

# LAADPAAL eMC2

## MASTER MET LAADSTOPCONTACTEN

### 44 kW

Met de aantrekkelijke, extreem weervaste en gepoedercoate metalen behuizing is de laadpaal eMC2 de ideale oplossing voor de semi-publieke sector. De 2P4445 heeft twee laadpunten als laadstopcontacten type 2 om te laden tot 22 kW. Voor de toegangscontrole kan de vast geïntegreerde RFID-module van de laadpaal op ieder moment via de software geactiveerd worden. Onze DC-foutstroomdetectie bouwen we standaard in de eMC2 in. Bovendien zijn twee MID-conforme meters geïntegreerd. De communicatie met een backend om de afgenomen elektrische energie via OCPP af te rekenen, is reeds geïntegreerd. De laadpaal is voorbereid voor het gebruik als master. De master-slave procedure is geschikt voor groepsoplossingen die via een backend systeem worden afgerekend.



## Algemene informatie

Artikel	eMC2
Productnummer	2P4445
EAN-code	4011721176017
Statistieknummer	85371091
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuks
Verpakking (afmeting LxBxH)	Geleverd in doos op wegwerpplaat, 1.790 x 670 x 470 mm
Leveringsomvang	Laadpaal, gedrukte instructies, montageset

## Ingang/stroomaansluiting

Netaansluiting	voor een toevoerkabel tot max. 5 x 70 mm <sup>2</sup> , AL/CU
Nominale spanning	230 / 400 V
Nominale stroom	63 A
Nominale frequentie	50 Hz
Voorzekering	63 A
Aansluitklemmen	Directe aansluiting op sterkstroomklemmen

## Uitgang/voertuigaansluiting

Aansluittechniek per laadpunt	Laadstopcontact type 2, 32 A, met vergrendeling volgens IEC62196-2, automatische ontgrendeling bij uitval van de netspanning
Uitgangsspanning per laadpunt	230 / 400 V
Maximale laadstroom per laadpunt	32 A
Maximaal laadvermogen per laadpunt	22 kW
Lastmanagement	SBC

## Beveiliging/inbouw

MCB per laadpunt	32 A, 4-polig, C-karakteristiek
RCCB per laadpunt	Aardlekschakelaar, type A, 30 mA
DC-foutstroomdetectie	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiemeters per laadpunt	MID-conform
Belastingenschakelaar	Magneetschakelaar, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Activering van de RCD bij het vastlassen van een contact
Temperatuurbewaking	Intern, vermindering van de laadstroom resp. uitschakeling
Bliksem- en overspanningsbeveiliging	Combi-afleider type 1 + type 2
Uitschakeling (stand-by)	Steeds alle polen

## Laadcontrole/functieweergave

Weergave (operationele toestand)	LED
Autorisatie	RFID-kaart, QR-code of smartphone-app
Communicatie EV	Conform IEC 61851-1, mode 3
Communicatie master/slave	RS485
Communicatie backend	LTE – OCPP 1.6 en 1.5, transport via SOAP of websockets

## Normen/richtlijnen

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV

## Gebruiksomstandigheden

Omgevingstemperatuur opslag	-30 tot 85°C
Omgevingstemperatuur gedurende de werking	-25 tot 40° C volgens DIN EN 61851-1 -30 tot 50° C met geïntegreerde derating-functie
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsgraad behuizing	IP44/IP54 (aangesloten/ niet aangesloten)
Schokbestendigheid	IK10
Maximale bouwhoogte	≤ 2.000 m NHN
Vermogensverlies	–

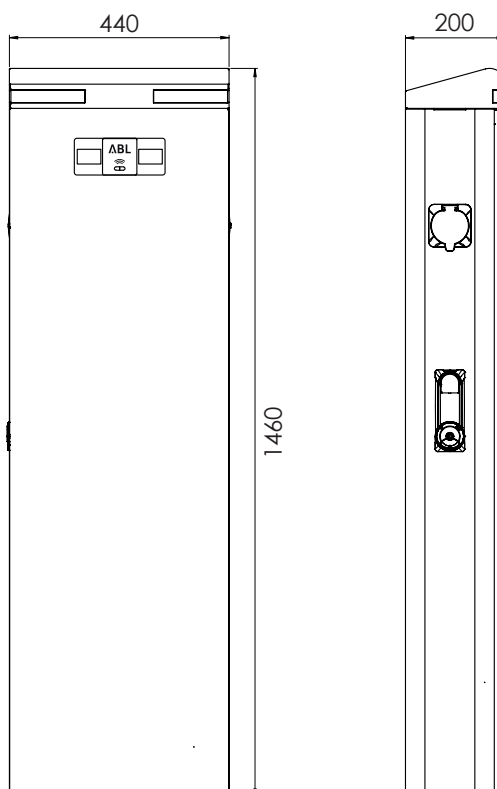
## Behuizing

Bouwtype	Standpaal
Bevestiging	Schroefverbinding in geprefabriceerd fundament (met of zonder sokkel, fundament en sokkel optioneel verkrijgbaar)
Materiaal (behuizing/kap)	Staal
Kleur behuizing	RAL9005, gepoedercoat
Kleur kap/dak	DB701, gepoedercoat
Vergrendeling	Zwenkgreep, voorbereid voor montage van profielcilinderslot als vergrendeling
Afmetingen zuil (HxBxD)	1.460 × 440 × 200 mm
Gewicht	ca. 44 kg

## Toebehoren

Laadkabel type 2	LAK32A3, 32 A 240/415 V, lengte ca. 4 m
Laadkabel type 2	LAKC222, 20 A 240/415 V, lengte ca. 7 m
Adapterkabel type 2 naar type 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, lengte ca. 4 m
Fundament	EMC9999
Basis 160 mm	EMC9998
Basis 100 mm	EMC9997
RFID-kaart	E017869, 5 stuks
Zie website <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maattekening



Wijzigingen voorbehouden: Alle functies, specificaties en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.