

# STROMAT-P

**alcona**  
Automation

*elegant · modular · ambient*



***Die Parkplatzlösung***



# STROMAT-P

## Stilvoll laden mit Komfort

Die neue freistehende Outdoor-Ladesäule STROMAT-P besticht durch ihr beeindruckendes Design. Zur Auswahl stehen hier Lösungen mit Ladebuchse als auch mit fest verbundenem Spiralkabel.

Die schlanke Edelstahlsäule schließt kopfseitig mit einer formschönen 360° LED-Illumination ab, welche die verschiedenen Ladezustände signalisiert. Mittig hierzu ist der RFID-Reader angebracht, worüber die Authentifizierung der Ladevorgänge erfolgt. Es können sowohl die 3 mitgelieferten RFID-Tags als auch schon vorhandene Tags verwendet werden, welche zuvor einmalig angelernt werden.

## Robuste Eleganz

Der STROMAT-P ist speziell für **Parkplätze** konzipiert, wobei unterschiedlich viele **Ladepunkte** realisierbar sind. Dabei kommt eine modulare Bauweise zum Einsatz, bestehend aus **zwei Bestandteilen**:

- Die Ladesäule einschließlich der benötigten Ladeelektronik inklusive Datenbus
- Ein oder mehrere zentrale Verteilerschränke zur Unterbringung der Hauptstromkomponenten einschließlich der erforderlichen Absicherungen

Durch diese Trennung von **lokalem Ladepunkt** und **zentralem Verteilerschrank** wird eine skalierbare Lösung geschaffen, welche **einfachste Installationen** ermöglicht. Alle zur Wartung benötigten Komponenten sind im Verteilerschrank **frei zugänglich!**

In der **Basic-Ausführung** beinhaltet der Verteilerschrank alle **notwendigen Komponenten**. Die **Ausführung Advance** ist erweitert um **MID-geeichte Energiezähler** pro Ladepunkt, womit eine **exakte Verbrauchserfassung** ermöglicht wird.

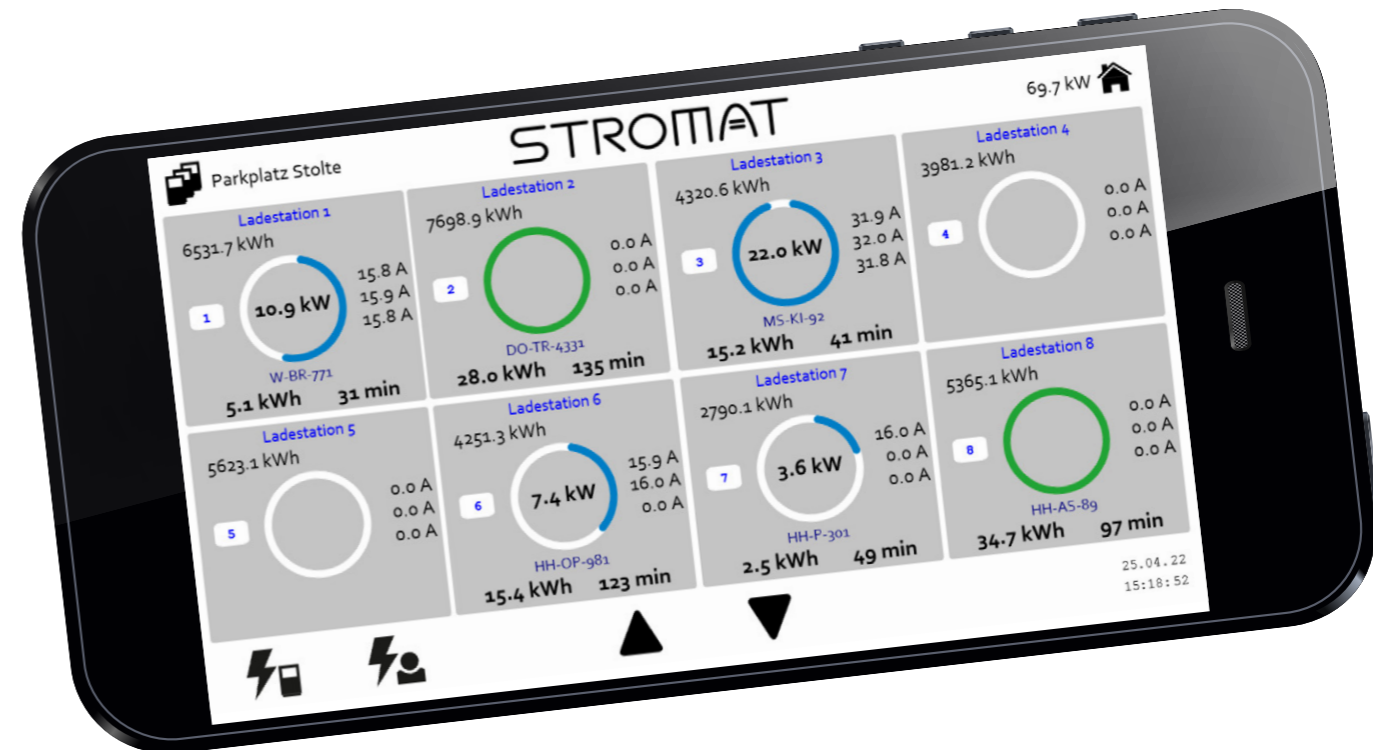
Sollen nur **einzelne Ladepunkte** mit dem STROMAT-P realisiert werden, bietet sich für den Hauptstromteil auch die Lösung **Pure** an, bei der die benötigten Komponenten in einer kleinen **Elektrobox** verbaut sind.

