

STAZIONI DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI EV SMART CHARGER



L'EVOLUZIONE DELLA SERIE



CONTROLLO IN REMOTO DELLE STAZIONI DI RICARICA

**EV NET LA PIATTAFORMA
CABUR CHE CONSENTE
IL CONTROLLO
REMOTO
DELLE STAZIONI
DI RICARICA
SERIE EVO E
SERIE PLUS**



- Inserisci le stazioni di ricarica nella tua rete
- Imposta i piani tariffari per il pagamento del servizio
- Abilita le RFID card per ogni utente e definisci il livello di autorizzazione
- Leggi il report delle ricariche data/ora/utente/energia trasferita al veicolo elettrico



	SERIE COMPACT	SERIE EVO	
Codice	EVCOMP7S	EVEV07C	EVEV07S
Potenza	3.5-7.4kW	3.5-7.4kW	3.5-7.4kW
Modalità di ricarica	MODO 3 CASO B (senza cavo)	MODO 3 CASO C (con cavo 5m)	MODO 3 CASO B (senza cavo)
Connettore cavo / presa	Tipo 2		
Dimensioni (L x A x P)	160x210x126 mm	260x260x100 mm	260x260x100 mm
Peso	2.3 kg	5.00 kg	2.5 kg
Sistema di raffreddamento	Flusso aria naturale		
Montaggio	A muro	A muro / Su stand	A muro / Su stand
Caratteristiche generali			
Rete	230 V ±15% (monofase)	230 V ±15% (monofase)	230 V ±15% (monofase)
Configurazione rete	TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T) IT è supportato solo per tensioni tra fase e fase < 240V		
Protezione correnti disperse	DC Leak (6 mA)		
Gestione avvio ricarica	Ad inserimento spina	Accesso libero/FREE Controllo mediante carta RFID Controllo tramite OCPP	Accesso libero/FREE Controllo mediante carta RFID Controllo tramite OCPP
Indicatori	Luce LED su contorno presa (verde, rosso, blu)		
Misurazione energia	No	Misurazione elettronica	
Connettività	Wifi (Access Point) Hotspot	Wifi, Ethernet, 4G, Bluetooth	
Power Management	Statico (Potenza Max regolabile da App e selettore)	Dinamico con misuratore energia Energy Meter esterno	
Protocollo OCPP	No	OCPP 1.6J	
Reportistica	Report ricariche effettuate Report errori		
Protezioni integrate	Protezione sovracorrenti; Protezione sovratensioni; Protezione undervoltage; Protezione sovratemperatura relay; Protezione sovratemperatura connettore o presa; Protezione danneggiamento cavo; Protezione malfunzionamento relay		
Grado IP	IP54	IP65	IP55
Grado di protezione IK a 20°C	IK10		
Temperatura operativa	-25°C +50°C	-30°C +50°C	
Umidità operativa	≤95%UR		
Funzionalità aggiuntive			
Photovoltaic support	Integrazione con Fotovoltaico		
Time schedule	Programmazione oraria della ricarica		
Dry contact	Contatto pulito per sospensione/riavvio da remoto della ricarica		



