



STROMAT-I

Die STROMAT-I ist eine intelligente Ladestation mit zukunftssicherem Funktionsumfang und bietet zudem durch die Glasfront mit umlaufender Statusanzeige ein hochwertiges Design.

Egal ob Privat oder Gewerbe, der STROMAT-I ist die ideale Wallbox zur Verwaltung der Ladevorgänge Ihrer Fahrzeuge. Über eine individuelle Authentifizierung erfolgt eine benutzerabhängige Zuordnung der Energieverbräuche. Die Ladefreigabe erfolgt per APP oder einfach über den integrierten RFID Reader.

Der integrierte MID Energiezähler erlaubt die Abrechnung von Ladestrommengen bei Dienstfahrzeugen.

Verknüpft mit der Solaranlage sorgt das Gerät dafür, dass nur Ihr selbst produzierter Strom ins Auto gelangt. Kommen mehrere STROMAT-I zum Einsatz, steuert das integrierte Lastmanagement die Verteilung der elektrischen Gesamtleistung zu den Ladepunkten.

Die STROMAT-I ist in den Varianten 11 kW und 22 kW erhältlich und verfügt über einen integrierten DC-Wächter. Das Elektrofahrzeug wird bequem über ein fest angeschlossenes Ladekabel aufgeladen. Durch den Spritzwasserschutz kann die Wallbox im Außenbereich verwendet werden. Ein Standfuß für die freistehende Installation ist verfügbar.



Produkteigenschaften

- Wandladestation mit rundem Gehäuse
- Robustes Gehäuse mit hochwertiger kratzfester Glasfront
- umlaufende Mehrfarb-LED Statusbeleuchtung
- Typ 2 Ladestecker für Fahrzeuge in Europa
- Fest angeschlossenes 7 / 10 m-Ladekabel
- MID-geeichter Energiezähler mit Ladehistorie
- Integrierte Solarkopplung
- dynamisches Lastmanagement
- Benutzerverwaltung (12 Personen)
- Kein Backend-System und somit keine laufenden Kosten
- Eigener WLAN Hotspot
- Kopplung ins eigene WLAN oder Verbindung über LAN
- Bedienung per APP (Android, IOs)
- RFID-Reader zur bequemen Authentifizierung
- Updatefähig per USB-Stick
- Ladeleistung einstellbar
- DC-Fehlerstromerkennung
- Manuelle Ladekabel-Aufrollung
- RS485 Schnittstelle
- Für die Außenmontage geeignet (IP54)
- Made in Germany
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Zubehör Standfuß 126 cm

Bestellinformationen

STROMAT-I

Typ	Ladeleistung	Ladekabel	Preis (brutto)	Lieferumfang
SI 2011-N-7	11 kW, max.	7 m	1.770,00 Euro	<ul style="list-style-type: none"> • STROMAT-I in stabiler Einzelverpackung exklusiv mit kratzfester Glasfront der Stadtwerke Wolfenbüttel • Edelstahlschrauben, Dübel • Installationsanleitung • Bedienungsanleitung • nur 10 m Kabel mit RFID
SI 2022-N-7	22 kW, max.	7 m	1.870,00 Euro	
SI 2011-N-10	11 kW, max.	10 m + RFID	1.895,00 Euro	
SI 2022-N-10	22 kW, max.	10 m + RFID	2.020,00 Euro	

Zubehör & Erweiterungen

Produkt	Typ	Beschreibung	Preis (brutto)	Hinweise
Standfuß	SF 1000-N-0	Unkomplizierte Montage als freistehende Ladesäule. Witterungsbeständig durch hochwertigem rostfreiem Edelstahl. Höhe 126 cm	199,00 Euro	

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



Technische Daten

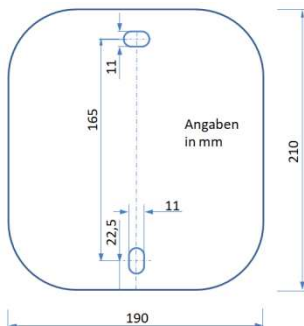
	SI 2011-N-7/-10	SI 2022-N-7/-10
Ladeleistung (einstellbar per DIP Schalter)	3,7...11 kW	3,7...22 kW
Ladestrommodus	IEC 61851-1: Mode 3	
1-Phasig	L1, N, PE	
3-Phasig	L1, L2, L3, N, PE	
Spannungsversorgung	200...400 V, 50...60 Hz	
Ladestrom (per DIP Schalter einstellbar)	10...16 A	10...32 A
Maximale Stromaufnahme	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	7 m / 10 m	
LAN 10/100 Mbit	✓	✓
RS485 (Modbus)	✓	✓
USB 2.0	✓	✓
RFID Reader	✓	✓
Benutzerverwaltung	per Webbrowser oder APP	
Temperatur für Lagerung	-30...50 °C	
Temperatur für Betrieb	-30...50 °C	
Schutzart (Gehäuse)	IP54	
Rel. Luftfeuchtigkeit	5...95 nicht kondensierend	
Außenabmessungen (B x H x T) in mm	340 x 340 x 140	
Gewicht	9,5 kg / 11 kg	
EG-Konformitätserklärung	CE Kennzeichnung	

Blinkcodes LED Leuchtring



Farbton	Beschreibung
AUS	Ladefreigabe fehlt
WEISS	Ladefreigabe vorhanden <ul style="list-style-type: none"> Freigabekontakt geschlossen Authentifizierung des Benutzers (per RFID oder APP)
GRÜN	Fahrzeug erkannt
BLAU	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

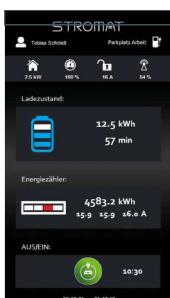
Mit dem Standfuß kann der STROMAT direkt auf dem Boden befestigt werden. Hierzu muss ein stabiler Untergrund vorhanden sein.

Standfußhöhe: 126 cm

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

Erweiterungsoptionen

APP



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