

UBIFLUX AIR SENSORE UR WIRELESS

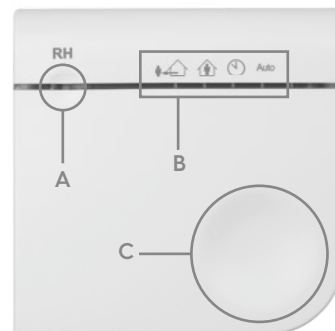
Manuale di installazione
e manutenzione



Ubiflux Air sensore UR wireless

Manuale di installazione e manutenzione

- A. LED indicatore e stato
- B. LED Modalità funzionamento
- C. Tasto a sfioramento



1 Sul presente manuale

1.1 Circa il Sensore

Il Sensore di umidità è un dispositivo di rilevamento e controllo del sistema di ventilazione. Il dispositivo comunica informazioni sulla richiesta di velocità di ventilazione e sullo stato del sistema tramite comunicazioni wireless con il l'unità ventilante Ubiflux AIR CW.


1.2 Utilizzo del manuale

Il presente manuale è il riferimento attraverso il quale, gli installatori qualificati possono installare il Sensore di umidità relativa (d'ora in poi chiamato "dispositivo") e gli utenti utilizzare il dispositivo per lo scopo previsto. Assicurarsi di aver letto e compreso il manuale prima di installare e/o utilizzare il dispositivo.

1.3 Origine delle istruzioni

L'originale del presente manuale è stato scritto in inglese. Le altre versioni linguistiche di questo manuale sono una traduzione delle istruzioni originali.

1.4 Avvertenze

 'Nota' il simbolo viene utilizzato per evidenziare informazioni aggiuntive.

2 Sicurezza

2.1 Direttive

Il dispositivo è conforme alle seguenti direttive CE:

- EMC directive: 2004/108/EC
- Low voltage directive: 2006/95/EC
- RTTE directive: 1999/5/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- WEEE directive: 2002/96/EC

2.2 Simbiologia

 Marcatura CE di conformità

 L'uso del dispositivo potrebbe non essere legale in tutti gli Stati membri.

 Smaltire secondo la Direttiva della Comunità Europea 2002/96/CE (RAEE) e D.Lgs 192

2.3 Generalità sulla sicurezza

Il dispositivo è progettato solo per uso interno. Al fine di prevenire cortocircuiti, non esporre il dispositivo a pioggia o umidità. Un cortocircuito può causare rischi di incendio o scosse elettriche. Utilizzare il dispositivo tra 0°C e 40°C. Per la pulizia del dispositivo utilizzare solo un panno morbido inumidito. Non utilizzare mai detersivi abrasivi o chimici. Non dipingere il dispositivo.

3 Descrizione

3.1 Destinazione d'uso

Il dispositivo è progettato per i seguenti scopi:

- Impostare il livello di ventilazione attraverso la velocità della ventola, in base all'input dell'utente o dal livello di umidità rilevato.
- Impostare i parametri per il controllo della ventilazione.

Ogni altro o ulteriore utilizzo non è conforme all'uso previsto.


3.2 Principio di funzionamento

I comandi impostati dall'utente sul dispositivo vengono comunicati all'unità ventilante direttamente attraverso un segnale RF. Tramite il pulsante e i LED è possibile leggere e impostare la modalità di controllo da quella in cui si trova attualmente il sistema di ventilazione. In modalità Auto, il dispositivo gestisce in automatico il livello di ventilazione in funzione della variazione di umidità.

3.2.1 Velocità e modalità di ventilazione


Il sistema di ventilazione funziona in una delle seguenti modalità. In ciascuna di queste modalità, il dispositivo imposta il sistema di ventilazione su i livelli preconfigurati.

Modalità assente:




Rappresenta lo stato di Fuori Casa in cui l'unità ventilante con recuperatore termico funzionerà al minimo regime.

Modalità casa:



Rappresenta lo stato di IN CASA in cui l'unità ventilante funzionerà a medio regime

Temporizzatore di massimo:



Massima velocità per tempo limitato


Modalità auto:

Auto Velocità variabile in base alla rivelazione di umidità relativa.

Il dispositivo aziona la ventola in base ai valori più alti inviati dai sensori wireless associati. Quando si avvia la modalità timer da questo dispositivo, la ventilazione sarà attivata alla massima velocità per 30 minuti.

