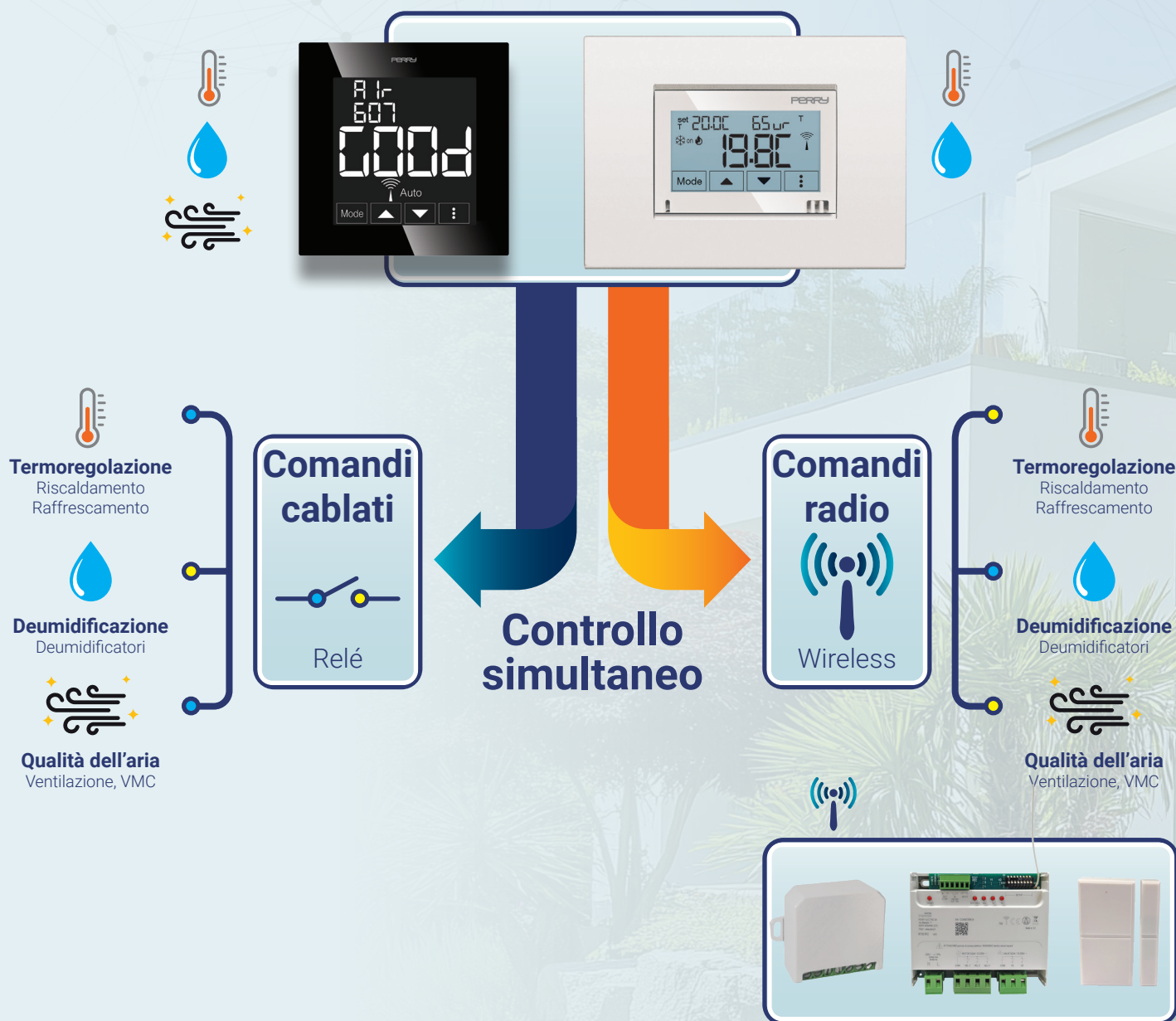


THYGRO

PURE

THYGRO



Dispositivi per il controllo di temperatura, umidità e qualità dell'aria



Thygro è l'unità di controllo avanzata che integra termostato e umidostato in un unico dispositivo. Progettato per un'installazione semplificata, permette di impostare soglie indipendenti per il controllo di caldaie, condizionatori e sistemi di deumidificazione, garantendo un ambiente salubre e privo di condensa.

Dotato di interfaccia touch screen e due output indipendenti (relè o radio), rappresenta lo stato dell'arte nella domotica dedicata alla termoregolazione avanzata.

