

MOBILE LADESTATION – R2Charger connect+

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

DIE ERSTE MOBILE EICHRECHTSKONFORME
AC-LADELÖSUNG



DIE MOBILE LADELÖSUNG

Der R2Charger connect+ von WALTHER ELECTRIC wurde entwickelt, um eine zuverlässige, flexibel skalierbare und zukunftsfähige Ladeinfrastruktur umzusetzen. Das System besteht aus aufeinander abgestimmten Hard- und Software-komponenten, mit denen Sie unterschiedliche Ladelösungen individuell zusammenstellen und anforderungsgerecht miteinander kombinieren können.

Die optimale Zusammenarbeit aller Komponenten ermöglicht eine flexible und effiziente Planung sowie den zuverlässigen Betrieb von Ladeinfrastrukturen – sei es auf Baustellen, bei Veranstaltungen oder auf Firmenparkplätzen – und bietet dabei klare wirtschaftliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Einzel- oder Festinstallationen.

» VORTEILE MOBILE LADELÖSUNG:

- Umsetzung von individuellen Ladelösungen für einfache und komplexe Anforderungen
- Flexible Erweiterung der mobilen Ladeinfrastruktur
- Anwenderfreundliche Installation und Bedienung
- Intelligente Vernetzung und zuverlässige Interaktion aller Hard- und Softwaremodule
- Zukunftsfähigkeit durch Software-Updates (OTA) und Modularität
- Kostenersparnis bei Installationsaufwand und Anschlussmaterial
- Individuelle Farbgestaltung nach Kundenwunsch
- Das Gehäuse bietet die ideale Grundlage für eine individuelle Folierung

>> VORTEILE:



Eichrechtskonforme
Abrechnung von
Ladevorgängen



Abrechnung
verschiedener
Nutzerprofile



Immer up-to-date
dank Software-
Updates (OTA)



Lastmanagement von
2-250 Ladepunkten



Anbindung von
Photovoltaikanlagen



Maximale Flexibilität
bei der Standortwahl



Vermeiden von
teuren Lastspitzen



Ortsunabhängige
Dienstwagenabrechnung



Kompatibilität mit
externen Systemen



Transportabel,
mobil, flexibel



Individuelle
Farbgestaltung



Komplett folierbares
Gehäuse



R2Charger connect+ ***ERSTE MOBILE EICHRECHTSKONFORME LADELÖSUNG***

Die eichrechtskonforme Abrechnung ermöglicht präzise, gesetzeskonforme Ladevorgänge – für maximale Transparenz und das Vertrauen Ihrer Nutzer.

» PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Eichrechtskonform zertifiziert
- Integration in Backend- und Abrechnungslösungen
- Integriertes dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkten
- Mobil & kranbar – schneller zu transportieren und sofort einsatzbereit
- Maximale Sicherheit: Integrierter Hauptschalter 63 A, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter pro Ladepunkt
- Optional: Integrierter Überspannungsschutz (Kombiableiter Typ 1+2+3)

EIGENSCHAFTEN:

- Eichrechtskonform
- 4G LTE-Modem
- 2x Ladesteckdose Typ 2
- Anschluss max. 2x5x50mm²