3.2.2 Misurazione UR

Il dispositivo rileva costantemente l'umidità relativa (UR) nell'aria. In modalità Auto, il dispositivo controlla la ventilazione in base ai valori misurati: la ventilazione incrementa quando l'umidità supera un certo livello o per qualche tempo quando l'umidità aumenta improvvisamente.

 Il dispositivo aggiorna e memorizza i valori di velocità di ventilazione configurati sull'unità ventilante. Il dispositivo memorizza il proprio set-point UR e non lo condivide con eventuali altri dispositivi installati.

3.3. Segnalazione ottica

| | | LED Stato | | LED Modalità | | |
|--------------------------|---------|-------------------------|----|--------------|----|------|
| | | | | | | Auto |
| Messa in servizio | | | | | | |
| | | Bianco continuo | ON | ON | ON | ON |
| Stato del sistema | | | | | | |
| Verde continuo | | Stato OK | | | | |
| Rosso | 1 Flash | Errore di comunicazione | | | | |
| | 2 Flash | Manutenzione Filtro | | | | |
| | 3 Flash | Errore ventola | | | | |
| | 4 Flash | Errore sensore umidità | | | | |
| | 5 Flash | Batterie scariche | | | | |
| Selezione | | | | | | |
| Modo Assente | | | • | | | |
| Modo In Casa | | | | • | | |
| Temp.re Massimo | | OFF | | | • | |
| Modo Auto | | | | | | • |

⚠ Durante l'impostazione, opzionale, della velocità delle ventole, assicurarsi che la velocità di medio regime della ventola sia compresa tra quella bassa e quella alta/massima impostata.

4 Funzionamento

4.1 Visualizzazione dello stato

Toccare il tasto a sfioramento. Il LED di Stato e il LED di modalità indicano lo stato del sistema.

4.2 Set mode

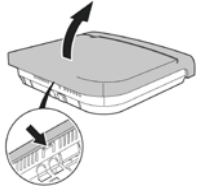
Dalla schermata di Stato:

1. Toccare il pulsante. I LED della modalità mostrano la selezione successiva.
2. Toccando ripetutamente il tasto a sfioramento entro 2 secondi si può scegliere la modalità desiderata.
3. Attendere 2 secondi. Il dispositivo applica la modalità richiesta. Il LED di Stato e il LED di modalità indicano lo stato del sistema.

5 Installazione

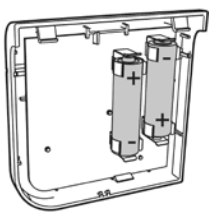
⚠ Non inserire il dispositivo all'interno di alloggiamenti metallici.

5.1 Preparazione



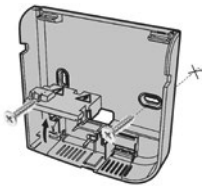
1. Premere la clip centrale indicata e sollevare dal basso il guscio anteriore per staccarlo dalla base posteriore. Nel caso in cui non si posizionasse il dispositivo su una scatola ad incasso, utilizzare il guscio posteriore come dima.

5.2 Messa in servizio



1. Posizionare le batterie. Tutti i LED si accendono per 3 secondi.
2. Attendere che il LED di stato indichi la modalità di accoppiamento con l'unità ventilante. Se il dispositivo mostra un'altra indicazione, significa che il dispositivo è già associato. Vedere il paragrafo 6.2 su come eseguire una nuova associazione del dispositivo.
3. Toccare il pulsante. Il dispositivo cercherà di collegarsi al dispositivo di controllo e mostrerà il risultato sul LED di stato. Se la comunicazione non riesce, accertarsi che il dispositivo di controllo sia in modalità di collegamento e riprovare.

5.3 Procedura di installazione



4. Posizionare la base del dispositivo.
5. Fissare la base con le viti.

5.4 Chiusura del guscio superiore



6. Posizionare la parte superiore del dispositivo sulla parte inferiore.
 - Inserire le clip nelle sedi superiori.
 - Chiudere ruotando verso il basso fino al "click"

Non è necessario collegare alcun cavo tra il sensore e l'apparecchiatura; il sensore invia un segnale via RF all'unità ventilante.

