



**Descrizione generale (il fascicolo completo sulla sicurezza è scaricabile in PDF dal nostro sito [www.allnets.it](http://www.allnets.it))**

La **WB-40** è una wallbox dalle eccellenti caratteristiche tecniche, progettata per l'uso domestico, con potenze di ricarica monofase fino a **7.4 kW**. **La circuiteria interna ad alta integrazione**, garantisce maggiore affidabilità e una **durata superiore nel tempo**, anche in condizioni ambientali critiche. È adatta sia al **montaggio interno che esterno**, grazie a un **box plastico estremamente robusto**, realizzato in **materiale plastico caricato in fibra**: una soluzione che lo rende praticamente **indistruttibile**, resistente agli urti, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. La compatibilità con i nostri sensori **EasyBus** consente di modulare la potenza di ricarica in base alla disponibilità energetica, rendendola ideale per l'ambiente familiare: si adatta ai carichi attivi, evita distacchi del contatore e ottimizza i tempi di ricarica. È compatibile con i sensori **WS-80** e **WS-60**; per semplicità di cablaggio e contenimento dei costi, consigliamo il **WS-60**, che rappresenta l'accoppiata perfetta.

La configurazione avviene in pochi secondi tramite un set di **8 microinterruttori**, con cui si imposta la potenza del contatore domestico: un'informazione essenziale per evitare di superarla.

La WB-40 è pensata per un utilizzo quotidiano **senza pensieri**, senza app e senza il rischio di mancata ricarica dovuta a impostazioni errate. In presenza di impianto fotovoltaico, la potenza di ricarica può **superare quella del contatore**: ad esempio, con un contatore da 3 kW e una produzione solare di 4.4 kW, la ricarica può raggiungere i 7.4 kW, riducendo i tempi. La WB-40 può funzionare anche **senza sensore di potenza**, con potenza fissa: utile in garage con contatore dedicato o in utenze sufficientemente potenti da escludere il rischio di distacco. La connessione tra WB-40 e WS-60/WS-80 avviene tramite un **semplice doppino**: bastano anche cavi sottili tipo rete ethernet o qualsiasi altro cavetto. Il sistema **EasyBus**, integrato nei nostri prodotti, collega wallbox e sensori con **due fili**, senza rispetto della polarità, senza limiti di distanza, senza configurazioni e senza alimentazioni esterne: **EasyBus** trasporta alimentazione e dati insieme.

### **Configurazione**

La WB-40 si configura tramite 8 microinterruttori (dipswitch) posti sotto il coperchio. Sebbene possa sembrare meno evoluta rispetto a un'app, questa soluzione è di gran lunga superiore: non dipende dal cloud, garantisce funzionamento al 100% e non richiede interventi esterni. Inoltre, nei sotterranei la connessione internet è spesso assente, e in caso di chiusura del produttore, la wallbox rimane comunque utilizzabile a vita perchè indipendente.

Segue una tabella con il significato di ciascun switch.

**La configurazione va eseguita con coperchio rimosso e alimentazione disconnessa: le wallbox vanno sempre maneggiate in assenza di tensione.**

Nome riportato nella serigrafia bianca	Descrizione Dipswitch per la configurazione	NOTE
PW-SENS	Va' alzato (ON) quando la wallbox ha il sensore WS-60 o WS-80 o futuri modelli collegati	La tratta di cavo che collega wallbox e sensori può essere notevole
U1, U2	Non utilizzati, lasciare bassi	
POWER IN 1 2 3 4 5 (vedere tabella allegata)	Impostazione della potenza contrattuale del proprio contatore nella funzionalità con sensore, oppure limitatore di potenza di erogazione se funzionamento senza sensore	Impostare secondo tabella della potenza allegata

### **Barra a led luminosa multicolore sul coperchio**

La barra a led multicolore fornisce informazioni sulla potenza di ricarica, sulla modalità di ricarica e sulle anomalie di funzionamento.