THYGRO

The Climate Equilibrium.



1TX TEUM01A Termostato umidostato 3V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
1TX TEUM01B Termostato umidostato 3V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco



- Alimentazione 3V 2x1,5V pile tipo AA – Alcaline, NiMh ricaricabili o Litio
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Sonda di umidità ambiente incorporata
- Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
- Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- IP30
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m

- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
- Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
- Precisione ±0,1°C
- Gradiente 1°K / 15 min
- Offset temperatura / Offset umidità relativa
- Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
- Autonomia 2 anni circa
- Indicazione carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (L x P x H) 82 x 27 x 83 mm



1PA BTTETX01 Base da tavolo per termostato 1TX TEUM01B

Base di appoggio per il termostato umidostato TEUM01B nel punto più adatto al rilevamento della temperatura ambiente



1TX TEUM03A Termostato umidostato 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
1TX TEUM03B Termostato umidostato 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco



- Alimentazione 230V a.c. 50Hz
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Sonda di umidità ambiente incorporata
- Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
- Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- IP30
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Ingresso filare per scheda presenza

- Portata connessione 30 ÷ 80 m
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
- Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
- Precisione ±0,1°C
- Gradiente 1°K / 15 min
- Offset temperatura / Offset umidità relativa
- Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm



THYGRO

PURE

Air Quality Intelligence.



Thygro Pure è l'unità di controllo avanzata che integra termostato, umidostato e sensore di qualità dell'aria in un unico dispositivo.

Progettato per un'installazione semplificata, permette di impostare soglie indipendenti per il controllo di caldaie, condizionatori, sistemi di deumidificazione e estrattori d'aria/VMC, garantendo un ambiente salubre.

Dotato di interfaccia touch screen e due output indipendenti (relè o radio), rappresenta lo stato dell'arte nella domotica dedicata alla termoregolazione avanzata.



1TX TEUMAQ01A Termostato umidostato e sensore VOC 230V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
1TX TEUMAQ01B Termostato umidostato e sensore VOC 230V da parete con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco

- Alimentazione 230V a.c. 50Hz
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Sonda di umidità ambiente incorporata
- Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
- Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- IP30
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Portata connessione 30 ÷ 80 m
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
- Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
- Precisione ±0,1°C
- Gradiente 1°K / 15 min
- Offset temperatura / Offset umidità relativa
- Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
- Autonomia 2 anni circa
- Indicazione carica batterie e/o anomalie
- Dimensioni (L x P x H) 82 x 27 x 83 mm



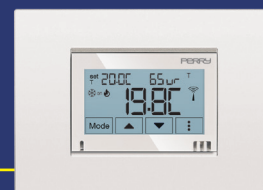
1TX TEUMAQ03A Termostato umidostato e sensore VOC 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore nero
1TX TEUMAQ03B Termostato umidostato e sensore VOC 230V da incasso con uscita relè e radio 868MHz, colore bianco

- Alimentazione 230V a.c. 50Hz
- Sonda di temperatura ambiente incorporata
- Sonda di umidità ambiente incorporata
- Display elettronico digitale LCD 3" touch screen
- Uscita 1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
- Funzionamento con intervento ON/OFF o modulante
- IP30
- Connessione wireless radio RF868MHz bidirezionale
- Ingresso filare per scheda presenza
- Portata connessione 30 ÷ 80 m
- Campo di regolazione temperatura +4 ÷ +37,7°C
- Campo di regolazione % umidità relativa 0% ÷ 100%
- Precisione ±0,1°C
- Gradiente 1°K / 15 min
- Offset temperatura / Offset umidità relativa
- Blocchi di temperatura / Blocchi di umidità
- Dimensioni (L x P x H) 65 x 53 x 47 mm



INGRESSO CONFIGURABILE

Thygro e Thygro Pure dispongono di un ingresso configurabile per gestire la sospensione o l'attivazione della termoregolazione. Possono essere collegati, ad esempio, porta badge in camere di albergo, contatti finestre, sensori di presenza, ...





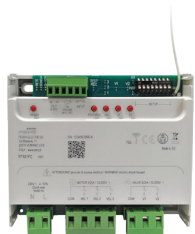
1TX RTX01M Ricetrasmittitore radio 868MHz con ingresso

Il ricetrasmittitore RTX01M può essere abbinato al termostato umidostato TEUM01 per svolgere la funzione di contatto remoto. Ad un TEUM01 possono essere associati più RTX01M per comandare contemporaneamente più carichi risparmiando sui tempi di cablaggio, anche per differenti funzioni.

