

EVBox Elvi

laadoplossing voor thuis



Van 3.7 tot 22 kW

Automatische verrekening van laadsessies

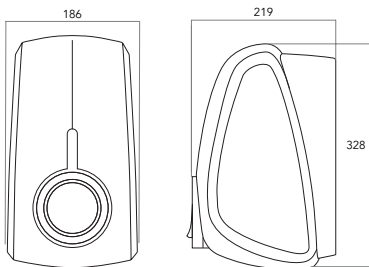
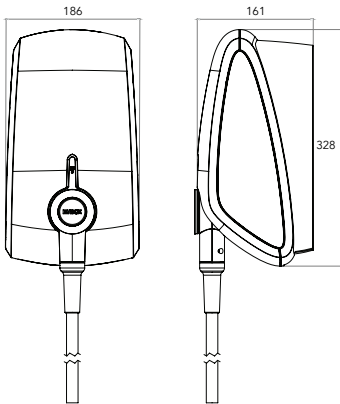
Eenvoudig te gebruiken en te installeren

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
Kabelopties	Vaste kabel of Type 2 contactdoos
Vaste kabel type	Type 1 (SAE J1772) of Type 2 (IEC 62196-2)
Kabellengte	4 of 8 meter voor Elvi modellen zonder dynamische load balancing 6 meter voor Elvi modellen met dynamische 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

Aardlekdetectie	6 mA DC CCID
Brandclassificatie	UL94 V-0, US-FMVSS / ISO 3795, DIN 53438 F1/K1
Temperatuurbereik (opslagruimte)	-25°C to +60°C (-13°F to +140°F)
Temperatuurbereik (operatie)	-25°C to +45°C (-13°F to +113°F)
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	Dynamische Load Balancing, geïntegreerde zonne-energie en laadsessie-planning met 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 © 2019 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 garantievoorwaarden zijn weergegeven in de Algemene voorwaarden van EVBox. EVBPI_ELVI_NL_082019 © EVBox Manufacturing B.V.