

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.

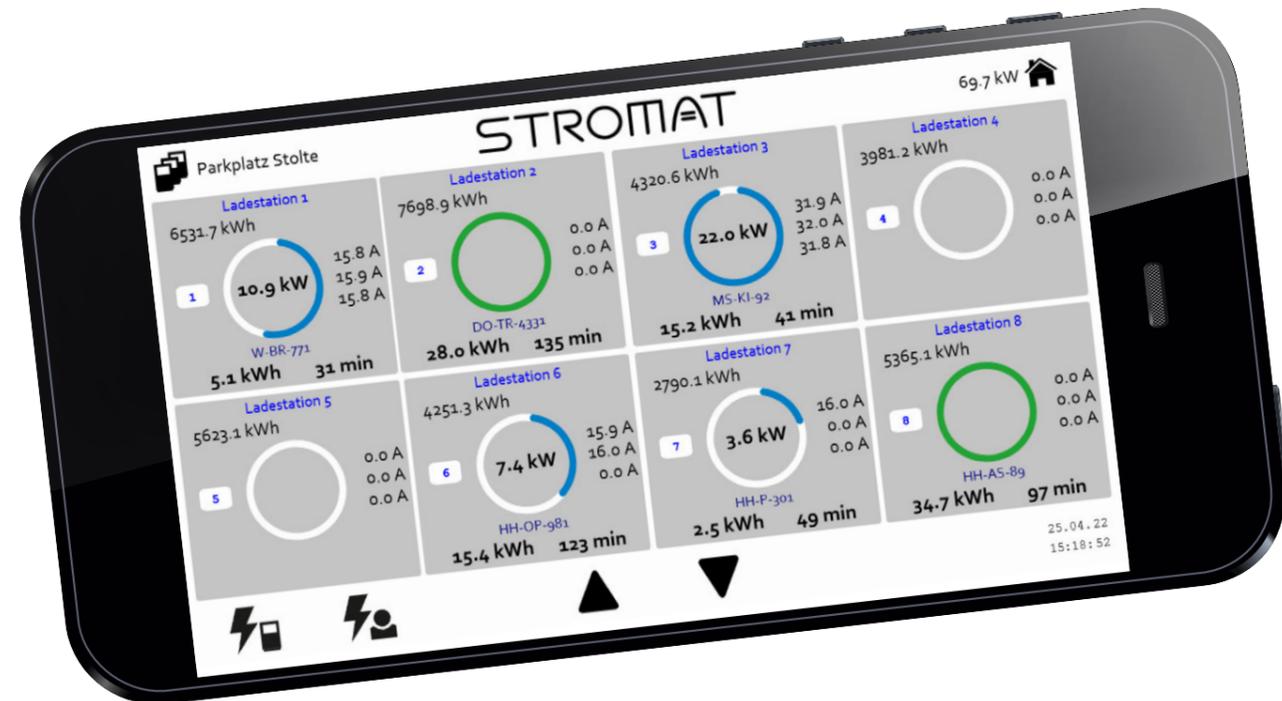
Sollen nur **einzelne Ladepunkte** mit dem STROMAT-P realisiert werden, bietet sich für den Hauptstromteil auch die Lösung **Pure** an, bei der die benötigten Komponenten in einer kleinen **Elektrobox** verbaut sind.

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

