

# EVBox Elvi

## laadoplossing voor thuis



Van 3.7 tot 22 kW

Automatische verrekening van laadsessies

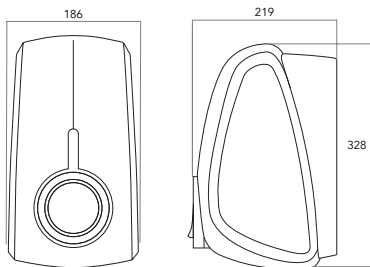
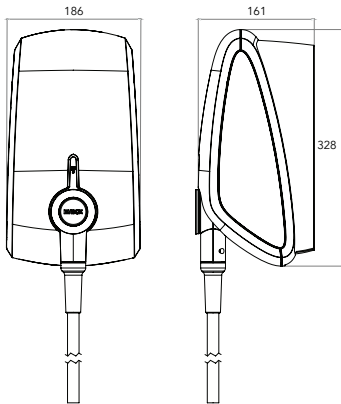
Eenvoudig te gebruiken en te installeren

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

<b>Laadvermogen</b>	3.7–22 kW
<b>Laadmodus</b>	Mode 3 (IEC 61851-1)
<b>Aantal uitgangen</b>	1
<b>Kabelopties</b>	Vaste kabel of Type 2 contactdoos
<b>Vaste kabel type</b>	Type 1 (SAE J1772) of Type 2 (IEC 62196-2)
<b>Kabellengte</b>	4 of 8 meter voor Elvi modellen zonder dynamische load balancing 6 meter voor Elvi modellen met dynamische load balancing
<b>Hoofdaansluiting</b>	1-fase of 3-fase, 230–400 V, 16 A en 32 A, 50-60 Hz
<b>Secundair stroomcircuit</b>	12 VDC
<b>Relais</b>	2 x 35 A, 2 P, 12 VDC
<b>Energie-(kWh-)meter</b>	S-Bus kWh-meter met MID-certificering

## Veiligheid en certificatie

<b>Aardlekdetectie</b>	6 mA DC CCID
<b>Brandclassificatie</b>	UL94 V-0, US-FMVSS / ISO 3795, DIN 53438 F1/K1
<b>Temperatuurbereik (opslagruimte)</b>	-25°C to +60°C (-13°F to +140°F)
<b>Temperatuurbereik (operatie)</b>	-25°C to +45°C (-13°F to +113°F)
<b>Luchtvochtigheid</b>	Max. 95%
<b>Beschermingsgraad</b>	IP55, IK10 (IEC 60529)
<b>CE-Certificaat</b>	Ja
<b>Normen en richtlijnen</b>	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, CE EMC EU/2014/30, CE Laagspanningsrichtlijn EU/2014/35, RED EU/2014/53

## Connectiviteit en installatie

<b>Authorisatie</b>	Via Autostart / RFID-kaart of -sleutelhanger. In geval van RFID-lezer type Mifare 13.56 MHz (ISO/IEC 14443)
<b>Statusindicatie / HMI</b>	LED-indicatie
<b>WLAN communicatie</b>	Wi-Fi 2.4/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g, IEEE 802.11 d/e/i/h) / Bluetooth 4.0
<b>Mobiele communicatie</b>	3G / UMTS (EU/US/JPN) optioneel
<b>Communicatieprotocol</b>	OCPP 1.5 S, 1.6 J
<b>Locatiebepaling</b>	GPS / Wi-Fi
<b>Maximale installatiehoogte</b>	+2000 m boven zeeniveau
<b>Smart Charging</b>	Dynamische Load Balancing, geïntegreerde zonne-energie en laadsessie-planning met EVBox Smart Charging

## Fysieke eigenschappen

<b>Behuizing</b>	Polycarbonaat
<b>Afmetingen met vaste laadkabel</b>	186 x 328 x 161 mm
<b>Afmetingen met contactdoos</b>	186 x 328 x 219 mm
<b>Gewicht</b>	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
<b>Montage</b>	Aan de wand of op de paal
<b>Standaardkleuren</b>	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.