

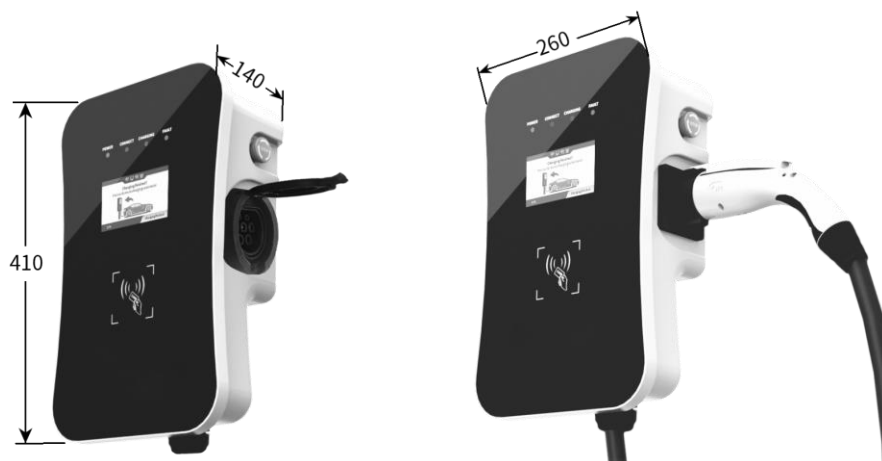
## Stazione di ricarica elettrica WBSH2-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1500-00 - rev. 1 del 14/04/2022

La stazione di ricarica WBSH2-7 è un sistema di ricarica intelligente da 7kW (32A) per mezzi elettrici (Wall Box) in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e controllare il carico massimo gestibile dal contatore di casa. La stazione di ricarica WBSH2-7 può essere installata in ambienti residenziali, hotel parking, garage, parcheggi, ecc.



### Dimensioni



# Stazione di ricarica elettrica WBSH2-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1500-00 - rev. 1 del 14/04/2022

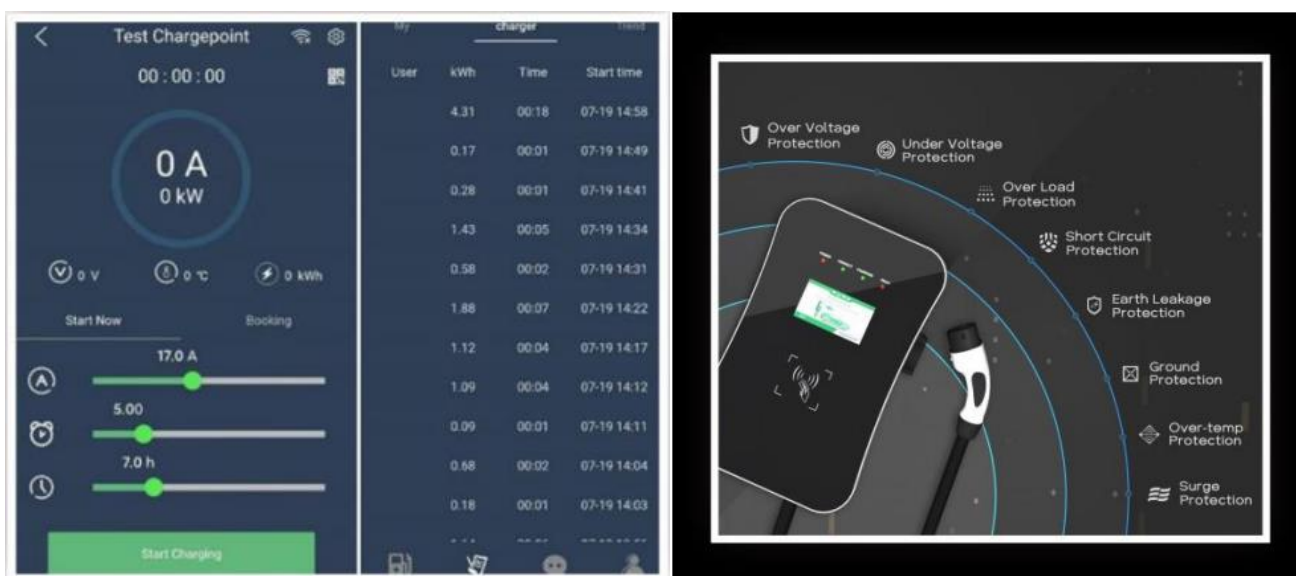
## Caratteristiche del dispositivo



Il dispositivo è dotato di un generoso display per la programmazione e verifica del funzionamento in locale.

