UMIDOSTATI ELETTRONICI TOUCH SCREEN

V3IS00804-012

1 ⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Umidostati elettronici da parete con touch screen adatti alla regolazione dell'umidità. Svolgono azioni di tipo 1B e sono destinati ad operare in ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

Codice	Descrizione
7015060	Umidostato touch screen 230V colore bianco
7015055	Umidostato touch screen 230V colore nero

ATTENZIONE !!!

Quando si accende per la prima volta l'umidostato, il valore rilevato di umidità ambiente potrebbe essere difforme dal reale con una variazione del 10% circa.
La misurazione corretta avviene all'incirca 45-60 minuti dopo l'accensione.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

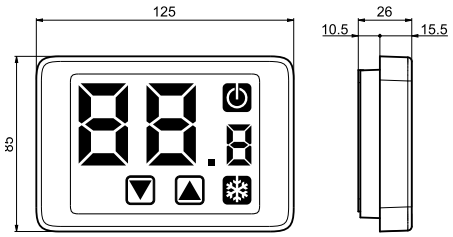
Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

1) Lo strumento deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
2) Non alimentare o collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata.
3) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
4) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
5) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
6) Nell'impianto elettrico a monte dello strumento deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.

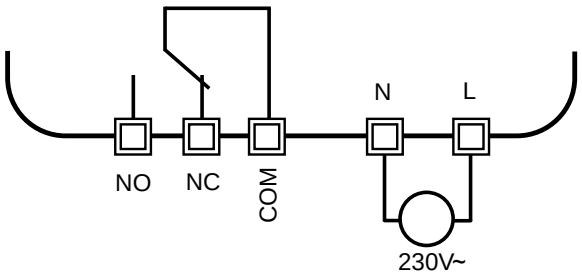
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
  – 230Vac (-15% ÷ +10%) 50/60Hz
  – consumo massimo: 6 VA / 230Vac
- Installazione a parete o a copertura della scatola 503
- Morsettiera:
  – 3 morsetti per cavi da 1,5 mm² per relè di uscita monostabile 5A / 250 Vac
  – 2 morsetti per cavi da 1,5 mm² per alimentazione
- Tipo di regolazione:
  – on/off con differenziale fisso ±2,5% RH
  – Possibilità di compensazione ± 10% RH tramite parametro impostabile
- Precisione di misura: ±5% RH
- Risoluzione umidità misurata: 1% RH
- Range impostazione setpoint: 30% ÷ 90% RH
- Blocco tastiera con password
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ +65°C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

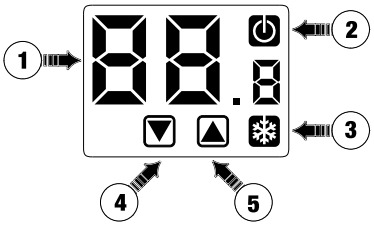
2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



4 LEGENDA



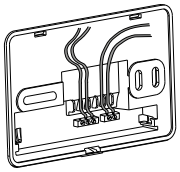
① Campo **"Umidità ambiente"**
② Campo **"Spento"**
③ Campo **"Attivazione carico"**
④ Tasto **"▼" Decrementa il campo selezionato**
⑤ Tasto **"▲" Incrementa il campo selezionato**

Attenzione: i tasti sono attivi solo se lo strumento è agganciato alla base a muro.

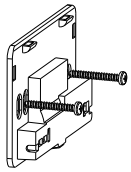
5 INSTALLAZIONE

- Questi strumenti sono progettati per l'installazione a parete. In alternativa possono essere installati a copertura della scatola 503.
- Installare l'umidostato ad un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento, al riparo dall'irraggiamento diretto, lontano da porte, finestre, fonti di calore, posizioni con eccesso o totale mancanza di aerazione.

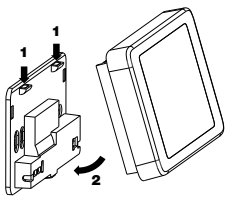
① Collegare i cavi alla morsettiera posta sul retro della base, come mostrato nel riquadro **"schemi di collegamento"**.



② Fissare la base a muro utilizzando le viti in dotazione.



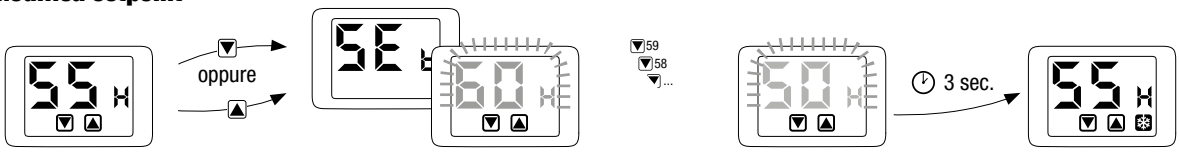
③ Agganciare l'umidostato alla base, accoppiando dapprima i dentini posti sul lato superiore.



6 FUNZIONAMENTO

Durante il normale funzionamento l'umidostato visualizza il valore dell'umidità rilevata e l'eventuale intervento del relè è segnalato dall'accensione del simbolo ❄.

