

## SENSORE RH per sistema VMC

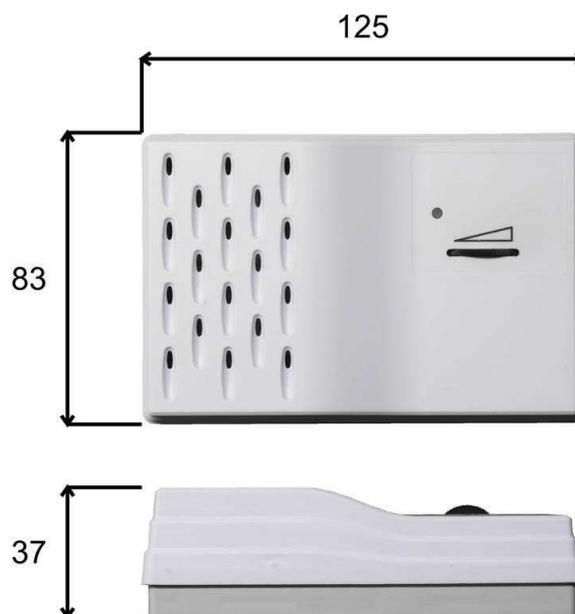
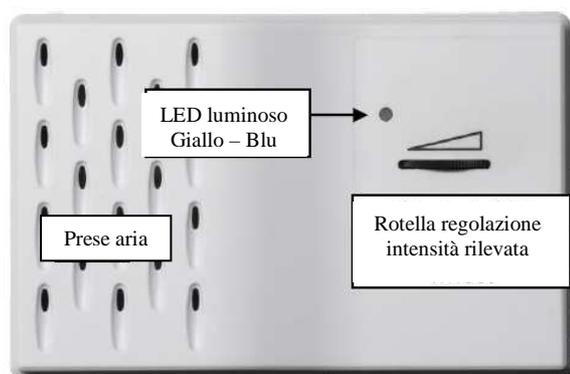
Sensore utilizzato per misurare l'umidità relativa nel locale. È adatto per sistemi di controllo della qualità dell'aria e sistemi di ventilazione con recupero di calore, utilizzati nei ristoranti, uffici, cinema, hotel, ospedali, palestre, scuole, e ovviamente abitazioni.

### **Descrizione:**

Il sensore misura l'umidità relativa in ambiente e genera un segnale in uscita 0-10 VDC proporzionale alla misura (0 VDC = 0% RH – 10 VDC = 100% RH).

Esso è dotato di un relè di uscita in grado di attivare la ventilazione quando viene raggiunto il livello di RH impostato.

### **Aspetto e dimensioni:**



### Regolazione intensità rilevata:

Ruotando la rotella di regolazione verso sinistra, il sensore registrerà una concentrazione di RH più bassa, mentre ruotando verso destra il sensore registrerà una concentrazione più alta. L'icona disegnata sopra la rotella stessa aiuta l'utente nella selezione.

Per evitare una commutazione istantanea del segnale in uscita il sensore è programmato con un'isteresi del 15%. La misurazione in ambiente viene effettuata ogni 8 secondi.

### Indicazione colori LED:

#### Blu:

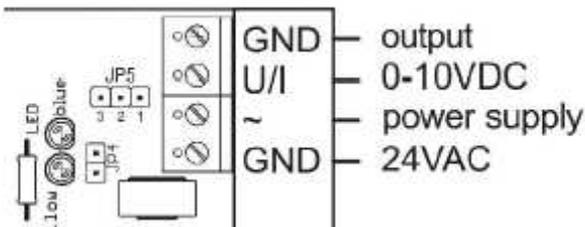
- luce continua = contatti relè chiusi;
- luce lampeggiante = contatti relè aperti.

#### Giallo:

Visibile solo durante la regolazione del sensore (rotazione della rotella) e per i 10 s successivi, dopodiché la luce gialla si spegne.

- lampeggio lento = se si gira la rotella verso sinistra impostando un basso livello di RH;
- lampeggio veloce = se si imposta la rotella circa a metà del proprio campo d'azione impostando un livello di RH standard;
- luce fissa = se si gira la rotella verso destra impostando un alto livello di RH.

### Collegamenti elettrici:



### Collegamento sul comando unità Duplex Easy:

**GND ~** = morsetto 7 del comando

**+ ~** = morsetto 4 del comando

**U/I** = morsetto 6 del comando

### Collegamento su sistema RD4:

morsetti IN1 – IN2 scheda RD4ext