

RICETRASMETTITORI



CODICE	DESCRIZIONE
*RTX01M	Ricetrasmittitore radio 868MHz 1 canale multifunzione con ingresso
* disponibile dal 2° trimestre 2026	

Ricetrasmittitore radio a 1 canale per applicazioni domotiche, configurabile mediante QR Code.
Inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

FUNZIONE ATTUATORE ON/OFF

RTX01M può svolgere la funzione di attuatore con uscita ON/OFF eseguendo i comandi ricevuti dai dispositivi a cui è abbinato per molteplici applicazioni. Il dispositivo esegue comandi tramite comunicazioni radio con frequenza 868MHz e può essere abbinato alternativamente a:

- **Centralina** di termoregolazione multizona Wi-Fi
- Termostati Umidostati serie **TEUM01**
- Termostati, Umidostati, sonde qualità aria **TEUMAQ01**
- Ricetrasmittitori **RTX01M** (abbinati almeno in coppie)
- Trovando svariate applicazioni in diversi campi.

Apparato	Funzione	Coordinato da
Valvole di zona, pompe, caldaiette termoaunome, pompe di calore	Contollo termoregolazione	Termostati Umidostati TEUM01, Centraline multizona Wi-Fi
Deumidificatori, umidificatori	Controllo umidità	Termostati Umidostati TEUM01, Centraline multizona Wi-Fi
Carichi generici	Comando generico wireless	Ricetrasmittitore RTX01M con funzione ingresso

Funzionamento sospensione

Sospensione	✓
Applicazione RTX	
Controllo temperatura	✓
Controllo umidità	✓
Controllo Aria	✓

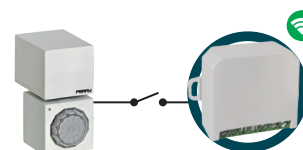
In un contesto BACS (Building Automation and Control System) di classe A la "Sospensione della regolazione" si riferisce alla **possibilità del sistema di disattivare temporaneamente o completamente il riscaldamento o il raffreddamento** quando i locali risultano in assenza di persone.

RTX01M abbinato come ingresso può attivare uno stato di sospensione della termoregolazione ambiente per un periodo configurabile tramite App in fase di installazione. In particolare è possibile attivare le seguenti funzioni:

Disabilitato	●
Sospensione stanza vuota	✓
Presenza badge	●

Sospensione Stanza vuota

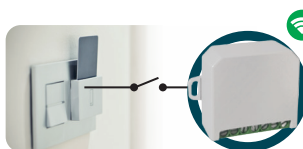
RTX01M, collegato al rilevatore di presenza, comunica l'assenza di persone al fine di attuare le azioni di termoregolazione necessarie per un saving energetico.



Disabilitato	●
Sospensione stanza vuota	●
Presenza badge	✓

Sospensione presenza badge

RTX01M in assenza di un badge come ad esempio la chiave di una camera d'albergo, provvede a sospendere la termoregolazione per evitare inutili sprechi energetici.



Tempo attesa sospensione: 60 sec
30sec 60sec 90sec 120sec
Tempo attesa sospensione: 90 min
15min 60min 90min 120min

Funzione cambio stagione

Cambio stagione EST/INV	✓
Relay prodotto	
Non utilizzare	✓
Segui stato ingresso	●
Inverti stato ingresso	●

La Centralina comanda la pompa di calore

La Centralina al cambio di stagione interviene sul relay della pompa di calore gestendone lo switch Estate/Inverno tramite il ricetrasmittitore **RTX01M**.

La pompa di calore comanda la Centralina

Al cambio di stagione la pompa di calore comanda lo switch Estate/Inverno della **Centralina** tramite **RTX01M** modificandone lo stato del relay il quale, se collegato ad una valvola in deviazione, modifica il flusso dell'acqua all'interno dell'appartamento.

Funzione spegnimento luci

Abbinando due ricetrasmittitori **RTX01M** in modalità stand alone è possibile comandare wireless un carico. In particolare è possibile il comando wireless di spegnimento delle luci in assenza di persone finalizzato all'ottenimento di un ulteriore saving energetico.



DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Dati nominali contatti	Portata (m) (1)	Connessioni wireless	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
RTX01M	230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz	1 relé in dev. 5(2)250V a.c.	30 ÷ 80	radio RF868MHz bidirezionale	bianco	42,5 x 20 x 41,5
CODICE	Tipo di installazione	Temp. di funzionamento (°C)	IP	Tipo di funzionamento	Uso	
RTX01M	incasso	-5 ÷ +50	20	ON/OFF	civile, terziario e industriale	

(1) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio