

Dein Leben. Deine Energie.

Die kompakteste
Ladestation für
dein Zuhause.



SENEC.Wallbox

Technisches Datenblatt



ABL

SENEC

Ein Unternehmen der EnBW

Technische Daten

SENEC.Wallbox eMH1

mit Ladekabel

mit Ladesteckdose

Fahrzeuganschluss

max. Ladeleistung	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW
Anschluss technik	einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC 62196-2, ca. 6,35 m		einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2	
max. Ladestrom	16 A	32 A	16 A	32 A
Ausgangsspannung	230 / 400 V			

Stromanschluss

Netzanschluss	5 x 6 mm ²			
Nennspannung	230 / 400 V			
Nennstrom	16 A	32 A	16 A	32 A
Netzfrequenz	50 Hz			
Vorsicherung	16 A	32 A	16 A	32 A
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter; PE: Durchgangsklemme 6 mm ²			

Absicherung & Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA			
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, I _{Δn} d.c. ≥ 6 mA			
Installationsschutz	4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)			
Verschweißungserkennung	Auslösung bei Verschweißung des Schützes			
Temperaturüberwachung	gestuftes Absenken des Ladestroms bei Überhitzung			

Ladeüberwachung & Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC2			
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3			
Anzeige Betriebszustand, Firmware, Fehler	LED (unterschiedliche Blinksequenzen)			
Schnittstelle Kommunikation	RS485 (intern)			

Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 °C			
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 bis 50 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend			
Schutzklasse	I			
Überspannungskategorie	III			
Verschmutzungsgrad	3			
Schutzart Gehäuse	IP54		IP44	

Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse			
Befestigungsart	Wandbefestigung mittels Schrauben (im Lieferumfang enthalten)			
Material (Gehäuse und Blende)	Kunststoff			
Verriegelung	Blende, abschließbar durch integriertes Schloss			
Abmessungen (H x B x T)	272 x 221 x 116 mm			
Gewicht	ca. 4,5 kg		ca. 3 kg	

Normen & Richtlinien

IEC 61851-21-2; IEC 61851-1 Ed. 3; IEC 60364-7-722 Ed. 1

Optionales Zubehör

Montageplatte mit Kabelhalterung; Stele; Lastmanagement; Kabel Typ 2 (4 m, bis 22 kW; 7 m, bis 13,8 kW); Adapterkabel Typ 1 (4 m, bis 7,2 kW)

Extrem kompakt und leistungsstark.



Die beste Ergänzung zu deinem Energie-Ökosystem in Zeiten der Elektromobilität:

Die **SENECA.Wallbox** für dein Zuhause. Damit wandert dein eigener Solarstrom in den Tank deines E-Autos.

Die **SENECA.Wallbox** ist die kleinste Wallbox mit fest integriertem Ladekabel und Typ 2 Kupplung und sowohl für den Innen- als auch Außenbereich geeignet. Der integrierte FI-Fehlerstromschutzschalter garantiert dabei eine besonders hohe Betriebssicherheit und die DC-Fehlerstromerkennung ist bereits serienmäßig integriert.



1 | ADAC-Testsieger.
100% | Ladesicherheit.
360° | SENECA

Die SENECA.Wallbox ist ADAC-Testsieger mit Bestnote 1.0

Beim Test von 12 Wallboxen mit Ladeleistungen von 3,7 kW bis 22 kW auf Zuverlässigkeit beim Laden, Sicherheit und Einfachheit der Handhabung erhielt die SENECA.Wallbox in allen Kriterien Bestwerte. Alle getesteten Elektrofahrzeuge konnten problemlos geladen werden.

Sie benötigt keinen zusätzlichen Fehlerstromschutz und ist anschlussfertig vorinstalliert.

Das bedeutet: keine versteckten Extrakosten.
Eindeutiges Ergebnis: Testsieger mit Bestnote 1,0

ADAC Motorwelt 12/2018 12 Wallboxen im Test	ADAC
ABL eMH1 (1W1101) baugleich mit (EVSE553) Max. Ladeleistung 11 kW	
sehr gut (1,0)	Test

Alles immer im Blick. Dank der SENEK-App.

Dank der vollen Integration in das SENEK-Ökosystem stehen dir alle relevanten Informationen zu deiner Wallbox auch in der SENEK App zur Verfügung.

Jetzt downloaden!



Dein SENEK-Fachpartner erstellt gern ein individuelles Angebot.

Dein Fachpartner vor Ort:

SENEK ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.

SENEK GmbH

Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

Telefon: +49 (0) 341 / 870 570
Fax: +49 (0) 341 / 870 573 00
Mail: info@senec.com
Web: www.senec.com