Art.-Nr.: 98103214E
Art.-Nr.: 98103214E1*



22
kW AC



Modbus
TCP



ISO
15118

AutoCharge

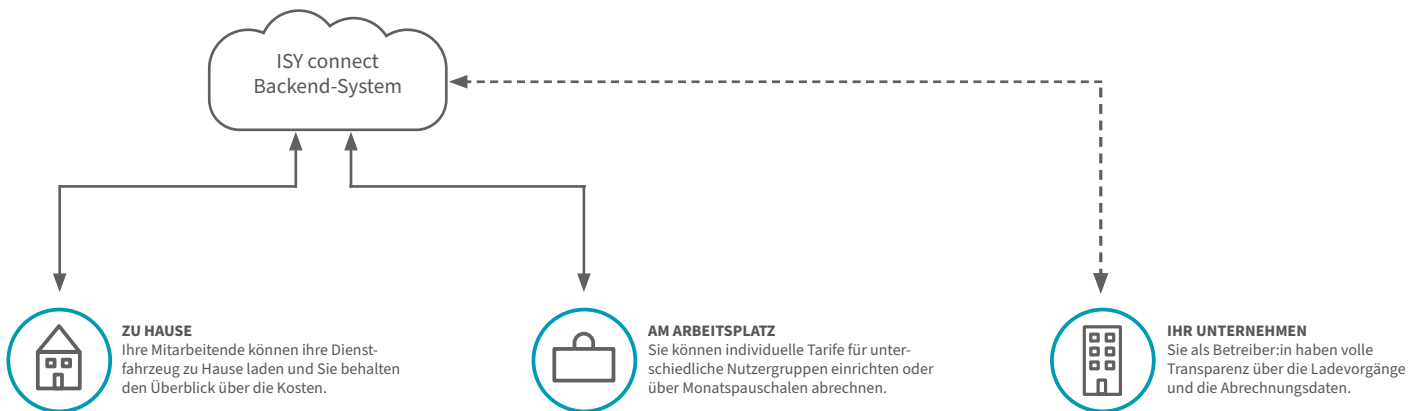


*mit Überspannungsschutz

BACKEND-SYSTEM ZUR ABRECHNUNG VON LADEVORGÄNGEN

Ein Backend-System macht den Betrieb Ihrer Ladeinfrastruktur einfacher und effizienter. Sie können Nutzer:innen zentral verwalten, Ladevorgänge bequem überwachen und individuell abrechnen – alles übersichtlich in einem modernen Dashboard dargestellt.

R2Charger connect+ in Kombination mit ISY connect bietet Ihnen eine ganzheitliche Lösung für eine zuverlässige und wirtschaftliche Ladeinfrastruktur – ideal für unterschiedlichste Einsatzbereiche.





ISY connect

Mit der cloudbasierten Backendsoftware ISY connect lassen sich die Ladevorgänge zentral verwalten und kWh-genau abrechnen. Individuelle Tarifgestaltung für Nutzergruppen wie Gäste (Ad-hoc-Laden) und Mitarbeitende mit Privat- und Dienstfahrzeugen ist möglich.

