



EVlink

Lösungen für die Elektromobilität

Katalog 2021/2022

se.com/de/evlink

Life Is On

Schneider
Electric



Green Premium™

Unterstützung umweltfreundlicher Produkte in der Industrie



Green Premium ist das einzige Zeichen, mit dem Sie eine Umweltpolitik effektiv entwickeln und fördern und gleichzeitig Ihre Geschäftseffizienz aufrechterhalten können. Dieses Umweltzeichen garantiert die Erfüllung aktueller Umweltvorschriften, bedeutet aber noch viel mehr.

Mehr als 75 % der von Schneider Electric hergestellten Geräte sind mit dem Umweltzeichen Green Premium ausgezeichnet.



Entdecken Sie, was wir unter Grün verstehen.

Prüfen Sie Ihre Geräte!

Das Umweltzeichen Green Premium von Schneider Electric verpflichtet zu Transparenz. Diese wird durch die Offenlegung umfassender und zuverlässiger Informationen über die Umweltverträglichkeit der Geräte des Unternehmens erreicht:

RoHS

Die Geräte von Schneider Electric unterliegen weltweit den RoHS-Anforderungen. Das gilt auch für die zahlreichen Geräte, die den Vorgaben der Richtlinie nicht entsprechen müssen. Für Geräte, die die Kriterien dieser europäischen Initiative, die für die Unterbindung von Gefahrstoffen steht, erfüllen, liegen Konformitätszertifikate vor.

REACH

Schneider Electric wendet die strenge REACH-Verordnung weltweit für seine Geräte an und legt umfassende Informationen über das Vorhandensein von SVHC (Substances of Very High Concern bzw. besonders besorgniserregende Stoffe) in allen dieser Geräte vor.

PEP: Produktumweltprofil

Schneider Electric veröffentlicht einen kompletten Satz an Umweltdaten, einschl. CO₂-Emissionen und Energieverbrauchsdaten, für jede Lebenszyklusphase aller seiner Geräte entsprechend dem PEP-ECO-PASSPORT nach ISO 14025. Das Produktumweltprofil ist besonders hilfreich bei der Überwachung, Steuerung und Einsparung von Energie und bei der Reduzierung des CO₂-Ausstoßes.

EoLI: End-of-Life-Hinweise

Diese Hinweise liefern auf einfachen Tastendruck folgende Informationen:

- Wiederverwertbarkeitsraten für Geräte von Schneider Electric
- Anleitung zur Minderung personenbezogener Gefährdungen bei der Demontage der Geräte und vor Recycling-Tätigkeiten
- Kennzeichnung von Teilen für Recycling oder selektive Verarbeitung, um Umweltgefährdungen/Inkompatibilitäten mit standardmäßigen Recycling-Prozessen zu reduzieren.

Inhalt

	E-Mobility Changing Solutions	
	Schneider Electric: Partner für Ladeinfrastrukturlösungen	4
	Der ganzheitliche Lösungsansatz von EVlink	5
	EVlink Produktlinie – Ladeinfrastruktur	6
	EVlink Produktsortiment Auswahlhilfe	6
	EVlink Wallbox G4	8
	EVlink AC Ladestation Testing Tool	13
	EVlink Parkplatz 2	14
	EVlink Parkplatz 3	18
	EVlink DC Schnelllader	22
	EVlink Bundles	24
	Wiser Energiemanagement	26
	Prosumer Home	28
	Bundles Wiser Energiemanagement und Prosumer Home	30
	Canalis Schienenverteiler	32
	Integratives Lastmanagement	36
	Lastmanagementsystem	37
	Betrieb und Services	48
	Backendservice	48
	Schneider Electric Field Service	50
	Weitere Angebote	54
	mySchneider Kundenportal	54
	Partnernetzwerk	55
	Schulungen	56



27,2
Milliarden €
Umsatz in 2019

Schneider Electric ist Ihr Partner für Ladeinfrastrukturlösungen

5%
des Umsatzes
für F&E

Planen Sie mit uns Elektromobilität vorausschauend und bedarfsgerecht.

42%
des Umsatzes
in neuen Volkswirtschaften

- Ihr Partner für ganzheitliche Lösungen von der Energieverteilung über Konzeption, Inbetriebnahme, Service und Wartung
- Komplettangebot und Planungshilfe von der Energieverteilung vom Mittelspannungstransformator bis zum Leitungsschutz – wir liefern die Gesamtösung
- Breites Netzwerk an Installationspartnern für eine professionelle und normgerechte Installation
- Globale Lieferfähigkeit über die deutschen Grenzen hinaus
- Konfiguration Ihres Lastmanagements und Optimierung Ihrer Energieverteilung
- Planung eines Canalis Stromschienenverteilsystems – schneller Aufbau, kostensparend, sicher und modular erweiterbar
- Integration in Microgrid- und Buildingmanagementsysteme

135.000
Mitarbeiter
in mehr als 115 Ländern

Erfahren Sie mehr über das Schneider Electric Komplettangebot im Bereich E-Mobility.

160.000
Ladestationen
installiert und in Betrieb

15.000
Ladestationen
verbunden mit einem digitalen Lastmanagement

E-Mobility Changing Solutions

Der ganzheitliche Lösungsansatz von EVlink

Welche Herausforderungen kommen auf Sie zu?

Spätestens mit dem neuen Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur Gesetz (GEIG) bekommt eine vorausschauende Planung von Energieverteilung und Ladeinfrastruktur eine bedeutende Rolle. Denn die Tankstelle der Zukunft wird nicht nur auf der Straße errichtet, sondern zu über 80% auch im Gebäude.

Ladeinfrastruktur

Als Tankstelle der Zukunft



Planbarkeit von Ladeninfrastruktur ist derzeit schwierig und benötigt ein **normgerechtes und bedarfsorientiertes Konzept**.



Gesetzgeberische Maßnahmen wie das **Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz** verlangen Aufbau und Vorrüstung von Ladeinfrastrukturen.



Die Wirtschaftlichkeit von Ladeinfrastruktur erfordert **vernetzte Geschäftsmodelle**.

Energiebedarf

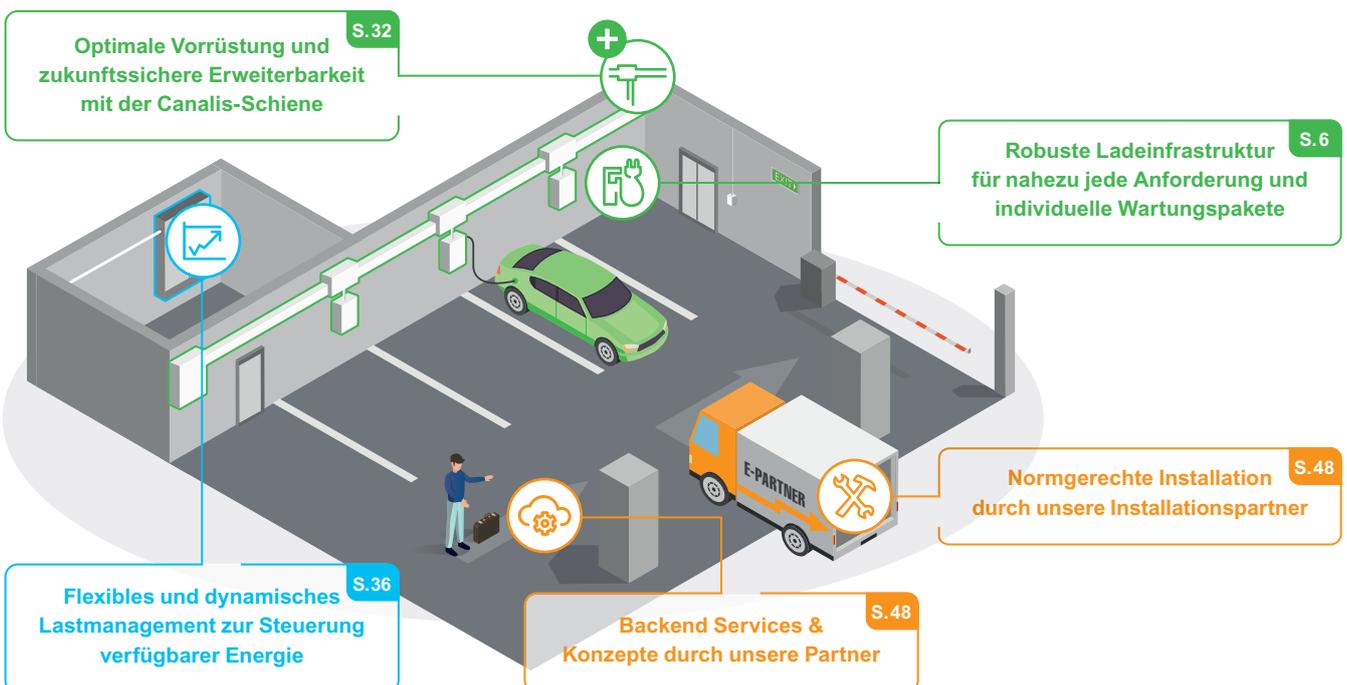
Erhöhter Energieverbrauch und Spitzenlasten erfordern ein Umdenken im Lastmanagement und der lokalen Energieerzeugung für maximale Energieeffizienz.



Betrieb und Service

Eine nachhaltige, sichere und kundenfreundliche Nutzung der Ladeinfrastrukturen, setzen einen rundum Service und Betrieb voraus.

Flexibles Ladeinfrastrukturkonzept aus einer Hand



Das EVlink Produktsortiment

Neun Auswahlkriterien für Ladestationen

Elektrische Daten



1	Energie pro Steckdose	11 kW - 22 kW		22 kW (AC) - 24 kW (DC)	
		▲ Dreiphasige Hauptversorgung			
		2	Lademodus	Modus 2	Modus 3
		▲ Verwendung eines Ladekabels mit Steuerungsschnittstelle	▲ Erweiterte Steuerung des Ladevorgangs durch Kommunikation zwischen Ladestation und Fahrzeug. Verwendung eines direkten Ladekabels	▲ Erweiterte Steuerung des Ladevorgangs durch Kommunikation zwischen Ladestation und Fahrzeug für den Gleichstrom-Lademodus	
3	Steckdose	Haushalt	Typ 2	Festes Kabel Typ 2	
		▲ Bis 2,3 kW	▲ Bis 22 kW	▲ Wechselstrom Typ 2: bis 22 kW	

Verwendung



4	Zugang zu Steckdose	Freier Zugang	Schlüssel	Authentifizierung	
			▲ Schlüsselschalter.	▲ Zugriff über RFID-Karte oder Smartphone-Apps bei vernetzten Stationen. Diese Funktion ist abhängig von der Vernetzung der Station.	
5	Lastmanagement	Optimierte Kosten	Optimierte Zeit	Erweitert	
		▲ Der Ladevorgang wird verzögert oder die Ladeleistung reduziert, bis der Stromtarif am günstigsten ist.	▲ Für nicht vernetzte Ladestation. Die schnellstmögliche Ladung basiert jeweils auf der maximalen Leistung der Steckdose. Weitere Funktionen verfügbar.	▲ Für eine Ladeinfrastruktur, die am Stromnetz eines Gebäude angeschlossen ist. Ein umfassendes Lastmanagement-System ist vorhanden (Gebäude + Ladeinfrastruktur), um die betrieblichen Gebäudeservices, den Standort usw. aufrechtzuerhalten und den Ladevorgang des Fahrzeugs zu optimieren.	
6	Konnektivität	Ja - Nein			
		▲ Ermöglicht die Kommunikation (verdrahtet, WLAN, GPRS-Modem) mit dem cloudbasierten Überwachungssystem von Drittanbietern.			

Installation



7	Montage	An der Wand		Am Boden	
		▲ Gehäuse wird an der Wand befestigt.		▲ Gehäuse mit integriertem oder separatem Standfuß	
8	Schutz	IP 54	IP 55	IK 10	
		▲ Schutz vor Staub, Spritzwasser. Einsatz im Außenbereich möglich.	▲ Schutz vor Staub, Wasserstrahlen mit geringem Druck. Einsatz im Außenbereich möglich.	▲ Pendelschlagfestigkeit: Gewicht 5 kg, Seil 40 cm	
9	Optik	Stylish	Robust	Robust +	
		▲ Weißes, widerstandsfähiges Kunststoffgehäuse	▲ Metallgehäuse	▲ Antivandalismus. Metallgehäuse, zusätzlicher Tastaturschutz	



- X**
Einzelstation
- X+Y**
Duale Station

EVlink Wallbox G4 Smart

S. 8



EVlink Parkplatz 2

S. 14



Parkplatz 3*

S. 18



EVlink DC 24 kW-Schnelllader

S. 22



Ladeleistung (kW)	11 22	22	22	22 (AC) 24 (DC)
Lademodus	2 3	2 3	3	3 4
<ul style="list-style-type: none"> 2 Modus 2 3 Modus 3 4 Modus 4 				
Steckdose Festes Kabel	T2 T2+H KT2	2 x T2 + H	T2 + T2	DC CHAdeMO DC Combo 2 T2 22 kW (AC)
<ul style="list-style-type: none"> H Haushalt KT2 Kabel mit Steckertyp 2 T2 Steckertyp 2 				
Zugang zu Ladestation	F S R	F R	F R	R
<ul style="list-style-type: none"> F Freier Zugang S Schlüsselschalter R RFID 				
Lastmanagement	E+K+L	E+K+L	E+K+L	E+L
<ul style="list-style-type: none"> E Erweitert K Optimierte Kosten L Optimierte Ladezeit 				
Konnektivität	J	J	J	J
<ul style="list-style-type: none"> J Ja (kompatibel) N Nein 				
Montage	W B	W B	W B	W B
<ul style="list-style-type: none"> W Wand B Boden 				
Schutz	IP 55 IK 10	55 10	55 10	54 10
<ul style="list-style-type: none"> 54 Staub + Spritzwasser 55 Staub + Wasserstrahl mit geringem Druck 10 Stoßfest bis 5 kg 				
Optik	S	R	R+	R+
<ul style="list-style-type: none"> S Stylish R Robust R+ Robust + 				

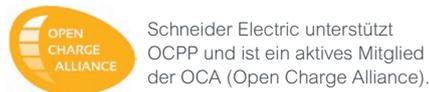
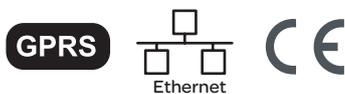
* Die Parkplatz 3-Lösung ist ein Produkt unseres Partners Bender Solutions GmbH und wird exklusiv durch die Schneider Electric GmbH vertrieben. Inverkehrbringer und verantwortlich für dieses Produkt ist die Bender Solutions GmbH.

EVlink Smart Wallbox G4



Einsatzbereiche

- Flottenfahrzeuge
- zu Hause
- Wohnanlage
- Firmenparkplätze und halböffentliche Parkplätze



Zulassung

EVlink-Wanddosen haben das CB-Prüfzertifikat des LCIE-Prüflabors erhalten und entsprechen damit den Anforderungen der Normen IEC 61851-1 und IEC 61851-22.



Laden Sie für eine einfache Zusammenstellung und Auswahl unseren EVlink Konfigurator herunter.

Kurzinfo

Umfangreiche Auswahl

Ladestationen:

- Maximale Ladeleistung: 22 kW mit dreiphasiger Spannungsversorgung
- Der maximale Ladestrom ist von 8 A bis 32 A einstellbar
- T2-Steckdose
- Integriertes Kabel mit T2-Anschlussstecker
- Schlüsselschalter oder RFID-Benutzerauthentifizierung

QR-Code der Ladestation

- Um mit der App „mySchneider“ das Produkt-Datenblatt abzurufen oder mit der Kundenbetreuung Kontakt aufzunehmen, scannen Sie den QR-Code mit Ihrem üblichen QR-Code-Reader.

Robustheit

- T2-Steckdose mit versilberten Kontakten zur Vermeidung von Überhitzung
- Sehr hohe mechanische Stossfestigkeit: IK 10
- Geeignet für Außenanwendungen: IP 54

Einfache Installation und Inbetriebnahme

- Wandmontage oder Standmontage
- Eine oder zwei Ladestationen an derselben Säule
- Einfache Verkabelung
- Integrierte Messung der Scheinleistung
- Schnittstelle mit einem externen MID-Energiezähler
- Parametereinstellung über einen in die Ladestation integrierten Webserver

Lastmanagement

- Ladeverzögerung lokal gesteuert über einen verdrahteten Kontakt, um den Ladevorgang auf die Niedertarifzeiten zu verschieben.
- Vorübergehende Strombegrenzung auf einen voreingestellten Wert, gesteuert über einen verdrahteten Kontakt, um den Verbrauch der Gesamtanlage sowie das Risiko eines Stromausfalls zu reduzieren.
- Die Ladeverzögerung und die Strombegrenzung können auch über das EVlink Lastmanagementsystem (LMS) gesteuert werden.

Anschluss an ein Überwachungssystem

- Verdrahtetes Ethernet (RJ45): 3 Schnittstellen
- OCPP-1.6-Schnittstelle
- 3G/4G-Modem als Zubehör verfügbar

Optimierte Architektur

- Eigenständige oder Cluster-Architektur
- Mit oder ohne Vernetzung mit einem Überwachungssystem (über das Kommunikationsprotokoll OCPP 1.6)



