

# STROMAT-<sup>i</sup>

**alcona**  
Automation

*intelligent · individuell · illuminiert*



**Die intelligente  
Wallbox**

# STROMAT-

## *Ihre Vorteile auf einen Blick*

- **WLAN-Hotspot** für eine direkte Verbindung mit Ihrem SmartPhone
- **LAN-Anschluss** zum Betrieb über das lokale Netzwerk
- Integriertes **LoRaWan-Funkmodul** zur netzdienlichen Steuerung der Ladevorgänge (**Wallbox förderfähig nach KfW440**)
- **Benutzerverwaltung** für bis zu 12 Personen inkl. separate Energiezähler pro Nutzer
- Ladefreigabe über **RFID** sowie über **App**
- Detaillierte **Ladehistorie**
- Integrierte **Solarkopplung** (PV-Überschussladen)
- **Dynamisches Lastmanagement** zur aktiven Leistungsregelung (Reduzierung der gesamtelektrischen Anschlussleistung bei Verwendung von mehreren STROMATen)
- **Softwareupdate** über USB-Stick
  
- Fest angeschlossenes **7 oder 10 Meter Ladekabel** mit Typ 2 Stecker
- **MID-geeichter Energiezähler**
- **Integrierter DC-Wächter** (Gleichfehlerstromschutz)
- **Outdoor-Betrieb** (IP54 Spritzwasserschutz)
- **Robustes Gehäuse** mit integrierter, manueller **Kabelaufrollung**



- **Edles Design** mit kratzfester Glasfront und individueller Frontgestaltung
- **Zustandsanzeige** durch umlaufende Beleuchtung
- Optionaler **Standfuß**
- **11 kW** und **22 kW** Ladeleistung
- Kein Backend-System und somit **keine laufenden Kosten**
- Qualitätsprodukt **aus dem Münsterland**

Egal ob **Privat** oder **Gewerbe** – der **STROMAT-Intelligent** ist die ideale Wallbox zur **Verwaltung der Ladevorgänge** Ihrer Fahrzeuge. Über eine **individuelle Authentifizierung** erfolgt eine benutzerabhängige Zuordnung der **Energieverbräuche**.

Der **STROMAT-Intelligent** bietet noch mehr Highlights: **Verknüpft mit der Solaranlage** sorgt das Gerät dafür, dass nur Ihr **selbst produzierter Strom** ins Auto gelangt. Kommen **mehrere STROMATen** zum Einsatz, steuert das **integrierte Lastmanagement** die Verteilung der **elektrischen Gesamtleistung** zu den Ladepunkten. In Verbindung mit einem **zusätzlichen Energiezähler**, installiert in Ihrer **zentralen Elektroverteilung**, kann das Lastmanagement auf den **gesamten Hausanschluss** ausgeweitet werden.



Mittels **LoRaWan-Funkmodul** kann die smarte Ladestation vom Netzbetreiber **aktiv gesteuert** werden. Dies sorgt für **Netzstabilität**.



Verbunden per **WLAN-Hotspot** haben Sie mit Ihrem Smartphone den vollen Zugriff auf das Gerät – einfach die **STROMAT App** öffnen und los gehts...



**Intelligent  
in die Zukunft**



**Förderfähig  
nach KFW440**

## Unsere Typen:

**ALC-STRI-B3-11-T2-7 \***  
Stromat Intelligent Ladestation  
11 kW mit 7 m Ladekabel

**ALC-STRI-B3-22-T2-7 \***  
Stromat Intelligent Ladestation  
22 kW mit 7 m Ladekabel

**ALC-STRI-ST-128 (-M/-D) \*\***  
Standfuß für Ladestation

**ALC-STRI-OPT-ECD63 \*\*\***  
Energiezähler 63 A Direkt

**ALC-STRI-OPT-ECW250 \*\*\***  
Energiezähler 250 A Wandler

\* auch in anderen Längen lieferbar

\*\* optional für 1 bzw. 2 Ladestationen

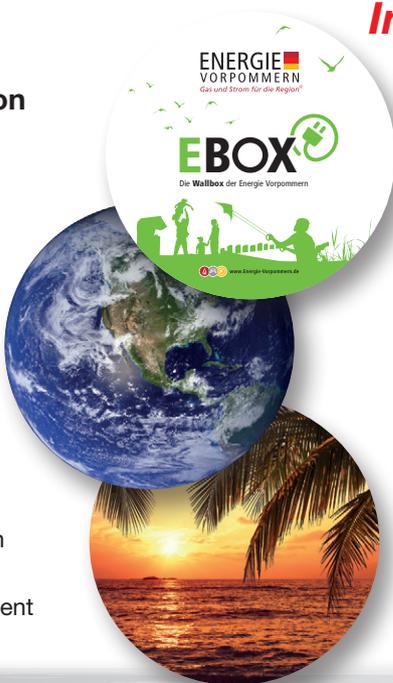
\*\*\* optional benötigt für die Funktion  
Solarkopplung bzw. Lastmanagement



## Für den anspruchsvollen Individualisten

Stromat Intelligent besticht mit einer **einzigartigen edlen Glasfront**, die **individuell bedruckt** werden kann. Das bietet Ihnen **Gestaltungsspielraum** für Ihr **corporate Design** oder auch einfach nur für Ihre **Träume und Wünsche...**

Die **rund umlaufende Beleuchtung** zeigt Ihnen hierbei stets den **aktuellen Zustand** des Ladesystems an.



## Technische Daten:

### Allgemein

#### Ladestecker:

Typ 2

#### Ladekabel:

7 m (optional 10 m)

**Ladestrom:** 16/32 A

**Ladeleistung:** 11/22 kW

#### Normen:

Mode 3, IEC 62196

DIN EN 61851-1

#### Steuerbar (netzdienlich):

LoRaWan

### Abmessungen

**Breite:** 340 mm

**Höhe:** 340 mm

**Tiefe:** 140 mm

**Gewicht:** 9,5/11 kg

### Umgebungsbedingungen

**Temperaturbereich:** -30..50 °C

**Schutzart:** IP54

### Elektrischer Anschluss

#### 3-Phasig:

L1, L2, L3, N, PE

#### Spannungsversorgung:

400 V, 50/60 Hz

#### Maximale bauseitige Absicherung:

20/40 A

#### Bauseitiger

#### Fehlerstromschutzschalter:

Typ A, 30 mA

### Schnittstellen

#### WLAN Hotspot

**Ethernet:** 10/100 MBit

**RS485:** Modbus

**USB:** 2.0

**LoRaWan**

### Bedienung

**Anzeige:** LED Leuchtring

**Authentifizierung:** RFID, App

**Einstellungen:** Webbrowser, App