

Technische Daten

Wallbox easy connect



Technische Daten

Wallbox easy connect

Wallbox easy connect	
Konformität für intelligentes Laden ¹⁾	Reduktion Ladeleistung Mode 3 nach IEC 61851
Leistungsklassen	3,7 kW/11 kW oder 3,7 kW/22 kW
Statusmeldungen/Anzeigen	Statusleuchte, E3/DC-Portal ¹⁾ und E3/DC-App ¹⁾
Energiezähler	MID konform (Hutschienenzähler intern), über E3/DC-Portal auslesbar ¹⁾
Autorisierung	Schlüsselschalter
RFID-Funktion	vorbereitet
Anzahl Ladepunkte	1
Ladeleistung	32 A, 400 V, 3ph/16 A, 230 V, 1ph
Abmessungen BxHxT (mm)	361x254x165
Abmessungen inkl. der Option Wandhalterung BxHxT (mm)	361x510x170
Abmessungen inkl. der Option Standfuß BxHxT (mm)	365x1.210x330
Gewicht (kg)	~5 plus Wandhalterung/Standfuß
Temperaturbereich (°C)	- 20 bis + 55
Schutzart	IP54
Steckdose	Typ 2
Lastschütz	4-pol. 40 A
Steuersicherung	1-pol. B6
Integrierte Absicherung	RCM-Modul – DC-Fehlererk. 6 mA Schützklebeüberwachung Lock-Release-Modul
RCD (erforderlich in Unterverteilung)	Typ A 30 mA/40 A
LS-Schalter	nicht integriert
Gehäuse abschließbar	nein
Schnittstelle	ModBUS (TCP) zum E3/DC-Portal ¹⁾
Garantie	24 Monate

Wallbox-Varianten

Wallbox easy connect flex	Wallbox mit Wandhalter oder Standfuß und Typ 2-Steckdose (Ladekabel nicht im Lieferumfang)
Wallbox easy connect fix	Wallbox mit Wandhalter oder Standfuß und angeschlossenem Mode 3-Ladekabel ²⁾ (ohne Typ 2-Steckdose)

Technische Daten

Wallbox easy connect

Energiemanagement

Bei E3/DC ist Energiemanagement seit Jahren Standard. Die E3/DC-Wallbox easy connect ist für alle gewünschten Ladeleistungen bis 11 kW oder bis 22 kW anschlussfertig erhältlich. Die intelligente Ladereduktion nach IEC 61851 wird von allen E3/DC-Speichersystemen und Solarwechselrichtern unterstützt, sodass weitgehend kostenfrei vom eigenen Dach geladen werden kann, sofern die Ladetechnik des Fahrzeugs keine Abweichung von der Norm IEC 61851 aufweist. Eine Wetterprognose wird zur Optimierung³⁾ einbezogen.

Intelligentes Lastmanagement

Das E3/DC-Portal ist direkt in die Photovoltaikanlage und damit ins Gebäudemanagement-System integriert. Über das Portal werden die Ladedaten kostenfrei³⁾ angezeigt und die Ladung an die Photovoltaikleistung angepasst (bitte die Erläuterung zu den Varianten für 1- und 3-phasiges solares Laden beachten). Mit E3/DC-Produkten kann auch der tagsüber geladene Stromspeicher abends das Auto weitgehend kostenfrei laden, wenn die Sonne nicht mehr scheint.

„Blackout Prevention³⁾“: Die maximale Hausanschlussleistung, auf die E3/DC mittels Stromspeicher und Photovoltaikanlage inklusive sämtlicher Lasten am Netzanschlusspunkt regelt, ist einstellbar.