Bandiera Italiana pulsante: Wallbox pronta, collegando la spina all'auto la ricarica partirà



Wallbox in ricarica, il numero di led rossi compresi tra i led bianchi, indicano la potenza di ricarica istantanea. Nell'esempio 3 led = 3KW (1KW ciascuno)

NB: se la potenza istantanea fosse 3.8KW, la wallbox mostrerebbe comunque 3 led, diventerebbero 4 led con almeno 4.0KW.

La potenza mostrata da questi led è la potenza realmente entrante nel veicolo, quando la ricarica sarà completa, la wallbox mostrerà "nessun led rosso" tra i due led bianchi



Il punto esclamativo ROSSO lampeggiante indica che la wallbox non vede il suo sensore, per cui, se il sensore è realmente presente bisogna controllare che il cablaggio sia integro, se tutto è apposto provare a spegnere e riaccendere la wallbox, se il problema persiste contattateci saremo lieti di aiutarvi a risolvere il problema

**Esempi comuni di configurazione:****La configurazione si ottiene alzando ed abbassando le levette microinterruttori****Wallbox con sensore WS-60, contatore da 3KW**

Alzare levetta PW-SENS

Alzare levette 4-5 per configurare 3KW (vedere tabella)

**Wallbox con sensore WS-60, contatore da 4.5KW**

Alzare levetta PW-SENS

Alzare levette 3-4 per configurare 4.5KW (vedere tabella)

**Wallbox SENZA sensore, contatore da 6KW**

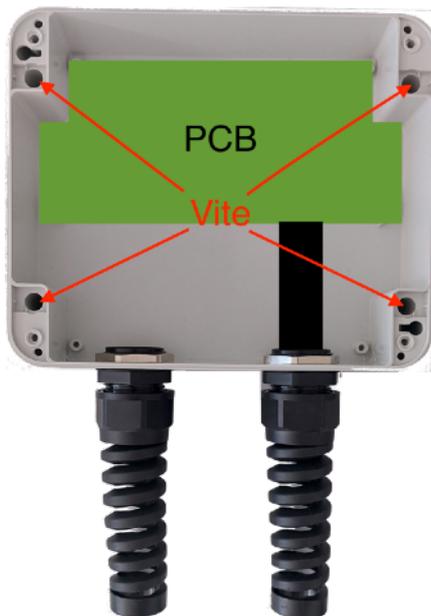
Abbassare levetta PW-SENS

Alzare levetta 2 per configurare 6KW (vedere tabella)

**Wallbox con sensore WS-60, contatore da 6KW**

Alzare levetta PW-SENS

Alzare levetta 2 per configurare 6KW (vedere tabella)

**Fissaggio a muro**

Il fissaggio della wallbox a parete deve essere fatto utilizzando le sedi apposite all'interno della fondo scatola. Le viti si trovano all'esterno del giro delle guarnizioni, con il vantaggio di mantenere separata l'elettronica da possibili infiltrazioni d'acqua. In dotazione è fornita una dima di carta da fissare al muro con del nastro prima della foratura dello stesso, consentendo un posizionamento più accurato e preciso

Durante le fasi di fissaggio / cablaggio, il coperchio va' rimosso per agevolare il montaggio. I cavi di connessione **vanno dimensionati opportunamente** in base alla corrente che deve essere erogata (dipende dalla potenza del vostro impianto), si consiglia l'utilizzo di capicorda per eseguire un lavoro più pulito evitando così possibili corti tra morsetti adiacenti

I cavi di connessione devono essere più corti possibile, all'interno del box non devono rimanere giri di cavo in eccesso. Terminato il cablaggio e configurati gli switch, reinserire il cavo flat, premendolo a fondo su entrambi i lati e richiudere con attenzione il coperchio.

