



MANUALE D'USO

## RIPETITORE WIRELESS

2022-03-04



*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda Rossato Group. I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.*

*Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di Rossato Group.*

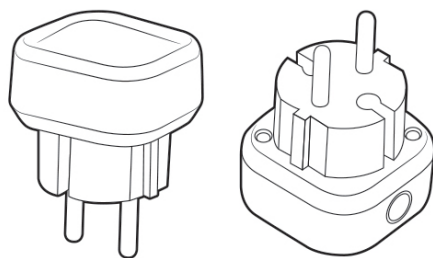


<b>1. Introduzione</b>	<b>1</b>
1.1 Generalità	1
1.2 Usi consentiti	1
1.3 Dati tecnici	1
<b>2. Avvio rapido</b>	<b>2</b>
2.1 Inclusione SmartStart	2
2.2 Inclusione classica	2
2.3 Stato generale del LED	3
<b>3. Funzioni avanzate</b>	<b>4</b>
3.1 Rimozione del range extender da una rete Z-Wave	4
3.2 Led di controllo del ripetitore wireless	4
3.3 Testare lo stato della connessione	4
3.4 Ripristino alle impostazioni di fabbrica	4
<b>4. Dismissione</b>	<b>6</b>
4.1 Direttive CE RAEE	6



# 1. Introduzione

## 1.1 Generalità



Per rispettare tutti gli standard di sicurezza, il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo descritto in questo manuale d'istruzioni e deve essere installato in conformità con le norme e i regolamenti di cablaggio. Si declina ogni responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.

I continui miglioramenti apportati al prodotto possono determinare variazioni dei dati indicati in questo manuale.

Consultare il sito web [www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com) per ottenere dati aggiornati.

## 1.2 Usi consentiti

Il ripetitore wireless è stato sviluppato per amplificare i segnali Z-Wave Plus. È alimentato dalla tecnologia Gen7.




Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e calore estremo. Evitare la luce solare diretta o l'esposizione al calore.



Il ripetitore wireless è destinato esclusivamente all'uso interno in luoghi asciutti. Non utilizzare in luoghi umidi, umidi e/o bagnati.

## 1.3 Dati tecnici

Nome	Ripetitore Wireless
Codice	02RG01044
Dimensioni del prodotto	46 x 46 x 60,65 mm
Dimensioni confezione	76 x 68 x 58 mm
Peso del prodotto	38 g
UPC/EAN:	1220000016583
Ripetitore	Sì
Sicurezza supportata	Non autenticato S2 Autenticato S2
Consumo di energia	1,2 W
Temperatura di esercizio	da 0°C a 40°C.
Campo umidità di lavoro	dall'8% all'80%.
Distanza operativa	Fino 70 metri al chiuso
Grado di protezione ( IEC 60529)	IP20
Alimentazione elettrica	100- 240VAC - 50/60Hz
Corrente massima	150 mA
Certificazioni di sicurezza	CE
Specifiche della spina	 Europe

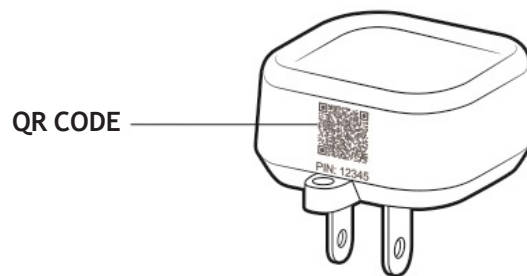
## 2. Avvio rapido

Collegare il ripetitore wireless ad una presa a muro, quindi accendere il dispositivo e aggiungerlo alla rete Z-Wave.

### 2.1 Inclusione SmartStart

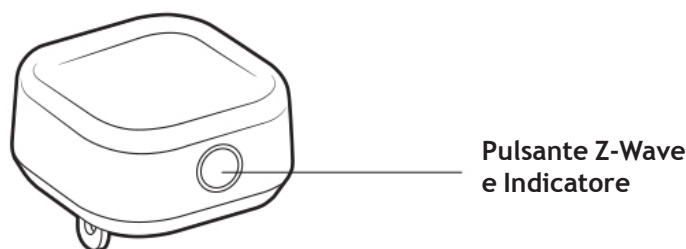
È possibile utilizzare questo metodo di inclusione solo se il gateway/controller/hub Z-Wave supporta SmartStart.

