

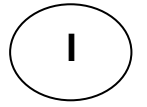


DS80HA01-001A

Manuale d'uso, installazione e programmazione

## R600

RELÈ DI POTENZA  
230VCA 10A



Le informazioni contenute in questo documento sono state raccolte e controllate con cura, tuttavia la società non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni. La società si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso miglioramenti o modifiche ai prodotti descritti nel manuale.

È inoltre possibile che questo manuale contenga riferimenti o informazioni di prodotti (hardware o software) o servizi non ancora commercializzati. Tali riferimenti o informazioni non significano in nessun modo che la società intenda commercializzare tali prodotti o servizi.

Elkron è un marchio commerciale di URMET S.p.A.

Tutti i marchi citati nel documento appartengono ai rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati. Si autorizza la riproduzione parziale o totale del presente documento al solo fine dell'installazione del prodotto.

*All information in this document have been collected and carefully verified, nevertheless Elkron S.p.A. can not be held responsible for any possible errors and omission. Elkron S.p.A. reserves the right to modify or improve at any times and without notice the products described in this manual. Besides it is possible that this manual refers to any information about products (hardware or software) or services not yet on the market. These references or information do not mean that Elkron S.p.A. intends to release these products or services.*

*Elkron is a registered trade mark of Urmet S.p.A.*

*All trade marks mentioned in the document belong to their respective owners. All rights reserved. Reproduction of this document is allowed only for system installation.*

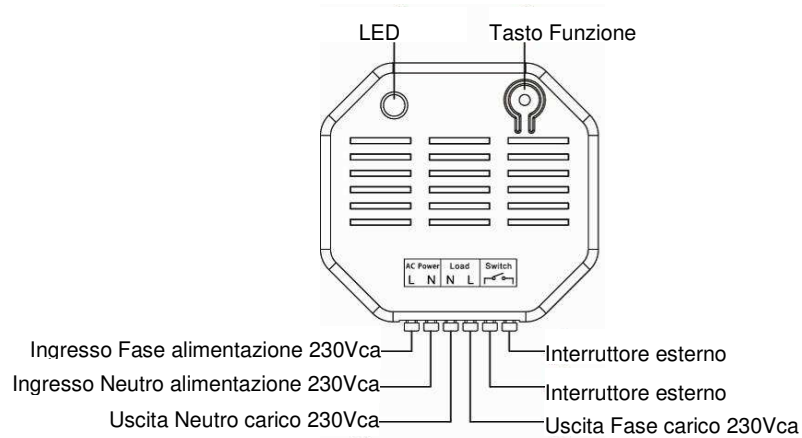


Tel. +39 011.3986711 – Fax +39 011.3986703  
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia  
www.elkron.com – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

## ITALIANO

Il relè di potenza R600 è in grado di ricevere i comandi segnali wireless inviati dall'unità di controllo, all'interno del sistema in cui è connesso, per accendere e/o spegnere i carichi elettrici ad esso collegati.

