

EVBox Elvi

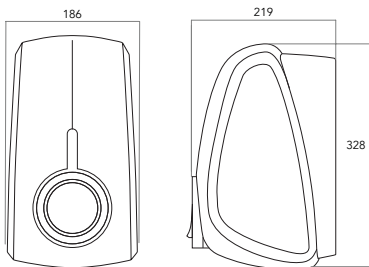
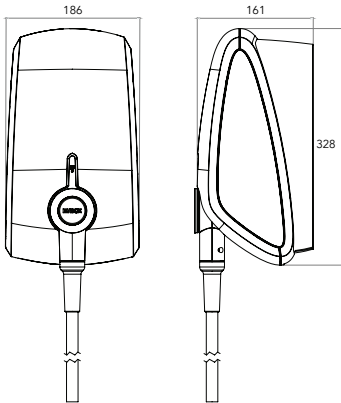


Die Ladelösung für Zuhause

3.7–22 kW

Verbunden mit WLAN 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



Elektronische Eigenschaften

Ladeleistung	Aufrüstbar von 3.7kW bis 22kW
Lademodus	Mode 3 (IEC 61851-1)
Anzahl Anschlüsse	1
Kabeloption	Festes Kabel oder Buchse (optional mit Shutter)
Steckertyp	Typ 1 (SAE J1772) oder Typ 2 (EN/IEC 62196-2) Stecker
Länge fixes Kabel	6 m
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	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 Niederspannung EU/2014/35, RED EU/2014/53

Kommunikation & Installation

Benutzerauthentifizierung	Autostart / Keyfob / RFID Karte - Regelung mit RFID Lesegerät Typ Mifare 13.56 GHz LED ring
Statusmeldungen / HMI	LED ring
Wlan Kommunikation (standard)	WLAN 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, PV-Integration und geplantes Laden. Diese Schnittstelle ermöglicht die Verwendung von EVBox Smart Charging.
Kommunikations Protokoll	OCPP 1.5 S, 1.6 J
Ortung	GPS / WLAN
Maximale Installationshöhe	+2000m ü. M.

Physische Kenngrößen

Gehäuse	Polykarbonat
Abmessungen - Festes Kabel	328 x 186 x 161 mm (H x B x T)
Abmessungen - Buchse	328 x 186 x 219 mm (H x B x T) 3 kg - 3-Phasen 32 A Station mit Steckdose 9 kg - 3-Phasen 32 A Station mit 6 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. EVBPI_ELVI_DE_082019 © EVBox Manufacturing B.V.

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

Shinotech New Energy GmbH

Add: Birketweg 53, 80639 München
TEL: +49 89 20096113
info@shinotech-power.de