E' possibile sostituire il pressacavo nero con raccordi **scatola-tubo** o **scatola-guaina**, in tal caso dovrete recuperare la ghiera di fissaggio che riutilizzerete con il nuovo raccordo

					Potenza disponibile
1	2	3	4	5	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Valore NON possibile
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	2.0 KW
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2.5 KW
OFF	OFF	OFF	ON	ON	3.0 KW
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	3.5 KW
OFF	OFF	ON	OFF	ON	4.0 KW
OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.5 KW
OFF	OFF	ON	ON	ON	5.0 KW
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	6.0 KW
OFF	ON	OFF	OFF	ON	7.0 KW
OFF	ON	OFF	ON	OFF	8.0 KW
OFF	ON	OFF	ON	ON	9.0 KW
OFF	ON	ON	OFF	OFF	10 KW
OFF	ON	ON	OFF	ON	12.5 KW
OFF	ON	ON	ON	OFF	15 KW
OFF	ON	ON	ON	ON	17.5 KW
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	20 KW
ON	OFF	OFF	OFF	ON	25 KW
ON	OFF	OFF	ON	OFF	30 KW
ON	OFF	OFF	ON	ON	35 KW
ON	OFF	ON	OFF	OFF	40 KW
ON	OFF	ON	OFF	ON	45 KW
ON	OFF	ON	ON	OFF	50 KW
ON	OFF	ON	ON	ON	75 KW
ON	ON	OFF	OFF	OFF	100 KW
ON	ON	OFF	OFF	ON	125 KW
ON	ON	OFF	ON	OFF	150 KW
ON	ON	OFF	ON	ON	200 KW
ON	ON	ON	OFF	OFF	300 KW
ON	ON	ON	OFF	ON	400 KW
ON	ON	ON	ON	OFF	500 KW
ON	ON	ON	ON	ON	1000 KW

Tensione di alimentazione nominale	230Vac 50HZ
Potenza massima erogabile	32A @ 230Vac (7.4KW)
Consumo in standBy (bandiera italiana visibile)	< 1W/h
Impostazioni con dipswitch	1: Presenza sensore di corrente EasyBus 4,5,6,7,8: Impostazione della potenza dell'utenza
Barra a led frontale	14 Led RGB
Connessione a sensori	Linea EasyBus a 2 fili (dati+alimentazione) con protezione a fusibile autoripristinante PTC
Compatibilità con sensori EasyBus:	WS-60, WS-80 e futuri EasyBus
Misura interna della corrente erogata	TA interno con monitoraggio su barra LED RGB
Compatibilità Veicoli	Tutti i veicoli con connettore Tipo 2
Lunghezza cavo Tipo 2	5 metri standard 7 metri a richiesta
Protezione Wallbox	Montaggio anche all'esterno IP65 protezione UV
Modulo RDC, RCM assente	Richiede eventuale modulo esterno in base alla normativa
Box plastico	180*150*60mm
Omologazione	CE
Produttore	AllNets Electronics Italia
Luogo di produzione	Italia

### Montaggio della Wallbox

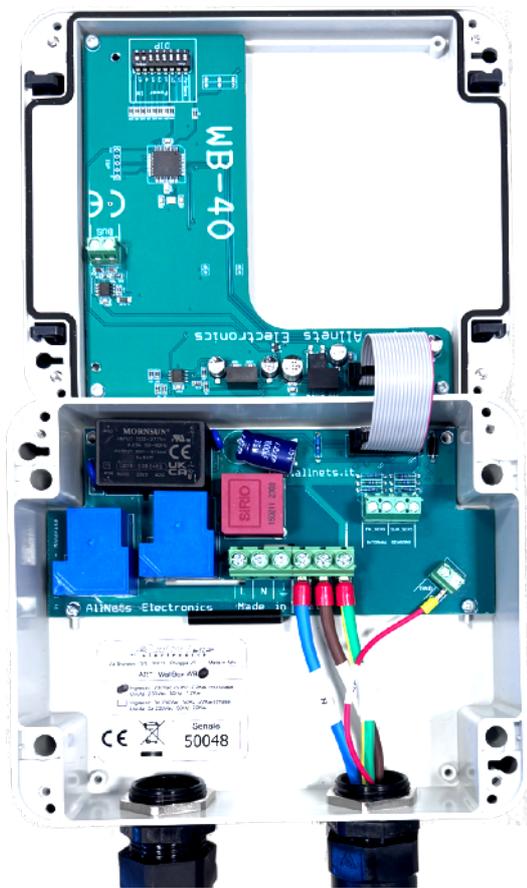
La Wallbox è progettata per resistere agli agenti atmosferici e può essere installata all'aperto grazie al suo grado di protezione IP65. Tuttavia, per preservarne l'estetica e prolungarne la durata nel tempo, si consiglia di evitare l'esposizione diretta e prolungata ai raggi solari, anche se il contenitore è realizzato con materiali resistenti ai raggi UV.

