

modello **VIARIS UNI CT2E22ETH**

codice **OB94U720HB2**

La stazione di ricarica intelligente VIARIS UNI consente di collegare il veicolo BEV o PHEV alla rete di alimentazione in AC e di poterlo ricaricare in MODO 3 (conforme alla Normativa Internazionale EN 61851-1). Un apposito sistema di alimentazione dotato di connettori specifici, in cui è presente un controllo pilota che, attraverso un sistema di comunicazione tra la stazione ed il veicolo, garantisce un processo di ricarica in sicurezza per l'utente ed evita danni alla batteria del veicolo.

VIARIS UNI è dotata di serie di un cavo di alimentazione del veicolo con connettore Tipo 2 (conforme alla Normativa Internazionale EN 62196-2), regolatore della potenza di ricarica basato sul consumo dell'abitazione/installazione, comunicazione WIFI, sensore tattile + RFID di attivazione.

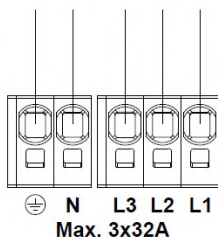
Il regolatore tiene conto del consumo della casa e regola la potenza di carica del veicolo per ottenere la massima ricarica nel più breve tempo possibile senza superare la potenza contrattuale. Per misurare il consumo occorre installare un piccolo trasformatore di corrente apribile (fornito in dotazione con la stazione) a monte di tutto l'impianto. La comunicazione WiFi permette all'utilizzatore finale di interagire con VIARIS UNI attraverso il proprio smartphone. Tramite l'App VIARIS, disponibile gratuitamente in Google Play e App Store, l'utente può comandare la ricarica del veicolo, controllare in qualsiasi momento la potenza di carica, accedere alla cronologia dei consumi/elenco delle ricariche e aggiornare la stazione di ricarica.

## Caratteristiche tecniche

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione                              | 3x230/400 Vac $\pm 10\%$ 3P+N+T cl. II                                |
| Frequenza                                  | 50 Hz                                                                 |
| Modo di ricarica secondo EN 61851-1        | Modo 3                                                                |
| Corrente nominale                          | 32A                                                                   |
| Punto di ricarica 1 uscita con             | Cavo con connettore Tipo 2 22kW lunghezza 5 m EN62196-2               |
| Potenza max di ricarica                    | 22 kW                                                                 |
| Tipo infrastruttura                        | Stazione di ricarica                                                  |
| Grado di protezione                        | IP54 secondo EN 60529                                                 |
| Grado di protezione meccanica              | IK10 secondo EN 62262                                                 |
| Materiale Stazione di ricarica             | ABS-PC ad alta resistenza                                             |
| Comunicazione WiFi                         | Presente (WiFi 802.11 b/g/n)                                          |
| Comunicazione MQTT HTTP                    | Presente                                                              |
| Protocollo di comunicazione                | OCPP 1.6                                                              |
| Dispositivo protezione guasti DC > 6mA     | Presente                                                              |
| Gestione carichi per modulazione dinamica  | Presente con sensore TMC-100                                          |
| Indicazione luminosa stato di ricarica     | Presente                                                              |
| Lettore RFID 13,56 MHz NFC                 | Presente compatibile ISO / Felica IEC 14443A / 14443B ISO / IEC 15393 |
| Collegamento attivazione esterna DOMO      | Presente                                                              |
| Collegamento attivazione estrattore d'aria | Presente                                                              |
| Autoconsumo                                | Max 4,4W Min 3W in standby 16W in ricarica                            |
| Temperatura di funzionamento               | Da -30 °C a +50 °C                                                    |
| Umidità relativa                           | 95%                                                                   |
| Morsettiera di alimentazione               | Morsetto push-in                                                      |
| Sezione cavo max                           | 16 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Peso stazione                              | 5 Kg                                                                  |

## Dimensioni (mm)

## Schemi collegamento



## Dotazioni opzionali

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Tessere CARD RFID             | Opzionali cod. OB940006 kit 5 pezzi   |
| Funzioni SMART                | APP E-VIARIS / Web IP Connection      |
| Gestione monitoraggio consumi | Opzionale tramite software VCM VIARIS |
| Integrazione con VIARIS SOLAR | Opzionale                             |
| Contatore di energia MID      | Presente                              |
| Comunicazione 4G              | Opzionale                             |
| Integrazione sistema SPL      | Opzionale                             |
| Comunicazione ETH             | Presente                              |