Modifica setpoint

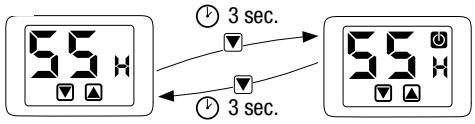


Normale funzionamento

Modifica dell'umidità desiderata (setpoint),
▲ per incrementare ▼ per decrementare

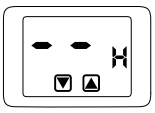
Normale funzionamento
carico acceso (❄)

Spegnimento

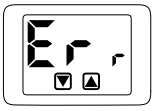


Nota: In modalità spento non è possibile accedere alla modifica del setpoint.

Messaggi di errore



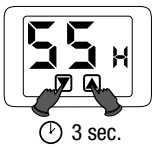
Si verifica per i seguenti valori di umidità misurata:
umidità < 10% RH
umidità > 90% RH

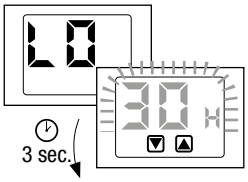


Si verifica nel caso di guasto alla sonda.

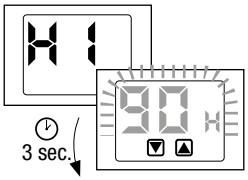
Programmazione avanzata

Attraverso il menù programmazione avanzata è possibile limitare inferiormente e superiormente il range di valori impostabili come setpoint e inserire una correzione al valore letto di umidità. È anche possibile impostare una password per bloccare la tastiera e impedire modifiche da parte di persone non autorizzate.
Per accedere al menù Programmazione avanzata tenere premuti contemporaneamente per 3 secondi i tasti ▲ e ▼ finchè compare *PR*.
Vengono proposte in successione le voci del menù. Per ognuna viene visualizzata la sigla identificativa seguita dal lampeggio del relativo valore. Usare i tasti ▲ e ▼ per modificare il valore.
Il passaggio al parametro successivo avviene trascorsi 3 secondi senza la pressione di alcun tasto. Una volta impostati tutti i parametri viene visualizzata la scritta *END* e l'umidostato torna al normale funzionamento salvando le modifiche apportate.

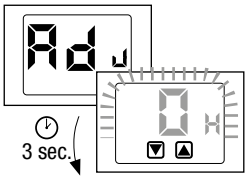




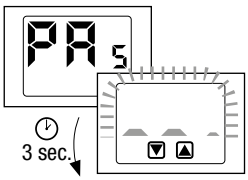
Minimo setpoint impostabile - *LO*
E' il valore minimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: 30% ÷ 90% RH



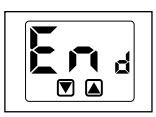
Massimo setpoint impostabile - *HI*
E' il valore massimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: LO ÷ 90% RH



Correzione misura di umidità % RH - *ADJ*
Possibilità di inserire un valore di compensazione di umidità. Range disponibile da -10% RH a +10% RH.
Risoluzione 1% RH

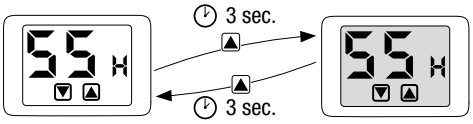


Password per blocco tastiera - *PAS*
Impostare un valore tra 001 e 999 per attivare il blocco tastiera.
Impostare **"---"** per disattivare il blocco.
Se il blocco tastiera è attivo, premendo un tasto durante il normale funzionamento compare *LOC* e viene richiesta la password. Se è inserita correttamente la tastiera è sbloccata e rimane tale fino a 30 secondi dopo l'ultima pressione di un tasto.

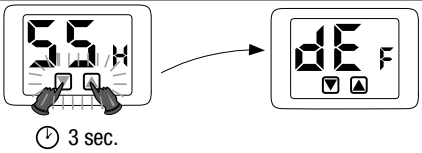


Gestione retroilluminazione

Durante il normale funzionamento il display è acceso e retroilluminato con luce di colore blu.
Qualora l'installazione lo renda opportuno (ad esempio in camere da letto) è possibile spegnere la retroilluminazione. In questa condizione l'umidostato continua a funzionare normalmente e la retroilluminazione si accende quando si entra nei menù modifica setpoint, programmazione avanzata, inserimento pin.



Reset



Togliere e ridare alimentazione allo strumento. Tenere premuti i tasti per almeno 3 secondi durante il lampeggio della tastiera.

Valori di fabbrica

Setpoint	50% RH
Minimo setpoint impostabile - *LO*	30% RH
Massimo setpoint impostabile - *HI*	90% RH
Password	- - - (disattivata)

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità con le Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme Armonizzate: • CEI EN 60730-2-13

SMALTIMENTO
In base a quanto previsto dalle seguenti direttive europee 2011/65/UE, 2012/19/UE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore che, a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla vigente normativa in materia.

RDZ S.p.A.
V.le Trento, 101
33077 SACILE (PN) - Italy
Tel. +39 0434.787511
Fax +39 0434.787522
info@rdz.it www.rdz.it

FAC0EB003AZ.03 01/2023

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

CLICK I SCAN
qr.rdz.it/?qr=P456