



23-208

Kit interruttore 230V controllo remoto wireless con pulsante cinetico

23-208TX

Trasmettitore aggiuntivo wireless

23-208RX

Ricevitore aggiuntivo wireless

Sommario

1. Introduzione.....	2
2. Panoramica	2
3. Avvertenze sulla sicurezza.....	2
4. Contenuto della confezione.....	2
5. Specifiche tecniche	3
6. Panoramica del prodotto	4
7. Associazione del Trasmettitore al Ricevitore	4
8. Cancellazione della memoria dei Trasmettitori associati	5
9. Schema di collegamento	5
10. Risoluzione dei problemi	5
11. Termini e condizioni	6

1. Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

2. Panoramica

Il set è composto da un pulsante cinetico (trasmettitore) e da un controller (ricevitore) dal design compatto.

Il ricevitore è progettato per il collegamento costante alla rete elettrica 110~220V AC. Il pulsante è cinetico (privo di batteria). La trasmissione tra il pulsante (trasmettitore) e il controller (ricevitore) avviene tramite onde radio a una frequenza di 433,92 MHz. La portata dipende dalle condizioni locali e raggiunge fino a 200m in spazi aperti senza interferenze. Il kit ha una cosiddetta funzione di "autoapprendimento": il pulsante è in grado di generare il proprio codice di associazione che viene poi ricevuto dal controller e memorizzato nella sua memoria.

Il kit può quindi essere ampliato con pulsanti e controller. La loro funzione di "autoapprendimento" impedisce inoltre al kit di influenzare altri set vicini.

3. Avvertenze sulla sicurezza

Per un corretto utilizzo del dispositivo, leggere attentamente il manuale di istruzioni.

- Per evitare lesioni personali e danni al dispositivo causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.
- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 68-4 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- Il controller (ricevitore) non è progettato per impiego in installazioni all'esterno ma solo per ambienti chiusi e asciutti.
- Mantenere sufficiente spazio intorno al ricevitore per consentire un adeguato ricircolo dell'aria e dissipare il calore.
- Controllare periodicamente il funzionamento del Trasmettitore.
- Non utilizzare il dispositivo per finalità diverse da quelle prescritte.
- Non installare il dispositivo in zone dove possa essere soggetto a vibrazioni.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente il dispositivo.
- Se c'è qualche anomalia o malfunzionamento, l'utente deve smettere di usarlo.
- Non esporre il dispositivo alla luce diretta del sole, a temperature estremamente elevate, a umidità eccessiva.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio.
- Non pulire con alcol, detergenti aggressivi solventi od olii. Utilizzare semplicemente un panno leggermente inumidito con un po' di detersivo.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

4. Contenuto della confezione

23-208:

1x Trasmettitore, 1x Ricevitore, Nastro biadesivo, 1x Manuale

23-208TX:

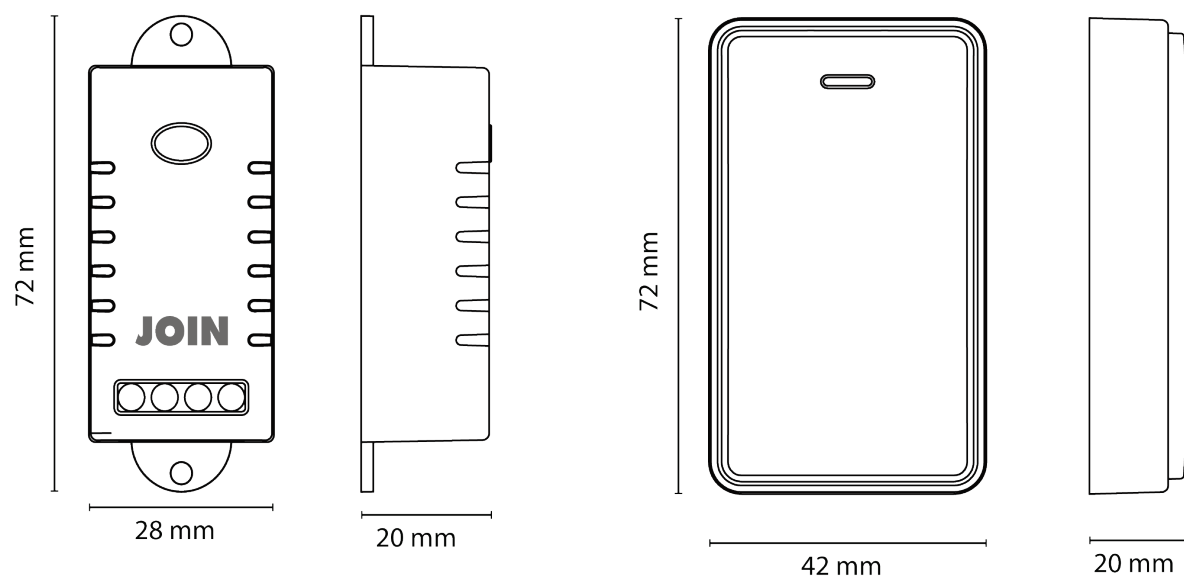
1x Trasmettitore, Nastro biadesivo, 1x Manuale