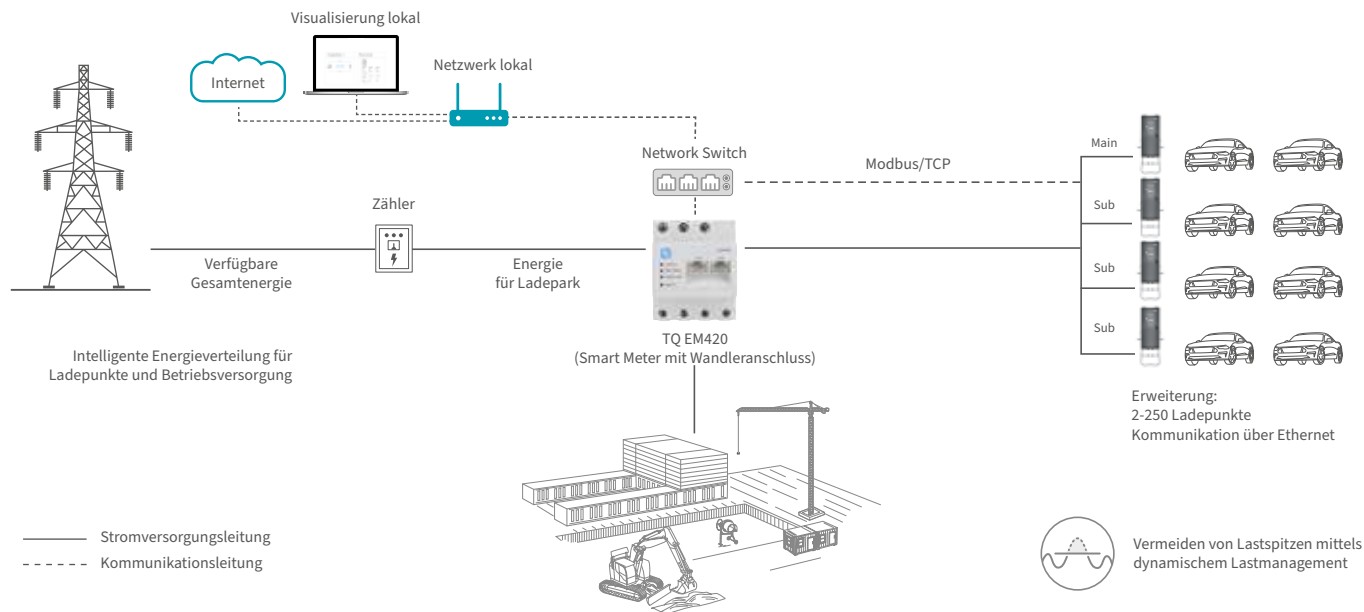
Art.-Nr.: 98692901

>> PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Administrationsoberfläche für den Betrieb unserer Ladesysteme
- Zentrale Verwaltung von RFID-Karten, -Chips für die Flotte/Mitarbeiter
- Zahlreiche Möglichkeiten der Nutzung von Ladedaten für nachgelagerte eigene Abrechnung oder Zuordnung zu Kostenstellen
- Individuelle Tarife je Mitarbeiter:in
- Eichrechtskonforme Abrechnung via Direktbezahlung und Ladekarten möglich
- Remote-Zugriff auf unsere Ladeeinrichtungen mit interaktivem Dashboard
- Auswahl der Poolfahrzeuge über die App
- Exportfunktion und Statistiken der Flotte
- Sub-Partner-Abrechnung
- Individuelle Deaktivierung ungenutzter Ladepunkte
- Option: Dienstwagen-Abrechnung für zu Hause
- Option: Automatisierte Abrechnung von Ladedaten der eigenen Mitarbeitenden

DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT UND PV-OPTIMIERTES LADEN

Der Smart Meter TQ EM420 ermöglicht das Lademanagement über intelligentes, dynamisches Lastmanagement. Damit können bis zu 250 Ladepunkte angebunden werden.



» ZUBEHÖR:



TQ EM420

Der Smart Meter TQ EM420 vermeidet teure Lastspitzen im Gesamtverbrauch durch den Aufbau eines dynamischen Lastmanagements für bis zu 250 Ladepunkte.

Art.-Nr.: 98693001-1



Ladekarte

RFID Ladekarte Mifare Desfire.

Art.-Nr.: 9730200246



Ladeleitung EVO cable

Die elektrische Verbindung zwischen Ladestation und Elektrofahrzeug. Erhältlich in der Standardlänge 5 und 7,5 Meter. Ausgestattet mit Ladekupplung und -stecker Typ 2. Geeignet für 3-phasiges Laden.

11 kW Art.-Nr.: 9771020075-S

22 kW Art.-Nr.: 9773020075-S



CEE NEO

Verlängerungsleitung 32 A

10 m Länge

Art.-Nr.: 39300506100100

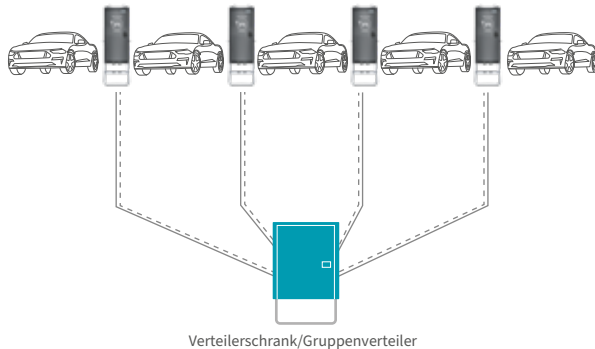
Anschlussleitung 32 A

1,50 m Länge

Art.-Nr.: 39300506015105

R2Charger connect+ VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Der R2Charger connect+ wurde für eine Vielzahl von Einsatzbereichen konzipiert. Entdecken Sie alle Anwendungsfälle auf einen Blick und erleben Sie die Vielseitigkeit und Flexibilität dieser innovativen Ladelösung.



