

# EVBox Elvi

## laadoplossing voor thuis

EVBOX

Van 7,4 tot 22 kW

Automatische verrekening van laadsessies

Eenvoudig te gebruiken en te installeren

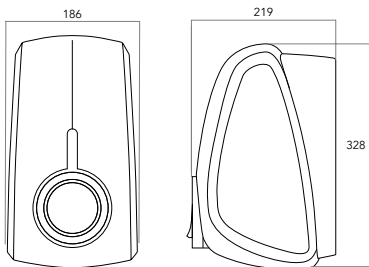
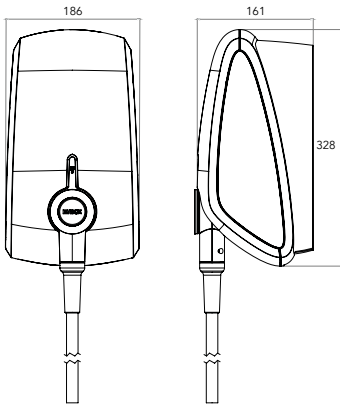
Gemakkelijk te upgraden dankzij modulaire, klikbare componenten

Geschikt voor elke elektrische auto – nu en in de toekomst

Perfect voor thuisgebruik bij huizen en appartementen

Uit te breiden tot 11 laadpunten per Hub-Satellite-netwerk

Afmetingen in mm



[evbox.com/nl-nl](https://evbox.com/nl-nl)

## Elektrische eigenschappen

<b>Laadvermogen</b>	7,4 – 22 kW
<b>Laadmodus</b>	Mode 3 (IEC 61851-1)
<b>Aantal uitgangen</b>	1
<b>Kabelopties</b>	Vaste kabel of Type 2-connector/connector+klep
<b>Vaste kabel type</b>	Type 1 (SAE J1772) of Type 2 (IEC 62196-2)
<b>Kabellengte</b>	6 meter
<b>Hoofdaansluiting</b>	1-fase of 3-fase, 230–400V, 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>kWh-meter</b>	Optionele 3-fase S-Bus met MID-certificering

## Veiligheid en certificatie

<b>Aardlekschakelaar</b>	6 mA DC CCID
<b>Brandclassificatie</b>	UL94-5VA, US-FMVSS / ISO 3795, DIN 53438 F1/K1
<b>Temperatuurbereik (opslag)</b>	-35°C tot +60°C
<b>Temperatuurbereik (gebruik)</b>	-25°C tot +45°C
<b>Luchtvochtigheid</b>	Max. 95% (niet condenserend)
<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 Low voltage EU/2014/35, RED EU/2014/53

## Connectiviteit en installatie

<b>Autorisatie</b>	Via Autostart / sleutelhanger / RFID-laadpas Met RFID-lezer: Mifare 13.56 MHz (ISO/IEC 14443)
<b>Statusindicatie / HMI</b>	LED-verlichting
<b>WLAN-communicatie - Hub</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 - Hub</b>	4G LTE
<b>Externe seriële communicatie</b>	RS485-interface voor Dynamic Load Balancing en integratie van zonnepanelen (plus laadschema's)

## Communicatieprotocol - Hub

<b>Locatiebepaling</b>	OCPP 1.5 S, 1.6 J
<b>Maximale installatiehoogte</b>	GPS (opties) / Wi-Fi
<b>Maximale clustergrootte</b>	+2000 m boven zeeniveau Elke Hub kan gekoppeld worden aan maximaal 10 Satellite-laadstations

## Fysieke eigenschappen

<b>Behuizing</b>	Polycarbonaat
<b>Afmetingen (LxBxH)</b>	Vaste kabel - 161 x 186 x 328 mm Met connector - 219 x 186 x 328 mm
<b>Gewicht</b>	3 kg - 3-fase, 32 A-station met connector 6 kg - 1-fase, 16 A-station met 6 m vaste kabel 11 kg - 3-fase, 32 A-station met 6 m vaste kabel
<b>Montage</b>	Aan de wand of op een paal
<b>Standaardkleuren</b>	Misty Black, Polar White

## 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 de EVBox Elvi.

Auteursrechten © 2021 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 gevrijwaard 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\_042021 © EVBox Manufacturing B.V.