

**V2G**
vehicle to grid**aero**

Il futuro della ricarica

La wallbox AERO di 3CHARGY è semplicemente il punto di ricarica più avanzato al mondo.
Ideale per coloro che guardano al futuro e hanno la necessità di usufruire di tutti i servizi attuali e futuri.

**AERO è una stazione di ricarica mono-trifase intelligente che rende possibile una completa integrazione EV-GRID.
da 3.6kW a 22kW - WiFi - Indicatore LED - Contatore MID**

plug & charge - V2G

**AERO è una delle wallbox AC con il massimo della comunicazione grazie anche alla sua APP per smartphone
smart charging - OCPP 2.0 - ISO 15118-2 - v2g - v2h - EEBus - WI-FI - Bluetooth**
Il dispositivo è anche uno dei preferiti dagli elettricisti perché è veloce e facile da installare e, soprattutto, sicuro!

aero.3chargy.com



aero

Caratteristiche principali

- Wallbox in modo 3 a prezzi accessibili
- Design compatto e resistente alle intemperie - IP54 IK10
- Installazione elettrica facile e veloce
- Per applicazioni private, semi-pubbliche e pubbliche
- Da 3,6 kW a 22 kW con ricarica mono-trifase
- Future-proof OCPP 2.0, ISO15118-2
- Sicura con sensore DC6mA incorporato e RCD di tipo A
- Comunicazione completa OCPP 2.0 (LTE, Wifi, LAN e Bluetooth)
- Guscio esterno durevole e di facile manutenzione
- Compatibile con il cavo di ricarica Tipo 2
- Comunicazione RFID / NFC
- Home Load Guard (CT clamp venduto separatamente)



Specifiche tecniche

Modalità di carica	Modo 3 (IEC 61851-1 ed. 3) ISO15118
Guscio esterno	ABS (UL94 HB Fire Rated), IP54, IK10
Dimensioni (L x A x P)	248mm x 426mm x 120mm
Peso	3,5kg
Intervallo di temperatura	da -30°C a +50°C
Umidità	Massimo 95%
Protezione	DC Sense (6mA), sovracorrente, temperatura, sovratensione
Tipo di montaggio	montato a parete, interno o esterno
Presa	IEC 62196 Tipo 2 con coperchio,
Connettività	WLAN: 802.11 (2.4 Ghz), Ethernet Rj45, Bluetooth, LTE, EEBUS
Contatore	MID
Corrente massima di carica	22kW (32A)
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - OCPP 2.0
RFID / NFC	SI
Misurazioni	Potenza attiva, energia attiva, corrente e tensione rms
Segnalazione LED	Anello luminoso attivo HMI LED



IP54



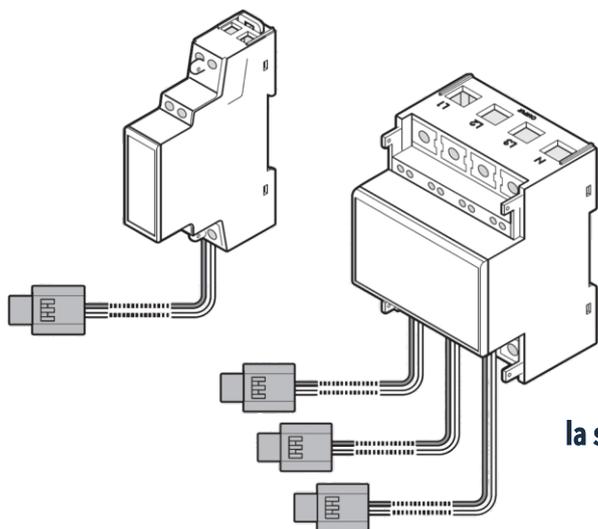
V2G
vehicle to grid

aero.3chargy.com



aero

Dynamic Solar Balancer

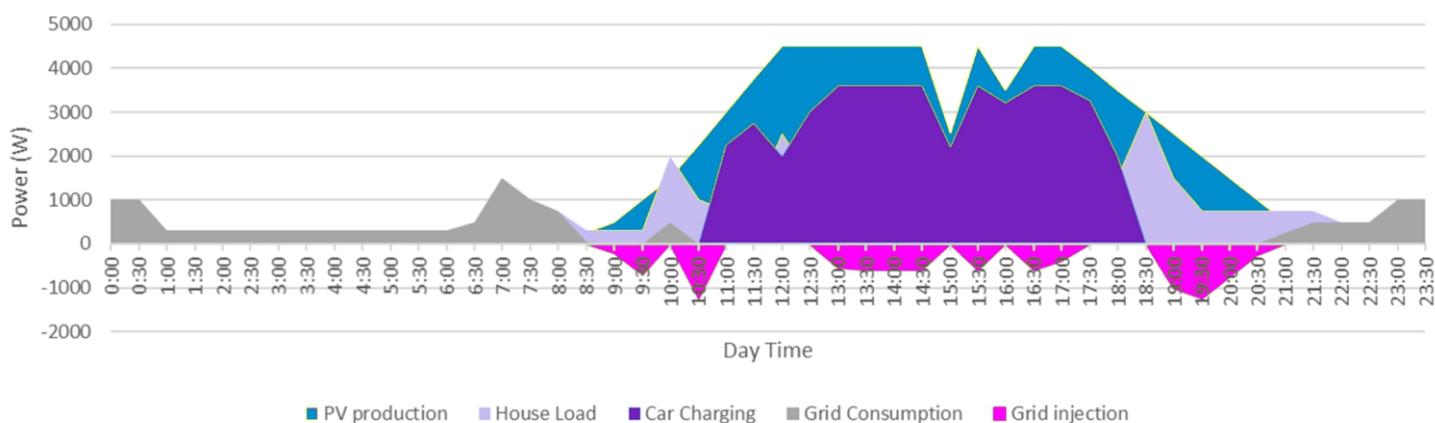


Il Dynamic Solar Balancer (DSB) è il dispositivo migliore per il bilanciamento del carico in tutti gli edifici residenziali, soprattutto quando l'energia è generata da un impianto fotovoltaico.

Il dispositivo misura il flusso di energia e fornisce informazioni continue sul consumo o sulla produzione di energia dell'impianto.

Il Dynamic Solar Balancer consente di effettuare una ricarica efficiente e intelligente in combinazione con un caricabatterie compatibile, la soluzione perfetta per ottimizzare l'uso dell'energia verde del tuo veicolo.

L'e-Mobilità ecologica ai massimi livelli!



Descrizione del prodotto e applicazioni

Il DSB misura continuamente la tensione e la corrente dell'impianto domestico e trasmette queste informazioni al caricatore AERO. In questo modo il caricatore tiene conto del carico effettivo dell'impianto domestico e bilancia la potenza di ricarica dell'auto elettrica. Il risultato è un impianto ben bilanciato, che non sovraccarica mai la connessione alla rete elettrica, evita i picchi di carico, e quindi evita lo scatto dell'interruttore principale, che interromperebbe l'alimentazione dell'intero edificio. Inoltre, l'impianto può essere configurato in modo che il caricatore per veicoli elettrici utilizzi solo l'energia fornita dall'impianto fotovoltaico, massimizzando così l'uso dell'energia verde autoprodotta e riducendo la bolletta elettrica. L'unità DSB può essere aggiunta a qualsiasi connessione di rete esistente (monofase o trifase) utilizzando bobine terminali facili da installare, senza interrompere la connessione di energia.

Il collegamento tra il DSB e il caricatore EV può essere effettuato con un cavo UTP standard, attraverso il quale il caricatore può anche fornire energia all'unità. In alternativa, è possibile installare un alimentatore da 12 V opzionale.

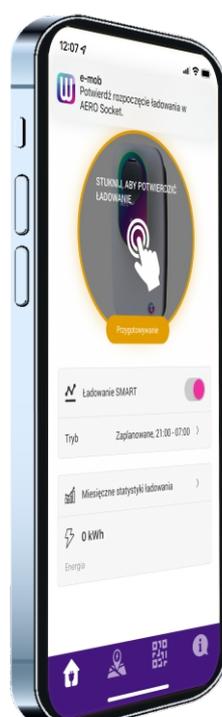
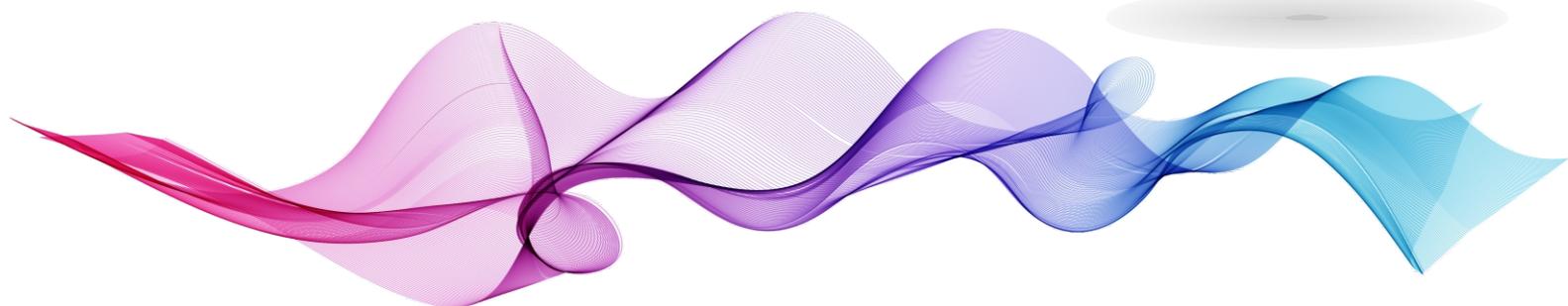
aero.3chargy.com



aero

Gestisci la tua flotta EV..

... con la nostra app e con il nostro back-office leader nel settore.
La migliore soluzione possibile a prova di futuro per il tuo business.
In 3CHARGY, discuteremo con te la soluzione migliore per i tuoi affari
e i problemi di ricarica nel tuo luogo di lavoro e di residenza.
Ti presenteremo le soluzioni disponibili su misura
alle tue esigenze e al tuo budget.
Avrai un account manager dedicato,
per rendere la nostra collaborazione il più agevole possibile.



aero.3chargy.com