

**4 ENERGY EFFICIENCY**  
[4-noks.com/linea/rialto](http://4-noks.com/linea/rialto)

# EKKO 1RD

## CONTATTO PULITO

**ZR-F-1RD-RI**

MODULO DA INCASSO CON 1 RELÈ CONTATTO PULITO

**ZR-F-1RD-RI**

MODULO DA INCASSO A 1  
RELÈ CONTATTO PULITO

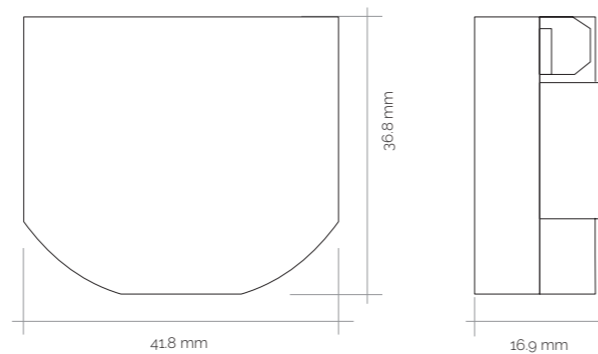
# EKKO 1RD

MODULO WIRELESS DA  
INCASSO DELLA LINEA  
RIALTO DOTATO DI 1 RELÈ.

Permette di aggiungere il controllo smart di un carico elettrico (accensione - spegnimento - monitoraggio consumi) senza modificare l'impianto esistente.



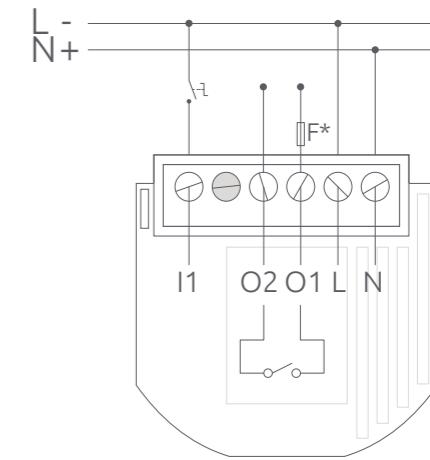
→ **DIMENSIONI (MM)**



→ **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Utilizzo in aggiunta a interruttori esistenti, collegandoli direttamente ai morsetti "ingresso"
- Dimensioni molto ridotte: può essere installato all'interno delle principali scatole ad incasso
- Funzione di ripetitore all'interno della rete ZigBee
- Misurazione precisa e in tempo reale del consumo energetico del dispositivo collegato
- Ripristino dell'ultimo stato dopo un'interruzione di alimentazione

→ **MONTAGGIO**



→ **APPLICAZIONI TIPICHE**

Controllo remoto di:

- Luci e sistemi di illuminazione
- Ventole, aspiratori, ventilatori
- Bollitori acqua/macchine caffè
- Scaldabagno elettrici
- Radiatori/scaldasalviette elettrici
- Pompe piscina e irrigazione

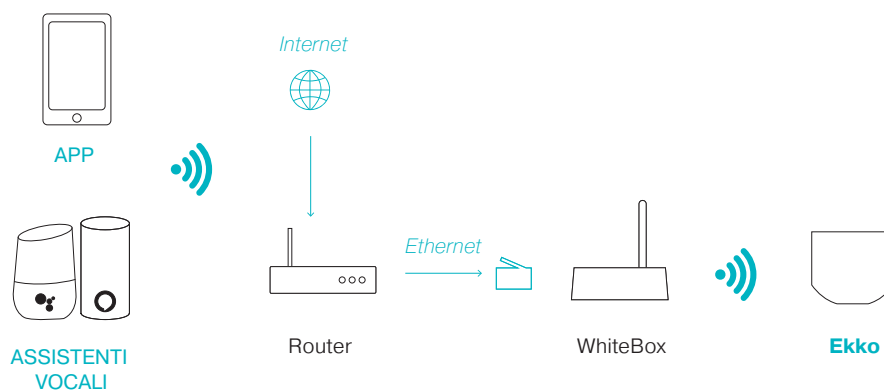
Monitoraggio dei consumi di elettrodomestici (lavatrice, frigorifero, freezer etc.)

→ **FUNZIONI GESTITE DA APP\***

- Controllo da remoto tramite app
- Visualizzazione consumi energetici (dato istantaneo e storico)
- Stima del costo energetico in euro
- Possibilità di estrapolare i dati misurati in file Excel
- Accensione/spegnimento automatico con cronoprogramma settimanale
- Funzione autoconsumo fotovoltaico\*\*
- Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa™ e Google Home™

\*) Funzioni disponibili tramite l'associazione con la WhiteBox  
\*\*) Funzione disponibile solo se viene integrato il dispositivo Elios4you

→ **DIAGRAMMA DI CONNESSIONE**



→ **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

| <i>Tipo</i>                                            | <i>Caratteristiche</i>                              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Alimentazione                                          | 100 - 240 VAC ±10% 50 Hz, (24-30 VDC)               |
| Potenza del carico (resistivo)*                        | 2300 W (240 VAC) - 1100 W (110 VAC) - 240 W (24 DC) |
| Corrente nominale del carico AC/DC (carico resistivo)* | 1 x 10 A                                            |
| Caratteristiche radio                                  | 2405 MHz - 2480 MHz                                 |
| Funzione ripetitore radio rete Rialto                  | Sì                                                  |
| Portata radio                                          | Fino a 20 m interno                                 |
| Grado protezione                                       | IP20                                                |
| Profili ZigBee                                         | Home automation profile (HA 1.2)                    |
| Consumo elettrico                                      | 0.4W                                                |