

# STROMAT-i

**alcona**  
Automation

*intelligent · individuell · illuminiert*



**Die intelligente  
Wallbox**

# STROMAT-i

## *Ihre Vorteile auf einen Blick*

- **Backend-Anbindung** zum herstellereigenen Produkt **MANAGER**
- **WLAN-Hotspot** für eine direkte Verbindung mit Ihrem SmartPhone
- **LAN-Anschluss** zum Betrieb über das lokale Netzwerk
- Optional **LoRaWan-Funkmodul** zur netzdienlichen Steuerung der Ladevorgänge
- **Benutzerverwaltung** für bis zu 48 Personen inkl. separate Energiezähler pro Nutzer
- Ladefreigabe über **RFID** sowie über **App**
  
- Detaillierte **Ladehistorie**
- Integrierte **Solarkopplung** (PV-Überschussladen)
- **Statisches** und **Dynamisches Lastmanagement**
- **E-Mail-Versand** von Verbrauchsdaten
- **Guthabenfunktion**
  
- Fest angeschlossenes **7 oder 10 Meter Ladekabel** mit Typ 2 Stecker
- **MID-geeichter Energiezähler**
- **Integrierter DC-Wächter** (Gleichfehlerstromschutz)
- **Outdoor-Betrieb**
- **Robustes Gehäuse** mit integrierter, manueller **Kabelaufrollung**



- **Edles Design** mit kratzfester Glasfront und individueller Frontgestaltung
- **Zustandsanzeige** durch großflächige Beleuchtung
- Optionaler **Standfuß**
- **11 kW** und **22 kW** Ladeleistung
- 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.

**KfW-Förderfähig**

**Vielfältige Schnittstellen** lassen die Ladestationen mit übergeordneten Systemen und auch dem **herstellereigenem Backendsystem MANAGER** kommunizieren.



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**



# STROMAT-i

## Ideal für Hotel, Gastronomie und Unternehmen

Mit dem **STROMAT-Intelligent** können Gäste, Mitarbeiter oder auch Besucher nach einem **Guthabenprinzip** ihr Auto laden. Hierzu wird z. B. an der Hotelrezeption mittels Webbrowsers ein **individuelles Ladeguthaben** auf einen RFID-Transponder aufgebucht. Nach Aufbrauch des Guthabens wird die **Ladung automatisch** beendet.

Per LAN, WLAN oder auch per LTE-Modem kann der **STROMAT-Intelligent** automatisiert einmal monatlich die **Verbrauchsmengen** per **E-Mail** z. B. zum Arbeitgeber **verschicken**. Dies macht die **Abrechnung bei Dienstwagen** zum Kinderspiel.



## Für den anspruchsvollen Individualisten

**STROMAT-Intelligent** besteht 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:

7/10 m

**Ladestrom:** 16/32 A

**Ladeleistung:** 11/22 kW

##### Normen:

Mode 3, IEC 62196

DIN EN 61851-1

##### Steuerbar (netzdienlich):

LoRaWan (optional)

#### Abmessungen

**Breite:** 340 mm

**Höhe:** 340 mm

**Tiefe:** 140 mm

**Gewicht:** 9/10,5 kg

#### Umgebungsbedingungen

**Temperaturbereich:** -30..50 °C

**Schutzart:** IP65 (Gehäuse)

#### 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** (optional)

**LTE-Modem** (optional)

#### Bedienung

**Anzeige:** LED

**Authentifizierung:** RFID, App

**Einstellungen:** Webbrowser, App