

4 ENERGY EFFICIENCY
4-noks.com/linea/rialto

FAN D R E E

ZR-FAN.D-RI
ATTUATORE SMART PER VENTILCONVETTORI

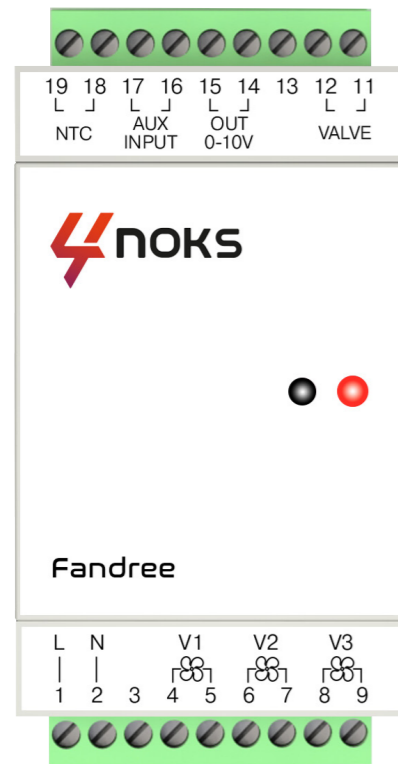
ZR-FAN.D-RI

ATTUATORE SMART
PER VENTILCONVETTORI

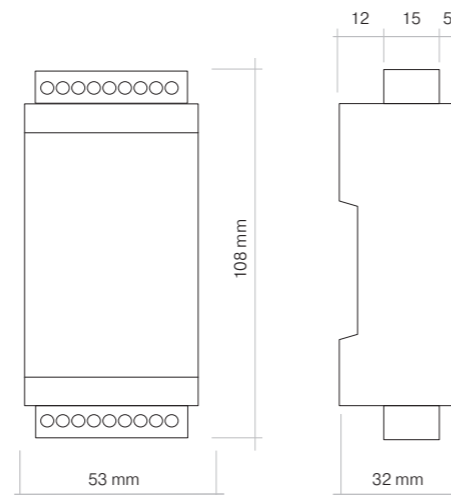
FANDREE

ATTUATORE DELLA LINEA
RIALTO PER LA GESTIONE DI
VENTILCONVETTORI.

Associato a un termostato rialto, permette di aggiungere il controllo smart a ventilconvettori con ventilazione regolata con comando a tre velocità o con segnale 0-10 V. Aiuta a ridurre i consumi per la termoregolazione senza sostituire i sistemi già installati.



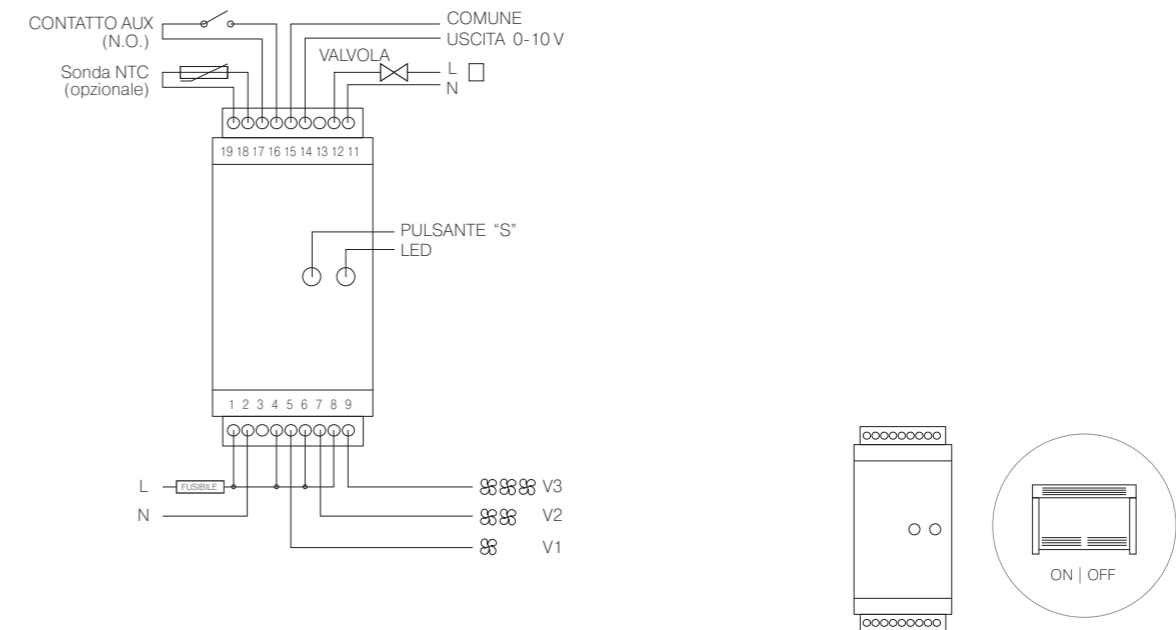
→ DIMENSIONI (MM)



→ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibilità con ventilconvettori a tre velocità o ad ingresso 0-10 V
- Presenza di 5 impostazioni di velocità ventole (Low, Mid, High, Auto, OFF)
- Funzione da ripetitore di segnale all'interno della rete
- Ingresso per sonda NTC di consenso alla ventilazione (soglie temperatura configurabili)
- Uscita di consenso per valvola di mandata

→ SCHEMA ELETTTRICO



→ APPLICAZIONI TIPICHE

Termoregolazione di:

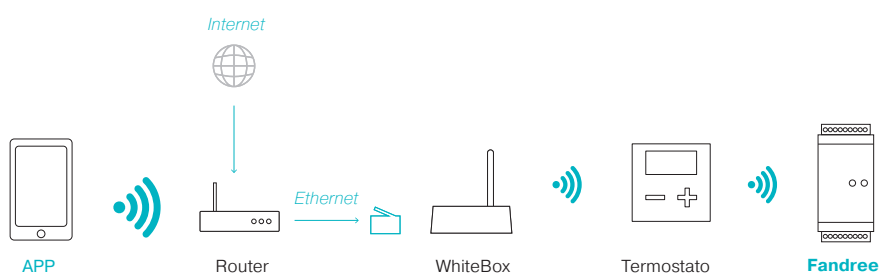
- Abitazioni
- Uffici
- Locali commerciali
- Seconde case
- Piccole aziende

→ FUNZIONI GESTITE DA APP*

- Controllo remoto manuale o automatico
- Accensione/spengimento automatico con cronoprogramma settimanale dettato dal termostato
- Visualizzazione storico di funzionamento
- Regolazione della velocità delle ventole (modalità 0-10 V)

*) Funzioni disponibili tramite l'associazione con la WhiteBox e un termostato rialto

→ DIAGRAMMA DI CONNESSIONE



→ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipo	Caratteristiche
Tensione di alimentazione	110 - 240 VAC \pm 10%, 50/60 Hz
Ingressi	1 pulsante di servizio "S" 1 Ingresso Ausiliario di comando (N.O.) 1 Ingresso per sonda NTC 10 k 3435 Beta**
Uscite	1 Uscita Relè consenso valvola (4 A @ 230 VAC)* 3 Uscite Relè di regolazione velocità (4 A @ 230 VAC)* 1 Uscita regolazione velocità 0-10 VDC 1 Led di stato
Temperatura di utilizzo	0 ÷ +40 °C
Portata	Fino a 20 m interno
Dimensioni (WxHxD)	53x108x32 mm
Consumo elettrico	1 W
Grado protezione	IP20
Grado di inquinamento	PD2
Caratteristiche radio	Frequenza: 2.4 GHz Zigbee: HA 1.2 Potenza nominale di trasmissione +10 dBm Antenna patch interna
Ripetitore wireless	Sì

* I valori indicati fanno riferimento all'applicazione di carichi puramente resistivi. In caso di carico di tipo differente, fate attenzione al valore di $\cos \varphi$ e, se necessario, applicate un carico inferiore a quello nominale. La corrente max per $\cos \varphi=0,4$ è 2 A a 230 VAC. Non applicare carichi capacitivi.

** La sonda NTC non viene fornita all'interno della confezione (cod. 610036AAXX sonda NTC a pozzetto; cod. NTC030HF01 sonda NTC a bracciale).

→ CARICHI SUPPORTATI



Carico

Descrizione

Motore Elettrico

2A @ 230 VAC power factor 0.4 min*

*) Per maggiori informazioni sul collegamento di queste tipologie di carico contattare il supporto tecnico