ANWENDUNGSFÄLLE:

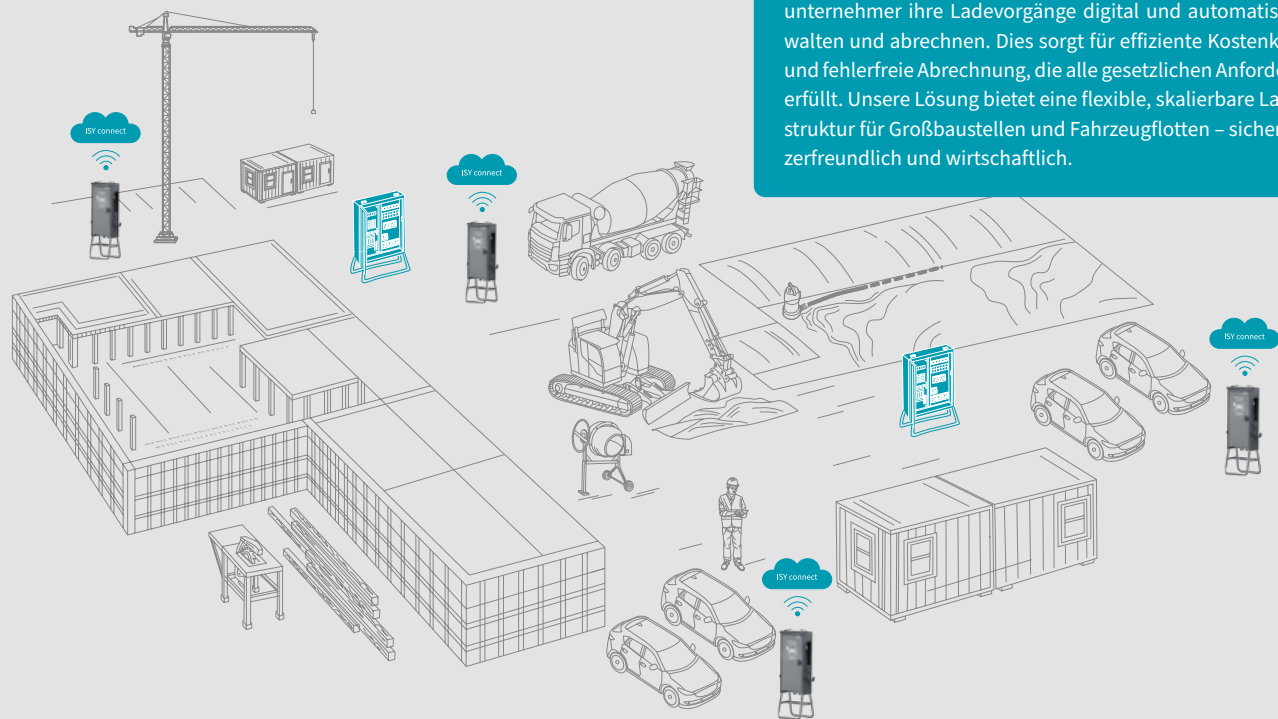
- Baustelle
- Marina- und Landstromladen
- Camping, Fest- und Marktplätze
- Fuhrparks und Flottenladen im Unternehmen

Weitere Einsatzbereiche:

- Events und Festivals
- Flughäfen
- Autofahren
- Stadtverwaltungen und Bauhöfe
- Denkmalschutz
- Interimslösungen

(Kurzfristiges Vorhalten von Ladeinfrastruktur (z. B. wenn Tiefbauarbeiten noch nicht umsetzbar, oder Realisierungsphase und Genehmigungsverfahren noch nicht abgeschlossen sind)

