



BIDIREKTIONALE WALLBOX

MOBILIZE POWERBOX VERSO



EINE BIDIREKTIONALE WALLBOX MIT SKALIERBARER LADELEISTUNG:

- Bidirektionales Laden ermöglicht die Aktivierung des Mobilize Power-Dienstes* für Vehicle-to-Grid (V2G)
- Standardmäßiges unidirektionales Laden möglich, kompatibel mit allen Fahrzeugen
- Beschleunigtes Laden von 0 auf 80% in nur 4,5 Stunden bei einer auf 7,4 kW** eingestellten Ladeleistung
- Skalierbare Ladeleistung von 7,4 kW bis 22 kW

EINE ZERTIFIZIERTE LADESTATION "MADE IN EUROPE":

- Hergestellt in Frankreich in Beaupréau-en-Mauges (Maine-et-Loire)
- Getestet und empfohlen von der Renault Group

EINE KONNEKTIVE WALLBOX***:

- My Renault/My Alpine Mobile App**** zur Überwachung und Steuerung der Ladevorgänge
- Automatische Updates bieten Zugang zu neuen Funktionen

MOBILIZE
POWERBOX
UNI AND BIDIRECTIONAL

* Der Mobilize Power-Dienst ermöglicht es Elektrofahrzeugen, die in ihren Batterien gespeicherte Energie in das Netz zurückzuspeisen und diese auf den Energiemärkten zu monetarisieren. Der Dienst ist nur für kompatible Fahrzeuge der Renault Group verfügbar.

** Bei einem Fahrzeug mit einer 40-kWh-Batterie

*** Erfordert eine Wifi- oder Ethernet-Verbindung

**** Sie können die My PowerBox-App verwenden (nach der Markteinführung der App), auch wenn Sie den Mobilize Power-Dienst nicht abonniert haben



MOBILIZE POWERBOX VERSO, DIE BIDIREKTIONALE WALLBOX, ERMÖGLICHT DIE AKTIVIERUNG DES MOBILIZE POWER-DIENSTES*, UM:

- **Bei der Stromrechnung zu sparen:** Reduzieren Sie Ihre Kosten für das Laden zu Hause
- **Ihren CO2-Fußabdruck zu verringern:** Profitieren Sie von grüner Energie** und maximieren Sie die Nutzung erneuerbarer Energien
- **Der Gemeinschaft etwas Gutes zu tun:** Tragen Sie mit Ihrem Elektrofahrzeug zur Energiewende bei



[mehr erfahren](#)

* Der Mobilize Power-Dienst ermöglicht es Elektroautos, die in ihren Batterien gespeicherte Energie in das Netz zurückzuspeisen und diese auf den Energiemärkten zu monetarisieren. Der Dienst ist nur für kompatible Fahrzeuge der Renault Group verfügbar.

** Grünstrom, der bei Bedarf durch eine Herkunftsgarantie zertifiziert wird, in einer Menge, die dem Verbrauch entspricht.

MERKMALE

POWERBOX VERSO

LADELEISTUNG

Von 7,4kW to 22 kW

LADEZEIT

7.4 KW KONFIGURATION

Laden bis 80%: ca. 4 Std. 30 Min.*

Laden bis 100%: ca. 5 Std. 30 Min.*

11 KW KONFIGURATION

C Laden bis 80%: ca. 3 Std.*

Laden bis 100%: ca. 3 Std. 45 Min.*

22 KW KONFIGURATION

Laden bis 80%: ca. 1 Std. 30 Min.*

Laden bis 100%: ca. 2 Std*

FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

Bidirektionales Laden V2G: kompatible Fahrzeuge der Renault-Gruppe

Standard unidirektionales Laden: alle Marken

MOBILE APP

Ja**

KOMPATIBILITÄT MIT MOBILIZE POWER

Ja, mit einem kompatiblen Fahrzeug der Renault Group***

KOMPATIBILITÄT MIT SOLARSTROMANLAGEN

Der Mobilize Power V2G-Dienst wird die Nutzung in Verbindung mit einer Solarstromanlage in den kommenden Monaten über ein Software-Update unterstützen.

