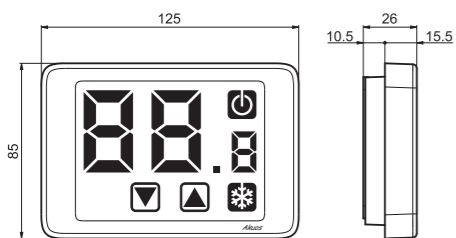
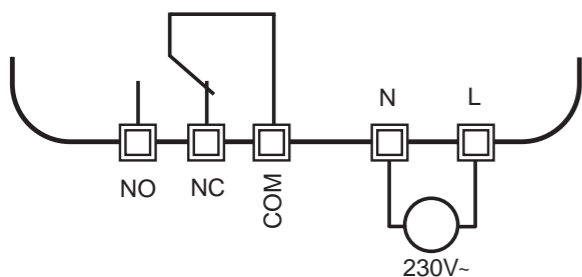




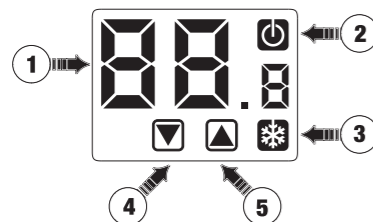
2 DIMENSIONI



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.

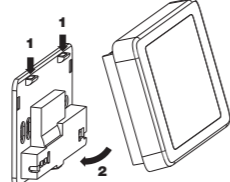
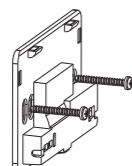
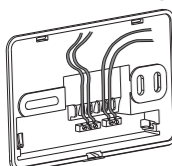
5 INSTALLAZIONE

- Gli umidostati della serie Akuos 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.



1 Manuale d'Uso

UMIDOSTATI ELETTRONICI TOUCH SCREEN

⚠ 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	Modello	Descrizione
VE476800	Akuos Bianco	Umidostato touch screen 230V colore bianco
VE477600	Akuos Nero	Umidostato touch screen 230V colore nero

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.

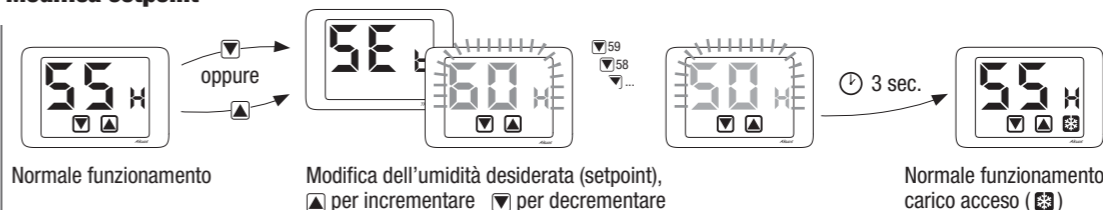
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- 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

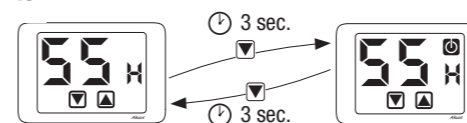
6 FUNZIONAMENTO

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



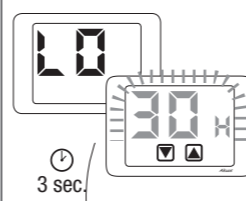
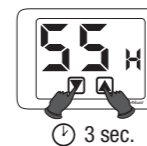
Spegnimento



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

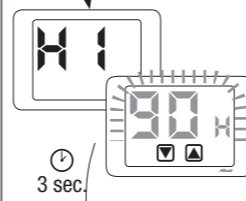
Programmazione avanzata

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 ▲ e ▼ 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 ▲ 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.



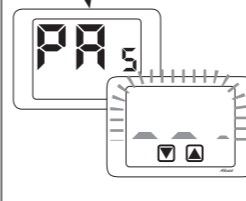
Minimo setpoint impostabile - *Lo*

È il valore minimo impostabile come setpoint. Valori impostabili: 30% ÷ 90% RH



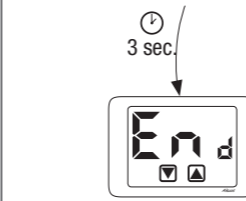
Massimo setpoint impostabile - *Hi*

È il valore massimo impostabile come setpoint. Valori impostabili: *Lo* ÷ 90% RH

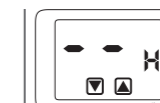


Password per blocco tastiera - *PR5*

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



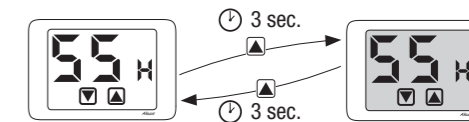
Si verifica per i seguenti valori di umidità misurata:
umidità < 10% RH
umidità > 90% RH



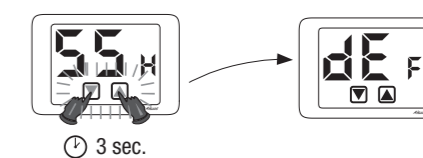
Si verifica nel caso di guasto alla sonda.

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 nel 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 - <i>Lo</i>	30% RH
Massimo setpoint impostabile - <i>Hi</i>	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:
• CEI EN 60730-2-13