



STROMAT-Basic

Die STROMAT-Basic Wallbox ist die private Stromtankstelle für Zuhause. Das Elektrofahrzeug wird bequem über ein fest angeschlossenes Ladekabel aufgeladen. Über die CP-Schnittstelle des Typ 2 Steckers werden laderelevante Daten mit dem Fahrzeug ausgetauscht, um die Batterie des Fahrzeugs schonend und optimal zu laden.

Die STROMAT-BASIC kann sowohl mit Wechselstrom als auch mit Drehstrom betrieben werden und ist in den Varianten 11 kW und 22 kW erhältlich. Bei maximaler Ladeleistung der 22 kW Variante (je nach den Gegebenheiten vor Ort) ist eine Autobatterie mit 27 kWh nach weniger als 1,5 Stunden wieder „vollgetankt“. Über den aktuellen Betriebszustand informiert die zentrale LED.

Die STROMAT-Basic verfügt über einen integrierten DC-Wächter. Auf einen teuren zusätzlichen FI-Schutzschalter Typ B kann dadurch verzichtet werden. Durch den Spritzwasserschutz kann die Wallbox im Außenbereich verwendet werden. Ein Standfuß für die freistehende Installation ist verfügbar.

Für die Sicherheit vor unbefugtem Zugriff ist eine Ausführung des STROMAT-Basic mit Profilzylinderschloss erhältlich.



Produkteigenschaften

- Wandladestation mit rundem Gehäuse
- Typ 2 Ladestecker für Fahrzeuge in Europa
- Fest angeschlossenes 5 m-Ladekabel
- Manuelle Ladekabel-Aufrollung
- Mehrfarb-LED Ladeanzeige
- Ladeleistung einstellbar
- DC-Fehlerstromerkennung
- Ansprechendes, funktionales Design
- Robustes Gehäuse mit hochwertiger Edelstahlfront
- RS485 Schnittstelle
- IP65 Spritzwasserschutz
- Auch für die Außenmontage geeignet
- Made in Germany
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Erweiterung Schlüsselschalter (optional)
- Erweiterung Profilzylinderschloss (optional)
- Erweiterung Solarkopplung (optional)
- Erweiterung Lastmanagement (optional)
- Zubehör Standfuß 126 cm

Bestellinformationen

STROMAT-Basic

Typ	Ladeleistung	Ladekabel	Preis (brutto)	Lieferumfang
SB 2011-N-5	11 kW, max.	5 m	699,00 Euro	<ul style="list-style-type: none"> • STROMAT-Basic in stabiler Einzelverpackung exklusiv mit Edelstahlfront der Stadtwerke Wolfenbüttel • Edelstahlschrauben, Dübel • Installationsanleitung • Bedienungsanleitung
SB 2022-N-5	22 kW, max.	5 m	799,00 Euro	
SB 2011-N-7	11 kW, max.	7 m	789,00 Euro	
SB 2022-N-7	22 kW, max.	7 m	904,00 Euro	

Zubehör & Erweiterungen

Produkt	Typ	Beschreibung	Preis (brutto)	Hinweise
Standfuß	SF 1000-N-0	Unkomplizierte Montage als freistehende Ladesäule. Witterungsbeständig durch hochwertigen rostfreien Edelstahl. Höhe 126 cm	199,00 Euro	
Schlüsselschalter	SB 0100-E-0	Einfache Schließung mit 2 Schlüsseln	+ 88,00 Euro Aufpreis auf STROMAT-Basic	
Profilzylinder	SB 0200-E-0	Vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinders	+ 151,00 Euro Aufpreis auf STROMAT-Basic	Profil-Halbzylinder (nicht enthalten), muss bauseits vom Kunden montiert werden.
Solarkopplung	SK 2000-N-0	Kopplung mit der PV-Anlage	799,00 Euro	
Dynamisches Lastmanagement	DL 2000-N-4/6/8/10/12	Versorgung mehrerer Teilnehmer	Auf Anfrage	Je nach Version für 4/6/8/10/12 Ladepunkte

Für weitere Fragen kontaktieren Sie uns direkt 05331 408-103 oder informieren Sie sich zunächst auf unserer Homepage www.stadtwerke-wf.de/e-mobilitaet.



