

ELEKTROMOBILITÄT

AC-Wandladestation EVLunic

Auswahlhilfe



Wichtige Unterschiede auf einen Blick

Produktvarianten

Produktvariante	EVLunic B	EVLunic B+	EVLunic Pro S	EVLunic Pro M
Ladestandard und max. Ausgangsleistung	Typ 1 Ladekabel: 4,6 kW Typ 2 Ladekabel: 4,6 kW Typ 2 Ladesteckdose: 4,6 kW	Typ 1 Ladekabel: 4,6 kW Typ 2 Ladekabel: 11 kW, 22 kW Typ 2 Ladesteckdose: 22 kW		
	DC-Fehlerstromüberwachung			
	Ethernet-Schnittstelle (RJ45)			
	USB-Schnittstelle			
		Freigabeeingang und Schaltausgang		
		Autorisierung (RFID oder Schlüsselschalter)		
			Energiezähler	
			Ethernet-Schnittstelle (LSA+)	
			UDP-Schnittstelle (Smart Home)	
			Master/Slave-Kommunikation	
			Kompatibel mit OCPP 1.5	
			Lokales Lastmanagement als Slave (Pro S) und Master (Pro M)	
				Kommunikation mit externem Stromzähler via Modbus TCP
				GSM (3G) für die drahtlose Kommunikation mit dem OCPP-Backend
				WLAN Kommunikation für die drahtlose Einbindung in ein bestehendes Netzwerk

EVLunic im Überblick

Fakten und Vorteile

Die AC-Wandladestation EVLunic ist eine hochwertige und gleichzeitig kostengünstige Ladelösung für Elektrofahrzeuge. Die einfach zu installierende Ladestation mit dem kompakten Design eignet sich für Privathaushalte und Unternehmen.

— EVLunic – als AC-Wandladestation oder an einer Standsäule montiert

Die Wandladestation ist ideal für Wohn- und Bürogebäude, Gastronomiebetriebe und Über-Nacht-Ladeeinrichtungen geeignet. Sie kann außerdem ergänzend zu DC-Ladestationen eingesetzt werden.

- Vorteile auf einen Blick**
- DC-Fehlerstromüberwachung
 - robustes Allwettergehäuse, hochwertig verarbeitet
 - im Innen- und Außenbereich montierbar
 - kompatibel mit dem freien Ladepunkt-Kommunikationsstandard OCPP: optimal für Lastmanagement geeignet
 - mit oder ohne Autorisierungsmöglichkeiten (Schlüssel oder RFID)
 - kompaktes Design zur platzsparenden Aufhängung
 - hohe Qualität für entsprechende Zuverlässigkeit
 - Standsäule als Zubehör

- Einsatzgebiete**
- Privathaushalte
 - Büros
 - Parkhäuser
 - Hotels und Gastronomie
 - Handel, Freizeiteinrichtungen
 - Ergänzender Einsatz zu DC-Schnelladestationen



Funktionen

Bauteile

DC-Fehlerstromüberwachung
Erkennt Gleichfehlerstromfehler ≥ 6 mA, daher ist die Absicherung mit einem FI-Schutzschalter Typ A ausreichend.

Display
Zeigt je nach Betriebszustand unterschiedliche Informationen an (z.B. Software-Version, IP-Adresse, Autorisierungsaufforderung, Stand des Energiezählers).

Energiezähler
Varianten mit der Option "Energiezähler, nicht ge-
eicht" dürfen zur Energiemessung und Auswertung des eigenen Energieverbrauchs verwendet werden.

Ethernet-Anschluss (RJ45)
Dient zu Diagnosezwecken am Gerät (Debugging).

Ethernet-Anschluss (LSA+®)
Dient zur Kommunikation (z.B. für Smart Home oder ein Ladenetzwerk).

Freigabe-Eingang
Zur Verwendung mit einem potentialfreien Kontakt vorgesehen. Mit dem Freigabe-Eingang ist es möglich, den Betrieb der Ladestation durch externe Komponenten zu steuern (z.B. externer Schlüsselschalter, Haussteuerung, Photovoltaik-Anlage, Rundsteuerempfänger, ...).

GSM-Modul
Mit dem GSM-Modul kann über das Mobilfunknetz eine Verbindung zu einem OCPP-Backend hergestellt werden.

LED-Balken
Der LED-Balken informiert über den aktuellen Betriebszustand der Ladestation.

RFID-Lesegerät
Dient zur berührungslosen Autorisierung eines Ladevorgangs mit MIFARE Karten oder Tags nach ISO 14443 und ISO 15693.

