

LA STAZIONE DI RICARICA URBANA

La gamma di prodotti INGEREV® CITY Ground presenta un design accattivante che si sposa bene con gli elementi stradali. È inoltre dotata di sistema anti-vandalismo ed è resistente alle intemperie, adattandosi quindi sia alle installazioni per interni sia per esterni.

I modelli INGEREV® CITY Ground di stazioni di ricarica sono dotati di una presa di alimentazione conforme allo standard internazionale IEC 62196-2, consentendo la ricarica dei veicoli in modo 3 dello standard internazionale IEC 61851, per una procedura di ricarica in tutta sicurezza.

Inoltre, tutti i modelli INGEREV® CITY Ground presentano una presa aggiuntiva per la ricarica in modo 1 e 2.

La gamma CITY Ground di stazioni di ricarica è disponibile nei modelli sia monofase che trifase con un'erogazione di potenza da 7,4 a 22 kW.



Le stazioni di ricarica INGEREV® CITY Ground sono dotate di un sistema di bloccaggio e fissaggio delle spine per impedire la rimozione da parte di utenti non autorizzati.

In caso di guasti all'alimentazione, le stazioni di ricarica INGEREV® CITY Ground dispongono di una batteria in grado di fornire un'autonomia minima di un'ora, garantendo lo sblocco delle spine nell'arco di tale periodo.

Ciascuna stazione di ricarica INGEREV® CITY Ground è abilitata alla comunicazione in remoto con un centro di controllo, offrendo la possibilità di monitorare la richiesta e di impostare l'intensità di ricarica mediante il software di proprietà di Ingeteam o attraverso l'integrazione in centri di controllo di terze parti.

FUNZIONALITÀ

Ciascuna stazione di ricarica INGEREV® CITY Ground presenta le seguenti funzionalità di base:

- Modo di ricarica 1, 2 e 3 in base allo standard IEC 61851.
- Identificazione mediante scheda di accesso RFID.
- Contatore MID per la misurazione della potenza e dell'energia erogata.
- Limitazione dell'accesso a utenti non autorizzati.
- Autonomia di funzionamento in caso di guasti all'alimentazione.
- Indicatori di stato RGB a LED.
- Display LCD multilingue personalizzabile.
- Regolazione della potenza di ricarica.
- Comando locale e configurazione mediante RS-485.
- Comando in remoto e configurazione mediante Ethernet e 3G (accessorio opzionale).
- Compatibile con il protocollo OCPP (accessorio opzionale).
- Possibilità di programmare la ricarica differita.
- Vernice antigraffiti.
- Sportello posteriore per l'accesso ai dispositivi di protezione.
- DLM - Dynamic Load Management (accessorio opzionale).

INGEREV® CITY Ground		
Modo di ricarica in base allo standard IEC 61851		
Modo 1 e 2	✓	✓
Modo 3	✓	✓
Modello	CG132	CG332
Alimentazione di potenza		
Monofase 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	✓
Trifase 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	✗	✓
Corrente massima per fase (A)	32 A	32 A
Potenza massima d'ingresso (kW)	7,4	22
Prese di alimentazione		
Schuko CEE 7/4 Tipo E/F	10 A	10 A
IEC 62196-2 Tipo 2	32 A	32 A
Massima potenza in uscita in modo 3 (kW)	7,4	22
Tipo di connessione IEC 61851	Connessione Caso B	
Temperatura operativa	da -25 °C fino a +50 °C	
Umidità relativa	< 95%	
Dati Generali		
Protezione magnetotermica e differenziale	RCD 30 mA Classe A + MCB Curva C (riarmo automatico opzionale)	
Kit Tipo B equivalente al Dispositivo a corrente residua	Opzionale	
Misurazione dell'energia	1 contatore MID	
Lettore RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz	
Comunicazioni locali	RS-485	
Comunicazioni in remoto	Ethernet, 3G (accessorio opzionale)	
OCPP	Open Charging Point Protocol (richiede l'accessorio per le comunicazioni in remoto)	
Grado di protezione IP	IP55	
Grado di protezione anti-vandalismo	IK10	
Direttive	Bassa tensione: 2014/35/EU Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/EU	
Autonomia di funzionamento (senza alimentazione AC)	1 ora in modalità batteria (solo per sblocco dispositivo)	
Involucro	Acciaio zincato - Poliuretano - Anti-graffiti	
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	1.255 ⁽¹⁾ x 257 x 254 mm	
Peso	30 kg	

Note: ⁽¹⁾ Possibilità di aumentare l'altezza fino a 1.455 mm.

