

EVBox Elvi



Die Ladelösung für Zuhause

3. Version

Von 7,4 bis 22 kW

Aufzeichnung und Abrechnung der Ladevorgänge

Einfache Bedienung, Installation und Upgrades mit modularen click-on Features

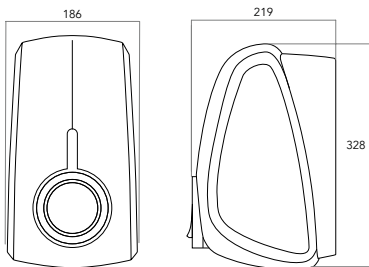
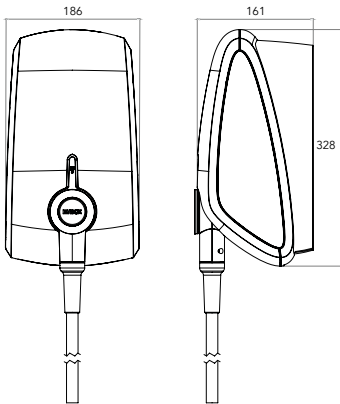
Kompatibel mit jedem Elektroauto - jetzt und in Zukunft

Bestens geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Erweiterbar auf bis zu 11 Ladepunkte pro Hub-Satelliten-Netzwerk

Kabellose Vernetzung von Hub und Satelliten via Radiofrequenz möglich

Maße in mm



Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung	Aufrüstbar 7,4 -22 kW
Lademodus	Modus 3 (IEC 61851-1)
Anzahl Anschlüsse	1
Anschlussoptionen	Festkabel oder Typ 2 Buchse/Buchse+Verschluss
Typ festes Kabel	Typ 1 (SAE J1772) oder Typ 2 (IEC 62196-2) Stecker
Länge festes Kabel	6 m
Kapazität Anschluss	Wählbar 1-phasig oder 3-phasig, 230-400V, 16 A und 32 A, 50-60 Hz
Sekundärstromkreis	12 VDC
Relais	2 x 35 A, 2 P, 12 V Stromspule
Elektrizitätszähler	Optionaler 3-Phasen S-Bus MID-zertifizierter kWh-Zähler im Walldock

Sicherheit und Zertifizierung

Erdschlusserkennung	6 mA DC CCID
Brandschutz Klassifizierung	UL94-5VA, US-FMVSS / ISO 3795 bestanden, DIN 53438 F1/K1
Lagertemperatur	-35°C bis 60°C
Betriebstemperatur	-25°C bis +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 Niederspannung EU/2014/35, RED EU/2014/53

Konnektivität & Installation

Benutzerauthentifizierung	Autostart / Schlüsselanhänger / RFID-Karte - Controller mit RFID-Leser Typ Mifare 13,56 MHz
Statusmeldungen / HMI	LED-Ring
Wlan-Kommunikation	WLAN 2,4/5 GHz (IEEE 802.11 a/b/g, IEEE 802.11 d/e/i/h) / Bluetooth 4.0
Mobilfunk-Kommunikation	4G (EU) / LTE
Externe serielle Kommunikation	RS485-Schnittstelle für dynamischen Lastausgleich und Solarintegration (auch zeitgesteuertes Laden, wenn über das Backend unterstützt)

Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.5 S, 1.6 J
Ortung	GPS (Optionen) / WLAN
Maximale Installationshöhe	+2000 m (6560 ft) über dem Meeresspiegel Jeder Hub kann mit max. 10 Satellitenstationen gepaart werden

Physische Kenngrößen

Gehäuse	Polykarbonat
Maße (BxHxT)	Festes Kabel - 186 x 328 x 161 mm Mit Steckdose - 186 x 328 x 219 mm
Gewicht	3 kg - 3-Phasen, 32-A-Station mit Steckdose 6 kg - 1-Phasen-, 16-A-Station mit 6 m Festkabel 11 kg - 3-Phasen-, 32-A-Station mit 6 m Festkabel
Montage	Wand oder Mast
Standardfarben	Misty Black, Polar White

Hinweis:

EVBox Elvi Ladestationen können mit 32 A laden; die tatsächliche Ladeleistung ist jedoch von den örtlichen Umgebungsbedingungen und der internen Temperaturentwicklung abhängig.

Copyright © 2021 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® und das EVBox-Logo sind eingetragene Warenzeichen. Alle Rechte vorbehalten. EVBox hat dieses Dokument nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, übernimmt jedoch keine Gewähr für die Fehlerfreiheit aller Angaben; EVBox übernimmt diesbezüglich keine Haftung. Alle Angaben sind nur Näherungswerte. Die eingeschränkten Garantiebedingungen sind in den jeweils gültigen EVBox AGBs aufgeführt. EVBPI_ELVI_DE_082019 © EVBox Manufacturing B.V.