Grazie alla sua App o all'utilizzo del sistema di Building Automation MyVirtuoso Home, la stazione di ricarica **WBSH2-7** può essere programmata per gestire una corrente massima di ricarica e la fascia oraria di funzionamento per massimizzare la resa energetica dell'impianto residenziale.

La stazione di ricarica **WBSH2-7** supporta l'utilizzo di card RFID per applicazioni in contesti dove viene richiesta una gestione centralizzata delle autorizzazioni alla ricarica.



## Specifiche Tecniche

Modello	WBSH2-7
Codice articolo	01040-1500-00
Tensione nominale	230 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente	32 A
Potenza	7 kW

# Stazione di ricarica elettrica WBSH2-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1500-00 - rev. 1 del 14/04/2022

Tipologia di cavo consigliata	Cavo in rame – 3 x 6 mm <sup>2</sup>
Terminali di collegamento	L1 – N – PE
Interfaccia di ricarica	IEC 62196-2, Tipo 2, monofase con presa di ricarica e cavo da 5m

## Funzioni

Modo di ricarica	Modo 3
Modalità di ricarica	<b>Locale:</b> "Plug and play" o smart card <b>Remoto:</b> controllo da APP
Display	4,3" LCD <b>(Consente di visualizzare:</b> corrente di ricarica, tensione, potenza, tempo di ricarica, stato della ricarica, informazioni errori, ecc.)
Indicadori	4 LED (Indicano quattro stati: alimentazione, carica, guasto e rete)
Interfaccia di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Ethernet (interfaccia RJ-45)</li><li>Wi-Fi (2.4 GHz)</li><li>ModBus (interfaccia RS-485)</li></ul>
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J
Protezioni di sicurezza	Pulsante di emergenza, sovraccarico, sovra-temperatura, alimentazione min/max, sovracorrente, protezione di terra.
Protezione elettrica	Interruttore differenziale di tipo B
Protezione RCD	Presente, Tipo B (AC 30mA + DC 6mA)

## Condizioni ambientali

Altitudine	≤ 2000m
Temperatura di conservazione	- 40 ~ 75°C
Temperatura operativa	- 30 ~ 55°C
Umidità relativa	≤ 95% RH, No condensazione
Vibrazioni	< 0.5G
Siti di installazione	È possibile installare il dispositivo in luoghi interni ed esterni con una buona ventilazione. <b>ATTENZIONE!</b> Assicurarsi che sul luogo di installazione non siano presenti sostanze infiammabili.

## Parametri meccanici

Peso netto	≤ 9Kg
Dimensioni	H x W x D = 410 mm x 260 mm x 140 mm
Montaggio	Montaggio a muro o su palo
Colore e materiale	<b>Pannello frontale:</b> Nero, Vetro temperato <b>Scocca posteriore:</b> Bianco, Metallo
Grado IP	IP54
Certificazioni	CE, ROHS, REACH

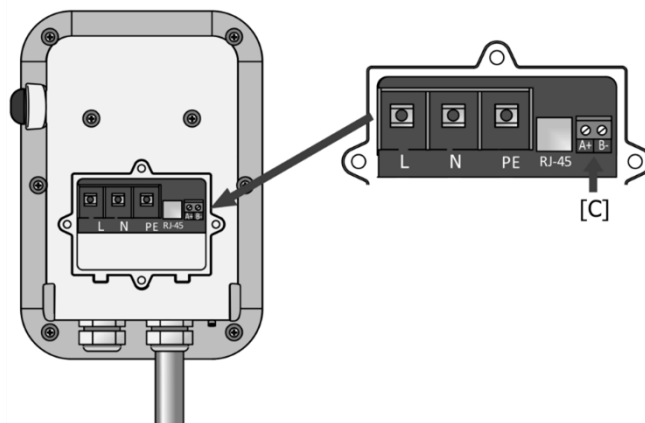
# Stazione di ricarica elettrica WBSH2-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1500-00 - rev. 1 del 14/04/2022

## ModBus (RS-485)

La stazione di ricarica WBSH2-7 dispone di un protocollo di comunicazione ModBus di tipo RS-485. In seguito viene riportata l'immagine relativa ai morsetti di collegamento presenti sulla stazione di ricarica.

**Nota:** Per una corretta installazione si consiglia di fare riferimento al manuale utente.



[C] Terminali di comunicazione ModBus (RS-485) – A+ & B+



## SmartDHOME

SmartDHOME Srl  
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

Codice Prodotto: 01040-1500-00

Rev. 04/2022