

TEUM01AQA – TEUM01AQB

Termostato ambiente, umidostato e misuratore qualità dell'aria wireless a parete, con LCD touch screen

Termostato ambiente, umidostato e misuratore della qualità dell'aria per la rilevazione della temperatura, dell'umidità e della qualità dell'aria nella zona, compatibile con i sistemi di termoregolazione ambiente che utilizzano i cronotermostati multimediali serie CDOM1x, CRM4.0, CRO5xWIFI e derivati compatibili.

Il dispositivo è equipaggiato di visualizzatore LCD touch screen che indica localmente la temperatura e l'umidità rilevata e il livello della qualità dell'aria condividendo l'informazione col cronotermostato multimediale.

In particolare il visualizzatore indica lo stato di funzionamento della termoregolazione di zona/vano (ON/OFF), del regime stagionale attivo (riscaldamento/raffrescamento), della temperatura corrente ed impostata (Tset), dell'umidità rilevata, il livello di Index Air Quality e l'eventuale segnalazione di batteria scarica.

I livelli di qualità dell'aria vengono visualizzati in funzione del valore di eCO2: Good (≤ 800 ppm), Fair (>800 ppm), Poor (>1000 ppm) e Bad (>1500 ppm).

Alcune funzioni possono essere protette da password per evitare modifiche delle impostazioni da parte di persone non autorizzate. In particolare si possono proteggere: la modalità di funzionamento Auto, la modalità di funzionamento OFF locale, la modalità di modifica della temperatura di set Tc (Tcustom), l'ingresso nella funzione di TEST RF e verifica della portata radio e l'operazione di ripristino impostazioni di fabbrica.

Il dispositivo è conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED).

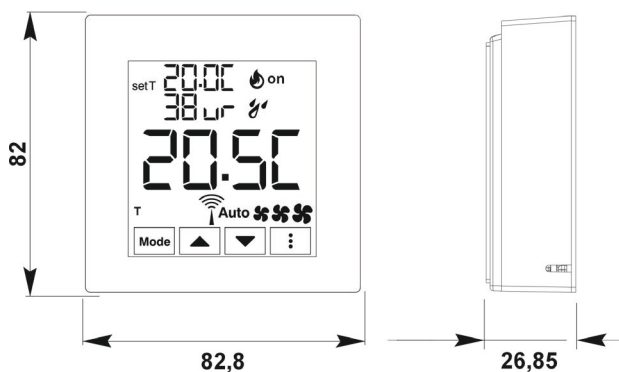
Nota importante: trattasi di dispositivo facente parte del Sistema di Building Automation CDOM e CRM4.0, conforme UNI EN ISO 52120:1, la cui asseverazione del livello/classe di automazione dev'essere redatta da apposita figura professionale in conformità alle procedure di asseverazione riportate nella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



TEUM01AQA



TEUM01AQB



Dimensioni (mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ +/-10% 50Hz
Sonda di temperatura ambiente:	incorporata
Sonda di umidità ambiente:	incorporata
Sonda di qualità dell'aria:	incorporata
Display:	Elettronico digitale LCD 3" touch screen
Retroilluminazione:	Sempre accesa / spenta dopo 6 sec
Uscita:	1 contatto in deviazione libero da potenziale: 5(3)A/250Vc.a.
Funzionamento:	con intervento ON/OFF o modulante
Grado di protezione:	IP30
Connessione:	Wireless radio RF868MHz bidirezionale
Portata connessione:	30 ÷ 80 m
Campo di regolazione temperatura:	+4 ÷ +39,0°C, con step 0,5°C
Campo di regolazione % umidità relativa:	5% ÷ 95%
Campo di rilevamento qualità dell'aria:	da 400 a 9999ppm
Campo di visualizzazione dell'indice AQI:	Good, Fair, Poor, Bad
Precisione lettura:	±1°C
Gradiente termico:	1°K / 15 min
Offset:	temperatura / umidità relativa
Blocchi:	di temperatura / di umidità
Indicazioni:	anomalie

VOCE DI CAPITOLATO

Termo-igrometro e misuratore di qualità dell'aria (IAQ) di zona digitale LCD touch a parete, marchio Perry mod. 1PE2TEUMAQ01A (col. Antracite) o mod. 1PE2TEUMAQ01B (col. Bianco), con tre livelli di temperatura ed antigelo; Temperatura di regolazione 4÷+39°C in step 0,5°C; Intervallo rilevazione umidità relativa 5÷95% con precisione ±2%; intervallo di misura concentrazione CO2 400÷9999ppm con quattro di segnalazione di IAQ (Good, Fair, Poor, Bad); Tasti touch per selezione funzioni: aumento/diminuzione temperatura (modalità custom), selezione modalità AUTO e OFF di zona e consultazione livello di AQI; Alimentazione 230Vca assorbimento 5mA; montaggio parete o su scatola tonda; Connessione RF-868MHz bidirezionale con cronotermostato multimediale; Grado di protezione IP30; Conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED); Dimensioni 82x83x27mm.