

# EVBox Elvi

EVBOX

## Die Ladelösung für Zuhause

Von 7,4 bis 22 kW

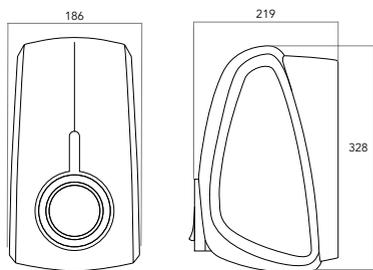
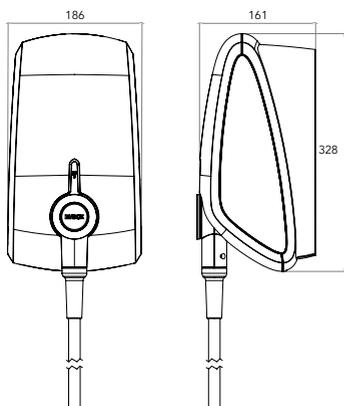
Aufzeichnung und Abrechnung der Ladevorgänge

Einfache Bedienung, Installation und Upgrades mit modularen "click-on" Strukturen

Kompatibel mit jedem Elektroauto - jetzt und in Zukunft

Bestens geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Maße in mm



evbox.de

## Elektrische Eigenschaften

<b>Ladeleistung</b>	Aufrüstbar von 7,4 kW bis 22 kW
<b>Lademodus</b>	Modus 3 (IEC 61851-1)
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	1
<b>Anschlussoptionen</b>	Festes Kabel oder Buchse mit Verschluss
<b>Anschlussart</b>	Typ 2 (IEC 62196-2) Stecker
<b>Länge des Festkabels</b>	6 m
<b>Kapazität Anschluss</b>	Wählbar 1-Phasig oder 3-Phasig, 230–400 V, 16 A und 32 A, 50–60 Hz
<b>Sekundärstromkreis</b>	12 VDC
<b>Relais</b>	2 x 35 A, 2 P, 12 V Stromspule
<b>Elektrizitätszähler</b>	Optionaler 3-Phasen S-Bus MID-zertifizierter kWh Zähler im Wanddock

## Sicherheit & Zertifizierung

<b>Erdschlusserkennung</b>	6 mA DC CCID gemäß IEC 62955
<b>Brandschutz Klassifizierung</b>	UL94 V-0, US-FMVSS / ISO 3795 bestanden, DIN 53438 F1/K1
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C bis +60°C
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C to +45°C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	Max. 95%, nicht kondensierend
<b>Schutzklassen</b>	IP55
<b>CE Zertifiziert</b>	Ja
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, CE EMC EU/2014/30, CE Niederspannung EU/2014/35, RED EU/2014/53

## Konnektivität & Installation

<b>Benutzerauthentifizierung</b>	Autostart / Keyfob / RFID Karte - Regelung mit RFID Lesegerät Typ Mifare 13.56 GHz
<b>Statusmeldungen / HMI</b>	LED ring
<b>Wlan-Kommunikation</b>	WLAN / Bluetooth 4.0
<b>Mobilfunk-Kommunikation</b>	4G LTE (optional)
<b>Externe serielle Kommunikation</b>	RS485-Schnittstelle für lokalen dynamischen Lastausgleich, PV-Integration und geplantes Laden. Diese Schnittstelle ermöglicht die Verwendung von Smappee
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	OCPP 1.5 S, 1.6 J
<b>Ortung</b>	GPS (Optionen) / WLAN
<b>Maximale Installationshöhe</b>	+2000 m ü. M.

## Physische Kenngrößen

<b>Gehäuse</b>	Polykarbonat
<b>Maße (B x H x T)</b>	Festes Kabel - 186 x 328 x 161 mm Mit Steckdose - 186 x 328 x 219 mm
<b>Gewicht</b>	Station mit festem Kabel - maximal 7 kg (abhängig vom Kabeltyp) Station mit Buchse - 3 kg
<b>Befestigungsart</b>	Wand- oder Mastmontage
<b>Standardfarben</b>	Misty Black, Polar White

## Hinweis:

EVBox Elvi-Ladestationen können mit 32 A geladen werden. Die tatsächliche Ladekapazität hängt jedoch von den örtlichen Umgebungsbedingungen und der Innentemperatur von EVBox Elvi ab.

Copyright © 2021 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® und das EVBox-Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken. Alle Rechte vorbehalten. EVBox hat dieses Dokument nach bestem Wissen erstellt, garantiert jedoch nicht, dass alle bereitgestellten Informationen fehlerfrei sind. EVBox übernimmt diesbezüglich keine Haftung. Alle Angaben sind nur ungefähre Werte. Die eingeschränkten Garantiebedingungen sind in den geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen von EVBox aufgeführt. EVBPL\_ELVI\_DE\_082019 © EVBox Manufacturing B.V.