23-208RX:

1x Ricevitore, 1x Manuale

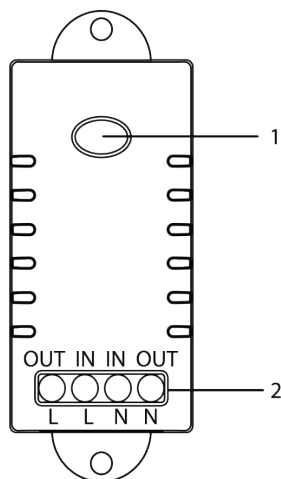
5. Specifiche tecniche

Raggio di azione	Fino a 200 metri in campo aperto
Frequenza	433,92 MHz
Sensibilità di ricezione	-108 dBm
Indicatore LED	Presente su trasmettitore e ricevitore
Apprendimento	Automatico
Capacità di abbinamento	Un ricevitore può essere associato a max 8 trasmettitori. Un trasmettitore può associare molti ricevitori, senza limitazioni.
Alimentazione	Trasmettitore: cinetico senza batteria Ricevitore: 110~220V AC 50/60Hz
Consumo energetico	Ricevitore: < 0,3 W
Modulazione	ASK
Durata meccanica	Trasmettitore: > 100.000 pressioni
Potenza di carico	10A 220V, 0-2000W 110V, 0-1000W
Potenza di carico massima	16A 3000W
Collegamento	Ricevitore: morsetti a vite
Fissaggio	Trasmettitore: nastro biadesivo Ricevitore: viti (non incluse)
Temperatura di funzionamento	-10 ~ 60°C
Grado di protezione	Trasmettitore: IP44 Ricevitore: IP20
Dimensioni (LxAxP)	Trasmettitore: 42x72x20mm Ricevitore: 28x72x20mm



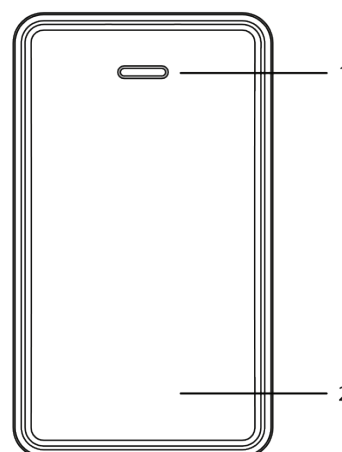
6. Panoramica del prodotto

Ricevitore (controller)



1. Pulsante
2. Morsettiera
 - OUT L uscita fase
 - IN L ingresso fase
 - IN N ingresso neutro
 - OUT N uscita neutro

Trasmettitore (pulsante cinetico)