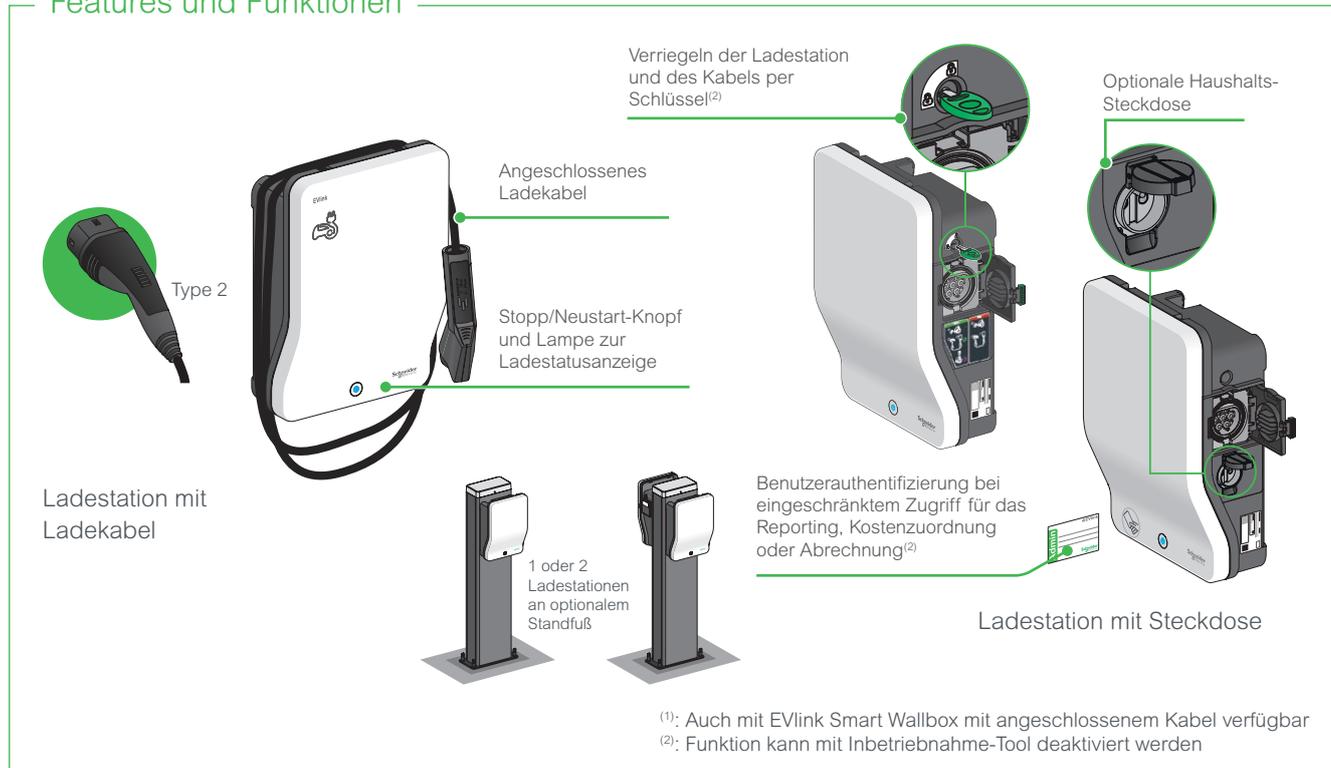
Technische Daten		
	Wallbox G4 Smart mit Steckdose(n)	Wallbox G4 Smart mit Ladekabel
Eingang		
Anzahl Phasen - Varianten	3 (3P+N)	3 (3P+N)
Nennspannung - Varianten	230 V / 3x 400 V	230 V / 3x 400 V
Nennfrequenz	50/60 Hz (+/- 1%)	50/60 Hz (+/- 1%)
Max. Eingangsstrom	32 A, reduzierbar in Schritten von 1 A	16 A / 32 A, reduzierbar in Schritten von 1 A
Erdungssystem	TT, TN(S) oder TN(C)(S)	TT, TN(S) oder TN(C)(S)
Max. Erdungswiderstand	100 Ω	100 Ω
Ausgang		
Anzahl Ladepunkte	1	1
Leistungsklasse pro Ladepunkt - Varianten	11 kW (reduzierbar) / 22 kW (reduzierbar)	11 kW (reduzierbar) / 22 kW (reduzierbar)
Steckdosentyp(en) - Varianten	Typ 2 / Typ 2S (Shutter) + Haushaltssteckdose Typ E	n.a.
Steckdose-Schutzklappe(n)	ja, abgedichtet	n.a.
Festes Kabel - Varianten	n.a.	ja, Typ 2
Länge festes Kabel	n.a.	4,5 m
Kabelhalterung	ja, Gerätegehäuse	ja, Gerätegehäuse
Ausstattung		
Lademodus bzw. -modi nach IEC 61851 - Varianten	Modus 3	Modus 3
MNx-Schutz	ja	ja
Automatische / manuelle Ladesteuerung	ja / ja	ja / ja
Stromzähler	ja (onboard) + Schnittstelle für externen MID-Zähler	ja (onboard) + Schnittstelle für externen MID-Zähler
Dynamische Ladeleistungsreduzierung	ja, bis zu einem frei definierten Wert	ja, bis zu einem frei definierten Wert
Zeitgesteuerte Aufladung / „Resume“ / PV-Ready	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Status LED(s)	Ladestatus, Sperrstatus (1 LED, 5-farbig)	Ladestatus, Sperrstatus (1 LED, 5-farbig)
Benutzeroberfläche	Start/Stop-Taste	Start/Stop-Taste
Authentifizierung - Varianten	Schlüssel / RFID (IEC 14443A/B-15693, Calypso, Mifare C/U)	Schlüssel / RFID (IEC 14443A/B-15693, Calypso, Mifare C/U)
Externe Kommunikationsschnittstelle / (optional)	3x Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 & 1.6 / (4G)	3x Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 & 1.6 / (4G)
Allgemeine Daten		
IP-Schutzgrad nach IEC 60529	IP55	IP55
Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC 62262	IK10	IK10
Gehäusematerial	Polycarbonat, UV beständig	Polycarbonat, UV beständig
Standby Eigenverbrauch	< 6 W	< 6 W
Eigenverbrauch während der Ladung	< 9 W	< 9 W
Produktgewicht - Varianten	ca. 6,2 kg (1 Steckdose) / 6,6 kg (2 Steckdosen)	ca. 7,7 kg (7,4 kW) / 8,3 kg (22 kW)
Versandgewicht	ca. 8,7 kg (1 Steckdose) / 9,1 kg (2 Steckdosen)	ca. 10,2 kg (7,4 kW) / 10,8 kg (22 kW)
Produktabmessungen (H x B x T)	ca. 480 x 330 x 170 mm	ca. 480 x 330 x 170 mm
Versandabmessungen (H x B x T)	ca. 532 x 398 x 255 mm	ca. 532 x 398 x 255 mm
Umgebungstemperatur für Betrieb	-30°C bis +50°C	-30°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Zulässige relative Umgebungsfeuchtigkeit	0 bis 93% (nicht kondensierend)	0 bis 93% (nicht kondensierend)
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Zertifizierungen – Kompatibilität		
Normen und Richtlinien	CE, CB, IEC-EN 61851-1 / 61851-22 / 62196-1 / 62196-2, RoHS, REACH-SVHC, PEP Ecopassport	
Autohersteller	Z.E. Ready 1.4 / E.V. Ready 1.4 (Installation gemäß Renault Richtlinien von akkreditierter Fachkraft)	
OCPP Backends	be.ENERGISED, inno2grid Gridware, RWE eOperate, TheNewMotion, Smartlab, Allego...	
Produktvarianten – Bestell-Nr.		
22 kW - Steckdose Typ 2 - Schlüssel	EVB1A22P2KI	-
22 kW - Steckdose Typ 2 - RFID	EVB1A22P2RI	-
22 kW - Steckdose Typ 2S u. TE - Schlüssel	EVB1A22P4EKI	-
22 kW - Steckdose Typ 2S und TE - RFID	EVB1A22P4ERI	-
22 kW - Ladekabel Typ 2 - Schlüssel	-	EVB1A22PCKI
22 kW - Ladekabel Typ 2 - RFID	-	EVB1A22PCRI

EVlink Smart Wallbox G4

Anwendung

Die Wallbox G4 wird für alle privaten und halböffentlichen Bereiche empfohlen, die sich mit der Benutzerauthentifizierung, der Überwachung von Ladesitzungen oder mit Verwaltung befassen.

Features und Funktionen



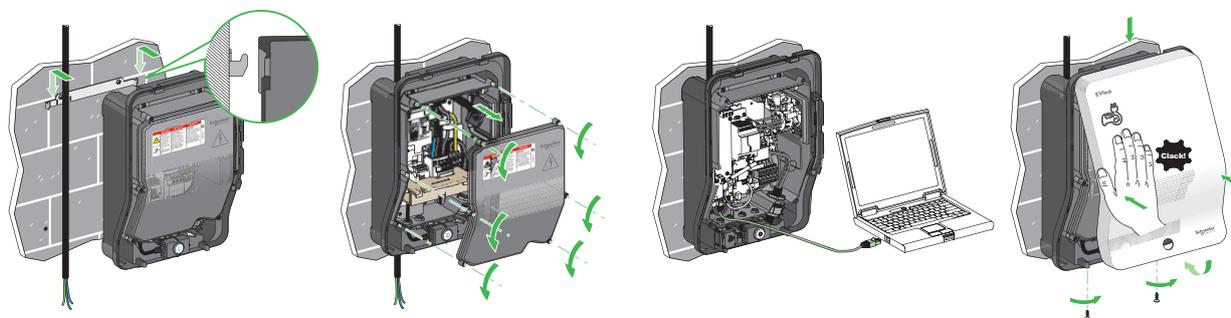
Einfache Installation und Inbetriebnahme

Installation durch einen einzigen Techniker in weniger als 30 Minuten ohne Spezialwerkzeug. Verdrahtung von oben, unten oder von der Rückseite
 Einfache Inbetriebnahme mit einem Laptop, der mit dem integrierten Webserver verbunden ist

Wie ist die EVlink Wallbox aufgebaut?



Scan oder klicke auf den QR-Code



Sie können zum Beispiel:

- RFID-Ausweise konfigurieren. Standardmäßig werden alle RFID-Ausweise akzeptiert (Werkseinstellung)
- die maximale Ladung pro Steckdose ändern
- die Funktionen Lastabwurf aktivieren
- Wartungsberichte erstellen
- den Zugang zur Überwachung einrichten

Zubehör und Ersatzteile

EVlink Kabel



Erhältlich mit T2-Stecker.

EVlink Prüf- und Simulationsadapter für AC-Ladestationen



Ermöglicht die Funktionsprüfung der Ladestation und des Ladekabels.
Bestell-Nr.: **EVA1SADS**

EVlink Standfuß



Bodenstehend:
• für 1 Wallbox,
Bestell-Nr. **EVP2PBSSG1**
• für 2 Wallbox,
Bestell-Nr. **EVP2PBSSG2**

EVlink Modem für max. 40 Ladepunkte



Modem für die Montage innerhalb der Wallbox.
3G/4G Modem
Bestell-Nr.: **EVP3MM**

EVlink, RFID-Ausweise, zehn Stück

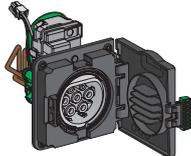


Für Ladestationen, die mit einem RFID-Lesegerät ausgestattet sind. Die Ausweise werden leer geliefert und können zur Identifizierung eines Administrators oder Benutzers programmiert werden. Bogen mit Klebeetiketten für: 1 Administrators + 9 Benutzer.
Bestell-Nr.: **EVP1BNS**

EVlink 4G Antenne für Wallbox G4



Antenne muss separat bestellt werden: Ethernet-Kabel 0,3 m im Lieferumfang enthalten. Zur Montage innerhalb der Wallbox.
Bestell-Nr.: **EVP2MX**

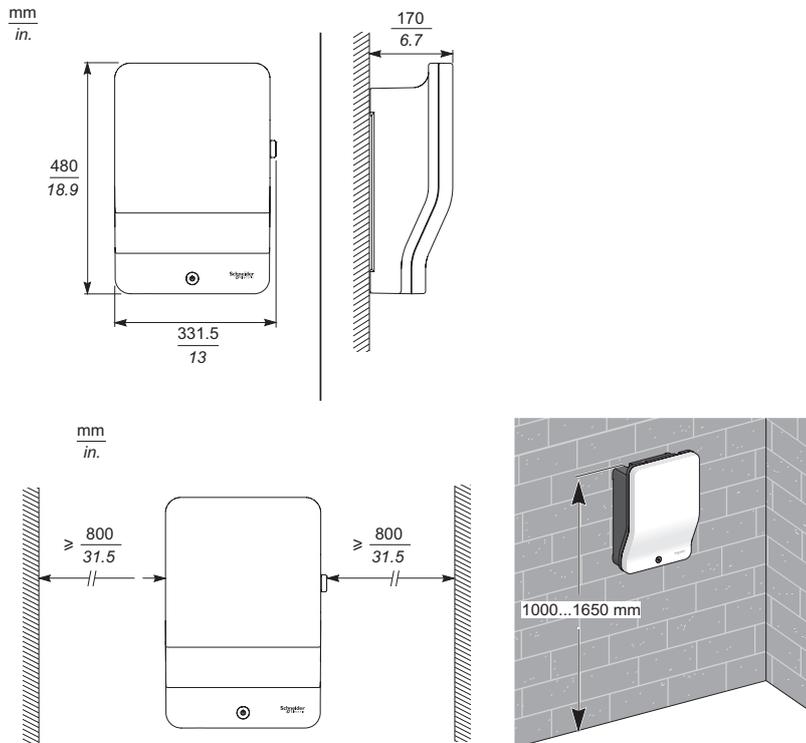
Fronthaube		Bestell-Nr.	
		EVP1HCWN	
Steckdosen-Unterbaugruppe		Bestell-Nr.	
		T2S	EVP1BSE43
		T2	EVP1BSE23
		TE	EVP1BSSE
Schlüsselschalter		Bestell-Nr.	
	Mehrfachkodierung ⁽¹⁾	EVP1HLSR	
	Einzelkodierung ⁽¹⁾	EVP1HLSS	
Angeschlossenes Kabel		Bestell-Nr.	
	T2 Ladekabel	32 A 3-Ph	EVP1CBS323C45

⁽¹⁾ Beispiel:
- Wenn Sie ein EVP1HLSR bestellen, erhalten Sie ein Schloss + zwei Schlüssel mit demselben Code.
- Wenn Sie ein EVP1HLSS bestellen, erhalten Sie 10 Schlösser + 20 Schlüssel mit demselben Code für alle Schlüssel.

EVlink Smart Wallbox G4

Abmessungen und technische Informationen

Abmessungen (mm)



Mit Steckdose



6.2 kg (13.66 lb) - T2/T2S



6.6 kg (14.55 lb) - T2/T2S + TE

Mit Kabel



7.7 kg (15.43 lb) - 7.4 kW



8.3 kg (17.63 lb) - 22.1 kW

Weitere Informationen

Technisches Dokument	Bestell-Nr.
Anleitung (Ladestation mit Steckdose)	NHA95006
Anleitung (Ladestation mit Ladekabel)	NHA95021
Benutzerhandbuch	NHA95097

Um die oben genannten Dokumente herunterzuladen, suchen Sie nach der Bestell-Nr. auf: www.se.com/de

EVlink Prüf- und Simulationsadapter



Werkzeug für Elektrofachkräfte

Mit diesem Tool kann der korrekte Betrieb einer AC-Ladestation getestet werden. Überprüft werden können zum Beispiel:

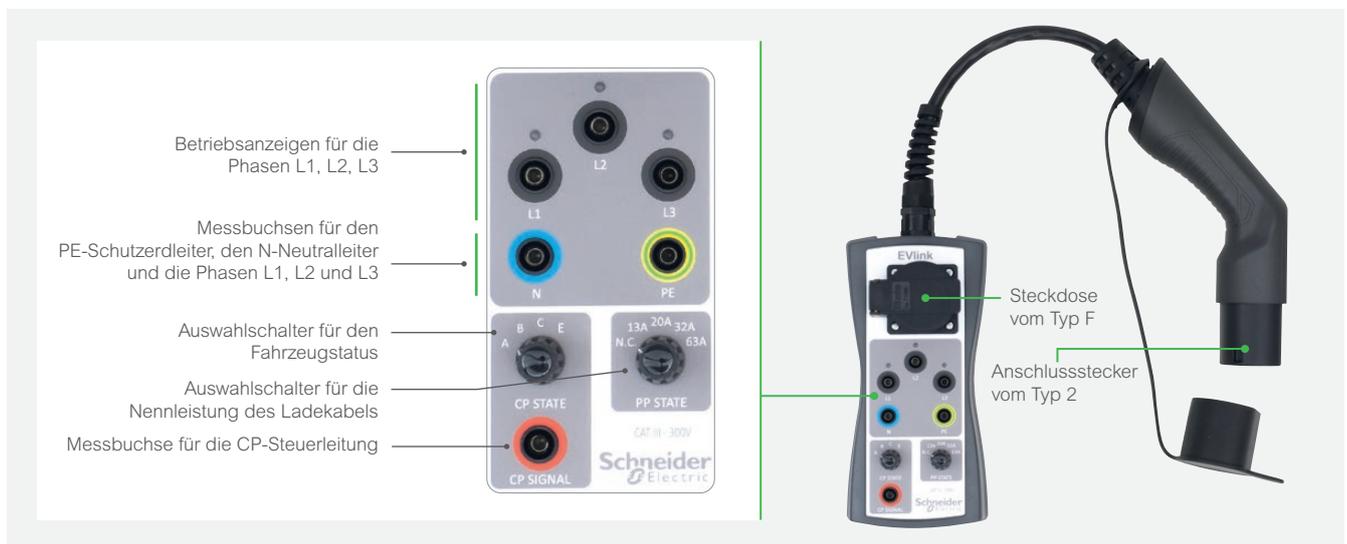
- EVlink Wallbox
- EVlink Parkplatz
- Jede Ladestation, die der IEC 61851-1 entspricht, in dem ein Fahrzeug während des Ladevorgangs simuliert wird

Leicht zu transportieren

- Gewicht ca. 795 g

Kompatibilität

- Akzeptiert jedes Kabel mit einem T2-Stecker
- Dreiphasiges Wechselstromladen
- Kabel muss separat bestellt werden



Vollkommen einfach ...

Sobald das Prüfgerät an die Ladestation angeschlossen ist, wird der Ladevorgang über eine Taste gestartet. Ein paar Minuten genügen, um den korrekten Betrieb der Ladestation zu überprüfen.

... und unabhängig

Die Stromversorgung erfolgt über das Ladekabel. Es gibt keine interne Batterie und damit unbegrenzte Zeit für stressfreie Wartungsarbeiten.

Mögliche Überprüfungen und Messungen

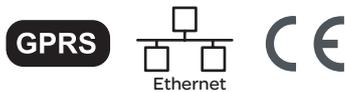
- a. Prüfen der angelegten Spannung in jeder Phase
- b. Messen der Spannung zwischen Phasen, zwischen Phase und Neutralleiter, zwischen Neutralleiter und Schutzleiter
- c. Prüfen der Kontinuität der Schutzerdung
- d. Testen der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung der Ladestation
- e. Messen der Spannung zwischen Steuerleitung und Schutzleiter
- f. Überwachen der über die Steuerleitung übertragenen Signale

EVlink Parkplatz 2



Einsatzbereiche

- Zu Hause – Wohnanlage
- Am Arbeitsplatz



Zulassung

EVlink-Wanddosen haben das CB-Prüfzertifikat des LCIE-Prüflabors erhalten und entsprechen damit den Anforderungen der Normen IEC 61851-1 und IEC 61851-22.

Gehäusedesign

Auf Anfrage kann die Optik individuell angepasst werden. Sollten Sie Hilfe bei diesem Projekt benötigen, ist Ihr Schneider Electric-Ansprechpartner gerne für Sie da.



Laden Sie für eine einfache Zusammenstellung und Auswahl unseren EVlink Konfigurator herunter.

Kurzinfo

Umfangreiche Auswahl

Ladestationen

- Konform mit dem Stromnetz: 220-240 V / 380-415 V
- 22 kW (32 A für 230/400 V) und konfigurierbar von 8 A bis 32 A
- Robuste Steckdosen (Typ 2) dank versilberter Kontakte gegen Überhitzung
- Mehrere Konfigurationen: Benutzeridentifikation, ein oder zwei Steckdosen, Stand- oder Wandmontage

QR-Code der Ladestation

- Um mit der App „mySchneider“ das Produkt-Datenblatt abzurufen oder mit der Kundenbetreuung Kontakt aufzunehmen, scannen Sie den QR-Code mit Ihrem üblichen QR-Code-Reader.

Zusätzliche Funktionen

Erweiterte Funktionen und Konfigurationen von EVlink-Ladestationen entstehen dank eines integrierten EVlink-Webserver.

