

STROMAT-P

SICHER UND INDIVIDUELL

STROMAT-P, DIE PARKPLATZLÖSUNG



SWR.

Stadtwerke Radevormwald GmbH

www.s-w-r.de

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.

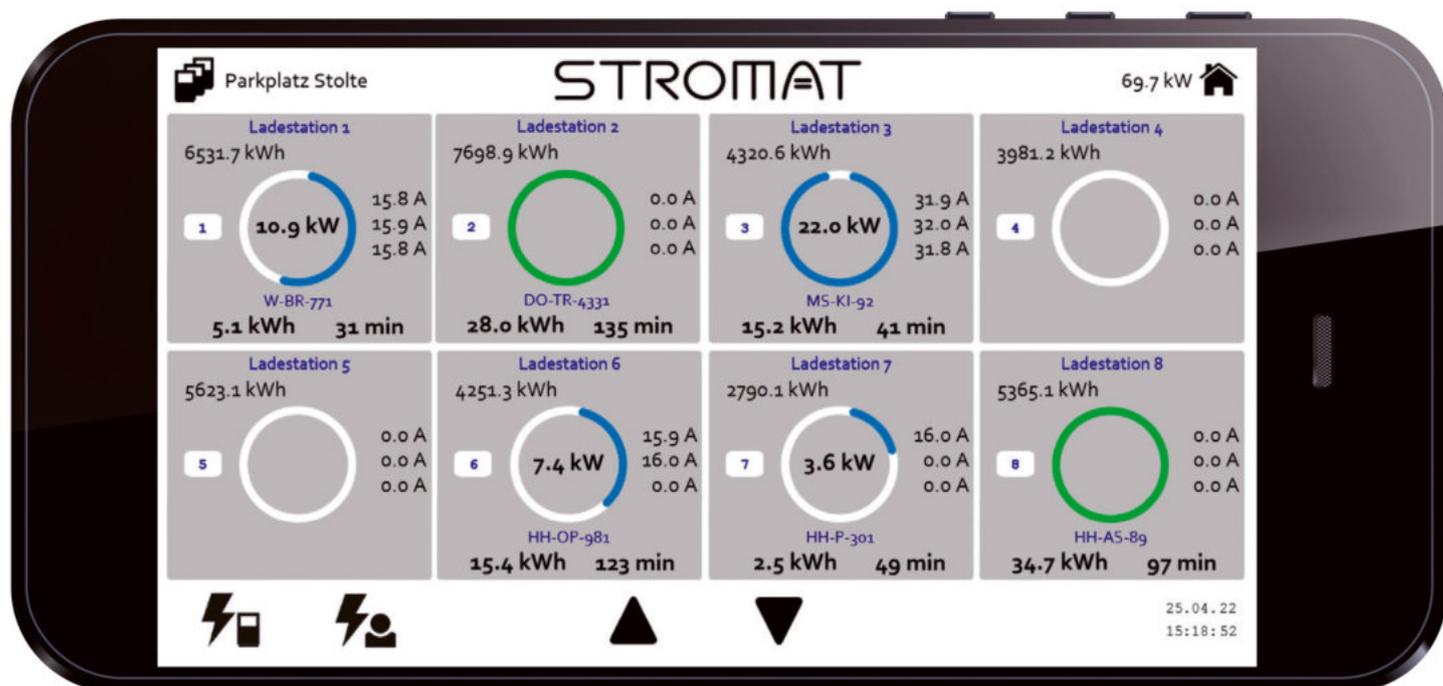


Die clevere Lösung für die Immobilienwirtschaft, den zukunftsorientierten Unternehmer und anspruchsvollen Individualisten

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. Eine Priorisierung bestimmter Ladepunkte oder Nutzer ist möglich.

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

Kontakt

- Stadtwerke Radevormwald GmbH
- Am Gaswerk 13
- 42477 Radevormwald
- vertrieb@s-w-r.de
- 0 21 95 - 91 31 - 0
- www.s-w-r.de



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

* In Verbindung mit der Option zentraler Energiezähler

Verteilerschrank Pure, Basic und Advance



Technische Daten Ladesäule

Abmessungen

Durchmesser: 114 mm
Höhe: 1.040 mm

Allgemein

STROMAT-P
mit Buchse

STROMAT-P
mit Spiralkabel

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich: -30..50 °C
Schutzart: IP54 (Outdoor)

Anschluss: Typ 2 Buchse
Ladestrom: 16/32 A
Ladeleistung: 11/22 kW
Gewicht: 6 kg

5 m Spiralkabel
16 A
11 kW
8 kg

Anschlüsse

Steuerspannung: 24 V-DC
Schnittstelle: CAN-Bus

Normen: IEC 62196

DIN EN 61851-1

Bedienung

Anzeige: 360° LED
Authentifizierung: RFID

Fundamentbefestigung (wahlweise)

Bodenplatte: verdeckt
Maße: 110x110x270 mm
Gewicht: 3,5 kg

übergroß
300x300x270 mm
5 kg