**KfW-Förderfähig**

## Die clevere Lösung für die Immobilienwirtschaft, den zukunftsorientierten Unternehmer und anspruchsvollen Individualisten

Über den im Verteilerschrank integrierten **Steuerrechner** werden die Ladepunkte intelligent. Hierbei lassen sich die Ladepunkte zentralisiert über eine **Webmaske** bedienen.

**Benutzerkonten** können eingerichtet sowie **Verbrauchsdaten** erfasst und ausgewertet werden. **Vielfältige Schnittstellen** lassen die Ladestationen mit übergeordneten Systemen und auch dem **herstellereigenem Backendsystem MANAGER** kommunizieren.



Mit dem **integrierten Lastmanagement** werden alle angeschlossenen Ladestationen **dynamisch** in ihrer elektrischen Leistung so angesteuert, dass sich die Gesamtleistung **gleichmäßig** auf alle Elektroautos verteilt.

Kommt ein zusätzlicher **zentraler Energiezähler** in der zentralen Elektroverteilung zum Einsatz, kann das dynamische Lastmanagement auf den **gesamten Hausanschluss** ausgeweitet werden.





# STROMAT-P

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- | P | B | A |                                                                 |
|---|---|---|-----------------------------------------------------------------|
| • | ✓ | ✓ | <b>Backend-Anbindung</b> zum MANAGER (eigene Software)          |
| • | ✓ | ✓ | <b>LAN-Anschluss</b> zum Betrieb über das lokale Netzwerk       |
| • | ✓ | ✓ | Pro Projekt <b>maximal 96 Ladepunkte</b>                        |
| • | ✓ | ✓ | <b>Benutzerverwaltung</b> für bis zu 96 Personen                |
| • | • | ✓ | Detaillierte <b>Ladehistorie</b>                                |
| ✓ | ✓ | ✓ | Authentifizierung über <b>RFID</b> oder <b>Plug &amp; Start</b> |
| ✓ | ✓ | ✓ | Rundum <b>LED-Beleuchtung</b>                                   |
| • | ✓ | ✓ | Integriertes <b>solares Laden</b> *                             |
| • | • | ✓ | <b>Lastmanagement</b> statisch                                  |
| • | ✓ | ✓ | <b>Lastmanagement</b> dynamisch *                               |
| • | • | ✓ | <b>MID-geeichter Zähler</b> pro Ladepunkt                       |
| • | ✓ | ✓ | <b>RCD</b> und <b>LS-Schalter</b> pro Ladepunkt                 |
| ✓ | ✓ | ✓ | Integrierter <b>DC-Wächter</b> (Gleichfehlerstromschutz)        |
| ✓ | ✓ | ✓ | <b>Elegantes Design</b> , individualisierbar                    |
| ✓ | ✓ | ✓ | Robust und <b>wetterbeständig</b>                               |
| ✓ | ✓ | ✓ | <b>Qualitätsprodukt</b> aus dem Münsterland                     |



Verteilerschrank **P**ure, **B**asic und **A**dvance

\* In Verbindung mit der Option zentraler Energiezähler

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten • Gestaltung: russigdesign Werbeagentur

## Technische Daten Ladesäule

### Abmessungen

Durchmesser: 114 mm

Höhe: 1.040 mm

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich: -30..50 °C

Schutzart: IP54 (Outdoor)

### Anschlüsse

Steuerspannung: 24 V-DC

Schnittstelle: CAN-Bus

### Bedienung

Anzeige: 360° LED

Authentifizierung: RFID

### Allgemein

**STROMAT-P**  
mit Buchse

**STROMAT-P**  
mit Spiralkabel

**Anschluss:** Typ 2 Buchse

5 m Spiralkabel

**Ladestrom:** 16/32 A

16 A

**Ladeleistung:** 11/22 kW

11 kW

**Gewicht:** 6 kg

8 kg

**Normen:** IEC 62196, DIN EN 61851-1

### Fundamentbefestigung (wahlweise)

**Bodenplatte:** verdeckt

übergroß

**Maße:** 110x110x270 mm

300x300x270 mm

**Gewicht:** 3,5 kg

5 kg