- Individuelle Anpassung des Energiebedarfs der Ladestationen an Ihr Energieverteilungssystem:
 - Konfiguration von Lastmanagement pro Steckdose oder Ladestation
 - Automatischer Lastausgleich zwischen Steckdosen für duale Ladestationen
 - Weitere Funktionen im Bereich Lastmanagement: Lastabwurf, Status von Leitungsschutzschaltern und verzögertes Laden
- Auswahl einer passenden Energiezähler-Lösung:
 - Standardmäßig im Schaltschrank integrierte Stromwandler
 - Zusätzliche Energiezähler für höhere Messgenauigkeit, mit oder ohne MID-Konformität
- Anpassung der Ladestation an individuelle Anwendungen:
 - Aktivierung oder Deaktivierung von RFID-Lesegeräten
 - Konfiguration der Benutzer-RFID-Karte: Administratoren, Standardbenutzer
 - Optional mit fest verbundenem Kabel an der Ladestation
 - Konfiguration von IP-Adressen und Netzwerkparametern
 - Visualisierung von Ladeprotokollen (Verlauf von 30 Tagen)

Diagnose und Wartung

- Diagnosen über LEDs an der Frontseite der Ladestation oder über integrierten Webserver
- Herstellen der Werkseinstellung ohne Computer
- Aktualisieren der Ladestation mit der neuesten Firmware und Nutzung von zusätzlichen Funktionen

Überwachungsmöglichkeiten

- Einsatz und Wartung Ihrer Ladeinfrastruktur:
 - Vernetzung mit Überwachungssystemen über OCPP-1.6-Protokoll
 - Vernetzung mit lokalem Managementsystem, beispielsweise Gebäudemanagementsystem



Technische Daten		
	EVlink Parkplatz 2 Wand	EVlink Parkplatz 2 Boden
Eingang		
Anzahl Phasen - Varianten	3 (3P+N)	3 (3P+N)
Nennspannung - Varianten	230 V (Steuerung), 230 V / 3x 400 V	230 V (Steuerung), 230 V / 3x 400 V
Nennfrequenz	50/60 Hz (+/- 1%)	50/60 Hz (+/- 1%)
Max. Eingangsstrom pro Ladepunkt - Varianten	32 A, reduzierbar in Schritt von 1 A	32 A, reduzierbar in Schritt von 1 A
Erdungssystem	TT, TN(S) oder TN(C)(S)	TT, TN(S) oder TN(C)(S)
Max. Erdungswiderstand	150 Ω	150 Ω
Ausgang		
Anzahl Ladepunkte	2 (linke und rechte Seiten)	2 (linke und rechte Seiten)
Leistungsklasse - Varianten	2x 22 kW (3 ph) / 22 kW (3 ph)	2x 22 kW (3 ph) / 22 kW (3 ph)
Steckdosentyp(en) - Varianten (T2 = Typ 2, TF = Schuko)	T2 + T2 / T2 (linke Seite) + TF (rechte Seite)	T2 + T2 / T2 (linke Seite) + TF (rechte Seite)
Schutzklappe T2-Steckdose	ja, verriegelbar	ja, verriegelbar
Schutzklappe TF-Steckdose, wenn vorhanden	ja, verriegelbar, max. Quersch. Mode 1-2 Kabel: 10 mm	ja, verriegelbar, max. Quersch. Mode 1-2 Kabel: 10 mm
Material Steckdosenschutzklappe	Kunststoff	Kunststoff
Automatische T2-Stecker-Wegfahrsperr	ja	ja
Stecker-Entriegelung bei einem Spannungsverlust	ja, konfigurierbar	ja, konfigurierbar
Kabelhalterung	optional	optional
Ausstattung		
Lademodus bzw. -modi nach IEC 61851 - Varianten	Modus 3 / Modi 1, 2, 3	Modus 3 / Modi 1, 2, 3
MNx-Schutz	ja	ja
Automatische / Manuelle Ladesteuerung	ja / ja	ja / ja
Stromzähler	ja	ja
Dynamische Ladeleistungsreduzierung	ja, bis zu einem frei definierten Wert	ja, bis zu einem frei definierten Wert
„Resume“ / Kompatibilität mit PV-Anlage	ja / ja	ja / ja
Status LEDs pro Ladepunkt	Verfügbarkeit Ladepunkt (3), Ladevorgang (2)	Verfügbarkeit Ladepunkt (3), Ladevorgang (2)
Benutzeroberfläche pro Ladepunkt	START-Taste (beleuchtet), STOP-Taste	START-Taste (beleuchtet), STOP-Taste
Zugriffskontrolle und Ladesteckdosenerriegelung - Varianten	RFID (13,56 MHz ISO/IEC 15693, 14443A/B, Calypso, Mifare)	RFID (13,56 MHz ISO/IEC 15693, 14443A/B, Calypso, Mifare)
Externe Kommunikationsschnittstellen / (optional)	Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 & 1.6 / (4G)	Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 & 1.6 / (4G)
Montagehalterung	ja (Wandhalterung)	ja (Sockel)
Möglichkeit Schutzkomponente usw. in der Ladestation	nein	ja (im Sockel, Montage-Kit optional)
Allgemeine Daten		
IP-Schutzgrad nach IEC 60529	IP54	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC 62262	IK10	IK10
Gehäusematerial	Stahlbleche elektrolytisch verzinkt und lackiert	Stahlbleche elektrolytisch verzinkt und lackiert
Farben Abdeckhaube(n)	weiß (RAL 9003), grau (RAL 7016)	weiß (RAL 9003), grau (RAL 7016)
Standby Energieverbrauch pro Ladepunkt	ca. 16 W	ca. 16 W
Eigenverbrauch pro Ladepunkt während der Ladung	ca. 50 W	ca. 50 W
Produktgewicht	ca. 25,7 kg	ca. 43,5 kg
Versandgewicht	ca. 33 kg	ca. 50 kg
Produktabmessungen (H x B x T)	ca. 620 x 413 x 256 mm	ca. 1146 x 413 x 220 mm
Versandabmessungen (H x B x T)	ca. 695 x 450 x 450 mm (2 Pakete)	ca. 1290 x 390 x 450 mm (3 Pakete)
Umgebungstemperatur für Betrieb	-25°C bis +50°C	-25°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Zulässige relative Umgebungsfeuchtigkeit	0 bis 95% (nicht kondensierend)	0 bis 95% (nicht kondensierend)
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Zertifizierungen – Kompatibilität		
Normen und Richtlinien	CE, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 60950, LVD 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC, R&TTE 1999/5/EC, ETSI EN 300-330-1, ETSI EN 300-330-2, ETSI EN 302-291-1, ETSI EN 302-291-2, NF EN 50364, NF EN 62369-1, IEC 62196, EC 61000, IEC 60364 / VDE 0100, RoHS, REACH-SVHC, EAC	
Autohersteller	Z.E. Ready 1.4 / E.V. Ready 1.4 (Installation gemäß Renault Richtlinien von akkreditierter Fachkraft)	
OCPP Backends	be.ENERGISED, inno2grid Gridware, RWE eOperate, TheNewMotion, Smartlab, Allego...	
Produktvarianten - Bestell-Nr.		
22 kW T2 + 22 kW T2 mit RFID	EVW2S22P22R	EVF2S22P22R
22 kW T2 + 2,3 kW TF mit RFID	EVW2S22P2FR	EVF2S22P2FR

EVlink Parkplatz 2

Zubehör und Ersatzteile

EVlink Prüf- und Simulationsadapter für AC-Ladestationen



Ermöglicht die Funktionsprüfung der Ladestation und des Ladekabels

Bestell-Nr.: **EVA1SADS**

EVlink Modem



Modem zur Montage im Gehäuse/Standfuß, mit EVP1FKC (Hutschienenmontagesatz)
3G/4G-Modem

Bestell-Nr.: **EVP3MM**

EVlink 4G Antenne Parkplatz 2 Modem



Antenne muss separat bestellt werden: Ethernet-Kabel 1,0 m im Lieferumfang enthalten.
Zur Montage auf dem Bodensockel EVP2FBS (Lochdurchmesser 22 mm)

Bestell-Nr.: **EVP2MP**

EVlink, RFID-Ausweise, zehn Stück



Für Ladestationen, die mit einem RFID-Lesegerät ausgestattet sind. Die Ausweise werden leer geliefert und können zur Identifizierung eines Administrators oder Benutzers programmiert werden.

Bogen mit Klebeetiketten für: ein Administrator + neun Benutzer

Bestell-Nr.: **EVP1BNS**

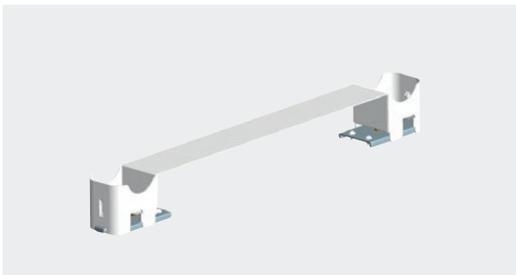
EVlink, Schutzabdeckung



Für wandmontierte Ladestationen. Versperrt dem Benutzer den Zugang zu den Kabel Dosen, die für die Verkabelung verwendet werden. Degree of protection: IK10

Bestell-Nr.: **EVP1WPSC**

EVlink Parkplatz Kabelhalterung



Für bodenstehende und wandmontierte EVlink Parkplatz Ladestationen (auch kompatibel mit EVF1-----, EVW1----- und EVlink Parkplatz Ladestationen). Ermöglicht das Aufwickeln des Kabels zur einfachen Aufbewahrung und kann an der Halterung arretiert werden.

Bestell-Nr.: **EVP1PH**

EVlink Parkplatz 2 Boden-Montage Kit



Zur Verwendung der Ladesäule als Schaltschrank. Nur kompatibel mit Ladesäulen (Artikel-Nr. EVF2) und Standfuß (Artikel-Nr. EVP2FBS).

Bestell-Nr.: **EVP1FKC**

EVlink Kabel



Für EVlink Ladestationen sind verschiedene Fahrzeugstecker-Kombinationen erhältlich.

Zubehör und Ersatzteile

Basis



Parkplatz 2 Boden,
Sockel für Kit
Bestell-Nr.:
EVP2FBS



Wandmontiertes
Basisgerät
Bestell-Nr.:
EVP1WBS

Gehäuse

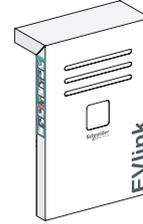


22 kW 2xT2 RFID
Bestell-Nr.:
EVP2PE2222R

Abdeckhauben



Bodenstehend
Bestell-Nr.:
EVP2FCG



Wandmontage
Bestell-Nr.:
EVP2WCG

Steckdose

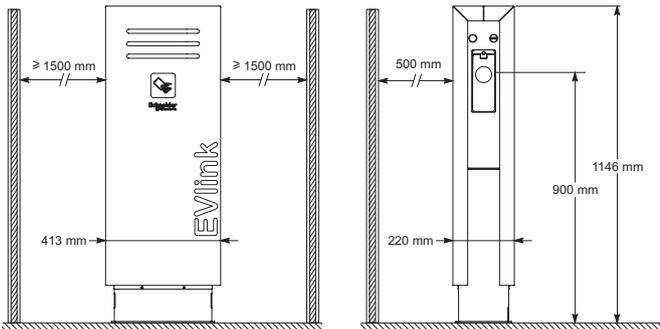


T2-Block grün
Bestell-Nr.: EVP1PSS2
Grüne Steckdose T2
mit Shutter
Bestell-Nr.: EVP1PSS4

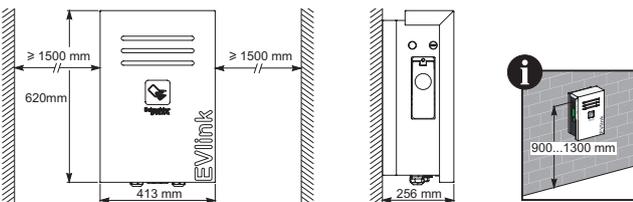
Abmessungen und technische Informationen

Abmessungen (mm)

Bodenstehende Ladestation



Wandmontierte Ladestation



Weitere Informationen

Technisches Dokument	Bestell-Nr.
Installationsanleitung	NHA47410_DE_RU ⁽²⁾
EVlink Parkplatz: Elektrische Schaltpläne	NHA81498 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Wird mit dem Produkt geliefert.
⁽²⁾ Als Download erhältlich.

Um die oben genannten Dokumente
herunterzuladen, suchen Sie nach der
Bestell-Nr. auf: www.se.com/de

Parkplatz 3



Einsatzbereiche

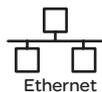
- Für halböffentliche und öffentliche Anwendungen und Firmenflotten (auch mit Abrechnung an Dritte)
- Am Arbeitsplatz



Cloud-Konnektivität



eichrechtskonform



Ethernet



Zulassung

EVlink-Wanddosen haben das CB-Prüfzertifikat des LCIE-Prüflabors erhalten und entsprechen damit den Anforderungen der Normen IEC 61851-1 und IEC 61851-22.

Gehäusedesign

Auf Anfrage kann die Optik individuell angepasst werden. Sollten Sie Hilfe bei diesem Projekt benötigen, ist Ihr Schneider Electric-Ansprechpartner gerne für Sie da.



Laden Sie für eine einfache Zusammenstellung und Auswahl unseren EVlink Konfigurator herunter.

Kurzinfo

Umfangreiche Auswahl

Ladestationen

- Konform mit dem Stromnetz: 220-240 V / 380-415 V
- 22 kW (32 A für 230/400 V) und konfigurierbar von 8 A bis 32 A
- Robuste Steckdosen (Typ 2) dank versilberter Kontakte gegen Überhitzung
- Mehrere Konfigurationen: Benutzeridentifikation, ein oder zwei Steckdosen, Stand- oder Wandmontage

QR-Code der Ladestation

- Um mit der App „mySchneider“ das Produkt-Datenblatt abzurufen oder mit der Kundenbetreuung Kontakt aufzunehmen, scannen Sie den QR-Code mit Ihrem üblichen QR-Code-Reader.

Zusätzliche Funktionen

Erweiterte Funktionen und Konfigurationen von EVlink-Ladestationen entstehen dank des integrierten EVlink Webservers.

- Individuelle Anpassung des Energiebedarfs von Ladestationen an Ihr Energieverteilungssystem:
 - Konfiguration von Lastmanagement pro Steckdose oder Ladestation
 - Automatischer Lastausgleich zwischen Steckdosen für duale Ladestationen
 - Weitere Funktionen im Bereich Lastmanagement: Lastabwurf, Status von Leitungsschutzschaltern und verzögertes Laden
- Auswahl einer passenden Energiezähler-Lösung:
 - Standardmäßig im Schaltschrank integrierte Stromwandler
 - Zusätzliche Energiezähler für höhere Messgenauigkeit, mit oder ohne MID-Konformität
- Anpassung der Ladestation an individuelle Anwendungen:
 - Aktivierung oder Deaktivierung von RFID-Lesegeräten
 - Konfiguration der Benutzer-RFID-Karte: Administratoren, Standardbenutzer
 - Optional mit fest verbundenem Kabel an der Ladestation
 - Konfiguration von IP-Adressen und Netzwerkparametern
 - Visualisierung von Ladeprotokollen (Verlauf von 30 Tagen)

Diagnose und Wartung

- Diagnosen über LEDs an der Seite der Ladestation oder über integrierten Webserver
- Herstellen der Werkseinstellung ohne Computer
- Aktualisieren der Ladestation mit der neuesten Firmware und Nutzung von zusätzlichen Funktionen

Überwachungsmöglichkeiten

- Einsatz und Wartung Ihrer Ladeinfrastruktur:
 - Vernetzung mit Überwachungssystemen über OCPP-1.6-Protokoll
 - Vernetzung mit lokalem Lastmanagementsystem, beispielsweise Gebäudemanagementsystem

Die Parkplatz 3-Lösung ist ein Produkt unseres Partners Bender Solutions GmbH und wird exklusiv durch die Schneider Electric GmbH vertrieben.

Inverkehrbringer und verantwortlich für dieses Produkt ist die Bender Solutions GmbH.



Technische Daten		
	Parkplatz 3 Wand	Parkplatz 3 Boden
Eingang		
Anzahl Phasen - Varianten	3 / 1 x 5 x 4 mm ² oder 2 x 5 x 16 mm ² (M40 Kabelverschraubung)	3 / 1 x 5 x 4 mm ² oder 2 x 5 x 16 mm ² (M40 Kabelverschraubung)
Nennspannung - Varianten	400 V	400 V
Nennfrequenz	50 Hz (+/- 1%)	50 Hz (+/- 1%)
Max. Eingangsstrom pro Ladepunkt - Varianten	2* 32 A	2* 32 A
Erdungssystem	TT, TN	TT, TN
Überspannung	Kategorie III	Kategorie III
Ausgang		
Anzahl Ladepunkte	2	2
Leistungsklasse - Varianten	2x 22 kW	2x 22 kW
Steckdosentyp(en) - Varianten	Typ 2	Typ 2
Schutzklappe T2-Steckdose	ja	ja
Kontakte versilbert	ja	ja
Material Steckdosenschutzklappe	Kunststoff	Kunststoff
Automatische T2-Stecker-Wegfahrsperr	ja	ja
Stecker-Entriegelung bei einem Spannungsverlust	ja, konfigurierbar	ja, konfigurierbar
Ausstattung		
Lademodus	IEC 61851-1 Edition 3, Modus 3	IEC 61851-1 Edition 3, Modus 3
Schutzkomponenten in Ladestation	Stromunterbrecher 40A, Fehlerstromschutz Typ A, Schütz mit Weld-Check der RCD auslöst, RCBO Typ A (für Elektronik), Überspannungsschutz Typ 2+3	Stromunterbrecher 40A, Fehlerstromschutz Typ A, Schütz mit Weld-Check der RCD auslöst, RCBO Typ A (für Elektronik), Überspannungsschutz Typ 2+3
Integrierter MID-Zähler	Ja (Eichrechtkonform)	Ja (Eichrechtkonform)
integrierte Gleichstromerkennung	RDC-DD mit integrierter Gleichstromerkennung >6mA gemäß IEC 62955	RDC-DD mit integrierter Gleichstromerkennung >6mA gemäß IEC 62955
Dynamisches Lastmanagement	ja, bis zu 250 Ladepunkte, Phasenrotation konfigurierbar, Phasenabgleich inkl. Limitierung auf 16A oder 20A	ja, bis zu 250 Ladepunkte, Phasenrotation konfigurierbar, Phasenabgleich inkl. Limitierung auf 16A oder 20A
Status LEDs pro Ladepunkt	Ja, oberhalb der Steckdose	Ja, oberhalb der Steckdose
Eichrechtskonforme Ausführung	Ja	Ja
Zugriffkontrolle (Backend)	Backend RFID Authentifizierung mit MIFARE token, VDE AR-E 2532-100-kompatibel secure UID token, Remote Start Autorisierung gemäß LSV §4, ISO 15118 plug&charge	Backend RFID Authentifizierung mit MIFARE token, VDE AR-E 2532-100-kompatibel secure UID token, Remote Start Autorisierung gemäß LSV §4, ISO 15118 plug&charge
Zugangskontrolle (lokal)	Unterstützt >100 RFID token, Import/Export token "white list" via CSV file, Autocharge ausgewählter EV	Unterstützt >100 RFID token, Import/Export token "white list" via CSV file, Autocharge ausgewählter EV
Backend Kommunikation	Integriertes 2G/3/4G Modem, OCPP 1.5 / 1.6 JSON	Integriertes 2G/3/4G Modem, OCPP 1.5 / 1.6 JSON
Konfigurationsschnittstelle	USB 2.0 Mirco B, USB 2.0 Typ A für Konfiguration mit USB-Stick	USB 2.0 Mirco B, USB 2.0 Typ A für Konfiguration mit USB-Stick
Netzwerkanschluss	Integrierter Ethernet Switch 2x Service Ports + 2x Netzanschluss (Cat6a oder höher)	Integrierter Ethernet Switch 2x Service Ports + 2x Netzanschluss (Cat6a oder höher)
Montagehalterung	ja (Wandhalterung)	ja (Sockel)
Automatische / manuelle Ladesteuerung	ja / ja	ja / ja
Allgemeine Daten		
IP-Schutzgrad nach IEC 60529	IP54	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC 62262	IK10	IK10
Gehäusematerial	Stahlbleche elektrolytisch verzinkt und lackiert	Stahlbleche elektrolytisch verzinkt und lackiert
Farben Abdeckhaube(n)	weiß (RAL 9003), grau (RAL 7016)	weiß (RAL 9003), grau (RAL 7016)
Produktgewicht	ca. 28 kg	ca. 45 kg
Versandgewicht	ca. 35 kg	ca. 50 kg
Produktabmessungen (H x B x T)	ca. 620 x 413 x 256 mm	ca. 1146 x 413 x 220 mm
Versandabmessungen (H x B x T)	ca. 695 x 450 x 450 mm (2 Pakete)	ca. 1290 x 390 x 450 mm (3 Pakete)
Umgebungstemperatur für Betrieb	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C
Lagertemperatur	-5°C bis +55°C	-5°C bis +55°C
Zulässige relative Umgebungsfeuchtigkeit	-5°C bis +55°C	-5°C bis +55°C
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Zertifizierungen – Kompatibilität		
Normen und Richtlinien	CE, IEC 61851-1, EN 61000, EN 61439-7, RoHS, REACH	
OCPP Backends	Be.energized – has.to.be, Fortune, Allego, Ebee, ChargeCloud, Ladenetz/Smartlab, Vattenfall, Stomnetz Hamburg, Char.gy, NTT data	
Produktvarianten - Artikel-Nr.		
2 x 22 kW T2	EVW3G22P22RSE	EVW3G22P22RSE

Parkplatz 3

Zubehör und Ersatzteile

EVlink Prüf- und Simulationsadapter für AC-Ladestationen



Ermöglicht die Funktionsprüfung der Ladestation und des Ladekabels

Bestell-Nr.: **EVA1SADS**

EVlink Modem



Modem zur Montage im Gehäuse/Standfuß, mit EVP1FKC (Hutschienenmontagesatz) 3G/4G-Modem

Bestell-Nr.: **EVP3MM**

EVlink 4G Antenne Parkplatz 2 Modem



Antenne muss separat bestellt werden: Ethernet-Kabel 1,0 m im Lieferumfang enthalten. Zur Montage auf dem Bodensockel EVP2FBS (Lochdurchmesser 22 mm)

Bestell-Nr.: **EVP2MP**

EVlink, RFID-Ausweise, zehn Stück



Für Ladestationen, die mit einem RFID-Lesegerät ausgestattet sind. Die Ausweise werden leer geliefert und können zur Identifizierung eines Administrators oder Benutzers programmiert werden. Bogen mit Klebeetiketten für: einen Administrator + neun Benutzer.