### Identificazione dei Componenti



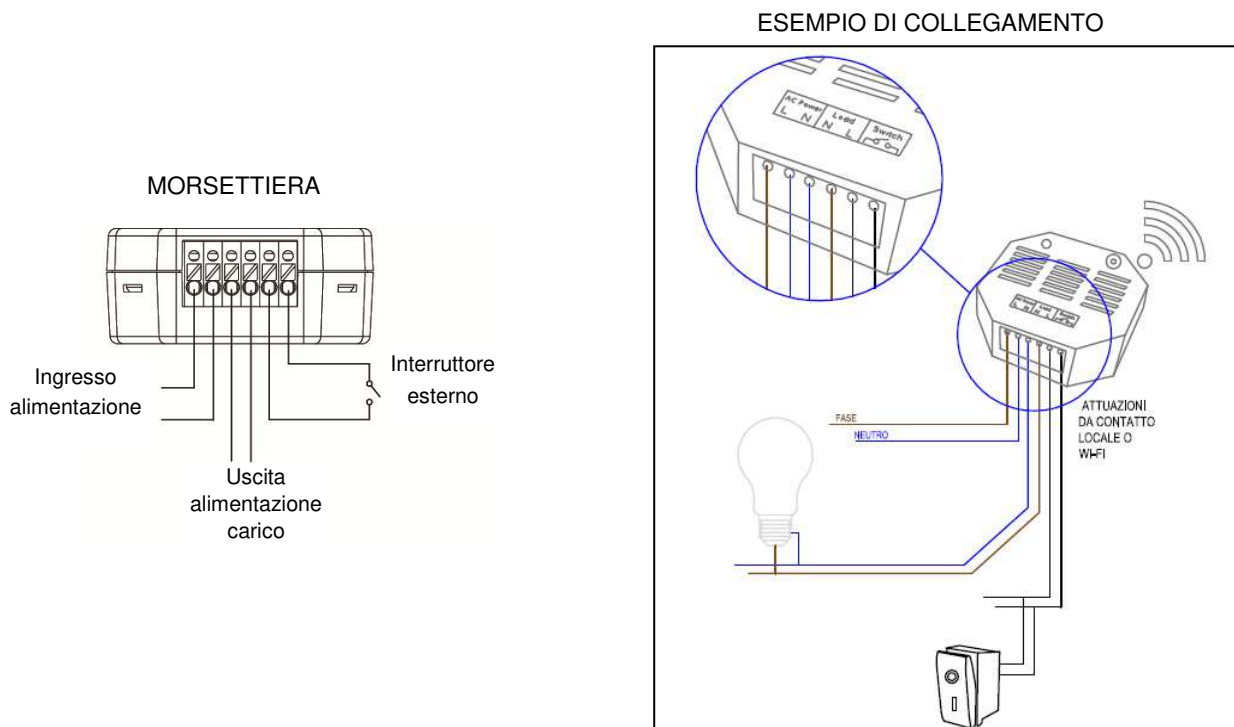
### Caratteristiche

- Dopo aver appreso il relè di potenza nel sistema (vedere oltre per i dettagli), l'unità di controllo è in grado di far accendere e spegnere da remoto i carichi elettrici ad esso collegati (per esempio un dispositivo di illuminazione).
- È comunque possibile premere il tasto funzione del relè di potenza, o collegare un interruttore esterno dove indicato, per l'accensione e lo spegnimento del dispositivo collegato.
- Nel caso in cui il relè di potenza venga staccato dalla sua alimentazione, il precedente stato di acceso/spento viene ripristinato entro un minuto dal momento in cui la corrente viene ridata se il comando era stato dato da remoto.

### Collegamenti

Si raccomanda l'utilizzo di cavi AWG 16 o Ø 1mm.

1. Collegare i morsetti "Load", Uscita Fase ("L") e Uscita Neutro ("N"), al carico
2. Collegare il relè di potenza, morsetti "AC Power", all'Ingresso Fase ("L") e Ingresso Neutro ("N") dell'alimentazione 230Vac. Un lampeggio veloce del led indica che il dispositivo è ora pronto per la fase di apprendimento al sistema.
3. È possibile collegare un interruttore esterno, in "parallelo" al relè di potenza (morsetti "Switch"), come indicato sotto, per accendere/spegnere il carico collegato.



## Apprendimento

Il relè di potenza R600 deve essere appreso dall'unità di controllo per ricevere i comandi da essa inviati. Per far apprendere il dispositivo, procedere come indicato di seguito:

1. Alimentare il relè di potenza
2. Abilitare la modalità di apprendimento sull'unità di controllo (per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni della stessa)
3. Premere e mantenere premuto il tasto funzione per 10 secondi, quindi rilasciarlo appena il led lampeggerà una volta. Il dispositivo invierà all'unità di controllo il segnale di richiesta di apprendimento
4. Se il relè di potenza si è correttamente connesso, l'indicatore led lampeggerà 2 volte a conferma della ricezione del segnale da parte dell'unità di controllo
5. Dopo l'apprendimento, il relè di potenza verrà registrato automaticamente nel sistema. Si raccomanda di verificare che anche sull'unità di controllo il collegamento e la registrazione siano avvenuti correttamente.
6. Controllare che l'attuatore relè sia entro il range del segnale dell'unità di controllo. L'eventuale perdita di connessione al sistema, dopo che è stata effettuata la procedura di apprendimento, viene segnalata da un lampeggio del led ogni 20 minuti.

## Test di connessione radio

Per conoscere la portata radio del dispositivo, attivare la procedura di **Walk Test** sull'unità di controllo (si vedano i dettagli sul manuale completo di installazione dell'unità di controllo). Premere una volta il tasto funzione sul dispositivo R600 e verificare la portata radio dopo aver premuto il tasto Aggiorna del pannello di controllo sul pc (RSSI).

## Ripristino dei valori di fabbrica

Se il dispositivo non è stato appreso correttamente dall'unità di controllo, o se si desidera rimuoverlo e associarlo ad una nuova unità di controllo, è necessario usare la funzione di ripristino dei valori di fabbrica per eliminare le impostazioni e le informazioni memorizzate nel relè di potenza prima di poterlo associare ad un'altra unità di controllo. Per eseguire il ripristino dei valori di fabbrica:

1. Mantenere premuto il tasto funzione per 10 secondi, quindi rilasciarlo appena il led lampeggerà una volta
2. Il dispositivo effettuerà il reset di fabbrica.
3. Per procedere a un nuovo apprendimento, seguire dettagliatamente la descrizione precedente

## Funzione Ripetitore

Il relè di potenza R600 può fare da ripetitore di segnale all'interno del sistema wireless, permettendo ad altri dispositivi di connettersi all'unità di controllo. La funzione Router del relè di potenza è in grado di far connettere fino a 40 dispositivi, inclusi quelli con la stessa funzione Router.

**NOTA IMPORTANTE: NON USARE** il relè R600 come ripetitore per rivelatori di sicurezza o dispositivi di allarme. La funzione di ripetitore, infatti, non funziona in caso di assenza di rete elettrica.

## Specifiche tecniche

- Alimentazione: 110 – 230Vca, 50/60Hz
- Carico max: 110V → 1100W 10A / 230V → 2300W 10A
- Frequenza radio bidirezionale: 2.4 GHz
- Temperatura operativa: -10°C ~ +45°C
- Dimensioni: 51 x 48 x 20mm
- Peso: 300g

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: RELÈ DI POTENZA 230VAC 10A R600 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.elkron.com](http://www.elkron.com).



**ELKRON**  
Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703  
[www.elkron.com](http://www.elkron.com) – mail to: [info@elkron.it](mailto:info@elkron.it)

**ELKRON** è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**  
Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) Italia  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com)

**MADE IN TAIWAN**