Schlüsselschalter
Dient zur Autorisierung eines Ladevorgangs mit einem Schlüssel.

Schaltkontakt-Ausgang
Ein potentialfreier Relaiskontakt zur Verwendung als Ladestatusanzeige oder als Schutz-Überwachung.

USB-Anschluss
Für Firmwareupdates und Serienkonfigurationen.

Merkmale

Domestic Connection Monitoring (Pro M):
Durch die Hausanschlussüberwachung kann dem ladenden Fahrzeug dynamisch der jeweils verfügbare Ladestrom zur Verfügung gestellt werden, abhängig von den restlichen Verbrauchern am Hausanschluss.

Lastmanagement
Ein lokales Ladenetzwerk umfasst jeweils eine EVLunic Pro M als Master und bis zu 15 EVLunic Pro S als Slaves. Mehrere EVLunic werden an einer gemeinsamen Versorgung betrieben. Es erfolgt eine Aufteilung der durch die Zuleitung maximal erlaubten Leistung (Gleichverteilungsmodus oder feste Strombegrenzung). Der Maximalstrom ist über die DIP-Switches einstellbar.

OCPP-Backend
Anbindung an ein zentrales Management-System über das „Open Charge Point Protocol“.

UDP-Interface
Informationen weitergeben/Befehle empfangen über das User Datagram Protocol (z.B. für die Einbindung in ein Smart Home).

WLAN und WLAN Access Point
Die EVLunic Pro M kann über das integrierte WLAN mit einem Router verbunden werden. Ist der Router mit dem Internet verbunden, kann so eine Verbindung zu einem OCPP-Backend hergestellt werden.
Des Weiteren kann die Ladestation über den integrierten WLAN Access Point mit einem mobilen Endgerät verbunden werden. Mit dem mobilen Endgerät kann einfach auf das Webinterface zugegriffen und die Konfiguration der Ladestation durchgeführt werden.

Z.E. Ready / EV Ready
Die Zertifizierungen beschreiben die Kompatibilität der Ladestation und der Installation der kompletten Anlage nach spezifischen Renault bzw. Renault-Nissan Standards.



- Merkmale
- Bauteile

Hinweis: Jede Ladestation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter Typ A und einem Leitungsschutzschalter abgesichert werden.