Bestell-Nr.: **EVP1BNS**

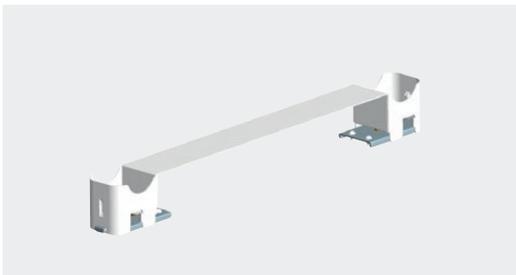
EVlink, Schutzabdeckung



Für wandmontierte Ladestationen. Versperrt dem Benutzer den Zugang zu den Kabel Dosen, die für die Verkabelung verwendet werden. Degree of protection: IK10

Bestell-Nr.: **EVP1WPSC**

EVlink Parkplatz Kabelhalterung



Für bodenstehende und wandmontierte EVlink Parkplatz Ladestationen, (auch kompatibel mit EVF1-----, EVW1----- und EVlink Parkplatz Ladestationen). Ermöglicht das Aufwickeln des Kabels zur einfachen Aufbewahrung und kann an der Halterung arretiert werden.

Bestell-Nr.: **EVP1PH**

EVlink Kabel



Für EVlink Ladestationen sind verschiedene Fahrzeugstecker-Kombinationen erhältlich.

Zubehör und Ersatzteile

Basis

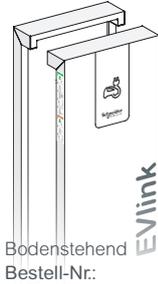


Parkplatz 2 Boden,
Sockel für Kit
Bestell-Nr.:
EVP2FB



Wandmontiertes
Basisgerät
Bestell-Nr.:
EVP1WB

Abdeckhauben



Bodenstehend
Bestell-Nr.:
EVP2FCG

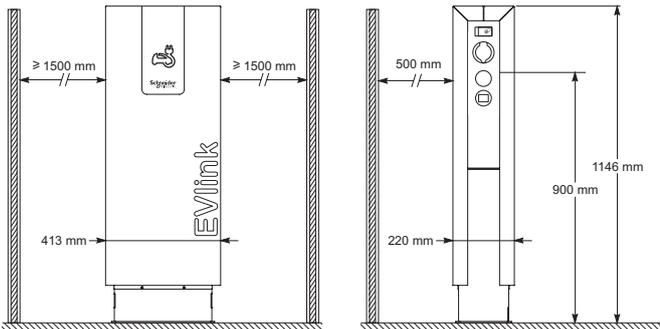


Wandmontage
Bestell-Nr.:
EVP2WCG

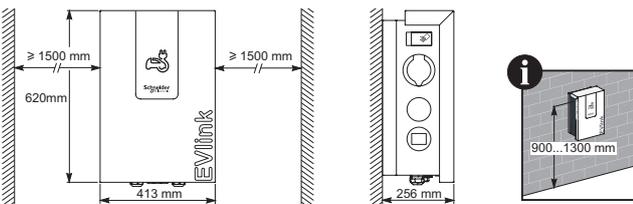
Abmessungen und technische Informationen

Abmessungen (mm)

Bodenstehende Ladestation



Wandmontierte Ladestation



Weitere Informationen

Technisches Dokument	Bestell-Nr.
Installationsanleitung	NHA47410_DE_RU ⁽²⁾
EVlink Parkplatz: Elektrische Schaltpläne	NHA81498 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Wird mit dem Produkt geliefert.
⁽²⁾ Als Download erhältlich.

Um die oben genannten Dokumente herunterzuladen, suchen Sie nach der Bestell-Nr. auf: www.se.com/de

EVlink DC 24 kW Schnelllader



Einsatzbereiche

- Gewerbe
- Flottenlösung



Schneider Electric unterstützt OCPP und ist ein aktives Mitglied der OCA (Open Charge Alliance).



Laden Sie für eine einfache Zusammenstellung und Auswahl unseren EVlink Konfigurator herunter.

Kurzinfo

Die intelligente Lösung für das Laden von Elektrofahrzeugen für Flotten in Parkhäusern, Tiefgaragen und auf Parkplätzen

Der EVlink DC 24 kW-Schnelllader zur Wand- oder Bodenmontage, eignet sich für das sichere und schnelle Laden jedes elektrischen Fahrzeugs mit DC-Ladeanschluss – egal, ob auf Firmenparkplätzen, in Parkhäusern oder Tiefgaragen. Über eine optionale Typ 2 Steckdose können Fahrzeuge ebenfalls mit bis zu 22 kW AC aufgeladen werden. Interne und externe Mess- und Zählereinrichtungen sowie diverse Kommunikationsschnittstellen (OCPP, LAN) ermöglichen die Anbindung an Backends und die Regelung von Ladepunkten über ein dynamisches Lastmanagement.

Modulares und flexibles Konzept mit Schutz-, Mess- und Steuereinrichtungen außerhalb der Ladestation

- Netzwerkanbindung und Kommunikation mit Backendsystemen
- Einbindung in das Schneider Electric Lastmanagement
- Komplettes Produkt und Lösungsangebot für alle privaten und gewerblichen Elektromobilitätsanwendungen
- Breites Portfolio an Zubehör sowie Energieverteilungs- und Lastmanagementlösungen

Ein intelligentes Lastmanagement

- Dynamische Lastregelung von bis zu 200 Ladepunkten
- Einfache Installation und Konfiguration mit Visualisierungsmöglichkeiten auf PC oder Tablet
- Reduzierung von Lastspitzen und Vermeidung einer Überlast des Hausanschlusses durch Echtzeitmessung

Aufstellung

- Zehn Jahre global installierte Basis mit hoher Zuverlässigkeit bei verschiedenen Anwendungen und mit verschiedenen Autoherstellern
- Schneider Electric, weltweit führend in den Bereichen industrielle Antriebstechnik, Lastmanagement und -Verteilung mit über 175 Jahren Erfahrung
- Weltweite Präsenz für Lieferung und Service

Zuverlässige Technik

- Innen- oder Ausseneinsatz
- Wandmontage, Standmontage mit zusätzlichem Sockel
- Aufstellung in unter zwei Stunden (wenn das Versorgungskabel bereits installiert ist)

Wartung

- Verringerter Wartungsaufwand, da kein Luftfilter ersetzt werden muss, und eine robuste Ausführung (IP54, IK10) für eine Optimierung der Verfügbarkeit installiert ist



Technische Daten		
	EVlink DC 24 kW Schnelllader – Single	EVlink DC 24 kW Schnelllader – Multi
Eingang		
Nennspannung	380-480 V AC	380-480 V AC
Nennfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Anzahl Phasen	3P+N+PE	3P+N+PE
Nennstrom	37 A	37 A
Ausgang		
Nennspannung	150-530 V DC	150-530 V DC
Nennstrom	1,5 bis 65 A	1,5 bis 65 A
Leistungsklasse pro Ladepunkt	24 kW	24 kW (22 kW AC optional)
Ausstattung		
Lademodus nach IEC 61851	Mode 4	Mode 4 (optional Mode 3 mit Typ 2 Steckdose)
Feste Kabel – Varianten	CCS Combo 2 oder CHAdeMO	CCS2 & CHAdeMO, optional Steckdose Typ 2 AC (22 kW)
Kabellänge	3,5 m	
Befestigung	Wandmontage (optional Bodenmontage mit Zubehör Stele)	
Externe Kommunikationsschnittstelle	OCpp1.6, LAN/TCP/IP, 3G	OCpp1.6, LAN/TCP/IP, 3G
Zugriffskontrolle	RFID (IEC 14443 Typ A&B)	RFID (IEC 14443 Typ A&B)
Display	7-Zoll Touch Display	7-Zoll Touch Display
Allgemeine Daten		
IP-Schutzgrad	IP54	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit	IK10	IK10
Wirkungsgrad	95%	95%
Leistungsfaktor	0,99	0,99
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +50°C	-25 bis +50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 bis +60°C	-25 bis +60°C
Maximale Aufstellungshöhe	2.000 ü.NN.	2.000 ü.NN.
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%	10% bis 95%
Abmessungen (H x L x B)	860 x 507 x 250 mm (Wandmontage) 1.533 x 536 x 321 mm (Montage auf Stele)	1.225 x 507 x 250 mm (Wandmontage) 1.835 x 536 x 336 mm (Montage auf Stele)
Gewicht	66 kg (Wandmontage) 117 kg (Montage auf Stele)	85 kg (Wandmontage) 138 kg (Montage auf Stele)
Zertifizierungen – Kompatibilität		
Normen und Richtlinien	CE, EMC Klasse A, EN 61000-6-2: EN 61000-6-4: 2007 + A1: EN 61851 Ed.2	
Produktvarianten - Bestell-Nr.		
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO	EVD1S24T0H	-
EVlink Wallbox DC 24 - CCS	EVD1S24T0B	-
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO, CCS	-	EVD1S24THB
EVlink Wallbox DC 24 - CHAdeMO, CCS, T2	-	EVD1S24THB2

Bundles EVlink Ladestationen

Bundle	Art.-Nr.	Bezeichnung
	KITEVF2Basic 1 x EVF2S22P22R 2 x A9F04340 2 x A9Z51440 2 x A9A26969 2 x A9L40601 1 x A9F04110	EVlink Bundle P2 Boden 2x22kW-Schutz EVlink Parkplatz 2 Boden 2x22kW-T2 RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Überspannungsableiter Typ 2 iPRD40r 3P+N mit Fernsignalisierung Leitungsschutzschalter iC60N 1P 10A Charakteristik C
	KITEVW2Basic 1 x EVW2S22P22R 2 x A9F04340 2 x A9Z51440 2 x A9A26969 1 x EVP1WSPSC 1 x A9F04110	EVlink Bundle P2 Wand 2x22kW-Schutz EVlink Parkplatz 2 Wand 2x22kW-T2 RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz EVlink Park. Wand - Kabelschutzabdeckung Leitungsschutzschalter iC60N 1P 10A Charakteristik C
	KITEVB1A11Basic 1 x EVB1A22P2RI 1 x A9F04320 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-11kW-Steckd.-Schutz EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID Leitungsschutzschalter iC60N 3P 20A Charakteristik C FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
	KITEVB1A11Ca 1 x EVB1A22PCRI 1 x A9F04320 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-11kW-Kabel-Schutz EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID Leitungsschutzschalter iC60N 3P 20A Charakteristik C FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
	KITEVB1A11Modem 1 x EVB1A22P2RI 1 x EVP3MM 1 x EVP2MX 1 x A9F04320 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-11kW-Steckd.-Schutz-Modem EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID 4G Modem EVlink 4G Antenne für Wallbox G4 Leitungsschutzschalter iC60N 3P 20A Charakteristik C FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
	KITEVB1A11CaMo 1 x EVB1A22PCRI 1 x EVP3MM 1 x EVP2MX 1 x A9F04320 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-11kW-Kabel-Modem-Schutz EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID 4G Modem EVlink 4G Antenne für Wallbox G4 Leitungsschutzschalter iC60N 3P 20A Charakteristik C FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz

Bundle	Art.-Nr.	Bezeichnung
EVlink Wallbox G4 	KITEVB1A22Basic 1 x EVB1A22P2RI 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-22kW-Steckd.-Schutz EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
EVlink Wallbox G4 	KITEVB1A22Ca 1 x EVB1A22PCRI 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-22kW-Kabel-Schutz EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
EVlink Wallbox G4 	KITEVB1A22Modem 1 x EVB1A22P2RI 1 x EVP3MM 1 x EVP2MX 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-22kW-Steckd.-Schutz-Modem EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID 4G Modem EVlink 4G Antenne für Wallbox G4 Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz
EVlink Wallbox G4 	KITEVB1A22CaMo 1 x EVB1A22PCRI 1 x EVP3MM 1 x EVP2MX 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969	EVlink Bundle G4-22kW-Kabel-Modem-Schutz EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID 4G Modem EVlink 4G Antenne für Wallbox G4 Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-SCHALTER IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz



EVlink Ladestationen und Wiser Energiemanagement

Wer ein neues Elektrofahrzeug fährt, legt meist auch Wert auf Energieeffizienz. Doch was kostet Ihren Kunden sein Elektroauto und wie kann er seinen Verbrauch übersichtlich und unkompliziert einsehen, nachhalten und optimieren?

Eine Ladestation bringt in den meisten Fällen keine direkte Möglichkeit zur Visualisierung der Verbände mit sich. Die EVlink Bundles mit dem Energiemonitoring von Schneider Electric bieten Ihnen dafür eine einfache und durchdachte Lösung – sowohl in Kombination mit einer EVlink Wall-box als auch zur Nachrüstung bereits bestehender Ladestationen anderer Hersteller.



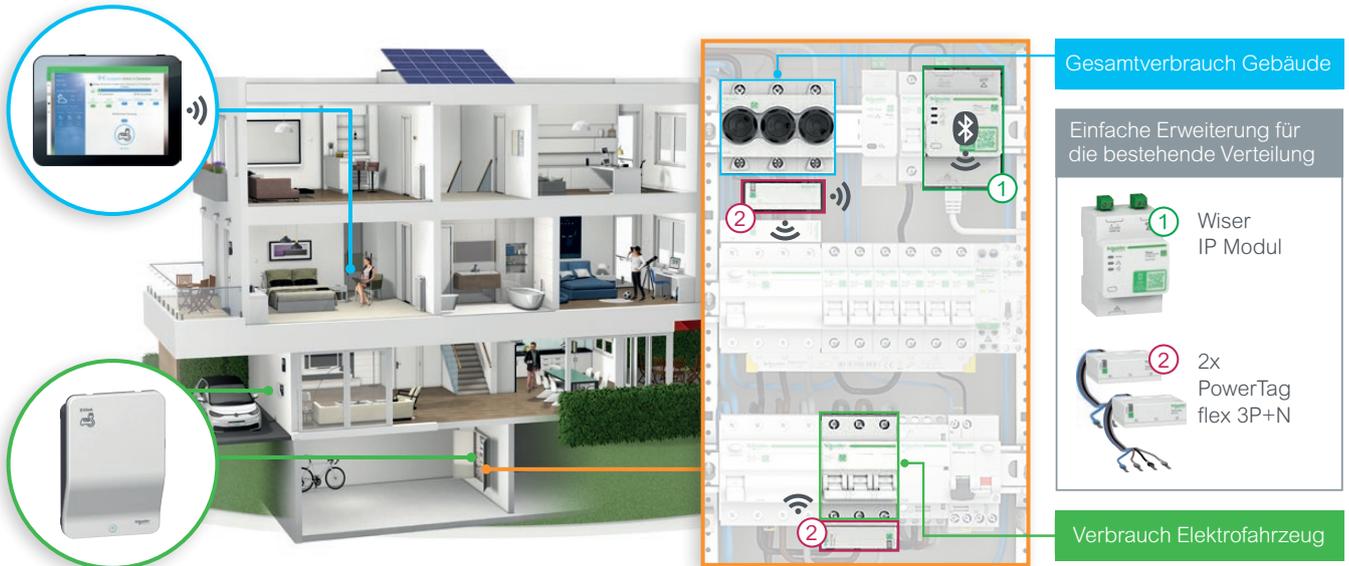
Mehr auf Seite 30

Auch als praktische Produkt-Bundles inkl. aller notwendigen Geräte zum Betrieb und der kostenlosen App für iOS und Android



So arbeitet das Energiemanagement

Reagieren Sie besonders flexibel auf die Anforderungen Ihrer Kunden und bieten Sie Ihnen die passende Lösung, um den Energieverbrauch zu visualisieren. Die Bundles decken sowohl den Bedarf einer EVlink Ladestation als auch die Verbrauchsmessung und Visualisierung des Verbrauchs ab. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit, die Bundles als reine Ergänzung zur Visualisierung des Verbrauchs in bereits bestehende Ladeinfrastrukturen zu integrieren.



Alle Vorteile auf einen Blick

-  Energieverbrauch und anfallende Kosten jederzeit und überall per App im Blick behalten
-  Kostengünstige Installation auch in bestehende Anlagen
-  Einfache Inbetriebnahme des Systems mit eSetup App
-  Wiser Energiemanagement App kostenlos für Smartphone und Tablet mit Android oder iOS





EVlink Ladestationen in einem Prosumer Home

Wechseln Sie jetzt vom Consumer zum Prosumer und nutzen Sie Ihren eigenen PV-Überschussstrom zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs. Mit der Prosumer Home Lösung wird der Ökostromanteil beim Laden eines E-Fahrzeuges erhöht und emissionsfrei betrieben. Der Stromüberschuss aus der Photovoltaik-Anlage wird nicht mehr ins Netz eingespeist, sondern kann für das Laden des Elektrofahrzeuges verwendet werden und steigert dadurch die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage.

Zusätzlich bietet Prosumer Home mehrere Funktionen, um E-Fahrzeuge intelligent zu laden. Eine webbasierte Bedienoberfläche hilft dabei, den Energieverbrauch zu optimieren und das Laden des Elektrofahrzeuges zu steuern.



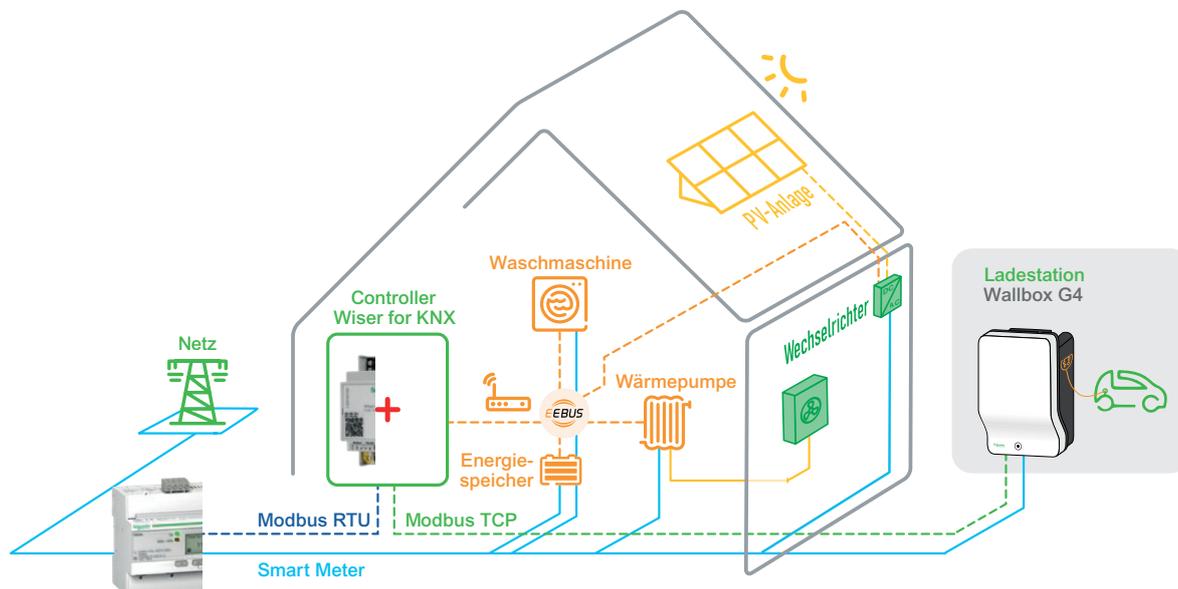
Mehr auf Seite 31

Auch als praktische Produkt-Bundles inkl. aller notwendigen Geräte zum Betrieb und der kostenlosen App für iOS und Android



So funktioniert die Prosumer Home Lösung

Die Prosumer Home Lösung ist sehr einfach und kann in jedem Haus mit PV-Anlage installiert werden, unabhängig des Wechselrichters. Mit dem Bundle-Paket erhalten Sie alle notwendigen Bausteine mit bis zu 15% Ersparnis. Mithilfe des intuitiven Dashboards können Sie anschließend Ihr persönliches Lademangement einrichten.