SERIE EVO				
Codice	EVEV011C	EVEV011S	EVEV022C	EVEV022S
Potenza	3.5-11kW	3.5-11kW	3.5-22kW	3.5-22kW
Modalità di ricarica	MODO 3 CASO C (con cavo 5m)	MODO 3 CASO B (senza cavo)	MODO 3 CASO C (con cavo 5m)	MODO 3 CASO B (senza cavo)
Connettore cavo / presa	Tipo 2			
Dimensioni (L x A x P)	260x260x100 mm	260x260x100 mm	260x260x100 mm	260x260x100 mm
Peso	5.20 kg	2.70 kg	5.30 kg	2.80 kg
Sistema di raffreddamento	Flusso aria naturale			
Montaggio	A muro / Su stand	A muro / Su stand	A muro / Su stand	A muro / Su stand
Caratteristiche generali				
Rete	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)
Configurazione rete	TN/TT/IT (3P+N+T) TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T)			
Protezione correnti disperse	DC Leak (6 mA)			
Gestione avvio ricarica	Accesso libero/FREE Controllo mediante carta RFID Controllo tramite OCPP			
Indicatori	Luce LED su contorno presa (verde, rosso, blu)			
Misurazione energia	Misurazione elettronica			
Connettività	Wifi, Ethernet, 4G, Bluetooth			
Power Management	Dinamico con misuratore energia esterno			
Protocollo OCPP	OCPP 1.6J			
Reportistica	Report ricariche effettuate Report errori			
Protezioni integrate	Protezione sovracorrenti; Protezione sovratensioni; Protezione undervoltage; Protezione sovratemperatura relay; Protezione sovratemperatura connettore o presa; Protezione danneggiamento cavo; Protezione malfunzionamento relay			
Grado IP	IP65	IP55	IP65	IP55
Grado di protezione IK a 20°C	IK10			
Temperatura operativa	-30°C +50°C			
Umidità operativa	≤95%UR			
Funzionalità aggiuntive				
Photovoltaic support	Integrazione con Fotovoltaico			
Time schedule	Programmazione oraria della ricarica			
Dry contact	Contatto pulito per sospensione/riavvio da remoto della ricarica			



SERIE PLUS

Codice	EVPLUS7C	EVPLUS7S	EVPLUS22C	EVPLUS22S
Potenza	3.5-7.4kW	3.5-7.4kW	3.5-22kW	3.5-22kW
Modalità di ricarica	MODO 3 CASO C (con cavo 5m)	MODO 3 CASO B (senza cavo)	MODO 3 CASO C (con cavo 5m)	MODO 3 CASO B (senza cavo)
Connettore cavo / presa	Tipo 2			
Dimensioni (L x A x P)	355x650x150 mm	355x650x150 mm	355x650x150 mm	355x650x150 mm
Peso	11 kg	9 kg	12.5 kg	9.5 kg
Sistema di raffreddamento	Ventola integrata			
Montaggio	A muro / Su stand	A muro / Su stand	A muro / Su stand	A muro / Su stand
Caratteristiche generali				
Rete	230 V ±15% (monofase)	230 V ±15% (monofase)	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)	400 V ±15% (trifase) 230 V ±15% (monofase)
Configurazione rete	TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T)	TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T)	TN/TT/IT (3P+N+T) TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T)	TN/TT/IT (3P+N+T) TN/TT/IT (1P+N+T o 2P+T)
Protezione correnti disperse	DC Leak (6 mA)			
Gestione avvio ricarica	Controllo mediante carta RFID Controllo tramite OCPP			
Indicatori	Contorno LED (verde, rosso, blu) Display digitale Indicatori LED			
Misurazione energia	Contatore di energia certificato MID			
Connettività	Wifi (Client)/Wifi (Access Point) Hotspot RS485 (Pow.Managemnt ext meter) CAN (Load balancing)			
Power Management	Dinamico (con misuratore energia esterno)			
Protocollo OCPP	OCPP1.6J			
Reportistica	Report ricariche effettuate Report errori			
Protezioni integrate	Protezione sovracorrenti; Protezione sovratensioni; Protezione undervoltage; Protezione sovratemperatura relay; Protezione sovratemperatura connettore o presa; Protezione danneggiamento cavo; Protezione malfunzionamento relay			
Grado IP	IP54			
Grado di protezione IK a 20°C	IK8	IK8	IK8	IK8
Temperatura operativa	-25°C +50°C			
Umidità operativa	<95%UR			

**WEB APP** (Serie Compact e Plus)

Per controllare in wifi locale (punto-punto) i parametri delle stazioni serie COMPACT e PLUS.
Di serie su tutti i modelli.

APP (Serie EVO)

Per controllare in BT i parametri delle stazioni serie EVO tramite App Cabur EV EVO.
Di serie su tutti i modelli.

**STAND**

Serie Compact e Plus

Serie EVO

EVSTD**EVEVSTD**

Permette di installare una o due wallbox della serie EVPLUS.

Permette di installare una o due wallbox della serie EVO.