#### Consigli di posizionamento:

- Installarla sotto una piccola aletta parasole, una pensilina o una pergola.
- Evitare zone dove possa essere colpita da spruzzi diretti potenti (esempio irrigazione, idropulitrice ecc).
- Utilizzare i pressacavi in dotazione, che garantiscono la tenuta stagna se montati correttamente.
- In alternativa, è possibile sostituire il pressacavo di alimentazione con un raccordo scatola-tubo, facilmente reperibile nei negozi di materiale elettrico.
- Non forare il fondo del contenitore per l'ingresso dei cavi dal muro: l'acqua che scende lungo la parete potrebbe infiltrarsi nella Wallbox compromettendone la tenuta.

#### Normativa vigente

In conformità alle normative di sicurezza elettrica, la linea di alimentazione della Wallbox deve essere protetta da un interruttore differenziale di tipo A ed uno di tipo B, in alternativa è possibile utilizzare un classe AB.

**Vista con coperchio aperto****Vista con coperchio aperto**

**Per evitare la formazione di condensa interna — fenomeno che può ridurre la vita utile del prodotto e compromettere i sistemi di sicurezza — si raccomanda di non spegnere la wallbox anche quando non è in uso.**

In particolare durante i mesi invernali, gli sbalzi termici tra giorno e notte favoriscono la formazione di umidità all'interno dell'apparecchio. Mantenere la wallbox costantemente alimentata consente di preservare la temperatura interna e ridurre il rischio di condensa, contribuendo alla protezione dei componenti elettronici e alla continuità operativa del sistema.

# Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto <b>Simone Ballarin</b>	
In qualità di legale rappresentante della ditta <b>AllNets S.a.s. di Ballarin Simone e C.</b>	
con sede in: <b>Via Brondolo, 13/S – 30015 – Chioggia (VE)</b>	
Partita IVA/Codice Fiscale: <b>03765780279</b>	
<b>Dichiara</b>	
che il prodotto: <b>Wallbox per la ricarica di veicoli elettrici</b>	
Modello: <b>WB-40</b>	
Data Fabbricazione: <b>10/2025</b>	Numero di serie: <b>etichetta sul prodotto</b>
È stato costruito rispettando le seguenti direttive e norme:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttiva 2014/35/UE nota come "Direttiva bassa tensione"</li> <li>• Direttiva 2014/30/UE nota come "Direttiva compatibilità elettromagnetica"</li> <li>• Direttiva 2011/65/CE nota come "RoHS"</li> <li>• Direttiva delegata (UE) 2015/863 della commissione del 31 marzo 2015 recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE</li> <li>• Direttiva 2012/19/UE nota come "RAEE"</li> <li>• Direttiva 2001/95/CE nota "Sicurezza generale dei prodotti"</li> <li>• Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP</li> <li>• Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements</li> <li>• UNI EN ISO 7010:2020 Titolo: Segni grafici - Colori e segnali di sicurezza - Segnali di sicurezza registrati</li> <li>• ETSI EN 300 220-1 V2.4.1.</li> <li>• ETSI EN 300 220-2 V2.4.1.</li> </ul>	
Ed è quindi conforme alle direttive e normative vigenti.	
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.	
Data: <u>02/10/2025</u>	Firma: 
Luogo: <u>Chioggia (VE)</u>	<b>AllNets</b> electronics AllNets SAS di Ballarin Simone e C. Via Brondolo 13/S 30015 Chioggia VE P.IVA: 03765780279 www.allnets.it info@allnets.it



**MarcataturaCE.net**

CEC.Group S.r.l. - Via Lauro, 95 – 35010 - Cadoneghe (PD) – Italy

Consulenti e Periti per: Guardia di Finanza, Tributaria, Autorità Doganali, Carabinieri, Polizia di Stato, Unioncamere, Tribunali.

