

UMIDOSTATO DIGITALE A BATTERIE

Scheda Tecnica K 1002 18 – Edizione 0325

• Immagine prodotto

**Descrizione**

Umidostato digitale a batterie per rilevare, monitorare ed impostare il livello di umidità in un ambiente. Permette quindi di gestire impianti di deumidificazione/raffrescamento controllando il livello di umidità attraverso comandi semplici ed intuitivi. Grazie alla funzione di modifica manuale del “differenziale RH” l’utente può calibrare al meglio l’entrata in funzione dei dispositivi collegati evitando accensioni e spegnimenti inutili e potenzialmente dannosi. Il display LCD retroilluminato da 3,8 pollici in Italiano, mostra anche il dato della temperatura ambientale per un dispositivo facile da usare e bello da vedere.

Perfetto per ambienti industriali e lavorativi ma anche per la casa di chi vuole tenere sempre sotto controllo il tasso d’umidità.

Dati tecnici

- Installazione a parete o a copertura di una scatola a tre moduli o 503;
- Tipo di regolazione on/off con differenziale impastabile da 1% al 10% (umidità relativa) RH;
- Precisione di misurazione dell’umidità relativa: $\pm 3\%$ RH;
- Precisione della misurazione della temperatura: $\pm 0,3$;
- Risoluzione dell’umidità misurata: 1% RH; della temperatura misurata 0,1 °C;
- Range impostazione setpoint da 30% a 90% RH;
- Temperatura di immagazzinamento da -10°C a +65°C;
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C;
- Umidità di funzionamento da 20% a 90% RH;
- Blocco tastiera;
- Alimentazione: batterie alcaline 2x AA (stilo) da 1,5V;
- Carico nominale: 6 (2)A, 230Vac;
- Indicatore di batterie scariche;
- Stand by corrente: 40uA, corrente di illuminazione :5 1 0 mA;
- Colore retroilluminazione: bianco/blu;
- Pulsanti: soft touch;
- Dimensioni: 124 x 79 x 28 mm. - Grado di protezione; IP40

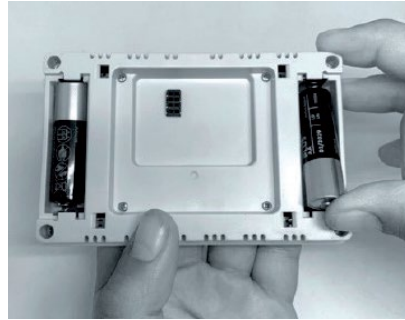
Precauzioni sull’uso delle batterie

- Utilizzare solo batterie di alta qualità delle dimensioni e della tensione indicate;
- Assicurarsi di collegare le batterie osservando la corretta polarità come indicato nel vano batterie;
- Il collegamento della batteria con polarità errata può danneggiare il dispositivo;
- Non mischiare tipi diversi di batterie come una alcalina e una zinco-carbone o batterie vecchie con batterie nuove.

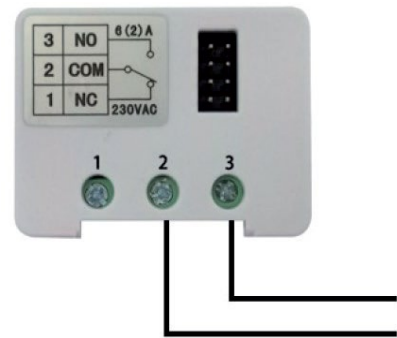
Installazione e collegamenti



Rimuovere la base ad incastro e fissarla alla parete. Procedere con attenzione evitando di piegare gli elementi.



Rimuovere gli sportellini laterali dell'umidostato e inserire le batterie.
NON UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI



Collegare il deumidificatore ai morsetti Nr. 2 (COM) e Nr. 3 (NO)
NB. non è importante la polarità

ATTENZIONE:

Il prodotto è alimentato esclusivamente a batterie.

