

# UBIFLUX AIR SENSORE UR

Wireless



## Introduzione

Il Sensore di umidità è un dispositivo di rilevamento e controllo del sistema di ventilazione. Il dispositivo trasmette via RF all'unità ventilante informazioni sulla richiesta di velocità di ventilazione e sullo stato del sistema. La regolazione della portata al fabbisogno minimizza l'assorbimento elettrico, incrementa il rendimento dell'unità ventilante aumentandone quindi la classe energetica.

## Vantaggi

- Misurazione UR costante
- Connessione wireless
- Pulsante capacitivo per controllo manuale
- 4 LED + 1 LED tricolore di indicazione stato
- Aumento della classe energetica dell'unità ventilante

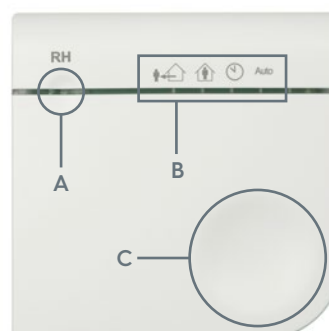
## Impiego

Tipicamente installato nei bagni, nelle lavanderie come anche in cucina, il rilevatore di UR (RH-Relative Humidity), alimentato a con 2 batterie AA 230 V, rileva in modo continuativo il livello di umidità in ambiente per modulare la portata dell'unità ventilante. Tipicamente installato nelle zone domestiche soggette a sbalzi di umidità quali cucine, bagni e lavanderie, permette anche la gestione manuale del sistema di ventilazione al pari di un comando remoto. Il controllo manuale si attiva con il pulsante a sfioramento.

Il pulsante capacitivo permette il collegamento RF, la selezione delle portate e/o la funzione automatica (sensore).

## Vista frontale

- LED a 3 colori (rosso/verde/arancione) indicatore dello stato attuale o eventuali errori.
- 4 LED indicatori di stato istantaneo.
- Tasto capacitivo: durante l'installazione, il pulsante capacitivo viene utilizzato per collegare la RF con un altro dispositivo.



# UBIFLUX AIR SENSORE UR

Wireless



Build smart.

Il pulsante a sfioramento può essere utilizzato anche per selezionare le impostazioni predefinite.

## Modalità' assente:



Modalità "Fuori Casa": imposta la portata al minimo - da impostare in uscita da casa.

## Modalità' casa:



Modalità "In Casa": imposta la portata media in presenza di persona in casa.

## Temporizzatore di massimo:



Modalità "Massimo" imposta la portata al massimo per un tempo limitato (valore default 30, 60 o 90 min).

## Modalità' auto:

**Auto**

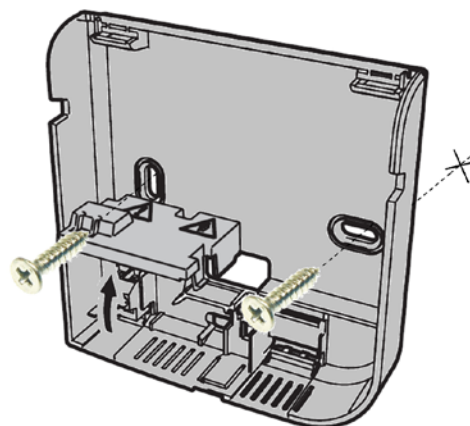
Ventilazione a portata automatica in base al rilevamento del sensore. Maggiore sarà il livello di umidità maggiore sarà la portata e viceversa.

## Vista posteriore

- Fori di montaggio. I fori di montaggio vengono utilizzati per fissare il sensore UR a parete o ad una scatola da incasso.

## Dati tecnici

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Materiale                    | ABS                               |
| Dimensioni (LxLxP) [mm]      | 100x100x29                        |
| Alimentazione                | 2x AA minimo 2 anni               |
| Comunicazione                | Pro. Ramses RF 868,3 MHz          |
| Temp. di impiego [°C]        | < 0 - 40 >                        |
| Temp. di movimentazione [°C] | < -20 - +55 >                     |
| Interfaccia analogica utente | 1x pulsante capacitivo            |
| 1 LED di stato               | Verde Rosso Bianco                |
| 4 LED di stato               | Rosso/Verde                       |
| Installazione (tipica)       | Murale o sopra scatola da incasso |



# UBIFLUX AIR SENSORE UR

Wireless



## Sensore

### Specifiche del sensore RH (UR)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Campo di misura | Da 400 a 2000 ppm con calibrazione di fabbrica              |
| Accuratezza     | +/- 100 ppm a 22 °C   |
| Stabilità       | <2% FS per tutta la durata del sensore (mediamente 15 anni) |

## Conformità

### Certificazioni

|                   |  |
|-------------------|--|
| ETSI EN 300 220-1 | Compatibilità elettromagnetica per effetti da radiofrequenze (ERM)   |
|                   | Dispositivo a corto raggio (SRD)   |
|                   | Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenze da 25 a 1000 MHz con livelli di potenza fino a 500 mW |
|                   | Parte 1: caratteristiche tecniche dei metodi di prova  |
| EN 61000-6-1      | Per applicazione di classe 1F  |
|                   | Immunità per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera                                       |
| EN 61000-6-3      | Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera                                      |
| NEN-EN 60730-1    | Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare   |
| DIRETTIVE CE      | Direttiva EMC: 2004/108/CE   |
|                   | Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE   |
|                   | Direttiva RTTE: 1999/5/CE  |
|                   | Direttiva RoHS: 2002/95/CE   |
|                   | Direttiva WEEE: 2002/96/CE   |