Alle Vorteile auf einen Blick

-  Intelligentes Lastmanagement via Wisier for KNX Logic Controller
-  Einbindung des Photovoltaik- und Speichersystems
-  Visualisierung via Handy, Tablet oder PC
-  Perfekt für Bestandsanlagen. Nutzbarkeit des Prosumer Home unabhängig des Herstellers der PV-Anlage
-  Integration in das Wisier Energiemanagement
-  Stromüberschussladen



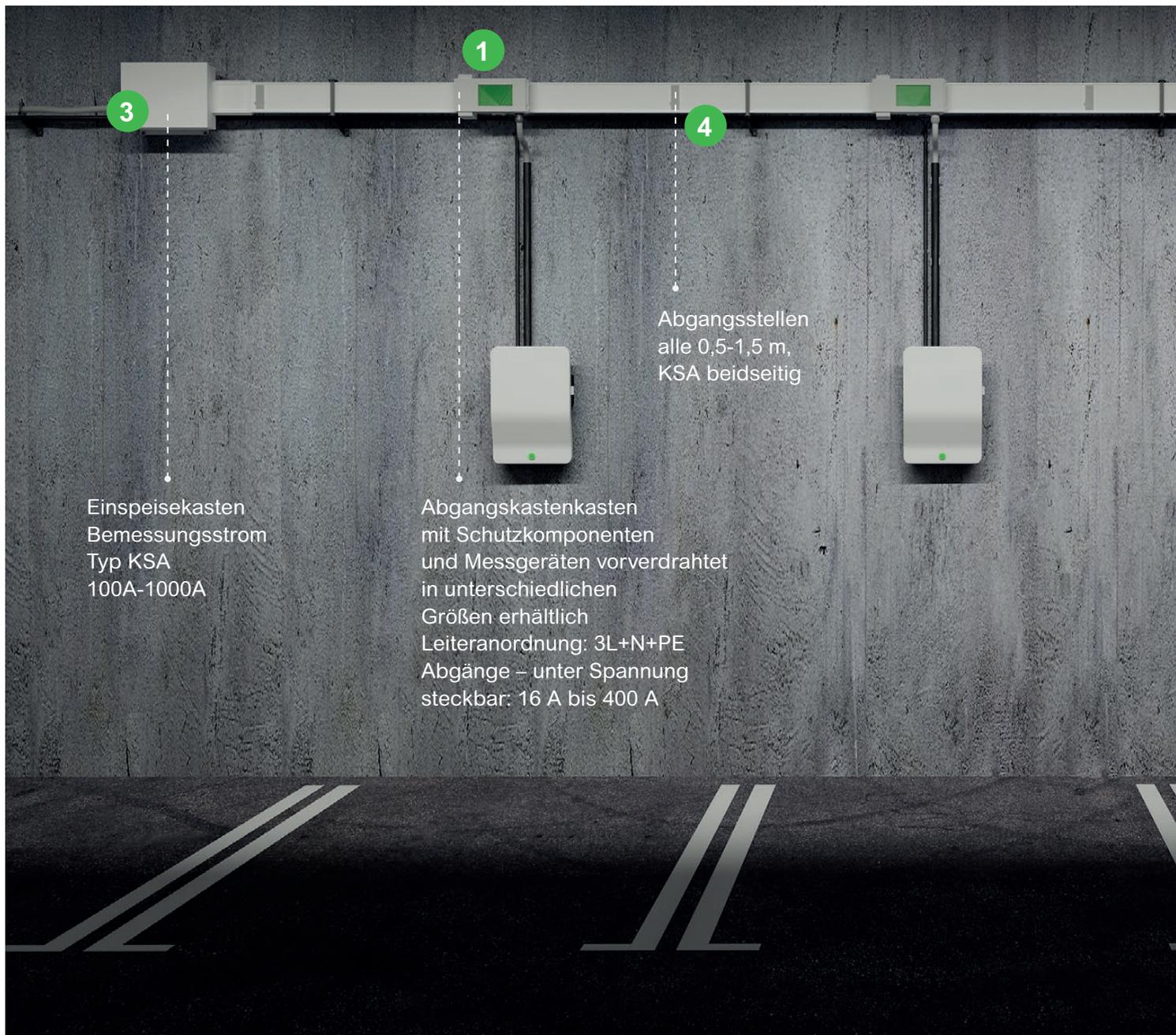
Bundles EVlink + Wiser Energiemanagement

Bundle	Art.-Nr.	Bezeichnung
Wiser 	KITEVB1A22WISERE 1 x EVB1A22P2RI 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969 1 x EER31800 2 x R9M70	EVlink Bundle G4-22kW-Wiser Energiemanagement EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-Schalter IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Wiser IP Modul für 20 Teilnehmer/PowerTag Resi9 PowerTag Flex F63 3P
Wiser 	KITEVB1A22CAWISERE 1 x EVB1A22PCRI 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x A9A26969 1 x EER31800 2 x R9M70	EVlink Bundle G4-22kW-Kabel-Wiser Energiemanagement EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-Schalter IID 4P 40A 30MA TYP B-EV Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Wiser IP Modul für 20 Teilnehmer/PowerTag Resi9 PowerTag Flex F63 3P
Wiser 	KITWISERE4LIS 1 x EER31800 2 x R9M70	KIT Wiser Energiemanagement für Ladeinfrastruktur Wiser IP Modul für 20 Teilnehmer/PowerTag Resi9 PowerTag Flex F63 3P

Bundles EVlink + Prosumer Home

Bundle	Art.-Nr.	Bezeichnung
Prosumer Home 	KITEVB1PRO1LP 1 x A9MEM3155 1 x LSS100100 1 x ABLM1A24012 1 x A9L40600 1 x A9A26969 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x EVB1A22P2RI	EVlink Bundle Prosumer Home 1 LP Energiezähler digital iEM3155 3P+N 63A MID Modbus Wiser for KNX Logik Controller Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W Überspannungsabl. iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 3P+N, I _{max} 40kA Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-Schalter IID 4P 40A 30mA Typ B - EV EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID
Prosumer Home 	KITEVB1PRO2LP 1 x A9MEM3155 1 x LSS100100 1 x ABLM1A24012 2 x A9L40600 2 x A9A26969 2 x A9F04340 2 x A9Z51440 2 x EVB1A22P2RI	EVlink Bundle Prosumer Home 2 LP Energiezähler digital iEM3155 3P+N 63A MID Modbus Wiser for KNX Logik Controller Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W Überspannungsabl. iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 3P+N, I _{max} 40kA Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-Schalter IID 4P 40A 30mA Typ B - EV EVlink Wallbox G4 Smart 7,4/22kW T2-Steckdose RFID
Prosumer Home 	KITEVB1PRO1LPC 1 x A9MEM3155 1 x LSS100100 1 x ABLM1A24012 1 x A9L40600 1 x A9A26969 1 x A9F04340 1 x A9Z51440 1 x EVB1A22PCRI	EVlink Bundle Prosumer Home 1 LP-Kabel Energiezähler digital iEM3155 3P+N 63A MID Modbus Wiser for KNX Logik Controller Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W Überspannungsabl. iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 3P+N, I _{max} 40kA Unterspannungsauslöser iMNx für Not-Aus-Kreise, 220-240V AC 50/60Hz Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 40A, C Charakteristik FI-Schalter IID 4P 40A 30mA Typ B - EV EVlink Wallbox G4 22kW T2-Kabel RFID
Prosumer Home 	KITEVB1PRO2LPC 1 x A9MEM3155 1 x LSS100100 1 x ABLM1A24012 2 x A9L40600 2 x A9A26969 2 x A9F04340 2 x A9Z51440 2 x EVB1A22PCRI	EVlink Bundle Prosumer Home 2 LP-Kabel 1 x A9MEM3155 1 x LSS100100 1 x ABLM1A24012 2 x A9L40600 2 x A9A26969 2 x A9F04340 2 x A9Z51440 2 x EVB1A22PCRI

Canalis Stromschienenverteiler für E-Mobilität: Buy as you grow!



1

Der Canalis Stromschienenverteiler ist ein dezentrales Energiesystem, das Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität und Komfort bei der Installation von Ladeinfrastruktur bietet.

2

Canalis gibt es in unterschiedlichen Längen und Stromstärken, dadurch können sie die Infrastruktur für Ladestationen optimal vorrüsten und nachrüsten.

3

Sie benötigen nur ein Kabel, das zwischen der UV und dem Einspeisekasten installiert wird. Von dort aus wird direkt an der Wand oder Decke die Schiene montiert.



5

Wallbox max. 22kW
Ein Ladepunkt
Optional mit
Steckdose oder
angeschlagenem Kabel

2

Canalis KS Schienenverteiler
Bemessungsstrom
von 100A-1000A
in 2m, 3m & 5m Elementen.
Für Wand- und Deckenmontage
geeignet, Schutzart IP55.
Masselemente,
Richtungsänderungen,
Brandabschottungen,
Steigleitungselemente.

4

Entlang der Schiene befinden sich Abgangsstellen, an welchen Abgangskästen angebracht werden können. Diese können wiederum mit Schutzkomponenten und Messinstrumenten ausgestattet werden. Dadurch sparen Sie viel Platz in der Unterverteilung und Zeit bei der Installation.

5

Für unsere Ladeinfrastruktur gibt es bereits vorverdrahtete Abgangskästen (siehe S. 35). Sie können zudem nach und nach sowohl die Canalischiene sogar im laufenden Betrieb als auch die Ladeinfrastruktur bedarfsgerecht erweitern.



Wir haben mit dem YouTuber und Influencer „Money for Future“ das E-Parkhaus der Zukunft am Berliner EUREF Campus besucht und analysiert, wie Energie mit Hilfe eines dynamischen Lastmanagements und einer Stromschiene intelligent an einer Vielzahl von Ladepunkten, über mehrere Etagen, verteilt werden kann.



Mehr dazu im Video –
Jetzt anschauen!



Sie benötigen ein individuelles
Tiefgragenkonzept?

Dann melden Sie sich gerne mit Ihren
Kontaktangaben und einer kurzen
Projektbeschreibung unter: evlink@se.com

Canalis – Alle Vorteile im Überblick

Canalis Schienenverteiler sind die Alternative zur Kabelinstallation und ermöglichen eine platzsparende Installation. Denn anstelle parallel verlaufender Kabel wird in dieser Lösung ein gemeinsamer Leiter verwendet. Dadurch werden auch die durchschnittliche Verlustleistung und die Brandgefahr gegenüber normalen Kabelinstallationen reduziert.

Eine Canalis Schienenverteiler-Installation ist ...



... wartungsfrei bei geringem Platzbedarf und ohne Biegeradien.



... zeit- und kostensparend: weniger Arbeitsstunden dank eines schnellen Aufbaus.

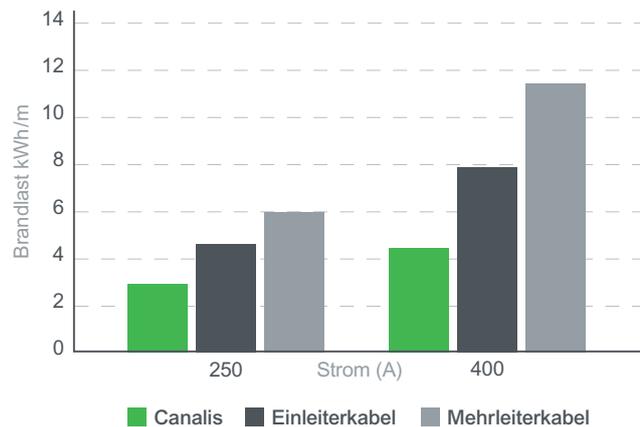


... als modulares System flexibel und smart erweiterbar.



... PVC- und halogenfrei und bietet eine geringe Brandlast.

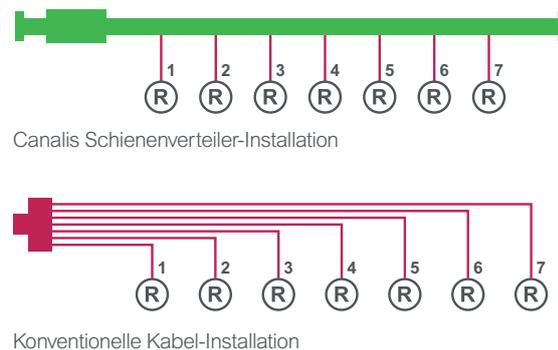
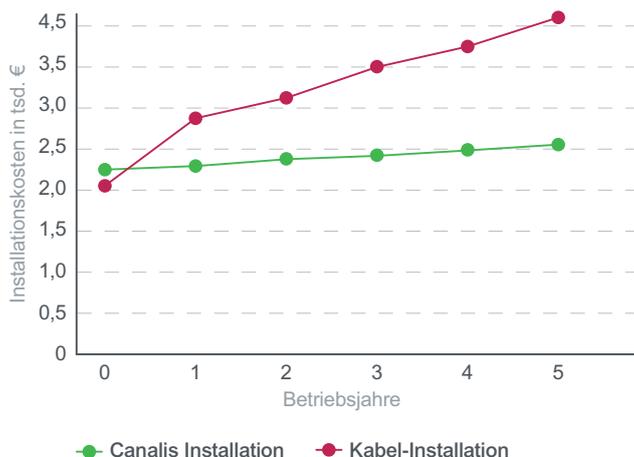
Geringere Brandlast der Canalis-Schiene



Kostensparende Montage und Erweiterung

Je mehr Veränderungen an einer bestehenden Anlage mit Kabelinstallation gemacht werden, desto höher sind die Kosten. Canalis hingegen ist aufgrund der einfachen Montage bei minimalen Zusatzkosten bequem erweiterbar.

Kostenentwicklung bei Veränderung der Anlage

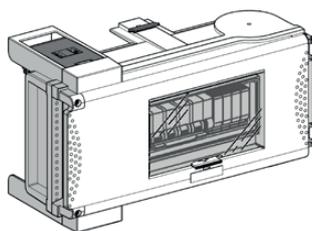


Canalis Bundles

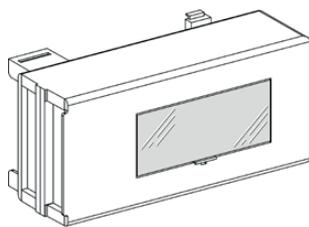
Canalis Abgangskästen mit Schutzgeräten

Einspeisekasten Canalischiene bereits fertig verdrahtet für die EVlink Ladestationen.

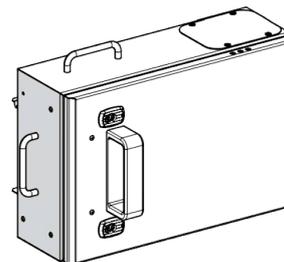
Schutzgeräte	Wallbox G4	Parkplatz 2		Parkplatz 3	DC Lader
		Ladepunkt 1	Ladepunkt 2		
Schutz FI/LS	KSB63SM320FEVCH		KSB63SM340FEVCH		KSB63SM350FEVCH
zusätzlich MID	KSB100SM320FEVCHKM		KSB100SM340FEVCHKM		KSB63SM350FEVCHKM
Schutz FI/LS + FI LS		KSB63SM340110FEVCH			
Schutz FI/LS + FI LS + MID		KSB63SM340110FEVCHM			
mit NH Sicherung				KSB100SE4	
Abgangskasten mit Blitzstromableiter	KSBQPRD				



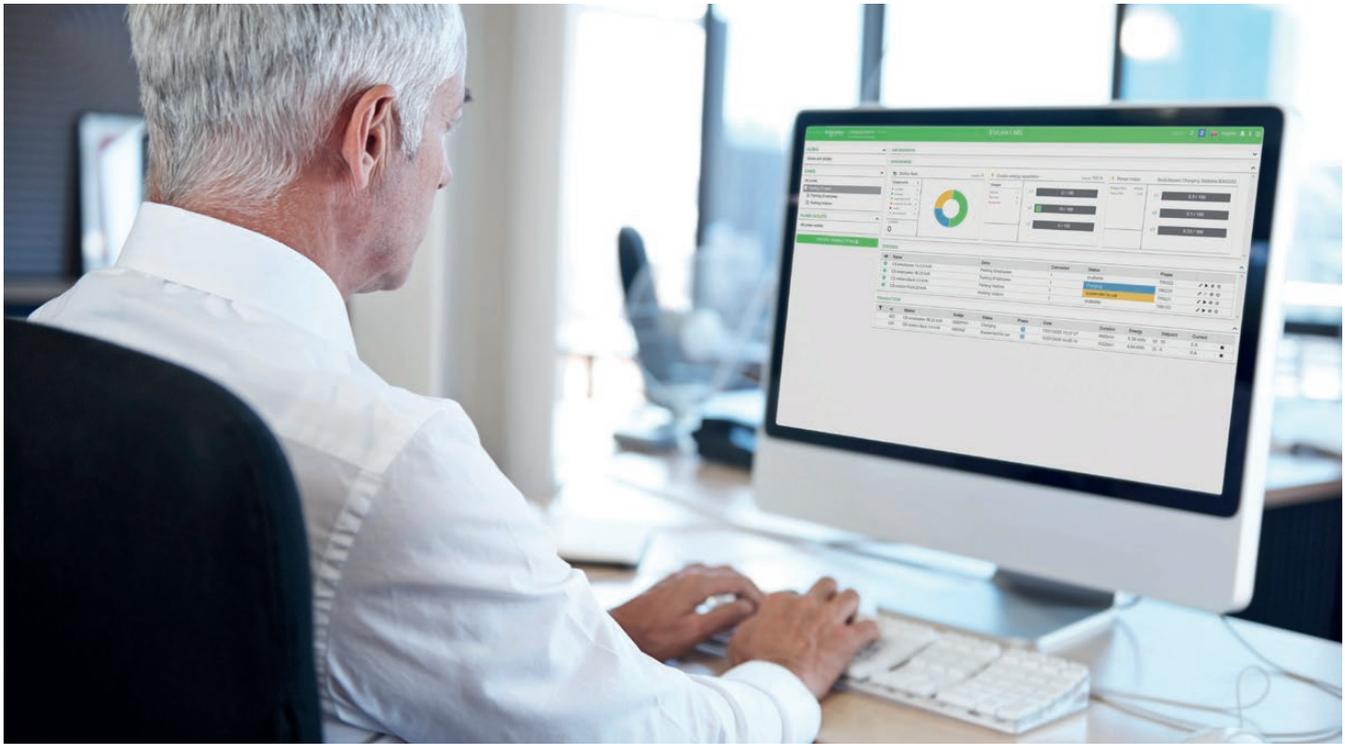
Abgangskasten mit Blitzstrom
(Einsatz alle 10-20m)



Abgangskasten 8TE oder 12 TE
für G4, P2, DC charger



Abgangskasten
P3



Wie stellen Sie sicher, dass Elektrofahrzeuge innerhalb der Energieverfügbarkeit der Gebäudeinfrastruktur geladen werden?

Überwachen, steuern und maximieren Sie den Ladevorgang von Elektrofahrzeugen basierend auf der in Echtzeit in Ihrem Gebäude verfügbaren Leistung.



Sicherheit

Maximale Betriebskontinuität bei fairen und kontrollierten Lademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge



Wirtschaftlich

Keine Abschlusskosten
Minimale Ausrüstung der Infrastruktur
Hoch-/Niedertarifereinstellungen



Vernetzung

Vernetzung mit integriertem Dashboard zur Überwachung und Steuerung mit einem CPO-Backend oder GMS



Aufrüstbar und skalierbar

Aktualisierung der Softwarelizenz zur Anpassung an Ihre veränderlichen Ladeanforderungen für Elektrofahrzeuge



Einfacher Einbau und Inbetriebnahme

Mit einem Konfigurationsassistenten und Funktionen wie einem automatischen Scan der Ladestationen



Einfacher Betrieb

Mit Benutzerzugriffmanagement und Datenregistrierung für Ladevorgänge



Einfache Wartung

Mit dezentraler Steuerung der Ladestation und Registrierung von Protokolldaten

EVlink Lastmanagementsystem

Flexibles Lastmanagement für Ihre technisch anspruchsvollen E-Mobilitäts-Anwendungen

Das EVlink Lastmanagement (LMS) ermöglicht die dynamische Regelung Ihrer Ladestationen in Abhängigkeit zu der zur Verfügung stehenden Energie in Ihrem Gebäude. Die Vorteile: Mit dem LMS nutzen und managen Sie die verfügbare Energie sinnvoll und überwachen gleichzeitig den Gebäudeanschluss, so dass es zu keiner Überlastung kommt.

Das LMS bietet ein intuitives Dashboard mit zahlreichen Funktionen: Eine Laderegulierung nach Zonen, das Hinterlegen einer VIP Funktion oder auch das zeitabhängige Laden ermöglichen einen besonders effizienten Betrieb. Zudem ist das intelligente Lastmanagement nachträglich modular erweiterbar.