	Ladeleistung	Material- nummer	Produktname	Beschreibung	Typ 2 Steckdose	Typ 2 Steckdose mit Shutter	Typ 2 Kabel	Typ 1 Kabel	Kabellänge 4m	Kabellänge 6m	1-phasig	3-phasig	Stromstärke: 10A*	Stromstärke: 13A*	Stromstärke: 16A*	Stromstärke: 20A*	Stromstärke: 25A*	Stromstärke: 32A*	DC- Fehlerstromüberwachung	Energiezähler	Freigabeeingang	Schaltausgang	USB-Anschluss	Ethernet RJ45 (debug)	Ethernet LSA+	WLAN / WLAN Access Point	UDP-Interface	Slave (OCPP, Lastmanagement)	Master (OCPP, Lastmanagement)	UMTS/3G	RFID (Mifare)	Schlüsselschloss	VDE zertifiziert	Renault Z.E. Ready	EV Ready	
B	4,6 kW	6AGC070437	EVLunic B W4.6-T-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 4,6kW	•						•		•	•	•	•			•				•	•												
	4,6 kW	6AGC070438	EVLunic B W4.6-S-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 4,6kW		•					•		•	•	•	•			•				•	•												
	4,6 kW	6AGC070439	EVLunic B W4.6-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 4,6kW			•		•		•		•	•	•	•			•				•	•												
	4,6 kW	6AGC070440	EVLunic B W4.6-P4-0-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW				•	•	•	•			•	•	•	•			•		•		•	•											
B+	4,6 kW	6AGC070454	EVLunic B+ W4.6-P4-0-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW				•	•	•	•		•	•	•	•			•		•	•	•	•										•		
	4,6 kW	6AGC070455	EVLunic B+ W4.6-P4-R-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW, RFID				•	•	•	•		•	•	•	•			•		•	•	•	•								•		•		
	22 kW	6AGC070441	EVLunic B+ W22-T-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•									•		
	22 kW	6AGC070442	EVLunic B+ W22-T-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, RFID	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•							•		•		
	22 kW	6AGC070443	EVLunic B+ W22-T-K-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, Schlüssel	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•								•		•	
	22 kW	6AGC070444	EVLunic B+ W22-S-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 22kW		•								•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•									•	•	•
	22 kW	6AGC070445	EVLunic B+ W22-S-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 22kW, RFID		•								•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•							•		•	•	•
	11 kW	6AGC070446	EVLunic B+ W11-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 11kW			•		•					•	•	•	•			•		•	•	•	•									•		
	11 kW	6AGC070447	EVLunic B+ W11-G4-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 11kW, RFID			•		•					•	•	•	•			•		•	•	•	•							•		•		
	22 kW	6AGC070448	EVLunic B+ W22-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•									•		
	22 kW	6AGC070449	EVLunic B+ W22-G4-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, RFID			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•							•		•		
	22 kW	6AGC070450	EVLunic B+ W22-G4-K-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, Schlüssel			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•									•		•
	22 kW	6AGC070451	EVLunic B+ W22-G6-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•										•	
	22 kW	6AGC070452	EVLunic B+ W22-G6-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, RFID			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•							•		•		
	22 kW	6AGC070453	EVLunic B+ W22-G6-K-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, Schlüssel			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•									•		•
	Pro S	4,6 kW	6AGC070465	EVLunic Pro S W4.6-P4-0-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW				•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	
4,6 kW		6AGC070466	EVLunic Pro S W4.6-P4-R-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW, RFID				•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
11 kW		6AGC070460	EVLunic Pro S W11-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 11kW			•		•				•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		
22 kW		6AGC070456	EVLunic Pro S W22-T-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•						•	
22 kW		6AGC070457	EVLunic Pro S W22-T-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, RFID	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
22 kW		6AGC070458	EVLunic Pro S W22-S-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 22kW		•								•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
22 kW		6AGC070459	EVLunic Pro S W22-S-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 22kW, RFID		•								•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•
22 kW		6AGC070461	EVLunic Pro S W22-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•		
22 kW		6AGC070462	EVLunic Pro S W22-G4-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, RFID			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
22 kW		6AGC070463	EVLunic Pro S W22-G6-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•						•	
22 kW		6AGC070464	EVLunic Pro S W22-G6-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, RFID			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
Pro M		4,6 kW	6AGC070496	EVLunic Pro M W4.6-P4-0-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW				•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	
	4,6 kW	6AGC070497	EVLunic Pro M W4.6-P4-R-0	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW, RFID				•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
	4,6 kW	6AGC070498	EVLunic Pro M W4.6-P4-0-C	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW, UMTS/3G				•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	4,6 kW	6AGC070499	EVLunic Pro M W4.6-P4-R-C	AC Ladestation Typ 1 AC, Kabel (4m) 4,6kW, RFID, UMTS/3G				•	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	11 kW	6AGC070486	EVLunic Pro M W11-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 11kW			•		•				•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		
	11 kW	6AGC070487	EVLunic Pro M W11-G4-0-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 11kW, UMTS/3G			•		•				•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070478	EVLunic Pro M W22-T-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
	22 kW	6AGC070479	EVLunic Pro M W22-T-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, RFID	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
	22 kW	6AGC070480	EVLunic Pro M W22-T-0-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, UMTS/3G	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070481	EVLunic Pro M W22-T-R-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse 22kW, RFID, UMTS/3G	•									•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070483	EVLunic Pro M W22-S-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Buchse mit Shutter 22kW, RFID		•								•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•
	22 kW	6AGC070488	EVLunic Pro M W22-G4-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•		
	22 kW	6AGC070489	EVLunic Pro M W22-G4-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, RFID			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
	22 kW	6AGC070490	EVLunic Pro M W22-G4-0-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, UMTS/3G			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070491	EVLunic Pro M W22-G4-R-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (4m) 22kW, RFID, UMTS/3G			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070492	EVLunic Pro M W22-G6-0-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•		
	22 kW	6AGC070493	EVLunic Pro M W22-G6-R-0	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, RFID			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•		
	22 kW	6AGC070494	EVLunic Pro M W22-G6-0-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, UMTS/3G			•			•				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	22 kW	6AGC070495	EVLunic Pro M W22-G6-R-C	AC Ladestation Typ 2 AC, Kabel (6m) 22kW, RFID, UMTS/3G			•		•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
	Zubehör		6AGC071847	EVLunic P1	Standsäule, 1 AC Ladestation																															
		6AGC071849	EVLunic P2	Standsäule, 2 AC Ladestationen, im 90 Grad Winkel																																
		6AGC071848	EVLunic T2	Standsäule, 2 AC Ladestationen, Rücken an Rücken																																



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

abb.de/elektromobilitaet

Anmerkung:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ABB AG untersagt.

Copyright© 2018 ABB
Alle Rechte vorbehalten