Ad esempio a un termostato umidostato possono essere associati:

- nr. 1 RTX01M per comandare il riscaldamento
- nr. 1 RTX01M per comandare il deumidificatore
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

- Alimentazione 230V a.c. 50 Hz
- Connessione wireless radio RF8687MHz bidirezionale
- Relè in deviazione 5(2)A 250V a.c.
- Funzione ON/OFF
- Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
- Installazione incasso
- Dimensioni (LxPxH) 42,5 x 20 x 41,5 mm



1TX RTX01FC Ricetrasmittitore radio 868MHz per fancoil con uscita 0-10V e 3 velocità

Il ricetrasmittitore RTX01FC può essere abbinato al termostato umidostato TEUM01 per controllare l'azione di un fancoil, gestendo l'apertura della valvola e le velocità della ventola.

RTX01FC dispone di 5 uscite relè, 1 uscita 0-10V e 2 ingressi che gli consentono di trovare applicazione:

- Nella gestione dei fancoil:
 - 3 relè per la regolazione della velocità;
 - 2 relè per la gestione dei fancoil a 2 e a 4 tubi;
 - 1 uscita 0-10V per il comando in modulazione della velocità del motore;
 - 1 ingresso per la sonda;
 - 1 ingresso per la gestione delle sospensioni (es. contatto finestre/rilevatore di movimento).
- Nella gestione di apparecchi deumidificatori con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- Nel controllo delle Unità di Trattamento Aria con comando sia 0-10V che ON/OFF;
- In un impianto con termoregolazione ad aria, nella gestione in 0-10V dell'unità interna collegata al plenum e del cambio stagione / comando ON/OFF dell'unità esterna;
- Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

- Alimentazione 230V a.c. 50 Hz
- Installazioni per impianti 2 o 4 tubi
- Connessione wireless radio RF8687MHz bidirezionale
- Uscite contatto motore: 3 relè 5(2)A 250V a.c.
- Uscite valvole: 2 relè 5(2)A 250V a.c.
- Uscite 0.10V
- Uscite EST/INV (solo installazioni 2 tubi)
- Ingresso sonda NTC 10K W
- Ingresso contatto esterno (finestra o presenza)
- Segnalazioni di stato ottiche e acustiche
- Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
- IP 00
- Installazione incasso
- Montaggio a barra DIN 6 moduli
- Dimensioni (LxPxH) 106,5 x 36 x 93 mm



ACCESSORI

1PA SRTX01FC Sonda esterna per ricetrasmittitore fancoil

Sonda filettata ad immersione dotata di NTC da 10KOhm B=3435 + Kit portasonda per tubo da 1/2" a 2" Lunghezza cavo 1 metro.



1TX RTX01CF Ricetrasmittitore radio 868MHz per contatto finestra

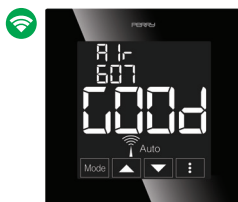
In particolare il dispositivo RTX01CF, trasmette l'apertura di una finestra in modo da sospendere il controllo della temperatura, il controllo dell'umidità e il controllo dell'aria nella zona perseguendo un ulteriore saving energetico.

Tale funzione è in linea con le richieste previste dalla UNI-EN ISO 52120-1 per i sistemi di Building Automation di classe A.

Il sensore RTX01CF dispone, per applicazioni di sicurezza, di una segnalazione antieffrazione e di led che segnalano il momento dell'apertura o chiusura della finestra, il livello RF ricevuto durante il test radio e le eventuali anomalie.

Il ricetrasmittitore RTX01CF funziona sulla banda di frequenza di 868MHz e trova applicazione sia all'interno di sistemi CR050 sia in applicazioni stand-alone con TEUMAQ01, TEUM03, TEUMAQ03, RTX01M o RTX01FC.

Conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).



- Alimentazione 2 x AA Alkaline, Litio non ricaricabile, Ni-MH ricaricabili
- Connessione wireless radio RF8687MHz bidirezionale
- Portata connessione 30÷80 m (in funzione degli ostacoli)
- IP 30
- Temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C
- Installazione a parete
- Montaggio a barra DIN 6 moduli
- Dimensioni (LxPxH) 44 x 20 x 65 (compreso magnete)
 - Corpo 33 x 20 x 65
 - Reed 11 x 20 x 65



VIA MILANESE, 11
 22070 VENIANO (CO) ITALIA
 TEL. +39 031.8944.1
 FAX +39 031.8365201
www.perry.it
venditalia@perry.it