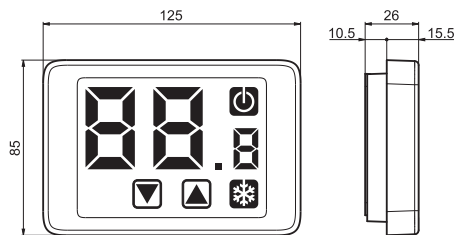
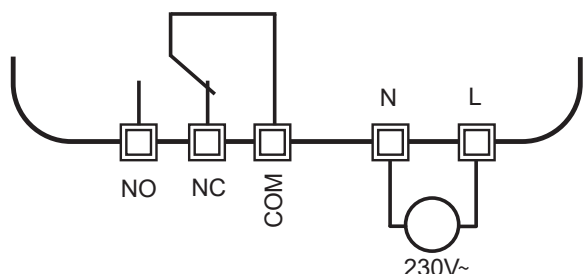




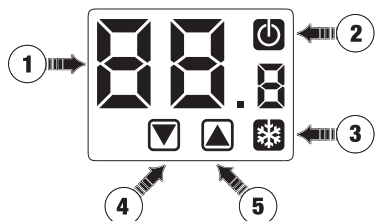
2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



4 LEGENDA



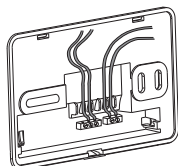
- ① Campo "Umidità ambiente"
- ② Campo "Spento"
- ③ Campo "Attivazione carico"
- ④ Tasto "▼" Decrementa il campo selezionato
- ⑤ Tasto "▲" Incrementa il campo selezionato

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

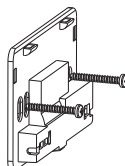
5 INSTALLAZIONE

- Gli umidostati sono progettati per l'installazione da 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.
- Evitare posizioni con eccesso o totale mancanza di aerazione.

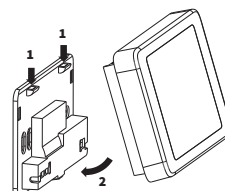
- ① Collegare i cavi alla morsettiera posta sul retro della base, come mostrato nel riquadro "schemi di collegamento"



- 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.



1 Manuale d'Uso UMIDOSTATO ELETTRONICO TOUCH SCREEN ⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Umidostato elettronico 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).

AVVERTENZE DI SICUREZZA


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

- 1) Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2) Non alimentare o collegare il dispositivo 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) Il dispositivo 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 del dispositivo deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.

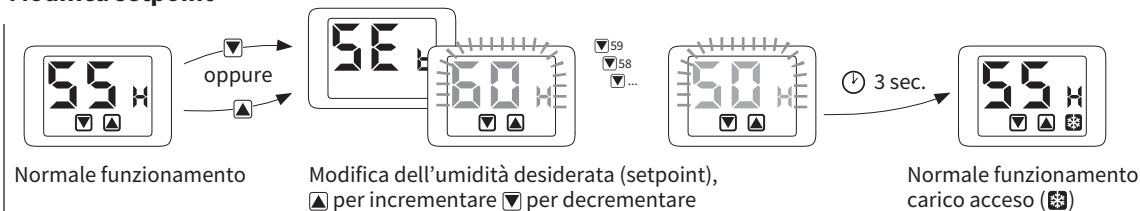
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- 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

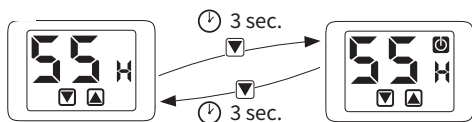
6 FUNZIONAMENTO

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



Spegnimento

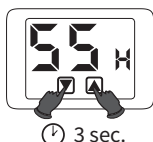


Nota:
In modalità spento non è possibile accedere alla modifica del setpoint.

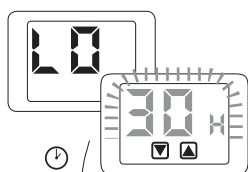
Programmazione avanzata

Attraverso il menù programmazione avanzata è possibile limitare inferiormente e superiormente il range di valori impostabili come setpoint. È anche possibile impostare una password per bloccare la tastiera e impedire modifiche da parte di persone non autorizzate.

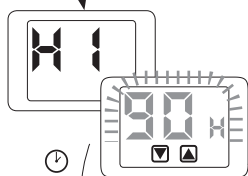
Per accedere al menù Programmazione avanzata tenere premuti contemporaneamente per 3 secondi i tasti ▼ ▲ finché compare PR.



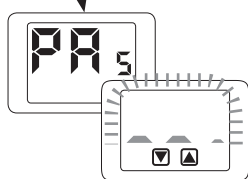
Vengono proposte in successione le voci del menù. Per ognuna viene visualizzata la sigla identificativa seguita dal lampeggio del relativo valore. Usare i tasti ▲ ▼ per modificare il valore. Il passaggio al parametro successivo avviene trascorsi 3 secondi senza la pressione di alcun tasto. Una volta impostati tutti i parametri viene visualizzata la scritta END e l'umidostato torna al normale funzionamento salvando le modifiche apportate.



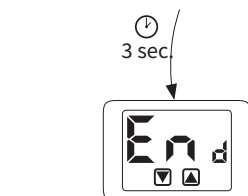
Minimo setpoint impostabile - L0
E' il valore minimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: 30% ÷ 90% RH



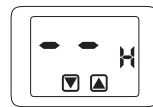
Massimo setpoint impostabile - H1
E' il valore massimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: L0 ÷ 90% RH



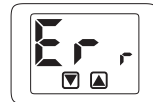
Password per blocco tastiera - PAS
Impostare un valore tra 001 e 999 per attivare il blocco tastiera.
Impostare "----" per disattivare il blocco.
Se il blocco tastiera è attivo, premendo un tasto durante il normale funzionamento compare LoC e viene richiesta la password. Se è inserita correttamente la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



Messaggi di errore



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

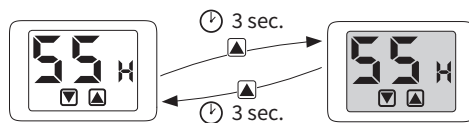


Si verifica nel caso di guasto alla sonda.

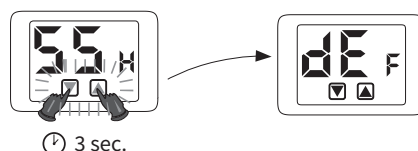
Gestione retroilluminazione

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 - L0 | 30% RH |
| Massimo setpoint impostabile - H1 | 90% RH |
| Password | --- (disattivata) |

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità con le Direttive Comunitarie:
2006/95/CE (Bassa Tensione)
2004/108/CE (Compatibilità Elettromagnetica)
è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme Armonizzate:
• CEIEN60730-2-13