1. Accendi il gateway/controller/app Z-Wave.
2. Seleziona “inclusione SmartStart”.
3. Scannerizzare il QR code localizzato sotto al ripetitore wireless.



4. Entro 10 minuti dall'accensione, il dispositivo verrà automaticamente incluso nel tuo gateway/controller/hub Z-Wave.
  5. Il LED lampeggerà per 1 secondo dopo l'accensione del dispositivo; in caso di esito positivo, il LED manterrà una luce fissa per 2 secondi.
  6. Quando il ripetitore wireless è accoppiato, la rete Z-Wave rileverà automaticamente la miglior linea attraverso il ripetitore wireless o gli altri dispositivi.
- Se il ripetitore cambia locazione dopo l'installazione, assicurarsi che la rete Z-Wave ritrovi nuovamente la tabella di instradamento.

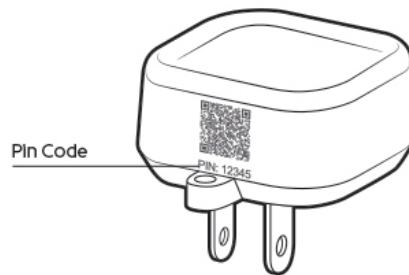
### 2.2 Inclusione classica



1. Posizionare il ripetitore wireless e collegarlo ad una presa a muro. Assicurarsi che il LED emetta luce bianca.
2. Impostare il controller Z-Wave in modalità “associazione”.
3. Premere il pulsante Z-Wave sul ripetitore wireless e rilasciare rapidamente il pulsante (solo un tocco rapido). Il LED bianco del dispositivo lampeggerà rapidamente fino a 30 secondi o fino a quando non sarà accoppiato correttamente. Se l'accoppiamento è andato a buon fine, la luce del LED sarà più luminosa. In caso contrario, il LED lampeggerà lentamente, tornare quindi al passaggio 2.
4. Se esegui l'associazione con crittografia/sicurezza S2, inserisci le prime 5 cifre del PIN code nell'interfaccia controller/gateway/hub quando richiesto.



Il Pin code è stampato sullo stesso ripetitore wireless, ed è situato proprio sotto il codice QR.



5. Una volta che il ripetitore wireless è accoppiato, la rete Z-Wave rileverà automaticamente la linea migliore sia attraverso il ripetitore che attraverso altri dispositivi. Se il ripetitore cambia locazione dopo l'installazione, assicurarsi che la rete Z-Wave ritrovi nuovamente la tabella di instradamento

### 2.3 Stato generale del LED

Stato dei LED:

<b>Non accoppiato alla rete</b>	LED ad intermittenza lenta bianco
<b>Accoppiato ad una rete esistente</b>	Lo stato del LED è controllabile, ci sono 2 stati che puoi scegliere, il LED rimarrà fisso o acceso

Per alternare gli stati dei LED, tocca due volte il pulsante di azione RE7 entro 1 secondo, così da attivare il LED:

- LED acceso.
- LED spento.



### 3. Funzioni avanzate

#### 3.1 Rimozione del range extender da una rete Z-Wave

Il ripetitore wireless può essere rimosso dalla rete Z-Wave in qualsiasi momento. Utilizzare il controller principale della rete Z-Wave per impostarlo in modalità rimozione, procedere con i seguenti passaggi:

1. Imposta il controller Z-Wave in modalità di rimozione del dispositivo.
2. Premere il pulsante Z-Wave sul ripetitore wireless.
3. Se il dispositivo è stato rimosso con successo dalla rete, il LED lampeggerà lentamente.

#### 3.2 Led di controllo del ripetitore wireless

Per accendere o spegnere il LED premere il pulsante di azione del ripetitore wireless:

1. Il LED si accende e spegne ogni volta che il pulsante di accensione viene premuto 2 volte.

#### 3.3 Testare lo stato della connessione



La funzione “stato della connessione” è utile solo per determinare la connessione diretta al gateway (la distanza di comunicazione dal gateway senza altri nodi ripetitori).

Il gateway/controller/hub deve supportare la visualizzazione dello stato del dispositivo Z-Wave per visualizzare lo stato del ripetitore Wireless sul gateway Z-Wave.

