

## Stazione di ricarica elettrica WBSH1-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1000-00 - rev. 1 del 25/03/2021

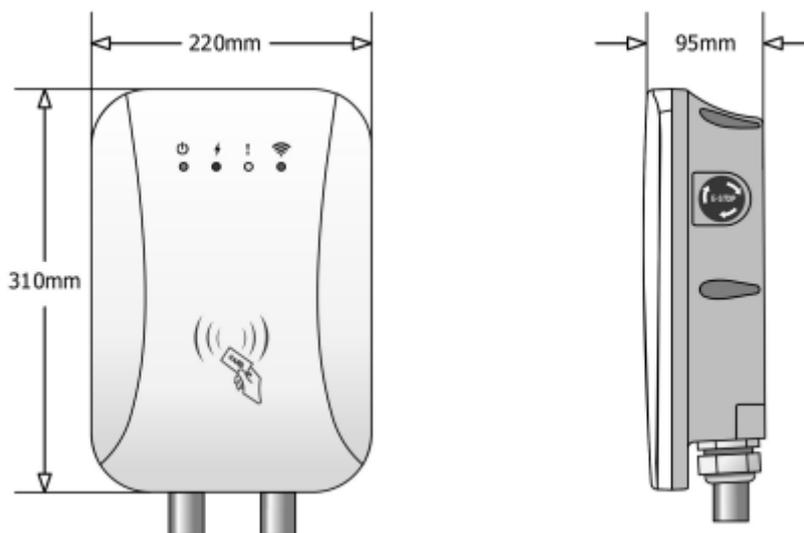
La stazione di ricarica WBSH1-7 è un sistema di ricarica intelligente da 7 kW (32A) per mezzi elettrici (Wall Box) in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e controllare il carico massimo gestibile dal contatore di casa. La stazione di ricarica WBSH1-7 può essere installata in ambienti residenziali, hotel parking, garage, parcheggi, ecc.



# Stazione di ricarica elettrica WBSH1-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1000-00 - rev. 1 del 25/03/2021

## Dimensioni



## Caratteristiche del dispositivo

Grazie alla sua APP o all'utilizzo del sistema di Building Automation MyVirtuoso Home **WBSH1-7** può essere programmato 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 **WBSH1-7** supporta l'utilizzo di card RFID per applicazioni in contesti dove viene richiesta una gestione centralizzata delle autorizzazioni alla ricarica.



# Stazione di ricarica elettrica WBSH1-7

Scheda Tecnica P/N 01040-1000-00 - rev. 1 del 25/03/2021

## Specifiche Tecniche

Modello	WBSH1-7
Codice articolo	01040-1000-00
Tensione nominale	230 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente	32 A
Potenza	7 kW
Tipologia di cavo consigliata	Cavo in rame – 3 x 6 mm <sup>2</sup>

## Circuito

Terminali di collegamento	L1 – N – PE
Modalità di ricarica	3 modalità
Protezione elettrica	Interruttore differenziale (Tipo B)

## Controllo della ricarica

Indicatori	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 1.6
RCD all'interno	Tipo B
Protezioni di sicurezza	Protezione da sovratensione, sovratemperatura, sovracorrente, e protezione di terra.

## Parametri meccanici

Montaggio	Montaggio a parete
Connettore di ricarica	IEC 62196-2, Tipo 2
Lunghezza del cavo di ricarica	5m (Configurazione standard)
Dimensioni	309 mm x 215 mm x 114 mm
Peso	≤ 8Kg
Colore e materiale	<b>Pannello frontale:</b> Bianco, Policarbonato (PC) <b>Pannello posteriore:</b> Grigio, Policarbonato (PC)
Codice IP	IP65

## Condizioni ambientali

Altitudine	≤ 2000m
Temperatura di conservazione	- 40 ~ 75°C
Temperatura operativa	- 30 ~ 55°C

# Stazione di ricarica elettrica WBSH1-7

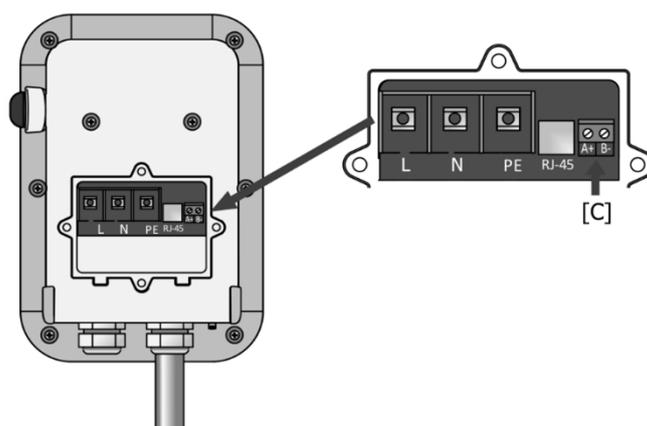
Scheda Tecnica P/N 01040-1000-00 - rev. 1 del 25/03/2021

Umidità relativa	≤ 95% (non condensata)
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.

## ModBus (RS-485)

La stazione di ricarica WBSH1-7 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: 01040-1000-00

Rev. 03/2022