

EVBox Elvi

EVBOX

Die Ladelösung für Zuhause

3.7–22 kW

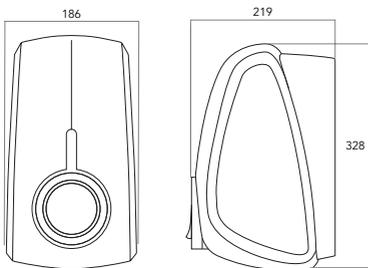
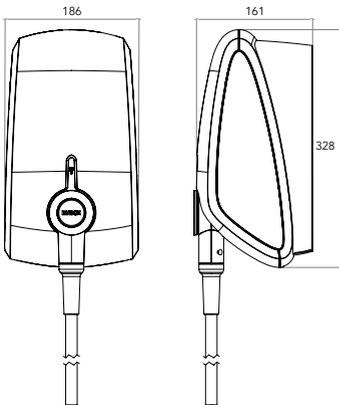
Verbunden mit WIFI zum automatischen Tracking der Ladevorgänge

Einfache Installation, Upgrades mit „click-on“ Features & modularer Aufbau

Kompatibel mit jedem Elektroauto - jetzt und in der Zukunft

Die beste Ladelösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Abmessungen in mm



evbox.de

Elektronische Eigenschaften

Ladeleistung	Aufrüstbar von 3.7kW bis 22kW
Lademodus	Mode 3 (IEC 61851-1)
Anzahl Anschlüsse	1
Kabeloption	Festes Kabel oder Steckdose
Steckertyp	Typ 1 (SAE J1772) oder Typ 2 (EN/IEC 62196-2) Stecker
Länge fixes Kabel	4 m oder 8 m für Elvi-Modelle ohne dynamischen Lastausgleich 6 m für Elvi-Modelle, die mit dynamischem Lastausgleich kompatibel sind
Kapazität Anschluss	Wählbar 1-Phasen oder 3-Phasen, 230–400 V, 16 A und 32 A, 50–60 Hz
Sekundärstromkreis	12 VDC
Verbindungsstecker	2 x 35 A, 2 P, 12 V Stromspule
Elektrizitätszähler	Optional 3-Phasen S-Bus MID-Zertifiziert kWh Zähler



Sicherheit & Zertifizierung

Erdschlusserkennung	30 mA AC / 6 mA DC CCID
Brandschutz Klassifizierung	UL94 V-0, US-FMVSS / ISO 3795 bestanden, DIN 53438 F1/K1
Temperaturbereich (Lagerung)	-25°C to +60°C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C to +45°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Max. 95% - nicht kondensierend
Schutzklassen	IP55, IK10 (IEC 60529)
CE Zertifiziert	Ja
Normen & Richtlinien	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, CE EMC EU/2014/30, CE Low voltage EU/2014/35, RED EU/2014/53

Kommunikation & Installation

Benutzerauthentifizierung	Autostart / Keyfob / RFID Karte - Regelung mit RFID Lesegerät Typ Mifare 13.56 GHz
Statusmeldungen / HMI	LED ring
Wlan Kommunikation (standard)	Wi-Fi 2.4/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g, IEEE 802.11 d/e/i/h) / Bluetooth 4.0
Kommunikation (optional)	3G / UMTS (EU/US/JPN) optional
Externe serielle Kommunikation	RS485-Schnittstelle für lokalen dynamischen Lastausgleich, Solarintegration und planmäßiges Laden. Diese Schnittstelle ermöglicht die Verwendung von EVBox Smart Charging.
Kommunikations Protokoll	OCCP 1.5 S, 1.6 J
Ortung	GPS / Wi-Fi
Maximale Installationshöhe	+2000m ü. M.

Physische Kenngrößen

Gehäuse	Polykarbonat
Abmessungen - Festes Kabel	328 x 186 x 161 mm (H x B x T)
Abmessungen - Steckdose	328 x 186 x 219 mm (H x B x T)
Gewicht	3 kg - 3-Phasen 32 A Station mit Steckdose 6 kg - 1-Phasen 16 A Station mit 4 Meter Ladekabel 11 kg - 3-Phasen 32 A Station mit 8 Meter Ladekabel
Befestigungsart	Wandmontage oder Mastmontage
Standard Farben	Schwarz, weiß

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 © 2019 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. EVBP_ELVI_DE_082019 © EVBox Manufacturing B.V.

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