Alle Vorteile auf einen Blick

- Dynamische oder statische Lastregelung von bis zu 100 Ladestationen mit modularer Erweiterbarkeit
- Komfortable und schnelle Inbetriebnahme aller Ladestationen direkt über das intuitive Dashboard
- Zahlreiche Funktionen: Laderegulierung nach Zonen, Hinterlegen einer VIP Funktion oder auch zeitabhängiges Laden
- Keine Lizenzgebühren oder laufende Kosten
- Fernbedien-, Dokumentations- und Wartungsfunktionen in Echtzeit
- Monitoring der Ladeinfrastruktur und optionale Einbindung in Microgrid- und Gebäudemanagementsysteme

Das EVlink Lastmanagementsystem

ist die perfekte Ladelösung für Flotten, private Unternehmensparkplätze oder Wohnanlagen und garantiert gleichzeitig eine optimierte Energienutzung und einen wirtschaftlichen und nachhaltigen Betrieb.

EVlink Lastmanagementsystem ist eine Solar Impulse Efficient Solution.



Erfahren Sie hier mehr

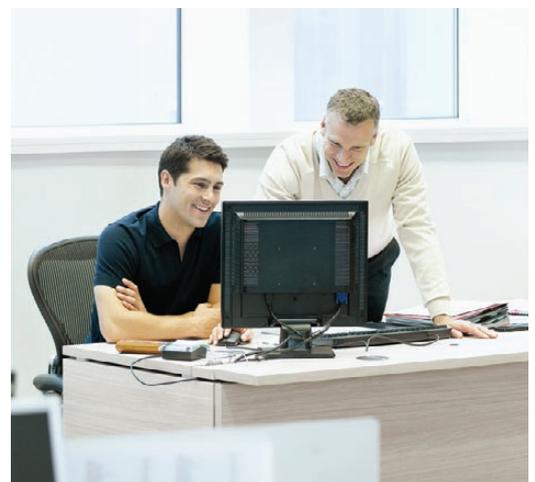
Wozu dient ein Lastmanagement?

- Verhindert Störungen und Betriebsverluste
- Reduziert Kosten für Leistung und elektrische Infrastruktur
- Macht Unternehmen effizienter
- Erhöht die Zufriedenheit des Fahrers

KOSTEN



BETRIEBS-KONTINUITÄT

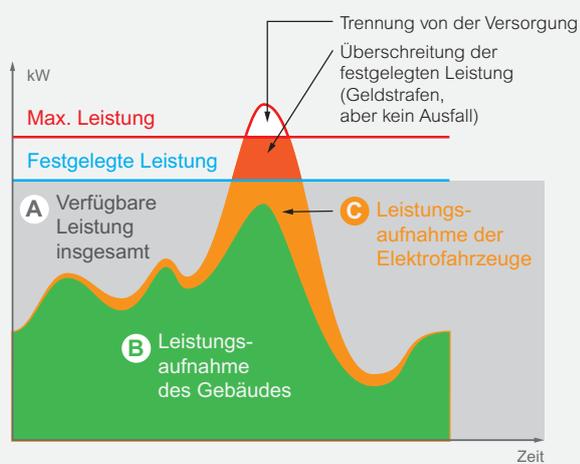


Funktionsweise eines optimierten Lastmanagements

Wie können Sie die Auswirkungen des Verbrauchs der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge auf eine elektrische Anlage optimieren?

Die Problemstellung

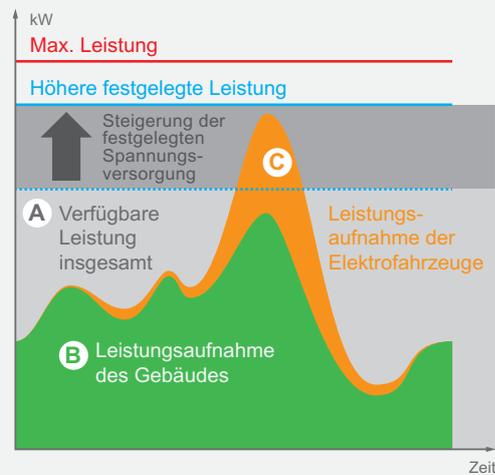
Ausgangszustand



Der Einbau von Ladestationen in eine bestehende elektrische Anlage kann aufgrund der erforderlichen Leistung der zu ladenden Elektrofahrzeuge bedeutende Auswirkungen haben.

Lösung ohne Lastmanagement

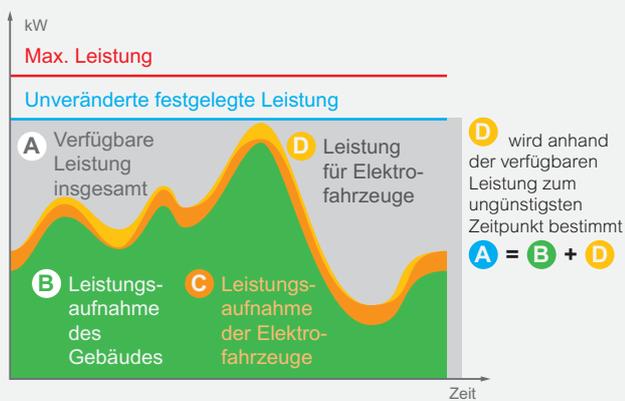
Steigerung der festgelegten Spannungsversorgung



Diese Lösung besteht darin, die mit dem Energieversorgungsunternehmen festgelegte Leistung zu erhöhen, um dasselbe Verbrauchsmodell aufrechtzuerhalten. Das bedeutet höhere Kosten, denn der auslösende Schwellenwert wird immer wieder überschritten. Die Betriebskontinuität des Gebäudes ist somit nicht garantiert.

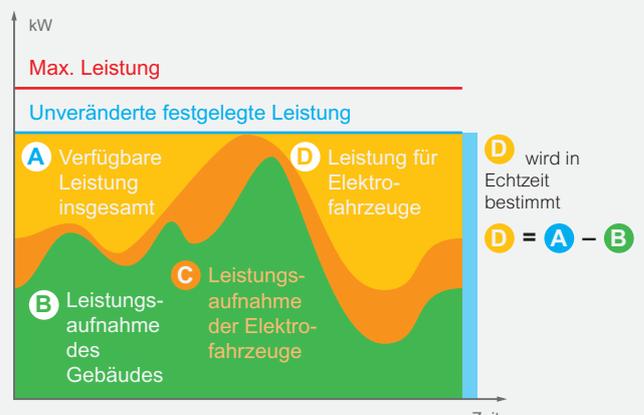
Lösungen von Schneider Electric

Statisches Lastmanagement



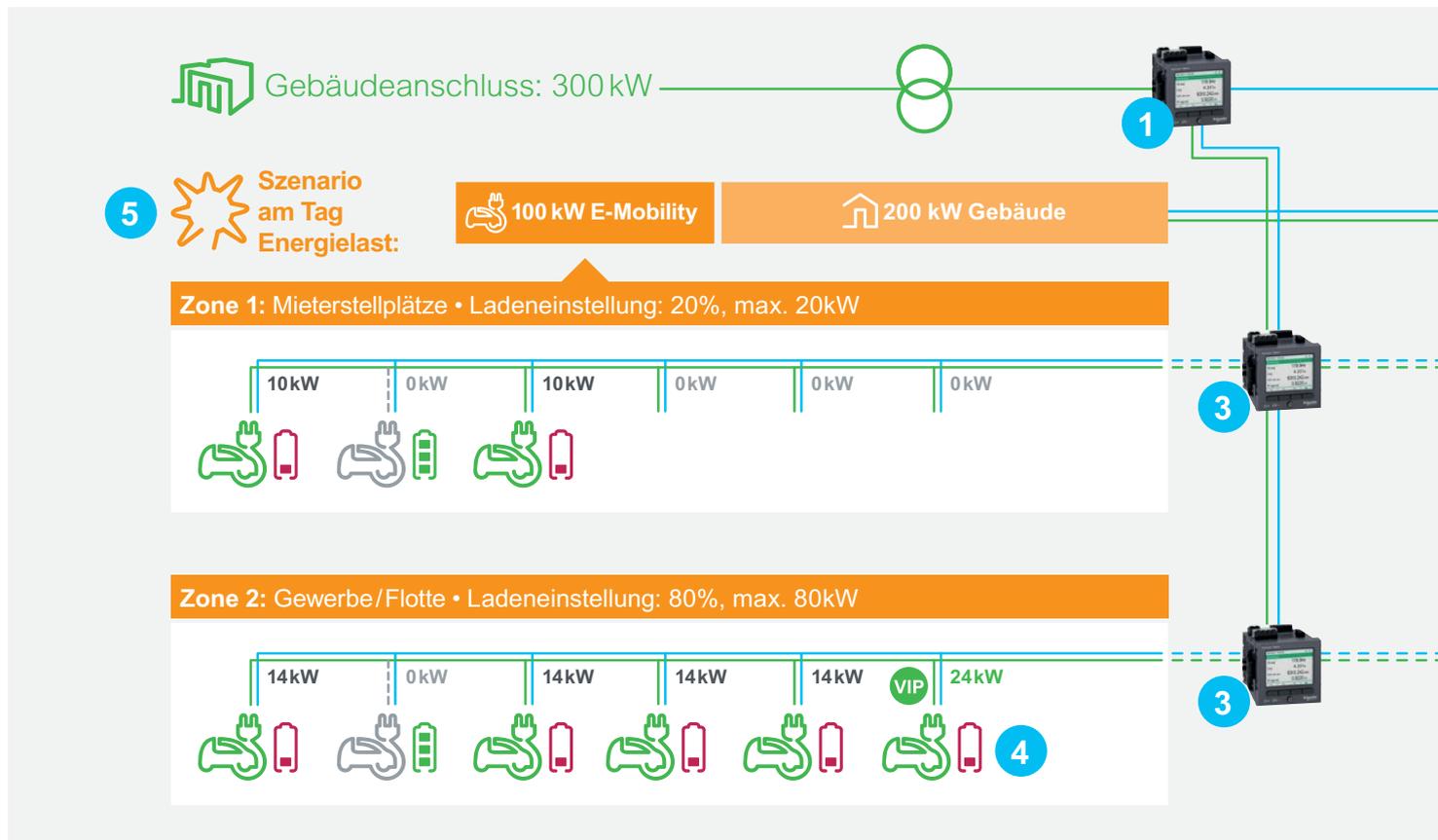
Grenzwert „D“ ist fest. Die Leistung wird auf alle angeschlossenen Fahrzeuge aufgeteilt.

Dynamisches Lastmanagement



Grenzwert „D“ wird in Echtzeit entsprechend des Verbrauchs der restlichen Lasten im Gebäude angepasst, um die Leistung, die dem Ladevorgang von Elektrofahrzeugen zugeteilt wird, zu maximieren.

Intelligentes Lastmanagement für technisch anspruchsvolle Anwendungen



1

Dynamisches Messen am Gebäudeanschluss

Das SE-Lastmanagementsystem (LMS) misst mit einem intelligenten Zähler direkt am Gebäudeanschluss. So überlasten Sie den Gebäudeanschluss nicht und der Rest der Energie wird in Abhängigkeit der Energieleistung des Gebäudes für die Elektromobilität verwendet. So steht beispielsweise nachts mehr Energie für Elektromobilität zur Verfügung, da diese nicht für das Gebäude genutzt wird. Auch teure Lastspitzenkosten, die durch zusätzliche Verbraucher wie die E-Mobilität entstehen können, werden über ein Lastmanagementsystem vermieden.

2

Intuitives Dashboard mit zahlreichen Funktionen

Unsere LMS-Funktionen lassen sich bequem über ein webserverbasiertes, intuitives Dashboard steuern. Es kann selbst als lokales Backendsystem verwendet werden, das Ihnen die Verwaltung Ihrer Verbrauchs- und Verrechnungsdaten ermöglicht. Das Dashboard eignet sich auch hervorragend für die Inbetriebnahme der Ladestationen sowie für die Integration unterschiedlicher intelligenter Zähler, die dann eine Zonenregelung ermöglicht. Daneben lassen sich auch unterschiedliche Zeitzonen definieren und VIP-Priorisierungen einrichten.

3

Laderegulation nach Zonen

Bei mehreren Unterverteilern in einem Gebäude, in dem Energieanschlüsse für unterschiedliche Nutzergruppen voneinander getrennt werden sollen, lassen sich auch mehrere intelligente Messzähler ins LMS integrieren. Dadurch können Zonen separat voneinander nach Zeit, verfügbarer Ladeleistung und Priorisierung sowohl dynamisch als auch statisch gesteuert werden.



Intelligentes Lastmanagement

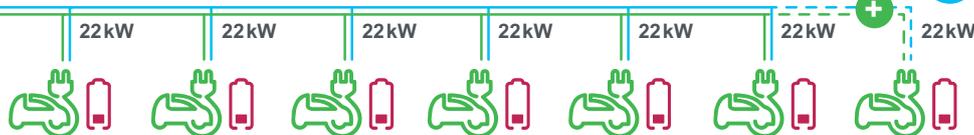
100 kW Gebäude

200 kW E-Mobility

Szenario
in der Nacht
Energiebelastung

5

Zone 1: Mieterstellplätze • Ladeneinstellung: 90%, max. 180kW



6

Zone 2: Gewerbe/Flotte • Ladeneinstellung: 10%, max. 20kW



4

Hinterlegen einer VIP Funktion

Insbesondere bei Flotten ist es sinnvoll, Fahrzeuge mit kürzeren Standzeiten, die schnell geladen werden müssen, mit einer VIP Funktion an der Ladestation zu bedienen. Diese erhalten priorisiert die maximal verfügbare Ladeleistung.

5

Zeitabhängiges Laden möglich

Um ein möglichst bedarfsgerechtes Ladeverhalten zu bedienen, können zu unterschiedlichen Zeiten unterschiedliche prozentuale Laderegulungen hinterlegt werden. Beispielsweise laden nachts besonders viele Mieter, während Gewerbeflotten meist tagsüber laden. Um hier einen Ausgleich zu schaffen, können Sie beispielsweise nachts den Mietern prozentual mehr Ladeleistung zur Verfügung stellen, tagsüber lädt dann die Gewerbeflotte mehr. Sie haben einen besonders günstigen Nachtarif? Auch hier lohnt es sich, eine zeitabhängige Laderegulierung festzulegen.

6

Modular erweiterbar

Sowohl Privatfahrzeuge als auch Flottenfahrzeuge werden in der Zukunft verstärkt elektrifiziert. Einer späteren Erweiterung steht mit unserem Canalis Schienenverteiler und unseren Upgrademöglichkeiten beim LMS nichts im Wege. Das LMS gibt es in unterschiedlichen Paketen, egal ob fünf, 15, 50, 100 oder 1000 Ladestationen – über eine Upgradefunktion am LMS-Controller lässt sich die Anzahl der Ladestationen bequem über das Dashboard zum nächstgrößeren Paket erweitern, ohne das Gerät zu tauschen. Und das Beste: keine periodisch wiederkehrenden Lizenzgebühren.

EVlink Lastmanagement Bestelldaten

		EVlink LMS mit statischem Modus (dynamisches Lastmanagement mit STATISCHEM Stromgrenzwert)		EVlink LMS mit dynamischen & statischen Modi (dynamisches Lastmanagement mit DYNAMISCHEM Stromgrenzwert, oder STATISCHEM Stromgrenzwert)				
Referenzen ⁽²⁾		HMIBSCEA-53D1ESS	HMIBSCEA-53D1ESM	HMIBSCEA-53D1EDB	HMIBSCEA-53D1EDS	HMIBSCEA-53D1EDM	HMIBSCEA-53D1EDL	HMIBSCEA-53D1EML
Technische Daten								
Kapazität	Anzahl der EVlink-Ladestationen	15	50	5	15	50	100	1000 ⁽¹⁾
Energie-management	Dynamisch mit einem STATISCHEN Stromgrenzwert	●	●	●	●	●	●	●
	Dynamisch mit einem DYNAMISCHEN Stromgrenzwert			●	●	●	●	●
	Betriebszeit		●		●	●	●	●
Mehrere Zonen	Maximale Zonenanzahl	1	10	2	2	10	20	200
	Maximale Anzahl an Zonenebenen	1	3	2	2	3	3	4
Andere Lasten	Meldung der Leistungsaufnahme von anderen Abgängen		●			●	●	●
Karten-management	Karte für privilegierte VIP-Benutzer		●			●	●	●
Stationsmanagement	Ladestation für privilegierte VIP		●			●	●	●

⁽¹⁾ Durch das Management von bis zu neun Slave EVlink Lastmanagementsystemen

⁽²⁾ Im Rahmen einer Aufrüstung von einer aktuellen Bestellnummer auf eine höhere empfehlen wir eine Beratung durch unsere Experten.

Funktionen, die alle Bestellnummern des EVlink LMS bieten



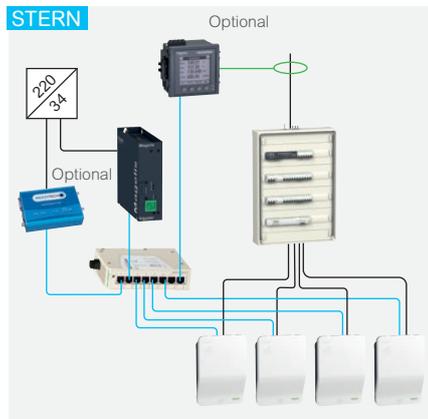
⁽¹⁾ Erfordert möglicherweise individuelle Entwicklung

Bundles EVlink Lastmanagement

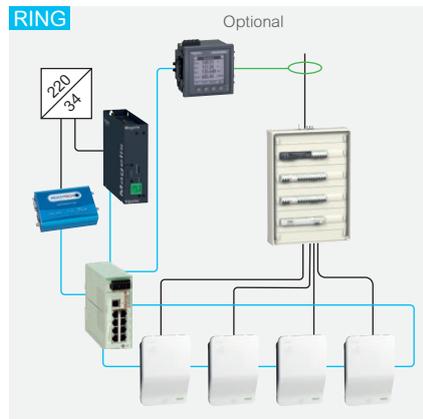
Bundle	Art.-Nr.	Bezeichnung
EVlink LMS 	KITEVLMSSEDBPM5320 1 x HMIBSCEA53D1EDB 1 x HMIYADBMODIN11 1 x A9F03106 1 x ABLM1A24012 1 x METSEPM5320 1 x TCSESU053FN0	EVlink Bundle LMS 5 LS dyn-PM-Switch EVLink Lastmanagement 5 LS dynamisch DIN Rail Adapter für HMIBMO Leitungsschutzschalter iC60N 1P 6A Charakteristik B Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W PM5320-Messgerät mit Ethernet, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35Alarmer Connexium Ethernet Switch 5 ports 10/100
EVlink LMS 	KITEVLMSSEDSMP5320 1 x HMIBSCEA53D1EDS 1 x HMIYADBMODIN11 1 x A9F03106 1 x ABLM1A24012 1 x METSEPM5320 1 x TCSESU053FN0	EVlink Bundle LMS 15 LS dyn-PM-Switch EVLink Lastmanagement 15 LS dynamisch DIN Rail Adapter für HMIBMO Leitungsschutzschalter iC60N 1P 6A Charakteristik B Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W PM5320-Messgerät mit Ethernet, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35Alarmer Connexium Ethernet Switch 5 ports 10/100
EVlink LMS 	KITEVLMSSEDMPM5320 1 x HMIBSCEA53D1EDM 1 x HMIYADBMODIN11 1 x A9F03106 1 x ABLM1A24012 1 x METSEPM5320 1 x TCSESU053FN0	EVlink Bundle LMS 50 LS dyn-PM-Switch EVLink Lastmanagement 50 LS dynamisch DIN Rail Adapter für HMIBMO Leitungsschutzschalter iC60N 1P 6A Charakteristik B Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W PM5320-Messgerät mit Ethernet, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35Alarmer Connexium Ethernet Switch 5 ports 10/100
EVlink LMS 	KITEVLMSSEDLPM5320 1 x HMIBSCEA53D1EDL 1 x HMIYADBMODIN11 1 x A9F03106 1 x ABLM1A24012 1 x METSEPM5320 1 x TCSESU053FN0	EVlink Bundle LMS 100 LS dyn-PM-Switch EVLink Lastmanagement 100 LS dynamisch DIN Rail Adapter für HMIBMO Leitungsschutzschalter iC60N 1P 6A Charakteristik B Spannungsversorgung 100-240VAC 24VDC 1,2A 30W PM5320-Messgerät mit Ethernet, bis 31. H, 256K 2DE/2DA 35Alarmer Connexium Ethernet Switch 5 ports 10/100