Dimensioni: 30 x 22 x 146 cm

Dimensioni: 26 X 22 X 125 cm

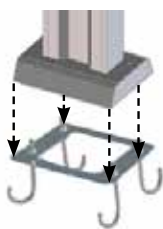
CAVO TIPO 2 MONO/TRIFASE

EVCP3T2B32AM0500
EVCP1T2B32AM0500
EVCP3T2B32AM0800

Il cavo trifase da 5 m può essere utilizzato sia per EV Smart Charger monofase che trifase. Disponibile anche in versione monofase e in versione trifase da 8m.

RFID Card**EVRFIDCARD**

Nelle serie PLUS e EVO, per attivare e disattivare il processo di ricarica facilmente ed in sicurezza, gestire e contabilizzare i processi di ricarica. In caso di smarrimento, un badge di ricambio può essere riconfigurato.

**KIT BASE CEMENTO**

Serie Plus

Serie EVO

EVSTDFRAME**EVEVFRAME****CONTATORE DIGITALE DI ENERGIA MONOFASE****EVDDSU6661PH****CONTATORE DIGITALE DI ENERGIA TRIFASE****EVDTSU6663PH**

Accoppiando a una stazione serie EVO o serie PLUS un contatore esterno è possibile attivare la funzione POWER MANAGEMENT, gestione dinamica dei carichi domestici per evitare il distacco della linea di alimentazione. Sulla Serie EVO lo stesso Energy Meter è necessario per attivare anche le funzionalità per impianti con fotovoltaico. Misurazione Max 80 A per fase.

**SU RICHIESTA COVER PERSONALIZZATA****TRASFORMATORE DI CORRENTE****EVTAK016F8**

Trasformatore digitale di corrente per serie EVO, misurazione Max 200 A, con cavo dati integrato da 10 m, da utilizzare in alternativa all'Energy Meter per correnti elevate.



UTILIZZO RESIDENZIALE

- Regolazione della potenza massima da 6A a 32A tramite telefono in collegamento locale punto a punto
- Controllo dinamico del carico Power Management nelle serie EVO e PLUS
- Montaggio a parete o su palo bifacciale, con presa tipo 2 o con cavo da 5m, nelle serie EVO e PLUS



POWER MANAGEMENT PER IL CONTROLLO DINAMICO DEL CARICO

UTILIZZO RESIDENZIALE CON FOTOVOLTAICO

- **ECO** per sfruttare al massimo la potenza del Sole
- **ECO PLUS** per sfruttare l'energia fotovoltaica aggiungendo una componente limitata prelevata dal contatore
- **FAST** per sfruttare la massima carica possibile ottenuta dalla sorgente fotovoltaica e dalla massima potenza disponibile dal contatore



3 MODALITÀ PROGRAMMABILI

UTILIZZO COMMERCIALE E TERZIARIO INDUSTRIALE

- Misurazione kWh dell'energia di carica
- Bilanciamento del carico - Load Balancing, per ripartire dinamicamente tra più stazioni la potenza di rete disponibile
- Possibilità di collegamento alle reti internet per la telelettura tramite piattaforma Cabur EV NET o piattaforme pubbliche



PIATTAFORMA CABUR EV NET PER TELELETTURA DATI DI RICARICA



SOLUZIONI PER
L'AUTOMAZIONE
ED IL CONTROLLO



SOLUZIONI PER
LA CONNESSIONE NEI
QUADRI ELETTRICI



SOLUZIONI PER
LA TRANSIZIONE
ENERGETICA



SOLUZIONI PER
LA SIGLATURA
INDUSTRIALE



8 017963 239202
D033I23B

OLTRE
70
ANNI

Cabur Srl

Sede Generale (Italia)

17041 - Altare (SV)

Località Isola Grande, 45

T. +39 019 58999.1

F. +39 019 58999233

www.cabur.it

info@cabur.it

Cabur Romania Srl

Strada Calea Plevnei nr. 139

Corp B camera 25,26 sector 6

Bucaresti

T. +40 (21)31.17.140

F. +40 (21)31.17.140

www.cabur.eu

info.romania@cabur.eu