

EVBox Elvi

laadoplossing voor thuis



Van 3.7 tot 22 kW

Automatische verrekening van laadsessies

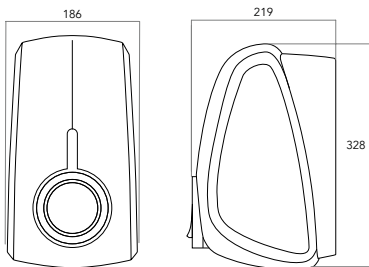
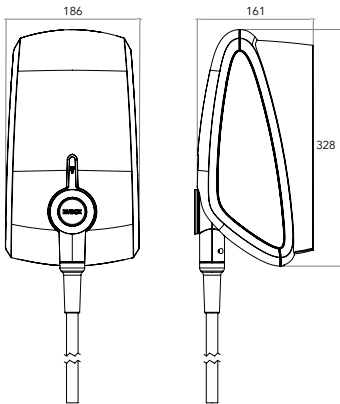
Eenvoudig te gebruiken en te installeren

Gemakkelijk te upgraden dankzij modulaire, klikbare componenten

Geschikt voor elke elektrische auto – nu en in de toekomst

Perfect voor thuisgebruik bij huizen en appartementen

Afmetingen in mm



Elektrische eigenschappen

Laadvermogen

3.7–22 kW

Laadmodus

Mode 3 (IEC 61851-1)

Aantal uitgangen

1

Kabeloptie

Vaste kabel of Type 2 contact

Contactdoos

Type 1 (SAE J1772) of Type 2 (IEC 62196-2)

Kabellengte

4 of 8 meter voor Elvi modellen zonder dynamic load balancing
6 meter voor Elvi modellen die compatibel zijn met dynamic load balancing

Hoofdaansluiting

1-fase of 3-fase, 230–400 V, 16 A en 32 A, 50-60 Hz

Secundair stroomcircuit

12 VDC

Relais

2 x 35 A, 2 P, 12 VDC

Energie-(kWh-)meter

S-Bus kWh-meter met MID-certificering

Veiligheid en certificatie

Aardfout detectie

30 mA AC / 6 mA DC CCID

Brandclassificatie

UL94 V-0, US-FMVSS / ISO 3795, DIN 53438 F1/K1

Temperatuurbereik

-25°C to +60°C (-13°F to +140°F)

(opslagruimte)

Temperatuurbereik

-25°C to +45°C (-13°F to +113°F)

(operatie)

Luchtvochtigheid

Max. 95%

Beschermingsgraad

IP55, IK10 (IEC 60529)

CE-Certificaat

Ja

Normen en richtlijnen

IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, CE EMC EU/2014/30,
CE Laagspanningsrichtlijn EU/2014/35, RED EU/2014/53

Connectiviteit en installatie

Authorisatie

Via Autostart / RFID-kaart of -sleutelhanger.

In geval van RFID-lezer type Mifare 13.56 MHz (ISO/IEC 14443)

Statusindicatie / HMI

LED-indicatie

WLAN communicatie

Wi-Fi 2.4/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g, IEEE 802.11 d/e/i/h)
/ Bluetooth 4.0

Mobiele communicatie

3G / UMTS (EU/US/JPN) optioneel

Communicatieprotocol

OCPP 1.5 S, 1.6 J

Locatiebepaling

GPS / Wi-Fi

Maximale installatiehoogte

+2000 m boven zeeniveau

Smart Charging

Dynamic load balancing, integratie met zonnepanelen, en gepland opladen
via EVBox Smart Charging

Fysieke eigenschappen

Behuizing

Polycarbonaat

Afmetingen met vaste laadkabel

186 x 328 x 161 mm

Afmetingen met contactdoos

186 x 328 x 219 mm

Gewicht

3 kg voor een 3-fase 32 A station met contactdoos
6 kg voor een 1-fase 16 A station met een 4-meter laadkabel
11 kg voor een 3-fase 32 A station met een 8-meter laadkabel

Montage

Aan de wand of op de paal

Standaardkleuren

Zwart, wit

NB:

EVBox Elvi-laadstations kunnen laden op een vermogen van 32 A. Let wel op dat het laadvermogen in de praktijk beïnvloed kan worden door lokale weersomstandigheden en de interne temperatuuropbouw van EVBox Elvi.

Auteursrechten © 2020 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® en het EVBox logo zijn geregistreerde handelsmerken. Alle rechten voorbehouden. EVBox heeft dit document met uiterste precisie samengesteld, maar kan niet garanderen dat de gegeven informatie volledig verwijzbaar is van gebrekkigheden. EVBox is niet aansprakelijk voor mogelijke gebrekkigheden. Alle specificaties zijn schattingen. De garanti voorwaarden zijn weergegeven in de Algemene voorwaarden van EVBox. EVBPI_ELVI_NL_012020 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Fred. Roeskestraat 115
1076 EE Amsterdam
The Netherlands
evbox.com/support