Architekturen

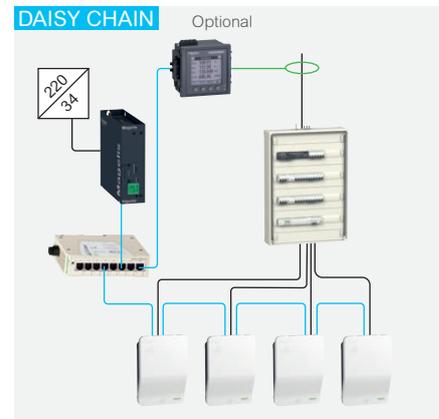
IT-Netzwerk-Topologien



Sternschaltung mit Switch in Basisausführung

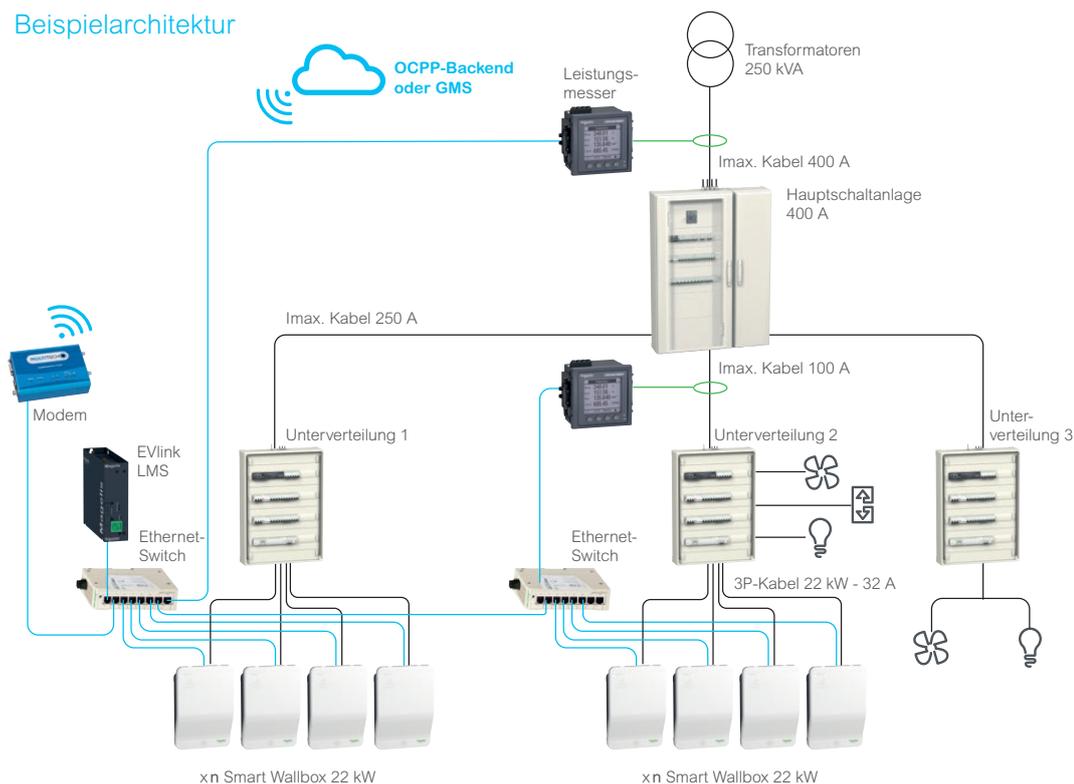


Ringschaltung mit einstellbarem Switch



Kostengünstigste Variante

Beispielarchitektur



EVlink LMS
Erfasst die Daten und führt die Algorithmen aus, um den Gesamtbedarf und die Leistungszuteilung für die Fahrzeuge zu steuern.

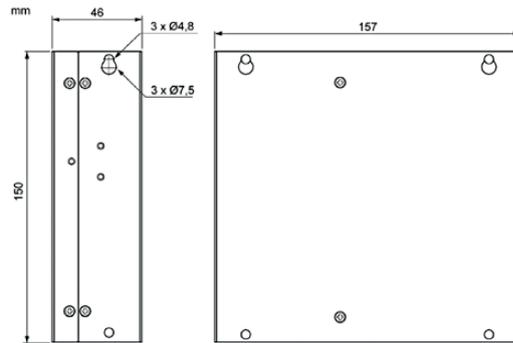
Leistungsmesser
Echtzeitmessung der Leistungsaufnahme des Gesamtgebäudes oder der Schaltanlage, um die verfügbare Energie dynamisch kommunizieren zu lassen.

3G/4G-Modem
Zur Vernetzung mit dezentraler OCPP-Überwachung oder zum dezentralen Zugriff auf das Dashboard

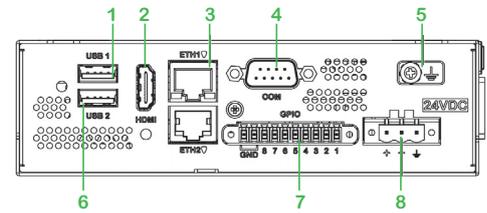
Switch ConneXium Ethernet

Technische Daten und Zubehör

Abmessungen

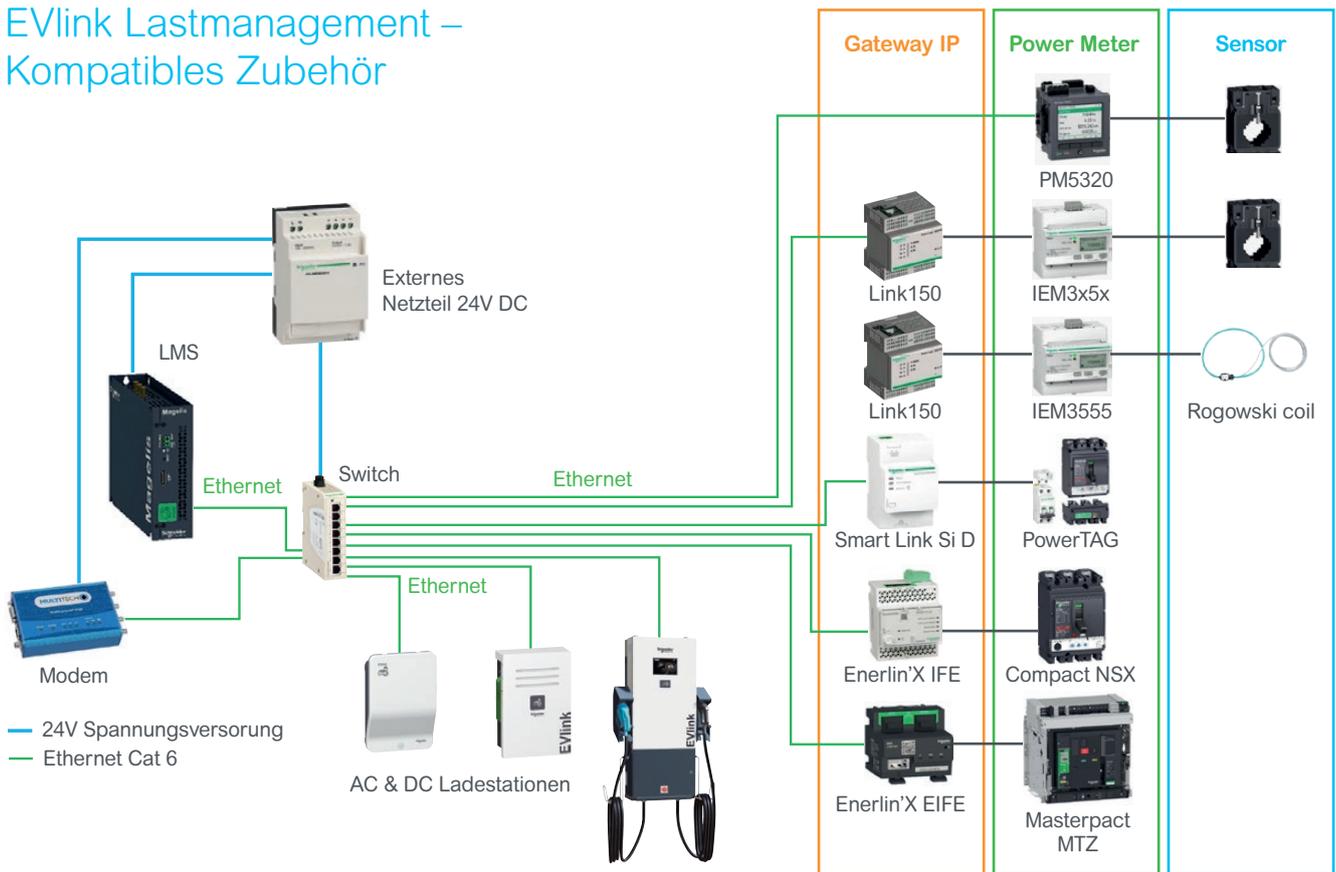


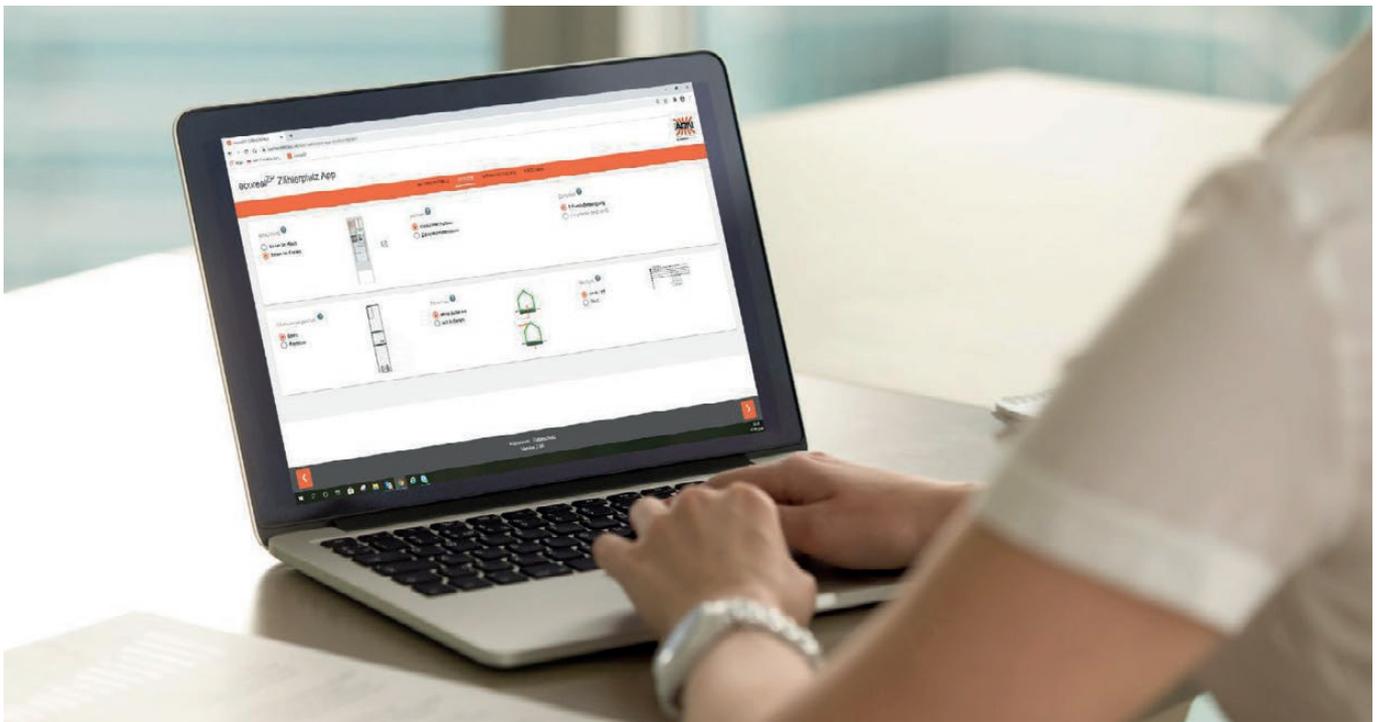
Rückansicht



- 1- USB1 (USB 2.0)
- 2- HDMI-Schnittstelle
- 3- ETH1 (10/100/1000 Mbps/s)
- 4- COM-Schnittstelle RS-232/422/485
- 5- Erdungspunkt
- 6- USB2 (USB 2.0)
- 7- GPIO
- 8- DC-Anschlussstecker

EVlink Lastmanagement – Kompatibles Zubehör





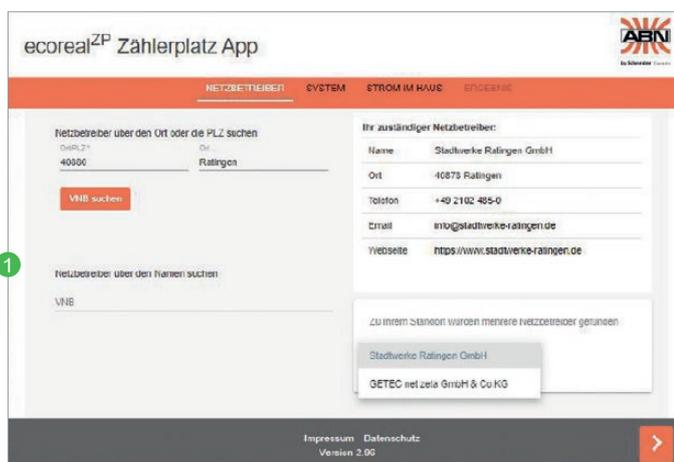
ecoreal^{ZP} – Die Zählerplatz-App

Mit dem Planungsprogramm ecoreal^{ZP} können Sie in wenigen Schritten Ihre individuelle Zählerplatzlösung konfigurieren. Die App bietet Ihnen Produkte zur Auswahl, die auf die technischen Anschlussbedingungen der jeweiligen Energieversorger abgestimmt sind.

Jetzt auch mit System GEYER

In der neusten Version 3.0 können nun auch Lösungen für Strom im Freien konfiguriert werden. **System GEYER**

Der kürzeste Weg zu Ihrem individuellen Zählerplatzsystem



Standort bestimmen

- Via PLZ, Ort oder Standortermittlung per GPS
- Der zuständige Netzbetreiber wird ermittelt und angezeigt.



Auswahl Portfolio

- Auswahl zwischen modularem Aufbau und Zählerkomplettskule in den Bereichen Strom im Haus und Strom im Freien

Modularer Aufbau

Im modularen Aufbau haben Sie die Möglichkeit, Art und Anzahl des gewünschten Zählerplatzes zu wählen. Aus einer Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten können Sie sich Ihren individuellen Zählerplatz zusammenstellen.

Anhand der von Ihnen ausgewählten Komponenten und unter Berücksichtigung der Vorgaben des Netzbetreibers wird automatisch das passende Zubehör ermittelt. Das ausgewählte Zubehör, wie zum Beispiel der Überspannungsschutz, kann nachträglich noch auf Ihren Wunsch angepasst werden.

Komplettlösungen

Wenn es ganz schnell gehen soll, bietet Ihnen die App ecoreal^{ZP} eine übersichtliche Auswahl vorkonfekionierter Zählerkomplettlösungen, die für häufige Anwendungsfälle geeignet sind.

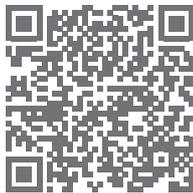
Elbridge 2.0

Zur Vereinfachung des Bestellprozesses können Konfigurationsergebnisse in den Großhandelsshop übertragen und somit Erfassungsarbeiten minimiert werden. Der Elbridge-Konfigurator kann direkt über die Website aufgerufen werden. Außerdem ist die Ansicht früherer Konfigurationen möglich.

Ergebnisausgabe

Nach erfolgter Eingabe Ihrer gewünschten Konfiguration, präsentiert Ihnen die App ecoreal^{ZP} im Ergebnis sämtliche Aufbaupläne und die Materialliste. Das Ergebnis können Sie als PDF oder Excel-Tabelle weiterleiten, zum Beispiel per Mail versenden.

Ob im Kundengespräch, auf der Baustelle oder im Büro, die App ecoreal^{ZP} unterstützt Sie bei der täglichen Planung von Zählerplatzsystemen.

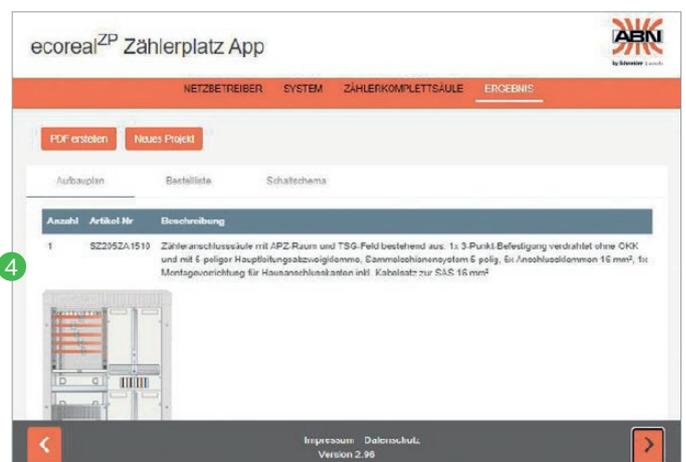


zaehlerplatzapp.de



Modularer Aufbau

- Individuelle Zählerplatzlösung aus einer Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten zusammenstellen



Ergebnis anzeigen

- Konfiguration steht mit Aufbauplänen und Materialliste bereit
- Download als Excel, alternativ Versand via E-Mail als PDF
- Direkte Übertragung an einen Webshop



Backend-Service

Rollen und Systeme in der Elektromobilitätswelt

Rollen

Charge Point Operator (CPO)



Betreibt die Ladestation

- Ermöglicht die Nutzung der Ladepunkte
- Gibt bezogenen Strom am Ladepunkt weiter
- Bietet Service an der Ladestation wie 1st-Level Support an
- Stellt Daten der Ladevorgänge (CDRs) zur Verfügung
- kümmert sich um den technischen Betrieb

Emobilitäts-Provider (EMP)



Intermediär zwischen Ladestation und Fahrzeug

- Stellt E-Autofahrern ein Medium zur Nutzung der Ladestation zur Verfügung (RFID-Karte, App, Chip)
- Rechnet mit dem Endnutzer ab
- Bezieht Ladevorgang vom Ladestationsbetreiber
- Hat ein Abrechnungssystem, über welches er Ladevorgänge in Rechnung stellt

Systeme

Backend-System



Betriebssystem der Ladestation

- Ermöglicht Betrieb der Ladestation
- Verwaltet Daten der Ladevorgänge
- Visualisiert
- Ermöglicht Anknüpfung an eine Roamingplattform

Roaming-Plattform



Plattform auf der CPO und EMP Daten austauschen

- Ermöglicht Ladekarteninhabern, sich bei unterschiedlichen Ladestationen freizuschalten
- CPO werden für EMPs sichtbar und bieten Ladevorgänge zum Verkauf an
- EMPs können Ladevorgänge kaufen
- Regelt Vertragsverhältnis zwischen CPO und EMP

Wir kümmern uns um die Anbindung und den reibungslosen Betrieb Ihrer Ladeinfrastruktur

Ein CPO-Service unserer Joint-Venture Partner

Anbindung 	Wahl des Betriebs-Pakets 	Optionale Leistungen 
Set-Up <ul style="list-style-type: none"> Anbindung an das Backendsystem Bereitstellung von SIM-Karten für den Installateur zur Inbetriebnahme der Ladepunkte Bereitstellung von je 1 RFID-Ladekarte pro Ladepunkt Remote-Begleitung des Installateurs bei der Inbetriebnahme, Anbindung und Konfiguration 	Charge BASE <ul style="list-style-type: none"> Zugangskarten-Management Bereitstellung abrechnungsrelevanter Daten Monitoring und Remote-Entstörung der Ladestation Service-Hotline Charge PUBLIC <ul style="list-style-type: none"> = Charge BASE Bereitstellung der Ladestationen für die öffentliche Nutzung 	Technische Betriebsführung: <ul style="list-style-type: none"> jährliche Wartung Entstörungsmanagement

Wann benötige ich eichrechtskonforme Lösungen?