Non alimentare per nessun motivo il dispositivo con fili che portano corrente a 230 Vac.

Collegamento di un Umidificatore

Il **K 1002 18** può essere collegato anche ad un sistema di umidificazione degli ambienti.

In tal caso il dispositivo funziona esattamente al contrario. Pertanto, occorre anzitutto collegare i contatti ai morsetti Nr. 1 (NC) e Nr.2 (COM). Inoltre, tenere presente che il simbolo:



indica l'impianto acceso



indica l'impianto spento

Quando sostituire le batterie

L'uso frequente della retroilluminazione può ridurre notevolmente la durata delle batterie.

Se compare l'icona



vuol dire che la tensione delle batterie è bassa e devono essere sostituite.

IMPORTANTE:

UTILIZZARE **SOLO BATTERIE ALCALINE DI ALTA QUALITA'** E CON UNA DATA DI SCADENZA

NON INFERIORE AD 8 ANNI. LA MAGGIOR PARTE DEI MALFUNZIONAMENTI DIPENDE ESCLUSIVAMENTE DA BATTERIE DOZZINALI E/O CON MENO DI 8 ANNI DI SCADENZA.

NON UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI

Posizionamento

- L'umidostato digitale a batterie può essere installato a parete mediante i tasselli presenti nella confezione o, in alternativa, a copertura della scatola a tre moduli o 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 aereazione.
- Quando si accende per la prima volta l'umidostato, il valore di umidità relativa rilevato all'interno dell'ambiente potrebbe essere difforme da quello reale con una variazione stimabile in uno scarto del 5%. La misurazione corretta matura circa 30 minuti dopo l'accensione.

Avvertenze generali

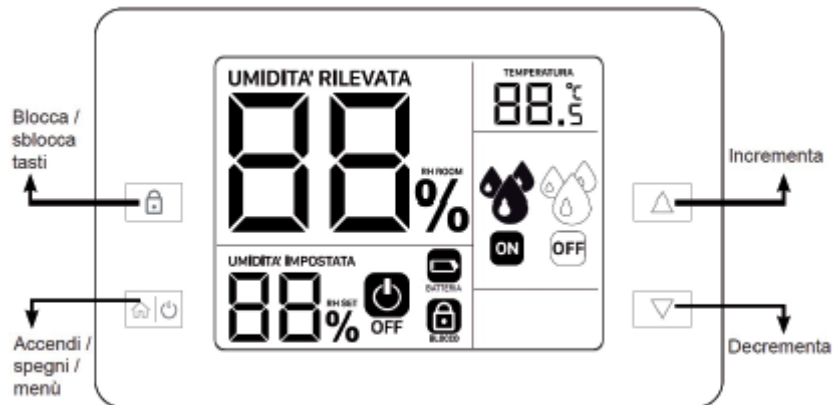
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da tecnico qualificato, rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale;
- Dopo l'installazione, prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori non siano in tensione;
- Non collegare o alimentare il dispositivo se qualcuna delle parti che lo compongono risulta danneggiata.

Avvertenze di sicurezza

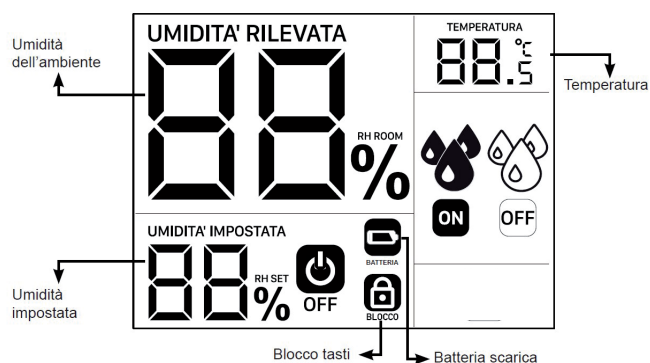
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli indicati. Il dispositivo deve essere installato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti;
- Evitare il contatto con acqua, polvere o altre sostanze che potrebbero causare danni al prodotto;
- Smaltire il dispositivo in maniera compatibile con l'ambiente
- L'umidostato può gestire un solo dispositivo.
- Il collegamento di più apparecchiature in cascata o in serie (ad esempio un deumidificatore e un ventilatore) non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da installazioni o usi impropri del dispositivo diversi da quanto descritto in questo manuale.

