

## Descrizione



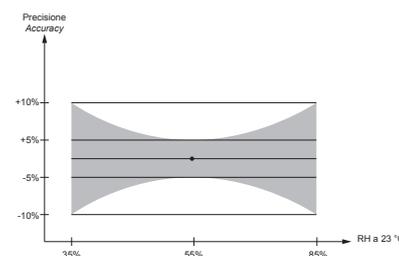
L'umidostato da ambiente HR1 controlla l'umidità relativa in ambienti civili, commerciali o industriali e può comandare ventilatori, umidificatori o deumidificatori riportando il livello di umidità al valore impostato sulla sua manopola. L'elegante e moderno design ben si abbina a qualsiasi tipo di arredamento.

## Specifiche tecniche

<b>Elemento sensibile</b>	Nastro in tessuto sensibile sintetico
<b>Collegamenti elettrici</b>	Morsetti a vite per cavi fino a 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Portata contatti</b>	max 5 (3) A, 250 VAC min 100 mA, 24 V
<b>Campo di lavoro</b>	30...90% RH
<b>Differenziale</b>	8% RH
<b>Precisione</b>	±5% RH*
<b>Taratura umidità</b>	55% RH a 23°C
<b>Stabilità a lungo termine</b>	circa -1,5% RH/anno
<b>Costante di aria movimento (0.2 m/s)</b>	circa 5 minuti
<b>Temperatura di lavoro</b>	0...50°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-25...70°C senza condensa
<b>Umidità ambiente ammissibile</b>	10...95% RH senza condensa
<b>Materiali</b>	Scatola in plastica autoestinguente UL94V-0
<b>Protezione</b>	IP30
<b>Classe di protezione</b>	II
<b>Standards</b>	Conformità CE, RoHS

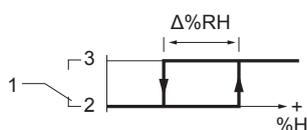


(\*) La precisione dell'umidostato si riferisce al punto di calibrazione di fabbrica a 55% RH alla temperatura di 23 °C. La precisione varia come indicato nel grafico seguente. In generale i sensori di umidità sono soggetti ad invecchiamento se vengono installati o immagazzinati in presenza di gas molto aggressivi. In queste condizioni l'umidostato si stacca prematuramente e perde la sua linearità.



## Funzionamento

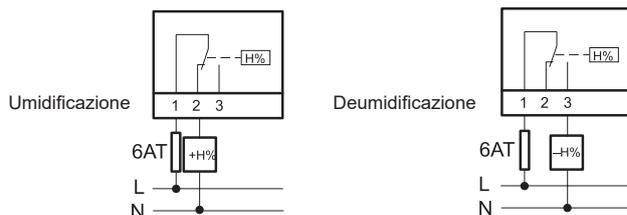
Quando l'umidità relativa cresce e raggiunge il punto di scatto superiore i contatti 1-2 si aprono e 1-3 chiudono. I contatti ritornano nella posizione originale quando il valore dell'umidità relativa scende sotto il punto di scatto superiore meno il differenziale ( $\Delta$ ) del 6% RH