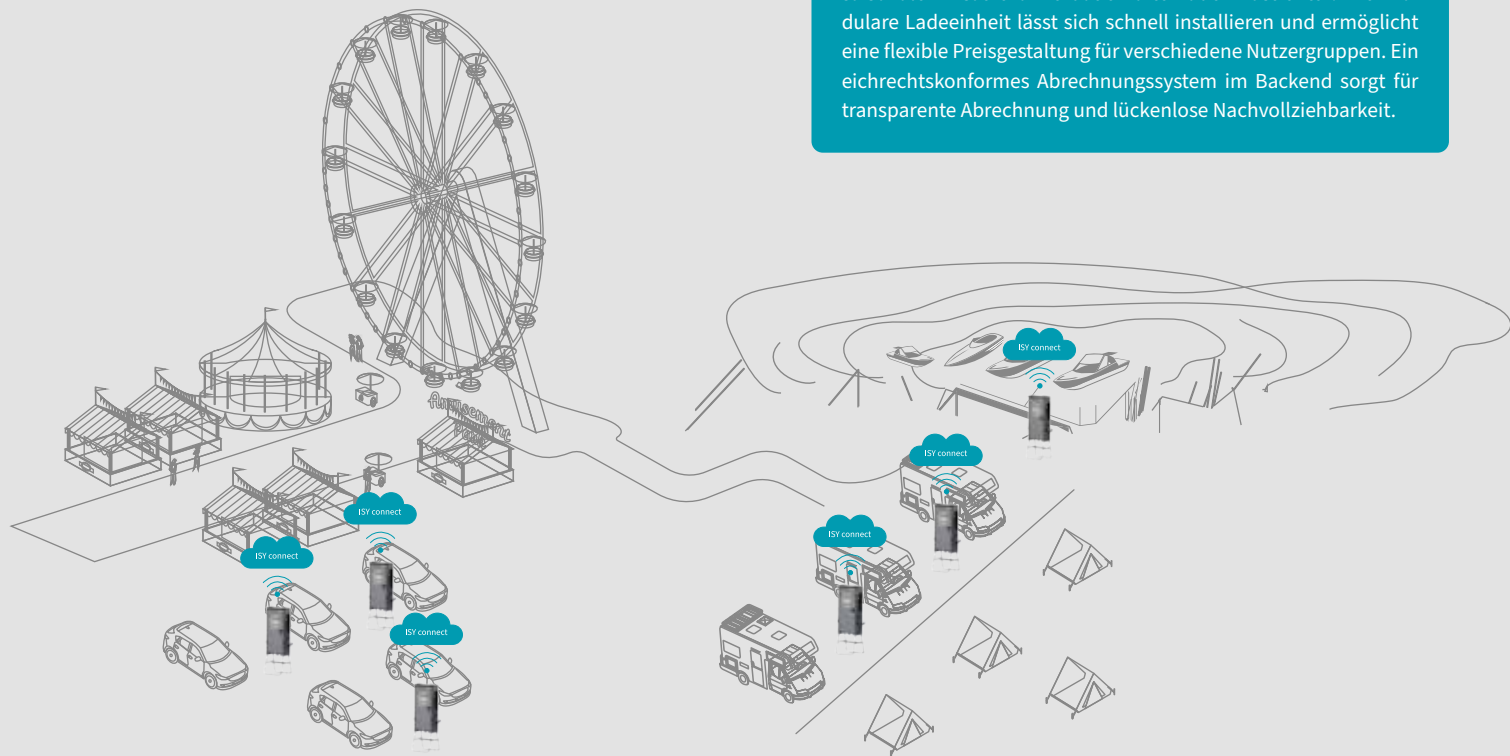
SICHERES, FLEXIBLES UND MOBILES LADEN AUF GROSSBAUSTELLEN



Dank hochmoderner, eichrechtskonformer Ladeinfrastruktur bieten wir eine zukunftssichere Lösung für das mobile Laden von Baustellen- und Flottenfahrzeugen vor Ort. Unsere Plattform ermöglicht präzise Nachvollziehbarkeit der Ladevorgänge und transparente Kostenstellenzuordnung im Backend. Durch die Integration einer Sub-Partner-Verwaltung können Nutzergruppen und Subunternehmer ihre Ladevorgänge digital und automatisiert verwalten und abrechnen. Dies sorgt für effiziente Kostenkontrolle und fehlerfreie Abrechnung, die alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Unsere Lösung bietet eine flexible, skalierbare Ladeinfrastruktur für Großbaustellen und Fahrzeugflotten – sicher, benutzerfreundlich und wirtschaftlich.

