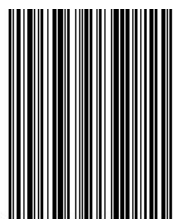


eM4 Twin Controller laadpaal 22kW MID 2x socket - zwart (100000323)

(100000323)



8436607545699



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401340027
Fabrikantnummer	100000323
EAN code	8436607545699
Merk	Wallbox
Productgroep	Oplaadpunt elektrisch voertuig
Serie/Programma	
Uitvoering aansluiting installatiezijde	Overig
Aantal laadunits	2
Max. vermogen per laadpunt (kW)	22
Aantal CEE-contactdozen	0
Met energiemeter	Ja
Slagvastheid	IK10
Met geïntegreerde RFID-kaartlezer	Ja
Open Charge Point Protocol (OCPP) versie	1.6
Bediening en configuratie per app	Ja
Met MID-compatibele energiemeter	Ja
Conform de kalibratiewet	Ja
Met loadbalancing	Ja

Technische details

Nom. aansluitvermogen (kW)	22
----------------------------	----

Breedte (mm)	306.5
Hoogte (mm)	516
Diepte (mm)	145
Montagewijze	Wandmontage
Aantal laadconnectoren Type 1	0
Aantal laadconnectoren Type 1 CCS	0
Aantal laadconnectoren Type 2	2
Aantal laadconnectoren Type 2 CCS	0
Aantal laadcontactdozen Type 2	2
Aantal laadconnectoren GB AC	0
Aantal laadconnectoren GB DC	0
Aantal laadcontactdozen GB	0
Aantal laadcontactdozen Type 3	0
Aantal laadconnectoren CHAdeMO	0
Aantal huishoudelijke contactdozen	0
Aantal aardlekautomaten type A	0
Aantal aardlekautomaten type B	0
Met beveiligingsschakelaar	Nee
Met laadmanagement	Ja
Materiaal behuizing	Kunststof
Beschermingsgraad (IP)	IP55
Met display	Nee
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee

Compatible met Amazon Alexa

Nee

Met IFTTT ondersteuning

Nee

Verbinding via Wi-Fi

Ja

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/wallbox-em4-twin-controller-laadpaal-22kw-mid-2x-socket>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Wallbox eM4 Single Controller 22 kW is een professioneel laadstation met één type 2 laadstopcontact, ontwikkeld voor zakelijke en particuliere laadlocaties waar slimme aansturing, schaalbaarheid en betrouwbaar energiemanagement belangrijk zijn. Dankzij de geïntegreerde communicatie- en besturingseenheid functioneert deze controller zelfstandig of als centrale aansturing binnen een groepsinstallatie met meerdere laadpunten.

Met een maximaal laadvermogen van 22 kW, ondersteuning voor OCPP en diverse communicatiemogelijkheden is de Wallbox eM4 Single Controller voorbereid op toekomstgerichte laadinfrastructuren. Het laadstation biedt uitgebreide mogelijkheden voor beheer op afstand, autorisatie van gebruikers en integratie met energiemanagementsystemen, waardoor het geschikt is voor bedrijven, woningbouwprojecten en openbare parkeerlocaties.

Belangrijkste eigenschappen

Centrale aansturing van meerdere laadpunten

De geïntegreerde controller maakt het mogelijk om groepsinstallaties met meerdere laadstations op te bouwen. Extra eM4 Extender-laadpunten kunnen via LAN of Wi-Fi worden toegevoegd, waardoor de installatie eenvoudig kan meegroeien met een toenemende laadbehoefte.

Slimme connectiviteit voor professioneel beheer

De Wallbox eM4 Single Controller ondersteunt communicatie via LAN, Wi-Fi en LTE. Dankzij ondersteuning voor OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP Smart Charging en Modbus TCP kan het laadstation eenvoudig worden geïntegreerd met backendsystemen en energiemanagementplatformen.

Betrouwbare en veilige laadoplossing

Het laadstation is voorzien van een MID-gecertificeerde energiemeter, elektronische DC-foutstroomdetectie en temperatuurbewaking. Daarnaast voorkomt de geïntegreerde Welding Detection dat laden mogelijk is wanneer een contactor is vastgelast, wat de bedrijfszekerheid verhoogt.

Voorbereid op toekomstige laadbehoeften

De Wallbox eM4 Single Controller ondersteunt Plug & Charge volgens ISO 15118 en kan worden uitgebreid met dynamisch belastingsbeheer via de optionele ABL Energy Meter. Hierdoor kan het beschikbare vermogen efficiënter worden verdeeld over de aangesloten laadpunten.

- Maximaal laadvermogen van 22 kW (3-fase)
- Eén type 2 laadstopcontact met vergrendeling
- Maximale laadstroom van 32 A
- Geïntegreerde communicatie- en besturingseenheid
- MID-gecertificeerde energiemeter
- Ondersteuning voor OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP Smart Charging en Modbus TCP
- Connectiviteit via LAN, Wi-Fi en LTE
- RFID-, QR-code- en smartphone-autorisatie
- Ondersteuning voor Plug & Charge (ISO 15118)
- Voorbereid op dynamisch belastingsbeheer met ABL Energy Meter
- Beschermingsgraad IP55
- Slagvastheid IK10
- Geschikt voor wandmontage
- Afmetingen: 516 × 306,5 × 145 mm
- Kleur: zwart

Toepassingen en gebruik

De Wallbox eM4 Single Controller is geschikt voor organisaties en locaties die een slimme en schaalbare laadinfrastructuur willen realiseren. Door de geïntegreerde besturing kan het laadstation zelfstandig worden toegepast of fungeren als centrale controller binnen een installatie met meerdere eM4 Extender-laadstations.

Het laadstation is geschikt voor bedrijven, woningbouwprojecten, parkeergarages, openbare laadlocaties en andere omgevingen waar centraal beheer, gebruikersautorisatie en toekomstbestendige uitbreiding van de laadinfrastructuur gewenst zijn.

Gegenereerd op datum: 23-07-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

klantenservice@elektramat.nl

Copyright 2024 Elektramat B.V. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA