

VIARIS COMBI

LA MIGLIORE SOLUZIONE PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

Stazione di ricarica da parete, idonea per l'uso in ambiti privati come garage per case unifamiliari o condomini, uffici, hotel, ecc., ed è adatta a qualsiasi tipo di veicolo elettrico.

PRIVATO USO PRIVATO



PRIVATO USO PUBBLICO



Condomini



Aziende



Strutture
ricettive



Centri
commerciali

USI

Si distingue
per facilità di
installazione,
semplicità d'uso

E' UN SISTEMA DI RICARICA
MODO 3

CONNETTORI
TIPO 2 CON SHUTTER



Conforme
alla Normativa
Internazionale
IEC/EN 61851-1

Conforme
alla Normativa
Internazionale
IEC/EN 62196-2





COMUNICAZIONE WIFI DI SERIE

Per il controllo, la lettura e la programmazione remota.

APP VIARIS COMBI

- Gestire la ricarica del veicolo
- Verificare lo stato del proprio caricatore
- Vedere l'elenco delle ricariche con i dettagli dell'energia consumata
- Accedere alla cronologia dei consumi giornalieri, mensili e annuali
- Programmare l'orario di inizio e fine carica
- Aggiornare la stazione di ricarica



NON È NECESSARIO CAMBIARE IL CONTATORE

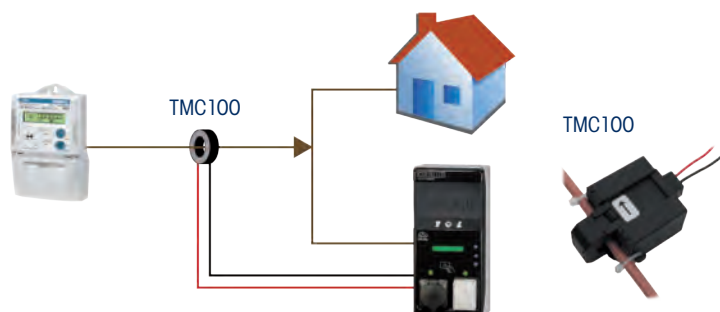
REGOLATORE DELLA POTENZA DI CARICA DI SERIE

No blackout quando si supera la massima potenza contrattualizzata.

Il modulatore di potenza di serie, consente all'utente finale di non aumentare la potenza contrattualizzata dell'abitazione o dell'installazione. Il sistema monitorizza i consumi totali dell'impianto elettrico e aumenta o diminuisce la potenza di ricarica in relazione alla disponibilità.

La misura della corrente totale assorbita dall'impianto avviene per il tramite di un TA apribile (max 100 A) che è in grado di comunicare con il modulatore di potenza, attraverso l'M-Bus a distanze di oltre 1000 metri con soli 2 fili di connessione e senza alcuna perdita di precisione nella misura.

Video dimostrativo
modulatore di carica.



VIARIS COMBI



TUTTO SOTTO CONTROLLO

-  **Verde fisso:** caricatore disponibile
-  **Azzurro fisso:** veicolo connesso e caricatore pronto per la ricarica
Azzurro di intensità variabile: veicolo in carica
Azzurro lampeggiante: fine della ricarica

-  **Rosso fisso:** Errore



Spento: presa libera, sbloccata e disponibile



Verde lampeggiante: pronta per l'inserzione

Verde fisso: presa inserita e in attesa di conferma dal veicolo



Presenza bloccata

NO INSTALLAZIONE SECONDO QUADRO ELETTRICO

Equipaggiabile con protezioni elettriche

-  Magnetotermiche
-  Differenziali con dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA
-  Scaricatori di sovratensioni transitorie e permanenti

Equipaggiabile con contatore di energia MID

Per avere sempre tutti i consumi sotto controllo.

Visibilità e sicurezza

Tutti i dispositivi di protezione e controllo dei consumi sono custoditi in un apposito vano, accessibile dall'esterno senza dovere aprire il quadro, protetto da uno sportello antiurto trasparente, apribile e dotato di un sistema di chiusura a chiave.



IK08

IP54



RFID

Abilitazione alla ricarica tramite RFID

VIARIS COMBI di serie consente l'accesso libero tramite il comando tattile presente sul frontale, in alternativa può essere equipaggiato con un **lettore RFID** che consente alle sole persone abilitate di attivare la ricarica del veicolo.

USCITE



Disponibili
nelle versioni
con una o due
uscite sia con
prese che
con cavo



**RICARICA
LENTA**
Stazioni di
ricarica Monofase
a 230 V AC da
3,7 kW a 7,4 kW

**RICARICA
VELOCE**
Stazioni di
ricarica Trifase
a 400 V AC da
11 kW a 22 kW

VIARIS COMBI



INCLUSI DI SERIE

- Modulatore di carica in base al consumo istantaneo della abitazione. La richiesta di potenza e' regolata per ottenere la ricarica più veloce nel più breve tempo possibile, senza superare la potenza contrattuale
- Comunicazione WIFI
- Controllo della programmazione oraria per l'utilizzo nelle diverse fasce orarie
- Sensore tattile per attivazione / disattivazione carica
- App per la gestione e il controllo del consumo energetico sia della casa che del veicolo elettrico

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Protezione magnetotermica e differenziale
- Protezione contro le sovratensioni temporanee e transitorie
- Uscita aggiuntiva presa Tipo 2 con Shutter o cavo integrato con connettore Tipo 2
- Contatore di energia omologato MID
- Letto di carte RFID per l'attivazione / disattivazione del caricatore da parte di personale autorizzato e registrazione individuale del consumo di energia elettrica (sostituisce il sensore tattile)
- Comunicazione Ethernet

Caratteristiche Tecniche

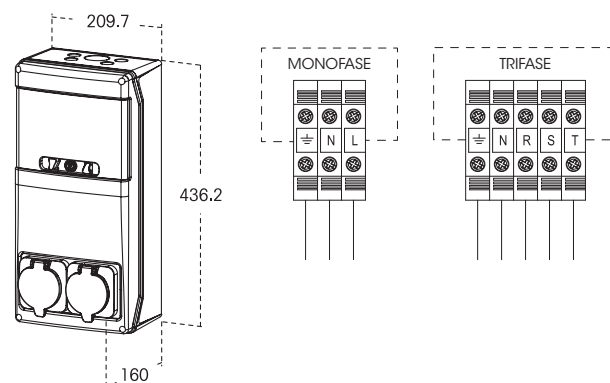
Alimentazione	230 VAC (monofase) 3x230/400 VAC (trifase)
Frequenza	50 Hz
Autoconsumo Monofase	6 W (9,5 VA) in stand by 11 W (13 VA) in carica
Autoconsumo Trifase	5,5 W (23 VA) in stand by 15 W (23 VA) in carica
Comunicazione WiFi	Presente (802.11 b/g/n)
Comunicazione RS485	Presente
Sensore tattile ON/OFF caricatore	Presente
Uscita con presa	Tipo 2 con SHUTTER secondo EN 62196-2
Uscita con cavo+connettore	Cavo flessibile lunghezza 5 m e connettore Tipo 2 secondo EN 62196-2
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +50 °C
Umidità relativa	95%
Materiale custodia	ABS-PC (base colore RAL7035)
Chiusura custodia	Presente con chiave
Classe di protezione	Classe II
Grado di protezione	IP 54
Grado di protezione meccanica	IK08 secondo EN 62262
Installazione	Montaggio a parete

INTEROPERABILITA' STAZIONI

- Le stazioni implementano il protocollo di comunicazione standard MQTT, che consente il controllo e la visualizzazione a distanza del sistema di carica e, a sua volta, facilita l'integrazione con altre piattaforme di gestione
- Compatibilità con le piattaforme di gestione tramite protocollo OCPP-J su MQTT

Dimensioni (mm)

Collegamento



Peso caricatore 3 Kg / Peso cavo con connettore 2 Kg