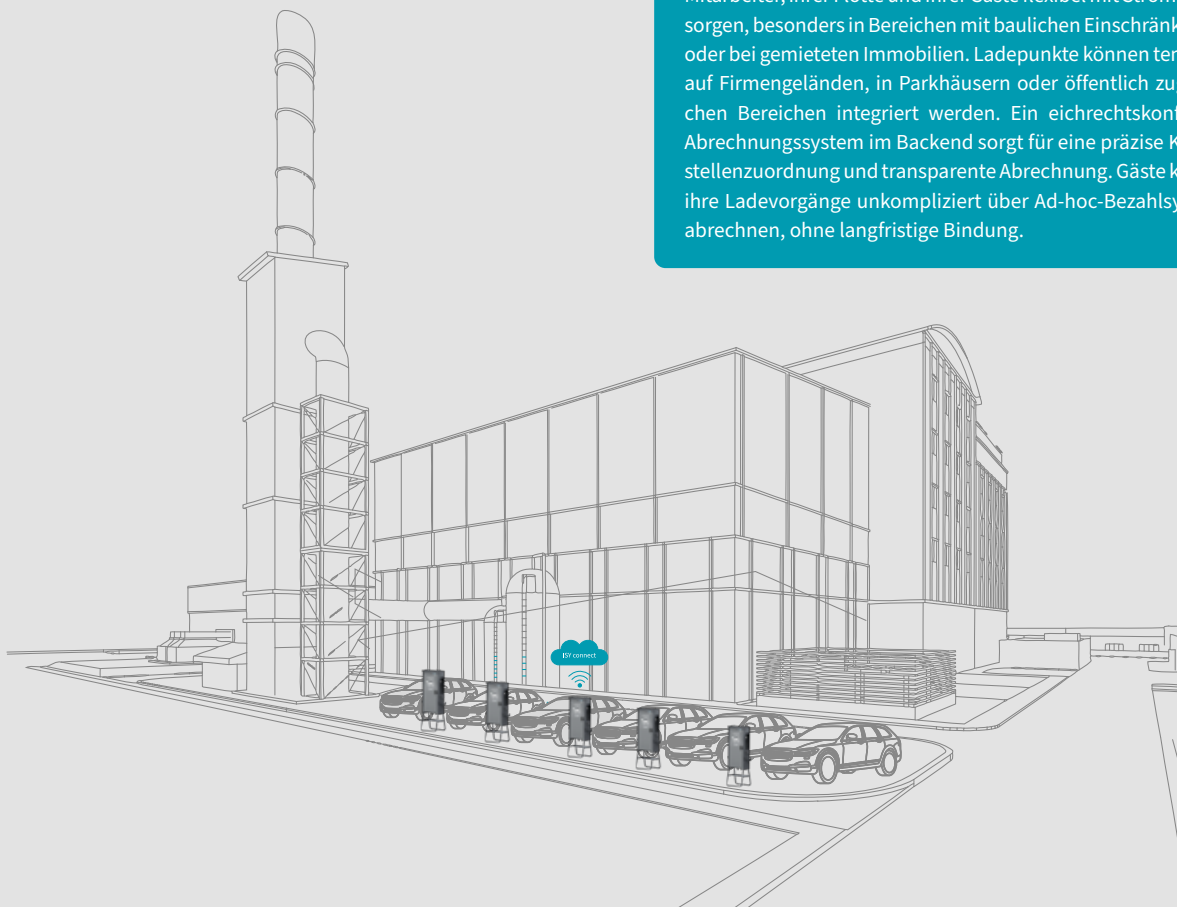
LADEINFRASTRUKTUR FÜR VERANSTALTUNGEN UND FREIZEITMÖGLICHKEITEN

Unsere Lösung für Betreiber von Liegeplätzen, Campingplätzen oder Event-Locations ist speziell auf die Bedürfnisse von Booten und E-Fahrzeugen abgestimmt. Sie eignet sich für temporäre und saisonale Einsätze ohne dauerhafte Ladeinfrastruktur. Die modulare Ladeeinheit lässt sich schnell installieren und ermöglicht eine flexible Preisgestaltung für verschiedene Nutzergruppen. Ein eichrechtskonformes Abrechnungssystem im Backend sorgt für transparente Abrechnung und lückenlose Nachvollziehbarkeit.