Technische Daten

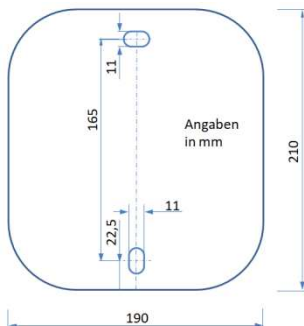
	SB 2011-N-5/-7/-10	SB 2022-N-5/-7
Ladeleistung (einstellbar per DIP Schalter)	3,7...11 kW	3,7...22 kW
Ladestrommodus	IEC 61851-1: Mode 3	
1-Phasig	L1, N, PE	
3-Phasig	L1, L2, L3, N, PE	
Spannungsversorgung	200...400 V, 50...60 Hz	
Ladestrom (per DIP Schalter einstellbar)	10...16 A	10...32 A
Maximale Stromaufnahme	16 A	32 A
Maximale bauseitige Absicherung	20 A	40 A
DC Fehlerstromerkennung	intern vorhanden	
Fehlerstromschutzschalter / Auslösestrom	F1 Typ A / 30 mA	
Anschlussklemmen	6 mm ² (mit Aderendhülse) 10 mm ² (ohne Aderendhülse)	
Schnittstellen	externer potentialfreier Schließerkontakt	
Status-LED	weiß, grün, blau	
Ladestecker	Typ 2	
Ladekabel	5 m / 7 m / 10 m	5 m / 7 m
Temperatur für Lagerung	-30...50 °C	
Temperatur für Betrieb	-30...50 °C	
Schutzart (Gehäuse)	IP65	
Rel. Luftfeuchtigkeit	5...95 nicht kondensierend	
Außenabmessungen (B x H x T) in mm	290 x 290 x 120	
Gewicht	8,5 kg	
EG-Konformitätserklärung	CE Kennzeichnung	

Blinkcodes Status LED



Farbton	Beschreibung
AUS	Fehlende Stromversorgung oder Steuersicherung defekt oder fehlende Freigabe
WEISS permanent	Betriebsbereit
GRÜN permanent	Fahrzeug erkannt
BLAU permanent	Ladung aktiv
BLAU/WEISS blinkend	Erhaltungsladung aktiv
BLAU blinkend	Anforderung Kühlung
GRÜN/WEISS blinkend	DIP-Schalter falsch gesetzt
GRÜN/WEISS blinkend	Undefinierte Spannung am CP-Kontakt empfangen
GRÜN blinkend	Systemfehler (Hersteller kontaktieren)

Installationshinweise



Wandmontage

Das Gerät besitzt eine Edelstahl-Wandplatte, mit der das Gerät an der Wand befestigt wird.

Mittels der zwei in der Wandplatte vorhandenen Befestigungslöcher erfolgt die Befestigung bei Verwendung von 12 mm Dübel und 10 mm Sechskant-Holzschrauben.

Dübel und Schrauben gehören zum Lieferumfang des Gerätes.



Freistehende Montage

Mit dem Standfuß kann der STROMAT direkt auf dem Boden befestigt werden. Hierzu muss ein stabiler Untergrund vorhanden sein.

Lieferung inklusive Befestigungsmaterial

Standfußhöhe: 126 cm

Mindestanforderung für ein Fundament:
Maße: 40 x 40 x 80 cm
Betongüte: C20/25

Erweiterungsoptionen

Schlüsselschalter



Die Ladefreigabe erfolgt erst nach Entsperren der Ladestation mit dem Schlüsselschalter. Die Ladefreigabe wird durch das Aufleuchten der LED signalisiert.

Der Hersteller bietet eine Auswahl von 25 verschiedenen Schließungen an.

Profilzylinder



Die Ladestation ist vorbereitet zum Einbau eines Profilzylinders. Die Ladefreigabe erfolgt erst nach Entsperren der Ladestation mit dem Schlüssel. Die Ladefreigabe wird durch das Aufleuchten der LED signalisiert.

Info: Kauf und Einbau des Profilzylinders erfolgt durch den Kunden.
Typ: Profil-Halbzylinder
Baulänge: 31 mm, Gesamtlänge: 40 mm
Beispiel: BKS BL31N

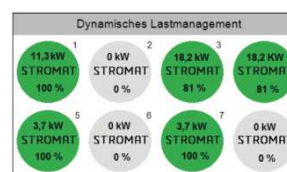
Solarkopplung



Die Ladung des Elektrofahrzeugs wird dynamisch in Abhängigkeit der aktuellen Energiebilanz des Hauses geregelt.

Ziel hierbei ist es, nur so viel Energie dem Auto zuzuführen, wie als Überschuss zur Verfügung steht.

Lastmanagement



Die Last wird gleichmäßig auf die angeschlossenen Ladepunkte verteilt. Über ein zentrales Display wird die aktuelle Ladeleistung und prozentualer Ansteuerung pro Ladepunkt sowie der aufsummierten Energie angezeigt.

Die zugehörige LAN-Schnittstelle erlaubt auch eine Bedienung des Systems aus der Ferne.