Das müssen Unternehmen beachten

Wo wird geladen?	Wer lädt?	Wie wird geladen?	Abrechnung	Erforderliche Lösung	SE Ladelösung
Unternehmensstandort	Mitarbeiter mit Privat-PKW	kostenpflichtig	kWh	eichrechtskonform	Parkplatz 3
Unternehmensstandort	Mitarbeiter mit Privat-PKW	kostenlos	-	keine Anforderung	G4, P2, DC Charger
Unternehmensstandort	Besucher	kostenpflichtig	kWh	eichrechtskonform	Parkplatz 3
Unternehmensstandort	Besucher	kostenlos	-	keine Anforderung	G4, P2, DC Charger
zu Hause	Mitarbeiter m. Firmenwagen	kostenpflichtig	kWh	MID-zertifizierter Zähler	G4
zu Hause	Mitarbeiter und weitere Haushaltsmitglieder mit Firmenwagen / Privat-PKW	kostenpflichtig	kWh	eichrechtskonform	Parkplatz 3
zu Hause	Mitarbeiter m. Firmenwagen	kostenpflichtig	Pauschale gem. §3 Nr.50 EStG	keine Anforderung	G4

Das müssen Sie beim Laden in Gemeinschaftsgaragen beachten

Wo wird geladen?	Wer lädt?	Wie wird geladen?	Abrechnung	Erforderliche Lösung	SE Ladelösung
Indirekter Parkplatz-Ladepunkt Stromanschluss über eigenen Wohnungszähler	Mieter / Wohnungseigentümer	kostenpflichtig	kWh	keine Anforderung	G4
1:1 Stellplatzzuordnung	Mieter / Wohnungseigentümer	kostenpflichtig	kWh	MID-zertifizierter Zähler	G4
keine 1:1 Stellplatzzuordnung, Stromanschluss über Allgemeinstromzähler	Mieter / Wohnungseigentümer	kostenpflichtig	kWh	eichrechtskonform	P3

Das müssen Hoteliers beachten

Wo wird geladen?	Wer lädt?	Wie wird geladen?	Abrechnung	Erforderliche Lösung	SE Ladelösung
Hotelparkplatz	Gast	kostenpflichtig	kWh	eichrechtskonform	Parkplatz 3
Hotelparkplatz	Gast	kostenlos	-	keine Anforderung	G4, P2, DC Charger



EVlink Field Service

Optimale Sicherheit für Ihre Ladeinfrastruktur

Elektromobilität bei Schneider Electric

Energie und ökologische Verantwortung sind zentrale Elemente der Kultur und Strategie von Schneider Electric.

Elektrofahrzeuge, die mit in Europa produziertem Strom betrieben werden, geben über ihren gesamten Lebenszyklus 50% weniger CO₂ pro Kilometer ab als konventionell angetriebene Fahrzeuge.

Schneider Electric bietet Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, die alle Bedürfnisse der Nutzer erfüllen: Wählbare Ladezeiten, Zugang zu Ladestationen überall und zu jeder Zeit sowie Last- und Energiemanagementlösungen für den sicheren und kosteneffizienten Betrieb.

Technische und finanzielle Flexibilität

Aufgrund unterschiedlicher Kundenbedürfnisse lassen sich unsere Dienstleistungen ganz nach Ihren Anforderungen anpassen.

Die Experten von Schneider Electric erarbeiten mit Ihnen Lösungen, die zu Ihrer betrieblichen und wirtschaftlichen Situation passen.

Dank des auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Services haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über den Anlagenzustand. Die Vertragslaufzeit richtet sich nach Ihren Anforderungen.



Versorgungssicherheit gewährleisten

Serviceleistungen und Lastmanagement über den gesamten Lebenszyklus

Ihre Vorteile

- Planbare Kosten
- Bedarfsoptimierter Ersatzteilbestand
- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Verbesserte Effizienz

Produkte

- EVlink Wallbox G4 Smart
- EVlink Parkplatz 2
- EVlink Parkplatz 3

Optimale Sicherheit für Ihre Produkte, Anlagen und Betreibermodelle

Bevorzugte Behandlung: Priorität

Kunden mit Service- oder Wartungsverträgen werden immer bevorzugt und mit oberster Priorität behandelt.

Erhöhte Lebensdauer

Vorbeugende Wartung und Service erhöhen nachweislich die Lebensdauer Ihrer Produkte und Anlagen.

Individuelle Vereinbarungen

Jeder Service- und Wartungsvertrag wird individuell auf Ihre Anforderungen und Rahmenbedingungen abgestimmt.

Service direkt vom Hersteller

Geschulte Techniker mit landesweiter Abdeckung, Ersatzteilverfügbarkeit



Welche Prüfungen müssen nach Ladesäulenverordnung (LSV) wann durchgeführt werden?

Energieladesäulen sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, hier insb. nach Vorgaben der [DIN VDE 0100-722](#) zu errichten. Vor der Inbetriebnahme ist eine Erstprüfung nach [DIN VDE 0100-600](#) durch den Errichter durchzuführen.

Wiederkehrend ist die technische Sicherheit durch Prüfungen nach [DIN VDE 0105-100](#) in regelmäßigen Abständen zu gewährleisten. Der zeitliche Abstand der wiederkehrenden Prüfungen ist durch den Betreiber mittels Risikoabschätzung festzulegen. Üblicherweise erfolgt diese Prüfung jährlich.

Quelle: TÜV SÜD

Wie erhalten Sie die Auswertung der installierten Basis Ihrer Standorte mit einem Klick?

Sie haben die Möglichkeit, Ihrer Produkte über die [mySchneider-App](#) selbst zu registrieren. Dadurch erhalten Sie eine Bewertung Ihrer vorhandenen installierten Basis. Der Bericht steht auf Anfrage in der mySchneider-App zur Verfügung und bietet eine Analyse der Kritikalität Ihres Standorts sowie Empfehlungen zur Minimierung von Risiken.



mySchneider App

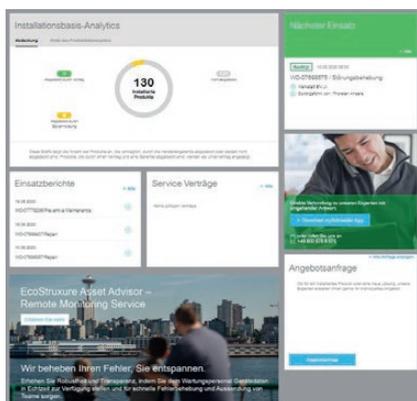
Unterstützung rund um die Uhr. Mobiler Katalog. Zugang zu Expertenunterstützung. Alles in der mySchneider App von Schneider Electric

Optimale Sicherheit für Ihre Produkte, Anlagen und Betreibermodelle

Bestandteil	Plus	Prime	Ultra
Jährliche vorbeugende Wartung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Reisekosten und Arbeitszeit für eine jährliche vorbeugende Wartung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hotline und Remote Support (während Geschäftszeiten: Mo. – Fr. 08:00 bis 17.00 Uhr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garantierte Reaktionszeit für Vor-Ort-Service für Reparatur & Instandhaltung	–	48 St.	48 St.
Ersatz- und Verschleißteilkosten	Rabattierte Preise	Rabattierte Preise	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewährleistungsverlängerung (bis 3 Jahre)	–	–	<input checked="" type="checkbox"/>
EVlink Field Service Leistungen (wie z.B. Reisekosten und Arbeitszeit für Störungseinsätze, Reparaturen)	Rabattierte Preise	Rabattierte Preise	<input checked="" type="checkbox"/>
MyfieldServices Portal Online Asset Management	Optional	Optional	Optional

Das myFieldServices Portal ist ein Online-Portal mit dem Sie:

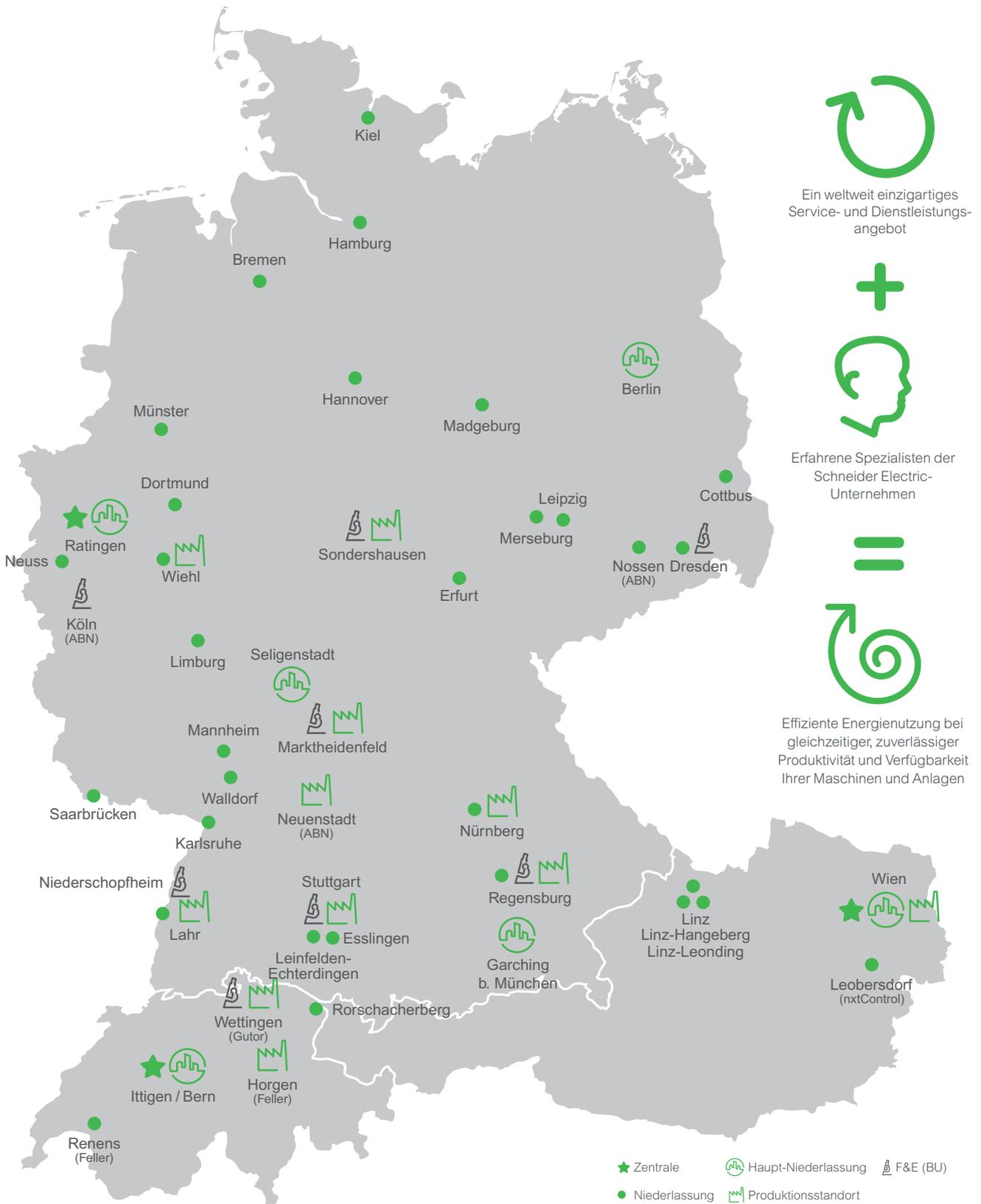
- auf einen Blick den Standortzustand diagnostizieren können, zum Beispiel über die Dauer der Gewährleistung;
- sich über Details zur Serviceabdeckung informieren können;
- auf Details von geplanten oder bereits durchgeführten Einsätzen sowie daraus resultierende Empfehlungen zugreifen können;
- Angebotsanfragen erstellen können.



Der Preis eines Servicevertrags hängt von der Anzahl der Ladepunkte ab (Standort = Umkreis von 1 km)

S	8 Ladepunkte
M	16 Ladepunkte
L	32 Ladepunkte
XL	64 Ladepunkte

Für Sie vor Ort – Erfahrene Spezialisten von Schneider Electric



Ein weltweit einzigartiges Service- und Dienstleistungsangebot



Erfahrene Spezialisten der Schneider Electric-Unternehmen



Effiziente Energienutzung bei gleichzeitiger, zuverlässiger Produktivität und Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen

- ★ Zentrale
- Niederlassung
- 🏢 Haupt-Niederlassung
- 🔬 F&E (BU)
- 🏭 Produktionsstandort



de-schneider-service@se.com

at-service@se.com

services@schneider-electric.ch



mySchneider Kundenportal – Für Partner und Experten

24/7

Zugriff mit PC und Smartphone rund um die Uhr

Zentral

Alle relevanten Informationen für Ihre tägliche Arbeit an einem Ort

Jetzt anmelden

Nutzen Sie Ihren persönlichen Zugang zu Segmentnachrichten, Tools, Seminaren und vielem mehr – zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.



Was ist mySchneider?

In unserem Online-Portal mySchneider finden Sie als Kunde sämtliche Informationen über zum Beispiel Produkte, Lösungen, Tools und Schulungen – kompakt und übersichtlich an einem Ort.

Erhalten Sie Zugang zu einer Reihe neuer Tools und Hilfsmittel, die Sie bei der täglichen Arbeit unterstützen. Steigern Sie die Effizienz Ihres Geschäfts mit Updates zu aktuellen Markttrends, Aktionen, Schulungen und technischem Support. Sparen Sie Zeit und finden Sie schnell die für Ihren Geschäftsbereich relevanten Informationen.

Werden Sie Mitglied im Schneider Electric Partnernetzwerk und erhalten Sie den für Sie nützlichen Support. Registrieren Sie sich auf unserem Portal, um kostenlosen Zugriff auf unsere Online-Tools und Ressourcen rund um die Uhr zu erhalten.

Service – Unsere Unterstützung

- **Topaktuell:** Aktuelle Informationen (News und Markttrends), Zugriff auf interessante Tools und Software-Produkte
- **Dokumenten-Center:** Zugriff auf viele Dokumente und Videos
- **Wissen ausbauen:** Zugang zu unseren Webinaren und Schulungen
- **Netzwerk erweitern:** Überblick über unsere Veranstaltungen

Produkte – Wichtige Informationen für Sie

- Produktvideos
- Lösungsarchitekturen
- Produktneuheiten
- Applikationsbeispiele

Support – Wir helfen Ihnen weiter

- Zugriff auf das Online-Bestellsystem
- Anfragen-Verwaltung
- Aktuelle Preislisten
- ePLAN- und CAD-Dateien
- Ansprechpartner per Telefon und Chat



Mit unserem Partnernetzwerk zur optimalen Installation

Installationspartner haben die Chance, Teil unseres Netzwerks zu werden und ihr Geschäftsmodell für Elektromobilität zu schärfen.

Erweitern Sie Ihr Geschäftsmodell mit Schneider Electric:



Installation durch unser deutschlandweites Partnernetzwerk



Inbetriebnahme von Ladeinfrastrukturen



Für jede Anforderung die passende Ladestation

Unsere Installationspartner können sich auf uns verlassen:

- Knowhow für die fachgerechte Errichtung, Inbetriebnahme und Wartungsprüfungen nach DGUV-V3
- Projektierungshilfen
- Sie erlernen die Konfiguration in ein Backensystem und die Auslegung eines dynamischen Lastmanagements.
- Sie erhalten Konfigurationstools zur Auslegung von Projekten.
- Wir unterstützen Sie vertrieblich durch einen gemeinsamen Auftritt und Präsentationsmaterialien.
- Sie bleiben immer up to date mit den neuesten Informationsmaterialien rund um die E-Mobilität.

Sie wollen Partner werden?

Registrieren Sie sich!



Schulung und Seminare von Schneider Electric

Praxisorientiert und bedarfsgerecht: Mehr als nur Training

Unsere Weiterbildung umfasst die Schulung sowohl an neuen Produkten um die Energieverteilung, die Gebäudeinstallationstechnik, die Automatisierungstechnik und das Lastmanagement. Es ist eine Herausforderung, die Weiterbildung mit dem richtigen Verhältnis aus

Theorie und Praxis sowie passendem Niveau anzubieten, so dass das Tagesgeschäft des Teilnehmers und sein technischer Bildungsstand berücksichtigt werden. Unsere fachkundigen und erfahrenen Trainer stellen sich dieser Herausforderung.

E-Akademie anerkannt ZVEH zertifiziert Schulungsseminare von Schneider Electric

Im Anschluss an ein externes Audit sind in diesem Jahr ausgewählte Schulungsseminare von Schneider Electric offiziell vom Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke zertifiziert worden.

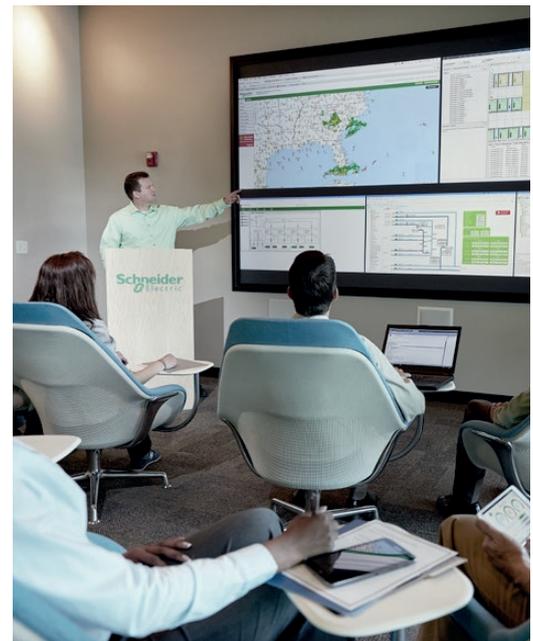
Mit den Zertifizierungen belegt Schneider Electric die inhaltliche Qualität seiner Schulungsprogramme.

Weitere Schulungsmaßnahmen aus den Bereichen Elektroinstallation und Niederspannung sollen in naher Zukunft beim ZVEH eingereicht und zertifiziert werden.



Menschen machen den Unterschied

Die Trainer von Schneider Electric sind Experten in ihrem Fachgebiet, verfügen über didaktische Fähigkeiten und sind bezüglich des technischen Fortschritts immer auf dem neuesten Stand. Zu dieser Fachkompetenz kommt eine ausgeprägte Praxiserfahrung hinzu, um bestmöglich auf die Fragestellungen der Teilnehmer eingehen zu können. Durch den ständigen Austausch mit den Schulungsteilnehmern können sie ihre Fähigkeiten und das Lehrmaterial ständig verbessern und so die Teilnehmer stets motivieren und begeistern. Sie vermitteln ihr Fachwissen mit Begeisterung und die gute Beziehung zwischen Trainer und Kursteilnehmern ist ein wichtiger Schlüssel für ein erfolgreiches und effektives Lernen.



Was unsere Seminare bieten

- Unabhängiges Lernen durch E-Learning, Webinare und virtuelle Klassenzimmer
- Praktische Ausbildung an Produkten und Systemen für ein optimales Lernergebnis
- Seminare mit individuell abgestimmten Trainingsinhalten – je nach Kundenwunsch
- Individuelle Schulungsunterlagen mit praktischen Tipps und Anweisungen
- Kleine Gruppen zur Sicherung des Lernerfolgs
- Schulungen und Unterweisungen zur Arbeitssicherheit
- Mehrere Schulungsstandorte in Deutschland, Österreich und in der Schweiz oder Schulungen bei Ihnen vor Ort

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr Details zu den Zertifizierungen und unserem Seminarprogramm.



Life Is On

Schneider
Electric

se.com/de/evlink



mySchneider App
Massgeschneiderter Service,
24/7-Hilfe-Funktion,
Zugriff auf fachmännische Hilfe.
Kostenlos und jederzeit.



Eine Initiative
der Elektromarken



PREMIUM MARKEN
Partner 

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*
se.com/de

Mehr erfahren unter:
se.com/de/evlink
E-Mail: evlink@se.com

Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebs-
mitarbeiter von Schneider Electric oder senden
Sie uns eine Mail an evlink@se.com.

Wir beraten Sie gerne zu Ihrem
persönlichen E-Mobilitätskonzept.

* 14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem deutschen Festnetz.