FLEXIBLES, SICHERES UND UMWELTFREUNDLICHES LADEN FÜR UNTERNEHMEN

Unsere Lösung ermöglicht es Unternehmen, die Fahrzeuge ihrer Mitarbeiter, ihrer Flotte und ihrer Gäste flexibel mit Strom zu versorgen, besonders in Bereichen mit baulichen Einschränkungen oder bei gemieteten Immobilien. Ladepunkte können temporär auf Firmengeländen, in Parkhäusern oder öffentlich zugänglichen Bereichen integriert werden. Ein eichrechtskonformes Abrechnungssystem im Backend sorgt für eine präzise Kostenstellenzuordnung und transparente Abrechnung. Gäste können ihre Ladevorgänge unkompliziert über Ad-hoc-Bezahlungssysteme abrechnen, ohne langfristige Bindung.



R2Charger **DIE KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG**

Der R2Charger ist die einfache und kostengünstige Lösung für Baustellen und Veranstaltungen, bei denen keine Abrechnung und Authentifizierung erforderlich sind. Diese Lösung eignet sich besonders für Situationen, in denen eine unkomplizierte und schnelle Ladeinfrastruktur benötigt wird.

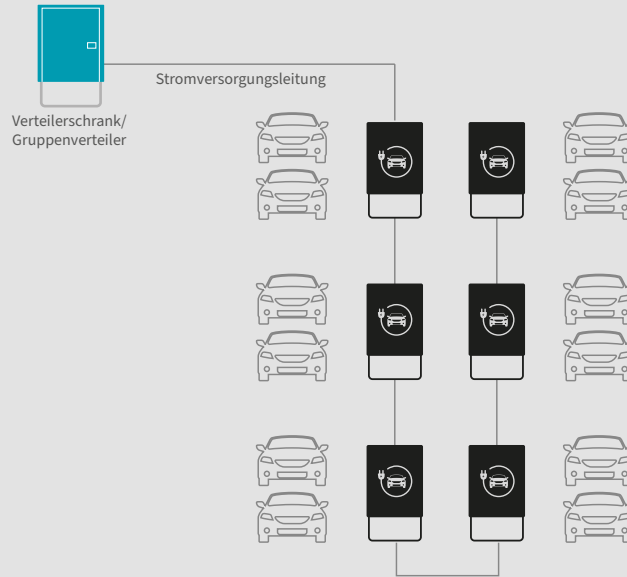
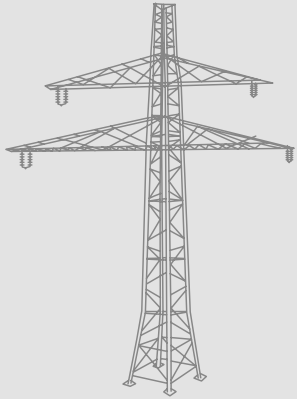
- Mobile, robuste und zuverlässige Ladestromversorgung
- Einfaches Handling dank Plug & Play-Aufbau
- Optimale Integration in die Veranstaltungs- und Baustellenlogistik
- Einfaches und nutzerfreundliches Laden ohne Authentifizierung
- Individuelle Lackierung möglich



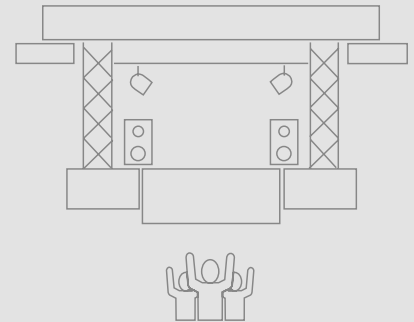
Art.-Nr.: 98100610

» EIGENSCHAFTEN:

- Ladeleitung 5 m je Ladepunkt
- 2x 11kW
- Statisches Lastmanagement
- Ohne Authentifizierung



- Kabelschleife 63 A/44 kW Systemleistung
- Max. 16 A/11 kW pro Ladepunkt
- Statisches Lastmanagement





WALTHER ELECTRIC GmbH
Ramsener Str. 6
67304 Eisenberg

E-Mail: service@walther-electric.de
www.evo-ladesystem.de
www.walther-electric.de