# HR1



## Collegamenti elettrici

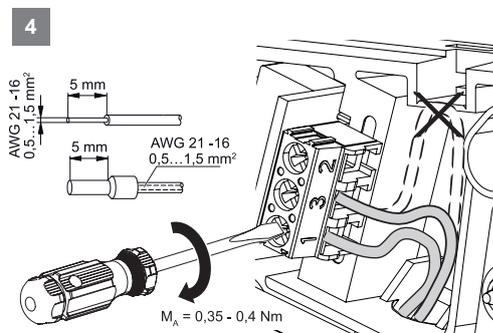
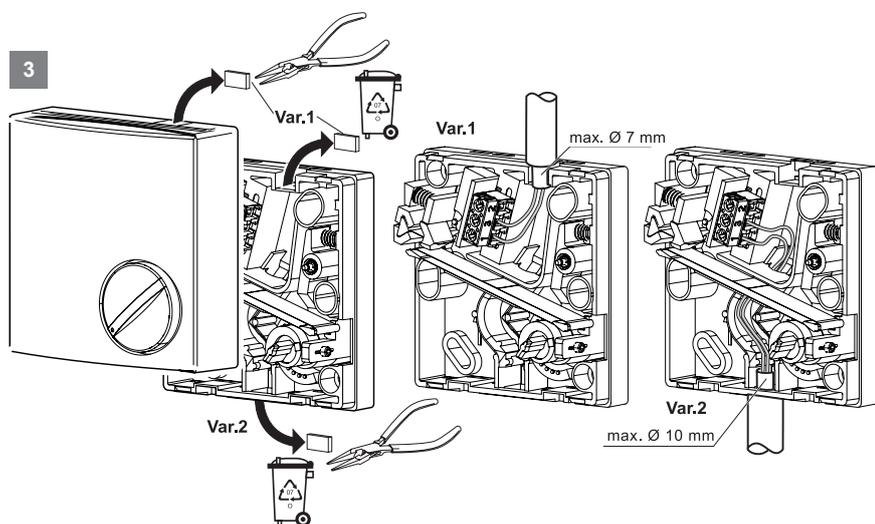
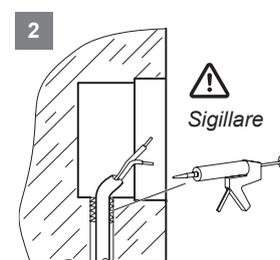
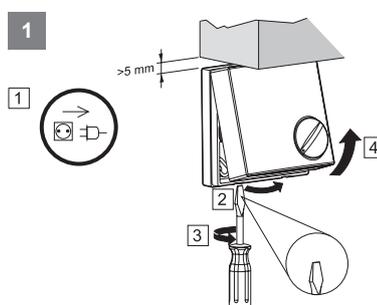
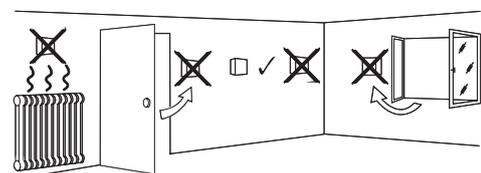
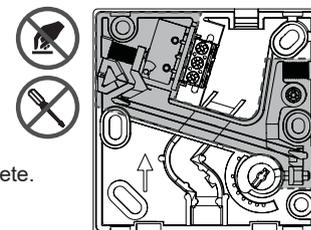


## Installazione

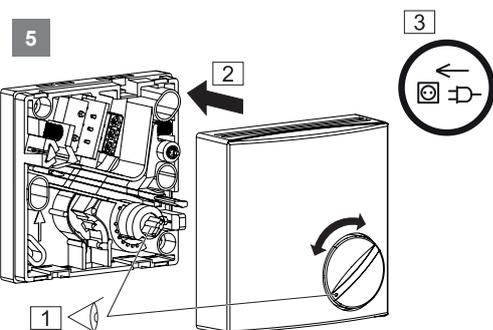
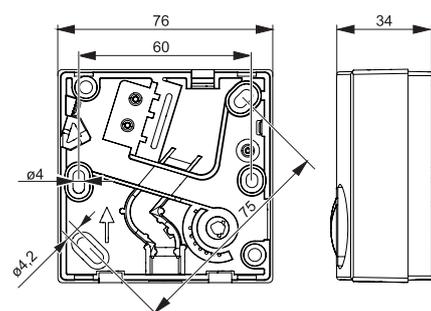
### ⚠ ATTENZIONE

Collegamento elettrico: Pericolo di morte a causa di scossa! La rimozione del coperchio scopre parte in tensione di rete.

- L'apparecchio deve essere aperto solo da un elettricista qualificato o da personale del costruttore.
- Prima di iniziare qualsiasi lavoro sulle connessioni elettriche staccare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- Non alimentare l'apparecchio fino al completo riassetto e con coperchio chiuso.
- Per impedire l'accesso da parte di persone non qualificate e, in particolare, i bambini, non lasciare incustodito l'apparecchio privo del coperchio.



## Dimensioni (mm)



I contenuti sono soggetti a revisioni o modifiche senza obbligo di preavviso