

RTX01DO

Ricetrasmittitore wireless 1 relè

Modulo ricetrasmittitore radio ad 1 canale, compatibile con i sistemi di termoregolazione ambiente che utilizzano i cronotermostati multimediali serie CDOM0x, CRM4.0, CR05xWIFI e derivati compatibili.

Il modulo è equipaggiato con un relè al quale, in fase di configurazione all'installazione, mediante una intuitiva APP, è possibile associare le varie funzionalità che il sistema rende disponibili.

Quando utilizzato come comando generico d'attuazione di zona/vano, è possibile associare una singola zona al relè per gestire le attuazioni del caso; questa funzione trova applicazione nel controllo di circolatori di zona oppure di terminali particolari come ad esempio termoarredi elettrici.

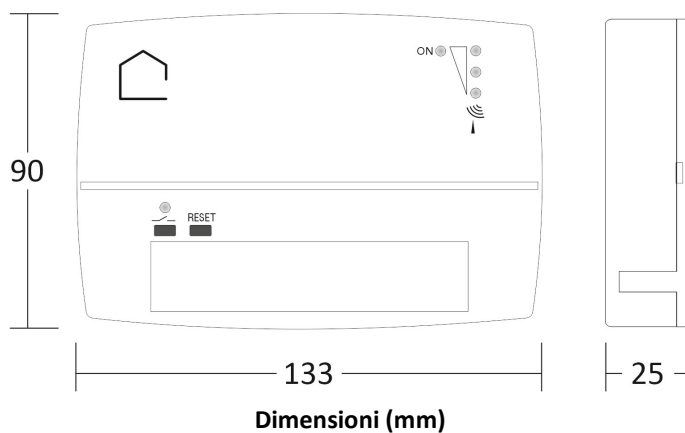
Quando utilizzato come comando pompa/circolatore d'impianto, è possibile associare sino a otto zone al relè per gestire le attuazioni conseguenti; questa funzione trova applicazione nel controllo ON/OFF della caldaia e/o del circolatore principale oppure ancora del servomotore della valvola del modulo di contabilizzazione dell'appartamento.

Quando utilizzato come comando per unità di deumidificazione, in applicazioni con raffrescamento radiante, è possibile associare una singola zona al relè per gestire l'attivazione del deumidificatore quando il termo-igrometro RXTEUM01 di zona/vano rileva il superamento del valore di Umidità Relativa impostato in fase d'installazione tramite l'APP.

Quando utilizzato come comando per funzione "BOOST" ad integrazione della termoregolazione della zona/vano, è possibile associare una singola zona per attivare delle unità di ventilazione che possano contribuire a raggiungere rapidamente le condizioni di comfort quando la temperatura in ambiente risulta essere inferiore di 2°C. rispetto al setpoint richiesto.

Lo stato ON/OFF dell'attuazione è segnalato da un LED mentre due pulsanti permettono di effettuare la forzatura manuale dell'attuazione per finalità di test durante le fasi d'installazione e messa in servizio. Il modulo è dotato di ulteriori LEDs che segnalano localmente la presenza di alimentazione ed il livello del segnale di ricetrasmisione radio.

Nota importante: trattasi di dispositivo facente parte del Sistema di Building Automation CDOM e CRM4.0, conforme UNI EN ISO 52120:1, la cui asseverazione del livello/classe di automazione dev'essere redatta da apposita figura professionale in conformità alle procedure di asseverazione riportate nella Specifica Tecnica UNI TS 11651.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230 V~ 50/60 Hz, assorbimento 2,5VA;
Tipo di isolamento:	Classe II
Comunicazione RF:	868MHz bidirezionale, potenza trasmissione RF <25mW e.r.p.
Copertura radio:	30÷80 metri, in base alla tipologia degli ambienti
Tipo di uscite per attuazioni:	1 relè programmabile, contatti in scambio (NC/NA/COM) portata 5(2)A 250Vca i contatti relè sono liberi da potenziale
Segnalazioni locali:	nr. 5 LEDs per alimentazione presente, attuazione attiva, livello segnale radio
Dimensioni:	133x90x25mm
Installazione:	Montaggio a parete
Grado di protezione:	IP30
Conformità:	Direttiva 2014/53/UE (RED)

VOCE DI CAPITOLATO

Ricetrasmittitore radio 1 canale, marchio Perry mod. RTX01DO per il comando di un attuatore elettrico tramite un relè con contatti in scambio liberi da potenziale (NC/NA/COM) con portata 5(2)A 250Vac.; Indicatori a LED e buzzer per la segnalazione locale degli stati funzionali con pulsante per l'attivazione/forzatura temporanea dell'uscita relè e tasto reset. Alimentazione 230Vca assorbimento 2,5VA; Connessione RF-868MHz bidirezionale con cronotermostato multimediale; Grado di protezione IP30; Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED); Montaggio a parete, dimensioni 133x90x25mm.