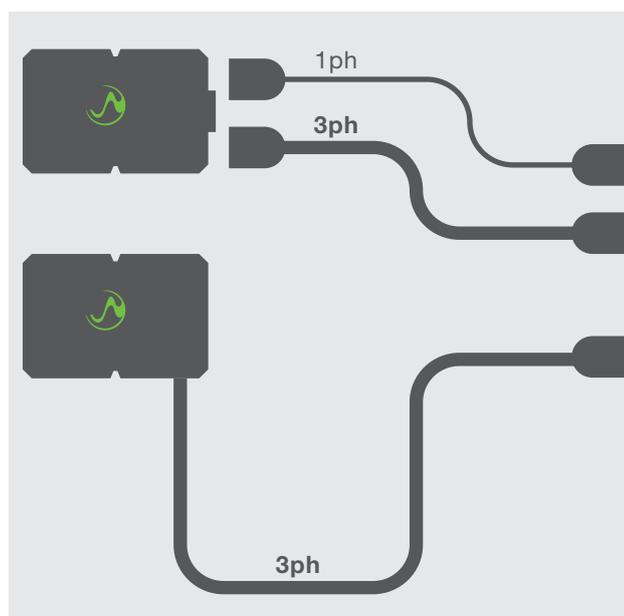
easy connect

Der praktische Griffstecker, die integrierte Kabelhalterung und ein fest angeschlagenes Ladekabel bieten hohen Komfort beim Ladevorgang.

Über ModBUS TCP wird die Wallbox easy connect mit bis zu 6 weiteren E3/DC-Wallboxen einfach und sicher vernetzt. Die elektrische Absicherung gegen Fehlerströme erfolgt über ein integriertes RCM-Modul 6 mA DC nach IEC 61851. Die Wallbox easy connect kann auch im Außenbereich verwendet werden (IP53). Sie ist optional auch als Ladesäule mit Standfuß erhältlich.

Zugangskontrolle und Abrechnung

Ein Schlüsselschalter sichert die Wallbox easy connect gegen unbefugtes Laden. Die Abrechnung für das Finanzamt kann mittels der Daten aus dem E3/DC-Portal³⁾ erfolgen, wo die MID-konforme Auslegung der Ladevorgänge der Wallbox aufgezeichnet und summiert wird.



Varianten für 1- und 3-phasiges solares Laden⁴⁾

Die Wallbox easy connect flex (oben) ermöglicht den wechselnden Einsatz ein- und dreiphasiger Kabel. Das einphasige solare Laden (mit geringer PV-Leistung bis 3,7 kW) eines 3-phasigen E-Fahrzeugs erfordert ein 1-phasiges Ladekabel.

Die Wallbox easy connect fix (unten) wird mit einem fest angeschlagenen dreiphasigen Ladekabel geliefert. 3-phasige E-Fahrzeuge können damit nur dreiphasig solar geladen werden (ab einer PV-Leistung von mindestens 3,6 kW). 1-phasige E-Fahrzeuge können mit dem fest angeschlagenen 3-phasigen Kabel ohne Einschränkung geladen werden.

¹⁾ In Verbindung mit Energiespeichern von E3/DC ist eine intelligente Ansteuerung der Wallbox easy connect möglich und es sind bis zu 7 Wallboxen kombinierbar.
²⁾ Länge des fest angeschlagenen Ladekabels inkl. Ladestecker (mm): min. 5.000
³⁾ Software-Funktionen unterliegen kurzzeitigen Unterbrechungen durch Updates. Die vollständige Verfügbarkeit des Systems kann deshalb nicht zu jedem Zeitpunkt garantiert werden.

⁴⁾ Für das solare Laden ist eine minimale PV-Leistung von 1,2 kW (1-phasig) oder 3,6 kW (3-phasig) erforderlich. Bei kurzfristiger Unterschreitung z.B. durch Wolkenzug wird das Defizit durch Netzstrom ausgeglichen. Der erreichbare solare Anteil am Ladestrom ist somit abhängig von der installierten PV-Leistung und den Einstrahlungsverhältnissen.



HagerEnergy GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner

SOLARvent®
Energietechnik GmbH

Braunschweiger Straße 10
37581 Bad Gandersheim
Expertenberatung: 0 53 82 / 70 42 55 0
www.solarvent.de kundendienst@solarvent.de