

INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



MUON Omschrijving

Inhoudsopgave

- Omschrijving** 3
- Werking** 3
- Specificaties** 3
 - Funcities 3
 - Behuizing 4
 - Installatie elektrisch 4
 - Normen 4
- Veiligheidsvoorschriften** 4
 - Algemeen 4
 - onderhoud 5



Omschrijving

De Muon laadpaal is een compacte AC laadinrichting in een robuuste aluminium behuizing. De laadpaal is IP54 en kan dus buiten geïnstalleerd worden. De laadpaal heeft een vaste laadkabel met plug type 2, zodat je de EV onmiddellijk kan inpluggen. De Muon is een slimme laadoplossing die aangestuurd wordt door de Jullix, het innovoltus energiebeheersysteem. Via dit beheersysteem zal de laadpaal, rekening houdend met de wensen van de gebruiker het elektrische voertuig op de meest efficiënte manier opladen. Er wordt hierbij ook rekening gehouden met de andere componenten van het energie beheersysteem. Zo zal er voor gezorgd worden dan de thuisbatterij niet gebruikt wordt om het elektrische voertuig te laden. Immers de thuis batterij is meestal niet in verhouding tot de batterij van de EV. De thuisbatterij dient bijvoorbeeld om het piek verbruik in toom te houden. Indien gewenst zal de laadpaal zelf gebruikt het piek verbruik beperken door het laadvermogen aan te regelen. De bediening van de laadpaal gebeurt via de app die bij het energiebeheersysteem hoort.



Werking

Specificaties

Functies

AC-laadpaal 1-fase / 3-fase	7,36 kW / 22 kW
Laadkabel	Vaste laadkabel 7m

Laadplug	IEC 62196 Type 2
Automatische laadstroom regeling	1-fase 6 A tot 3-fase 32 A
Automatische stroombegrenzing	Nominale installatie stroom / capaciteitstarief (België)
Lekstroomdetectie (elektronisch)	AC 30 mA / DC 6 mA
Draadloze connectie	Directe wifi verbinding met Jullix
Lader status indicatie	3 x RGB LED
Gebruikersinterface	mijn.jullix.be / myJullix app
Energiebeheer	Slim laden via connectie met Jullix

Behuizing

Afmetingen (BxHxD)	170 x 200 x 80 mm (zonder kabels)
Materiaal	Aluminium (Zwart)
Kleur	Zwart
Montage	Wandmontage of montagepaal
Beschermingsgraad	IP54
Gewicht	1,7 kg (zonder kabels)
Temperatuur (opslag)	-25°C - 75°C
Temperatuur (operationeel)	-25°C - 40°C

Installatie elektrisch

Maximaal laadvermogen 1-fase / 3-fase	7,36 kW / 22 kW
Nominale voedingspanning 1-fase / 3-fase	230 VAC / 400V AC
Nominale stroom	32A
Nominale frequentie	50 Hz
Beschermingsgraad	IP54
Aansluitkabel 1-fase / 3-fase (max 50m)	3 x 6 mm ² / 5 x 6 mm ²
Te installeren kortsluitbeveiliging 1-fase / 3-fase	32 A
Te installeren lekstroombeveiliging	30 mA type A of B conform lokale regelgeving

Normen

CE-markering (LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU)

IEC 61851-1, IEC 61851-21-2

Veiligheidsvoorschriften

Algemeen

De Muon laadpaal is een compacte AC laadinrichting in een robuuste aluminium behuizing. De laadpaal is IP54 en kan dus buiten geïnstalleerd worden. Het toestel is bedoeld voor het laden van elektrische voertuigen. Installatie van het toestel is enkel toegelaten door een erkend installateur. Wanneer het gaat om een aanpassing van de elektrische installatie voor residentieel gebruik dient de wijziging ook gekeurd te worden door een erkend keuringsorganisme alvorens de installatie in gebruik

kan worden genomen. Het gebruik van dit toestel is enkel toegelaten voor volwassenen. Het is absoluut noodzakelijk de installatie instructies van deze handleiding en de installatie en veiligheidsinstructies van de aangesloten apparaten te volgen. Het gebruik van EV-stekker adapters of EV-charge stekker conversie kits is niet toegelaten. Het is niet toegelaten om een EV-charge verlengkabel te gebruiken om de vaste EV-kabel te verlengen. Het is niet toegelaten om de EV-charge kabel of stekker te vervangen of aan te passen. In het geval de laadpaal buiten geïnstalleerd wordt, wordt aangeraden een laadkabelhouder te gebruiken waarbij de laadplug zelf in een speciale houder kan worden geborgen zodat de contacten vrij blijven van vocht.

onderhoud

Reinig de Muon enkel met een droge doek. Gebruik geen oplosmiddelen of schuurmiddelen.