

BidiPro10

La wallbox per veicoli bidirezionali

La EV2Grid BidiPro10 trasforma il vostro veicolo elettrico in una potente centrale energetica domestica. In collaborazione con i produttori automobilistici, questa nuova serie di dispositivi consente di sviluppare soluzioni su misura per l'integrazione intelligente delle batterie dei veicoli.

In questo modo, l'auto non è più soltanto un mezzo di trasporto, ma diventa anche un prezioso sistema di accumulo per l'energia fotovoltaica e un elemento centrale del sistema energetico del futuro.

Batterie per auto come accumulo dell'energia elettrica autoprodotta

Con la EV2Grid BidiPro10, i veicoli elettrici compatibili con la ricarica bidirezionale possono essere integrati in modo trifase nella rete elettrica domestica o aziendale. Il collegamento può essere effettuato tramite una presa CEE 32 A oppure con un collegamento fisso.

La potenza di ricarica e di immissione in rete è pari a $3 \times 16 \text{ A}$ a 400 V, fino a 10 kW.

Per il montaggio sono disponibili due opzioni: installazione a parete salvaspazio mediante una robusta piastra di montaggio oppure installazione a pavimento con piedistallo, per una maggiore flessibilità nel posizionamento.

Ricarica bidirezionale per i modelli VW ID.

Approvata per la commercializzazione con tutti i modelli VW ID. dotati di batteria da almeno 77 kWh e software versione 3.5 o superiore.

La compatibilità si basa sull'autorizzazione di Volkswagen all'utilizzo del protocollo ISO 15118-2, inclusa l'estensione proprietaria Volkswagen VAS (Value Added Services) per la ricarica bidirezionale.

Omologazione di rete certificata dal 2018

Dal 2018 utilizziamo veicoli come sistemi di accumulo energetico bidirezionali con omologazione conforme alla norma VDE-AR-N 4105.

A partire dal 2025, la BidiPro10 collega la nuova generazione di veicoli alla rete domestica in conformità con i requisiti di rete.

La capacità della batteria del veicolo funziona per l'abitazione come un sistema di accumulo stazionario, contribuendo a ridurre i picchi di carico e ad aumentare l'autoconsumo.

I codici di rete possono essere configurati in base al Paese e ai requisiti specifici del gestore di rete.

Compatibile con Volkswagen
Per MEB da 77 kWh
Codici di rete internazionali
10 kW bidirezionale



EV2Grid: La ricarica del futuro

La BidiPro10 è molto più di una semplice stazione di ricarica: è un investimento nel futuro. Oltre alla ricarica rapida, trasforma il vostro veicolo elettrico in un sistema di accumulo energetico bidirezionale, che può essere integrato in modo flessibile nella rete domestica o aziendale. In questo modo potete aumentare la quota di autoconsumo del vostro impianto fotovoltaico oppure ridurre i picchi di carico nella vostra azienda.

La BidiPro10 è già predisposta per i futuri servizi energetici, come i servizi di rete e la compravendita di energia elettrica. Investite quindi non solo in comfort ed efficienza, ma anche in un sistema energetico orientato al futuro, nel quale il vostro veicolo diventa un elemento centrale della transizione energetica.



Ladestation BidiPro20*	
Connettore DC	CCS-Type2, IEC 62196-3
Potenza di carica e scarica DC	10W / 10kW mit CEE32 Stecker
Sicurezza DC	Kurzschlusssicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdungsüberwachung
Corrente DC	1x 28A
Cavo di ricarica DC	CCS2
Tensione DC	170-500V DC
Collegamento alla rete AC	AC 3 Phasen + N + PE
Corrente AC	3x 16 A
Combined Charging System (CCS2)	DIN 70121, ISO 15118-2, VAS Bidi Extension, Plug IEC 62196-3
Cavo di ricarica	Kabellänge: 5.5m
Comunicazione / Interfacce	OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready) Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LTE
Ambiente / Vandalismo	IP 54 (Innen-/Aussengebrauch)
Temperatura di esercizio	-20°C bis +45°C
Stoccaggio	-40°C bis +85°C mit RF 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Livello massimo di rumorosità	65dB(A) in 1m
EMV	EN 61000-6-1, -2, -3, -4
Conformità	EN 61851-1, -22, -23; EN 62479; EN55011 + A1
Überspannung	Typ 2 + Typ 3 / Class II Optional: Typ 1 + Typ 2+ Typ 3 / Class I + Class II
Leistungsfaktor	> 0.99 (bei > 50% Leistung)
Montage	Wandmontage, Bodenmontage mit Standfuss
Abmessungen (T x B x H)	820 x 550 x 280 mm
Gewicht	38 kG
* Vorläufige Spezifikation: Die Werte können in der Serie abweichen.	



SCOPRI DI PIÙ ORA



www.ev2grid.de



info@ev2grid.de