INSTALLATIONSART

Wand- und Standfußmontage

Innen- und Außenbereich

LADEANSCHLUSS/-KUPPLUNG

Typ-2 Ladebuchse

* Für ein Fahrzeug mit einer 40-kWh-Batterie

** Die Wallbox muss über eine Wifi-, Ethernet- oder 4G-Verbindung verfügen, um über die My Powerbox App gesteuert zu werden

*** Mobilize Power ist für Fahrzeuge verfügbar, die auf die Markteinführung des Renault 5 E-Tech 100 % elektrisch folgen. Weitere Informationen sind hier abrufbar:

<https://www.mobilize.fr/offres/mobilize-power.html>

MAX. LADELEISTUNG

74 kW (im 1-Phasenbetrieb)
11kW bis 22 kW (im 3-Phasenbetrieb)
erfordert ein Mode 3 Kabel bei Verwendung einer Typ-2 Ladebuchse

AUSLÖSESCHUTZ

Ja

SPERREN DER WALLBOX

Ja, über die My PowerBox App

KONNEKTIVITÄT

Wifi, Ethernet, 4G*

ABMESSUNGEN

455 x 275 x 155mm

GARANTIE

2 Jahre

HERSTELLUNGSLAND

Frankreich



*Erforderlich für die Aktivierung des Mobilize Power Services

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ELEKTRISCHE KENNDATEN

Konfigurierbar von 3,7 kW bis 7,4 kW (einphasig)
Konfigurierbar von 11 kW bis 22 kW (dreiphasig)
230 V, 50 Hz
32 A pro Phase, einstellbar von 6 A bis 32 A

DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT

TIC-Schnittstelle (Frankreich)
oder durch Einbindung eines externen Smart Meters



Bereit



Lädt
bidirektional



Geplant



Warten auf
Autorisierung



Gesperrt



Fehler

SCHUTZ

Integrierte Schutzeinrichtung: ≥ 6 mA DC
Fehlerstromerkennung
Mögliche Installation Arbeitsstromauslöser MX
(nicht zwingend erforderlich)

Erforderliche Schutzeinrichtungen

Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und
Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch
installationsseitig vorzusehen (nicht im
Lieferumfang enthalten)

Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung
der örtlichen Voraussetzungen und Normen: max 10 mm²

GEHÄUSE

Abmessungen: H 455 x B 275 x T 151mm
Gewicht: 4,5 kg (ohne Kabel)
IP55B
IK10
Material: Polycarbonat

MONTAGE

Montageplatte für Wand- oder Standmontage

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich: -30 bis +50 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %
Installation im Innen- und Außenbereich
Höhenlage: max. 2000m über Meeresspiegel

ZUBEHÖR

Optionaler Standfuß

KOMMUNIKATION

NETZWERK-SCHNITTSTELLE

Ethernet, Wifi, 4G, Modbus RTU

NETZWERK-SCHNITTSTELLE

OCPP 1.6 J
RS485

TECHNOLOGIEN

CYBER-SECURITY

Sicheres Software- und Kommunikationsprotokoll
hardwarebasierte Cyber-Security

SOFTWARE-EVOLUTION

Linux-Plattform mit Remote-Update Funktion (FOTA)
Elektronisches Design zur Unterstützung von
Funktionserweiterungen

WARTUNG

Ferndiagnose und -konfiguration (via OCPP-Protokoll)

ZERTIFIZIERUNGEN- KOMPATIBILITÄT

KONFORMITÄT

Tested and approved by Renault Group engineering

CE-KONFORMITÄT

REACH Directive (EC) No 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU
WEEE Directive 2012/19/EU
RED Directive 2014/53/EU
EMC Directive 2014/30/EU
Low Voltage Directive 2014/35/EU
Directive on the deployment of alternative fuels
infrastructure 2014/94/EU

NORMENKONFORMITÄT

EN 61851-1: 2019
EN 61851-21-2: 2018
EN 62196-1: 2019
EN 62196-2: 2017
EN 50620: 2017
EN 50620: 2017/A1: 2019
IEC 61439-7: 2018
IEC 62196-2: 2016
EN 17186: 2019
IEC 62893-1: 2017
IEC 62893-2: 2017
IEC 62893-3: 2017
IEC 62305-4: 2010
IEC 62116:2014
NF EN 50549-1
VDE 4105-2019
G98/G99