1. LED
2. Pulsante

7. Associazione del Trasmettitore al Ricevitore

1. Disattivare l'alimentazione alla linea elettrica
2. Collegare il Ricevitore in serie con il circuito del carico.
Ingresso alimentazione Ricevitore:
IN L ingresso fase
IN N ingresso neutro
Uscita alimentazione Carico:
OUT L uscita fase
OUT N uscita neutro
3. Dopo essere stato collegato, il Ricevitore può essere fissato nella posizione appropriata con il nastro biadesivo o le viti.
4. Il Trasmettitore è possibile posizionarlo in qualsiasi punto della casa o attaccarlo al muro.
5. Riattivare l'alimentazione alla linea elettrica
6. Premere brevemente il pulsante del Ricevitore per verificare la gestione del carico:
 - la prima pressione lo accende
 - la seconda pressione lo spegne
7. Premere a lungo per 5 secondi il pulsante del Ricevitore, il LED rosso lampeggerà 2 volte, il dispositivo entra in modalità di associazione, premere i pulsanti cinetici dei Trasmettitori che si desidera associare.
E' necessario completare tutti gli abbinamenti entro 30 secondi.
Solo quando si completa l'associazione, il Trasmettitore potrà controllare il Ricevitore.
8. Se il Carico può essere controllato, l'associazione è riuscita.

Nota:

Il Ricevitore ha una memoria interna in cui memorizza i codici dei Trasmettitori attualmente associati in caso di un'interruzione di corrente. Non è quindi necessario associare nuovamente i Trasmettitori dopo un'interruzione di corrente.

Note di funzionamento del Ricevitore:

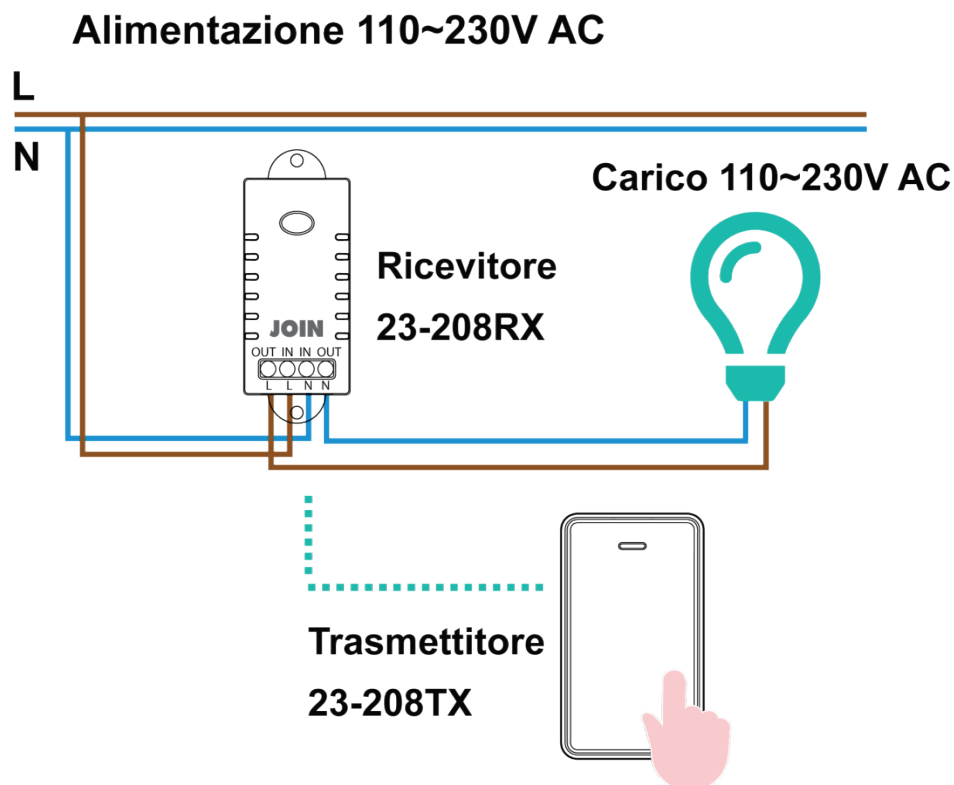
La pressione breve del pulsante serve per accendere e spegnere l'alimentazione del carico.

La pressione prolungata del pulsante abilita l'associazione.

