AC-Wallboxen

OlifeEnergy∞

SECTRON





	Wallbox Steckdose	Wallbox mit Kabel	Wallbox mit verdrilltem Kabel	Doublebox Steckdose	Doublebox mit Kabel	Doublebox mit verdrilltem Kabel
Ausgangsleistung	0-22 kW			0-44 kW		
Max. Ausgangsstrom	0-32 A			0-63 A		
Eingangsspannung	3× 400 V					
Kabellänge*	ohne Kabel (Steckdose)	gerades Kabel 5m	verdrilltes Kabel 4 m	ohne Kabel (2× Steckdose)	2× gerades Kabel 5 m	2× verdrilltes Kabel 4 m
Stecker*	Type 2					
P-Schutzklasse	IP 54					
Gewicht	6.5kg	9.5 kg	10.0 kg	18.5 kg	23.5kg	26.0 kg
Abmessungen	194×320×120 mm	266×320×120 mm		385×550×140 mm	529×550×140 mm	
Betriebstemperatur	von-25°C bis 40 °C					
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	von 5 % bis 95 %					
Bestellcode BASE-Modelle	EL-WB22-BASE-S	EL-WB22-BASE-C	EL-WB22-BASE-TC	EL-DB22-BASE-S	EL-DB22-BASE-C	EL-DB22-BASE-TC
Bestellcode SMART-Modelle	EL-WB22-SMART-S	EL-WB22-SMART-C	EL-WB22-SMART-TC	EL-DB22-SMART-S	EL-DB22-SMART-C	EL-DB22-SMART-TC

** Die WallBox kann je nach Kundenwunsch mit einer Typ 1-Steckdose oder einer anderen Kabellänge ausgestattet werden.*

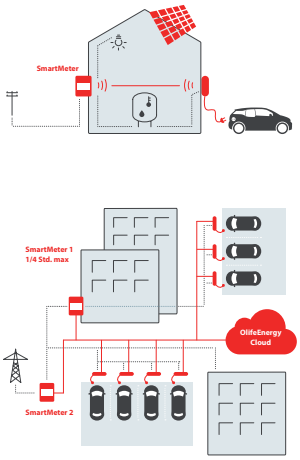
BASE- und SMART-Modelle

Die DoubleBox - SMART-Ladestation verfügt im Vergleich zum BASE-Modell über erweiterte Funktionen. Die Station bietet Fernkommunikation (LAN, LTE), Stationsdiagnose, Leistungssteuerung mehrerer Stationen sowie Ladeüberwachung und -steuerung mithilfe von RFID-Chips und mobilen OlifeEnergy-Anwendungen. Die erweiterte SMART-Version ermöglicht die Zusammenarbeit mit einem Remote-Server (OlifeEnergyCloud, OCPP), der auch die Leistungssteuerung mehrerer OlifeEnergy-Ladegeräte ermöglicht. Der Remote-Server ermöglicht Benutzerautorisierung und -verwaltung, Diagnose und vorrangige Leistungssteuerung. Bei Bedarf kann jede DoubleBox SMART in das Ladestationsnetzwerk OlifeEnergyNet integriert und öffentliche Ladestationen für Elektrofahrzeuge aufgeladen werden. Die Station ist mit einem Überlastungsschutz ausgestattet.

SmartMeter

Eine Einheit zur Maximierung der Ladegeschwindigkeit und zum Schutz vor Leistungsschalterausfällen. Geeignet für Haushalte und kleine Unternehmen. SmartMeter misst den Stromverbrauch des Objekts oder seines Teilstromkreises, bewertet die verfügbare Leistung zum Laden von Elektrofahrzeugen und regelt den maximalen Ladestrom der Station. Es sorgt für eine optimale Nutzung der elektrischen Anschlusskapazität und verhindert so Überlastungen oder Netzausfälle. SmartMeter steuert nur eine Ladestation (ein oder zwei Ladepunkte). Die Strommessung erfolgt indirekt über Kabelumbau-Messwandler.





Funktionsdiagramm

SmartMeter funktioniert mit einer Ladestation. Chroni przed zadziałaniem łączników nadprądowych, przetwarza nadwyżki energii z elektrownia solarnej i ładuje w korzystnych warunkach w ządze o signał sterujący tarifą. Es wird hauptsächlich in Haushalten und kleinen Unternehmen eingesetzt.

Leistungskontrolle größerer Einheiten

Zum Laden von Firmenflotten, größeren Flächen oder Wohnkomplexen kann der OlifeEnergy SmartMeter in Zusammenarbeit mit einem externen Steuerungssystem eingesetzt werden. Gemeinsam gewährleisten sie die Stabilität des gesamten Systems, wodurch Stromausfälle und Bußgelder bei Überschreitung des Viertelstundenmaximums vermieden werden.

Solar management

Das Solarmanagement ist eine Erweiterungsfunktion für konventionelle (Wechselstrom-)Ladestationen OlifeEnergy BASE, die die Kommunikation mit Solarwechselrichtern für private Photovoltaikanlagen unterstützt. Die Kommunikation erfolgt über das lokale Netzwerk (LAN/WLAN) über das ModBus-TCP-Protokoll. Durch die Zusammenarbeit mit dem Wechselrichter kann die Station den Ladevorgang eines Elektroautos steuern, um die höchstmögliche Ladegeschwindigkeit bei maximaler Effizienz der erzeugten Solarenergie zu erreichen, ohne dass ein SmartMeter installiert werden muss. Derzeit sind diese Geräte mit Wechselrichtern von GoodWe, SOLAX, Deye und Huawei kompatibel.

Wir bieten

- Auswahl einer geeigneten Wallbox nach Kundenwunsch
- Technische Dokumentation zur Vorbereitung vor der Installation
- Installation des Geräts
- Überprüfung des Geräts gemäß geltenden Normen
- Anwenderschulung
- Service und technischer Support nach Ablauf der Garantie
- Zusammenarbeit mit Partnern aus der PV-Branche
- Ladesäule
- Ladekabel in verschiedenen Längen
- Ladekabel-Wandhalterungen

Zubehör

- Ladesäule
- Ladekabel in verschiedenen Längen
- Ladekabel-Wandhalterungen







Co-funded by the European Union

MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE OF THE CZECH REPUBLIC

INT: +420 556 621 020
CZ: +420 556 621 030

INT: sales@sectron.cz
CZ: obchod@sectron.cz

SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava, Tschechische Republik