1632;
- ▶ termostat med värmare 15W, kod: TG 15W;
- ▶ väggfäste för kabelomslagning, kod: UPK 15;
- ▶ plug-in typ1 istället för typ2, kod: WTyp1;
- ▶ ytterligare garanti 12 månader.

INDIKATION PÅ LADDNING*

- ▶ aktiva lysdioder (RGB) som visar individuella laddningstillstånd.

BÖRJA LADDA

- ▶ plugga och ladda;
- ▶ nyckel;
- ▶ RFID-kort/PIN-kod;
- ▶ fjärrkontroll;
- ▶ mobil-/operatörsapp**.

KOMMUNIKATION

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

STATIONENS FÖRPACKNING

- ▶ enhetskartong

*Utrustning vald beroende på stationens version.

** För publika stationer/med ledningssystem.

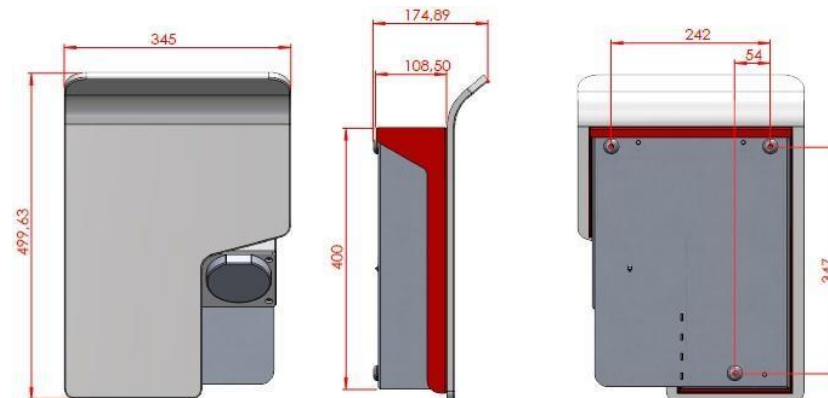
TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSPUNKTER

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

STRÖMFÖRSÖRJNING TEKNISKA PARAMETRAR

Nätsladdens tvärsnitt [mm ²]	upp till 10
Strömtyp	1xL+N+PE / 3xL+N+PE
Nätverkets layout	TN-S, TNC-S, TT
Nominell omkopplingspänning [V] (+/- 10%)	230/400
Nominell isoleringsspänning [V]	500/690
Nominell frekvens [Hz]	50/60
Impulsmotståndsspänning [kV]	8
Nominell effekt [kW]	22
Nominell anslutningsström [A]	32
Överspänningsskydd	Typ-2

UTSEENDE



TEKNISKA PARAMETRAR FÖR HUSET

Mått (höjd/bredd/djup) (+/-5mm) [mm]	500/345/166
Material	Stål, aluminium
Skyddsklass	I/II
IP/IK-grad av skydd	54/10
Vikt [kg]	3-16
Driftstemperatur [st. C]	-30 till +55
Luffuktighet [%]	95
Ljudnivå [dB]	<10
Församling	Väggmonterad, på stolpe

STANDARDER

PN-SV-61851-1_2011E	Ledningsbart laddningssystem för elfordon – Del 1: Allmänna krav
PN-SV-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
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 utbytbarhet 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 utbytbarhet mellan fordonsanslutningar för likström och likström/dc med startstiftskontakter
ISO/IEC 14443	Identitetskort - Närhets-IC - Närhetskort
ISO/IEC 15693	Identitetskort - Närhets-IC - Närhetskort
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