8. Cancellazione della memoria dei Trasmettitori associati

Premere e tenere premuto il pulsante sul Ricevitore per circa 10 secondi fino a quando il LED rosso inizia a lampeggiare.

9. Schema di collegamento



10. Risoluzione dei problemi

Il Ricevitore non gestisce il carico:

- Il Ricevitore potrebbe essere fuori portata.
Modificare la distanza tra il Trasmettitore e il Ricevitore; la portata potrebbe essere influenzata dalle condizioni locali.
- Il Ricevitore non è alimentato.
Assicurarsi che il Ricevitore sia correttamente collegato all'alimentazione e che l'alimentazione sia attiva o che il fusibile/interruttore automatico sia attivato.

11. Termini e condizioni

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità civile

L'installazione, l'uso e la manutenzione del Kit campanello wireless, Trasmettitore e Ricevitore aggiuntivi, (di seguito indicati come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità CE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:

Direttiva 2014/53/UE per la commercializzazione di apparecchi radio.

Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS)

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.





Italiano: Con la presente Alpha Elettronica S.r.l. dichiara che 23-208, 23-208TX, 23-208RX è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

English: Hereby, Alpha Elettronica S.r.l. declares that this 23-208, 23-208TX, 23-208RX is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

French: Par la présente Alpha Elettronica S.r.l. déclare que l'appareil 23-208, 23-208TX, 23-208RX est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Par la présente, Alpha Elettronica S.r.l. déclare que ce 23-208, 23-208TX, 23-208RX est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/EU qui lui sont applicables

German: Hiermit Alpha Elettronica S.r.l. dass sich dieses 23-208, 23-208TX, 23-208RX in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet". (BMW). Hiermit erklärt Alpha Elettronica S.r.l. die Übereinstimmung des Gerätes 23-208, 23-208TX, 23-208RX mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EU. (Wien)

Spanish: Por medio de la presente Alpha Elettronica S.r.l. declara que el 23-208, 23-208TX, 23-208RX cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Portuguese: Alpha Elettronica S.r.l. declara que este 23-208, 23-208TX, 23-208RX está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Danish: Undertegnede Alpha Elettronica S.r.l. erklærer herved, at følgende udstyr 23-208, 23-208TX, 23-208RX overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU

Swedish: Härmed intygar Alpha Elettronica S.r.l. att denna 23-208, 23-208TX, 23-208RX står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.

Finnish: Alpha Elettronica S.r.l. vakuuttaa täten että 23-208, 23-208TX, 23-208RX tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Dutch: Hierbij verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat het 23-208, 23-208TX, 23-208RX in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. Bij deze verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat deze 23-208, 23-208TX, 23-208RX voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Greek: ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpha Elettronica S.r.l. ΔΗΛΩΝΕΙ 23-208, 23-208TX, 23-208RX ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

EU-Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company

Address, City

Country

Phone number

Fax number

Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini 2/A, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Italy

+39 0521 804427

+39 0521 804573

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use

230V wireless remote control switch kit with kinetic bistable switch,
Additional wireless transmitter, Additional wireless receiver
433,92MHz

EU / EFTA member states intended for use

EU: all members

EFTA: all members

Member states with restrictive use

none

Manufacturer

Alpha Elettronica S.r.l

Strada Antolini 2/A, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Brand name

Alpha Elettronica

Type/Model

23-208, 23-208TX, 23-208RX

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of Health and the Safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN62479	2010
3.1(a) Safety	EN 62368-1	2014+A11:2017
3.1(a) EMC	EN55032 EN55035 EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61000-3-3	2015 2017 2019 2013+ A1:2019
3.1(b) EMC	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3	V2.2.3 V2.1.1

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2	V3.1.1 V3.1.1

and therefore complies with the essential requirements and provisions of Art. 3.3 too, where applicable, of the **Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the council of April 16, 2014 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.

Collecchio 12/11/2024

ALPHA ELETTRONICA S.R.L.



Salsi Davide

Responsabile Tecnico / Technical Manager