Seguire i passaggi per testare lo stato della connessione del dispositivo sul gateway/controller/hub Z-Wave:

1. Premere il pulsante Z-Wave per 5-10 secondi per testare lo stato di comunicazione del tuo ripetitore wireless.
  - @1 secondo, il LED si spegne.
  - @2 secondi, il LED emetterà il suo LED
  - @5 secondi, il LED lampeggerà il suo LED
2. Rilascia il pulsante di azione per testare lo stato di salute.
3. Se il LED accelera il lampeggiamento, è stato premuto troppo a lungo.

Al termine del test, il ripetitore inoltrerà un resoconto sul livello di potenza al gateway Z-Wave per conoscere la qualità della comunicazione. Alcuni gateway non supportano la classe di comando del livello di alimentazione nella sua interfaccia e potrebbero non essere visualizzati.

#### 3.4 Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Se il controllo principale non funziona, potresti voler ripristinare le impostazioni del ripetitore wireless ai valori predefiniti di fabbrica.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica:

1. Premere il pulsante Z-Wave per 20 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del ripetitore Wireless.
  - @1 secondo, il LED si spegne.
  - @2 secondi, il LED lampeggerà lentamente
  - @5 secondi, il LED lampeggerà rapidamente
  - @8 secondi, il LED si affievolirà e si spegnerà rapidamente e continuerà ad accelerare ogni pochi secondi.
  - @20 secondi, il LED diventa fisso per 2 secondi, quindi inizia a dissolversi lentamente in entrata e in uscita per indicare che è il ripristino delle impostazioni di fabbrica è avvenuto.
2. Rilasciare quindi il pulsante.



Se il processo è andato a buon fine, il LED cambierà gradualmente intensità per indicare che è pronto ad essere accoppiato a un nuovo gateway/controller/hub.

## 4. Dismissione

### 4.1 Direttive CE RAEE

Il produttore è iscritto al Registro Nazionale AEE, in conformità all'attuazione della direttiva 2012/19/UE e delle relative norme nazionali vigenti sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tale direttiva raccomanda il corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Quelle che riportano il marchio del bidoncino barrato devono essere smaltite a fine ciclo di vita in modo differenziato al fine di scongiurare danni per la salute umana e per l'ambiente.

L'apparecchiatura elettrica ed elettronica deve essere smaltita completa di tutte le sue parti.

Per smaltire una apparecchiatura elettrica ed elettronica "professionale" deve essere effettuato da personale autorizzato tramite i consorzi appositamente costituiti presenti sul territorio.

A tal proposito si riporta di seguito la definizione di RAEE domestico e RAEE professionale:

I RAEE provenienti dai nuclei domestici: I RAEE originati dai nuclei domestici, commerciale, istituzionale e di altro tipo, analoghi per natura e quantità, a quelli originati dai nuclei domestici. I rifiuti delle AEE che potrebbero essere usate sia dai nuclei domestici che da utilizzatori diversi dai nuclei domestici sono in ogni caso considerati RAEE provenienti da nuclei domestici;

I RAEE professionali: tutti i RAEE diversi da quelli provenienti dai nuclei domestici di cui al punto sopra.

Quando componenti delle macchine vengono rimossi per essere sostituiti per motivi di manutenzione o quanto l'intera unità giunge al termine della sua vita ed è necessario rimuoverla dall'installazione, si raccomanda di differenziare i rifiuti per natura e fare in modo che vengano smaltiti da personale autorizzato presso gli esistenti centri di raccolta.

Tutti i materiali devono essere recuperati o smaltiti in conformità alle norme nazionali vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni sulla dismissione dell'unità contattare la ditta produttrice.





**Rossato Group S.r.l.**

Via del Murillo km 3.500 - 04013 Sermoneta (LT)

Tel. 0773.844051 - 0773.848778 - Fax. 0773.019855

[www.rossatogroup.com](http://www.rossatogroup.com) - [info@rossatogroup.com](mailto:info@rossatogroup.com) - [posta@pec.rossatogroup.com](mailto:posta@pec.rossatogroup.com)

P.IVA 01745300598 - Cap. Soc. € 200.000 i.v. - n. R.E.A. LT-107494 - P.IVA 0174530059