Legenda tasti

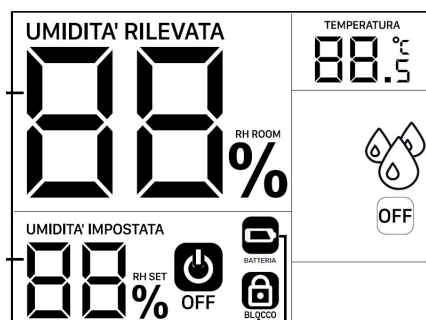


Legenda display



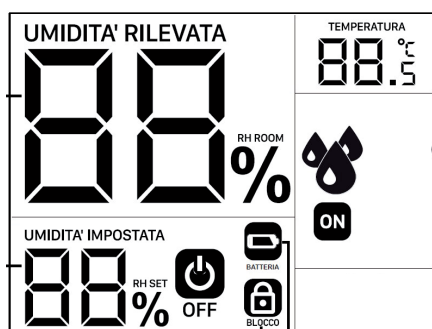
Impianto spento

Quando "l'UMIDITA' RILEVATA" è più bassa "dell'UMIDITA' IMPOSTATA" il dispositivo spegne l'impianto ad esso collegato. Sul display, quindi, appare il simbolo "OFF".



Impianto acceso

Quando "l'UMIDITA' RILEVATA" è più alta "dell'UMIDITA' IMPOSTATA" il dispositivo accende l'impianto ad esso collegato. Sul display, quindi, appare il simbolo "ON".







Accensione e spegnimento dell'umidostato

Premendo il tasto  il dispositivo si spegne ed accende.

Menù settaggi tecnici



Il menù consente di verificare e/o modificare funzioni e settaggi impostati di default. È composto da 5 voci:

- Premere per 5 secondi il tasto 
 - Il display visualizzerà la scritta "d 1"
 - Scorrere le voci del menù premendo il tasto 
 - Modificare i valori con i tasti 
- d 1** Differenziale RH (1 % ~ 10%) - Questa funzione è utile per evitare accensioni e spegnimenti troppo frequenti degli impianti collegati.
- bu** ON/OFF segnale acustico alla pressione dei tasti;
- HC** Calibrazione dell'umidità rilevata (-9% ~ +9%);
- CA** Calibrazione della temperatura rilevata (-3 C ~ +3 C);
- rS** Ripristino impostazioni di fabbrica: selezionare "ON" e premere 

Retro illuminazione

La retroilluminazione si accende premendo qualsiasi pulsante e si spegne quando non c'è attività dopo 15 secondi.

Blocco dei tasti

Tenere premuto il pulsante  |  per attivare e disattivare la funzione di blocco dei tasti.

Sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  |  quindi ogni tasto sarà bloccato.

Smaltimento

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche, oppure riconsegnato al venditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente finale è il responsabile del conferimento dell'apparecchio.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute. Inoltre, conferire nella maniera opportuna favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio di smaltimento rifiuti del proprio Comune. Lo smaltimento abusivo o l'abbandono incontrollato del prodotto da parte dell'utente comporta pesanti sanzioni amministrative.



Anche il materiale di imballaggio presente nella confezione deve essere conferito correttamente.

Per la raccolta differenziata, seguire le indicazioni grafiche riportate in questa pagina e sulla scatola principale verificando sempre le specifiche disposizioni del proprio Comune.

Svuotare l'imballaggio prima di conferirlo in raccolta e ricordarsi di ridurne al massimo il volume.

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.