6 Configurazione

| | | LED Stato | LED Modalità | | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | | Auto | | |
| Configurazione | | | | | | | | |
| Step 1 | Velocità Basso | | • | | | | | |
| | Velocità Media | OFF | | • | | | | |
| | Velocità Alta | | | | • | | | |
| | Accoppiamento | | | | | | • | |
| Step 2 | Valore | Blu/rossa | Velocità bassa | OFF | 10 % | 20 % | 30 % | 40 % |
| | | Blu/verde | Velocità media | 30 % | 40 % | 50 % | 60 % | 70 % |
| | | Blu/rosso/verde | Velocità alta | 60 % | 70 % | 80 % | 90 % | 100 % |
| | | Rosso/verde | Accoppiamento | | | | | |

6.1 Configure settings

Dalla schermata di stato (vedere 4.1):

1. Toccare il tasto a sfioramento. Il LED di stato mostrano la successiva selezione.
2. Se necessario, toccare il pulsante entro 2 secondi. Ripetere finché la selezione si imposta sulla voce da configurare.
3. Tenere premuto il pulsante finché il LED di stato non inizia a lampeggiare in bianco.
4. Rilasciare il pulsante. Il LED di stato mostra la voce selezionata e i LED di modalità mostrano il valore istantaneo.
5. Se necessario, toccare il pulsante entro 10 secondi, finché i LED della modalità non visualizzano il valore da impostare.

⚠ Durante l'impostazione delle velocità della ventola, assicurarsi che la velocità di medio regime della ventola sia compresa tra quella bassa e quella alta/massima impostata.

6. Attendere 10 secondi. Il dispositivo applica il valore configurato. Il LED di stato e di modalità mostrano lo stato del sistema.

6.2 Nuova associazione del dispositivo

Dalla schermata di stato:

1. Toccare il pulsante. I LED della modalità mostrano la selezione successiva.
2. Se necessario, toccare il pulsante entro 2 secondi, finché la selezione non mostra il 4° LED.
3. Tenere premuto il pulsante finché il LED di stato non inizia a lampeggiare in bianco.
4. Rilasciare il pulsante. Il LED di stato indica la modalità di collegamento.
5. Toccare il pulsante
Il dispositivo tenta di collegarsi al comando remoto dell'unità ventilante. Il risultato viene visualizzato sul LED di stato.

6.3 Eseguire il reset di fabbrica

Dalla schermata di stato:

1. Toccare il pulsante. Un LED di modalità indicherà la selezione successiva.
2. Se necessario, toccare il tasto entro 2 secondi, finché la selezione non visualizza il 4° LED.
3. Toccare prolungatamente il tasto fino a che il LED di stato inizia a lampeggiare bianco.
4. Rilasciare il tasto. Il LED di stato mostra lo stato di accoppiamento.
5. Toccare il tasto per 10 secondi. Il LED di stato si accenderà bianco.
6. Rilasciare il tasto. Il dispositivo rilascia l'associazione e si riavvia. Il dispositivo torna alla modalità di associazione.

7 Sostituzione delle batterie di alimentazione

Per le istruzioni visive, vedere 5.1, 5.2 e 5.4.

8 Dati tecnici

| Sonda di umidità WiFi | | |
|--|----------------------------|---|
| Dimensioni L x l x H | | 100x100x29mm |
| Peso | | ± 125g |
| Condizioni ambientali | Temperatura | 0 a 40°C |
| | Trasporto e stoccaggio | -20 a 55°C |
| | Umidità relativa | 0-90% (in assenza di condensa) |
| | Protezione (IEC60529) | IP30 |
| Specifiche alimentazione | Batterie tipo | AA, 2x |
| | Durata | 2 anni |
| Specifiche connessione WIFI | Frequenza di comunicazione | 868.3 MHz |
| | Frequenza di comunicazione | Almeno 0 dBm. Il dispositivo non può essere utilizzato al di fuori dell'Europa |
| Specifiche di misurazione umidità | Campo di misura | 0-100% UR |
| | Precisione | 11-89% UR: 3% UR 0-10% and 90-100%: 7% UR |
| | Risoluzione | 1% UR |
| | Stabilità di misurazione | 1.5% UR per 5 anni |



ENERGY



VENTILATION



BUILDING

Nederland • 📞 +31 313 480-300 • @ productadvieslijn@ubbink.nl

France • 📞 +33 (0)2 51 13 46 46 • @ ubbink@ubbink.fr

Belgium • 📞 +32 9 237 11 00 • @ info.bouw@ubbink.be

United Kingdom • 📞 +44 1604 433-000 • @ info@ubbink.co.uk

Deutschland • 📞 +49 2301 91011-0 • @ info@ubbink.de

Italia • 📞 +39 045 602 0433 • @ info@ubbink.it



Ubbink International

@ info@ubbink.com • 🌐 www.ubbink.com

Copyright © 2024 Ubbink | Content is subject to change without notice; no liability for errors and misprints.
Availability and configurations may differ per country | UB-2024-03-V01