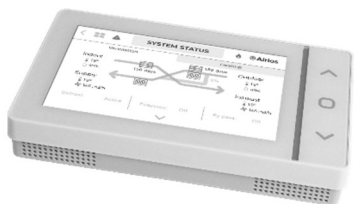


Istruzioni per l'installazione

TSMARTRF

IVYH5-26DC03



1 Informazioni presenti in questo manuale

1.1 Informazioni sul display

TSMARTRF è un display di controllo smart per sistemi di ventilazione, sono inclusi sensori di qualità dell'aria per il controllo automatico della ventilazione. Dispone di varie opzioni di connettività cablata e wireless per il sistema di ventilazione, il servizio cloud e gli strumenti per installatori.

1.2 Come usare questo manuale

Questo manuale è destinato ad installatori qualificati per l'installare TSMARTRF (d'ora in poi chiamato "dispositivo") e gli utenti possono utilizzare il dispositivo per il suo scopo previsto. Assicurarsi di aver letto e compreso il manuale prima di installare e/o utilizzare il dispositivo.

1.3 Istruzioni originali

Le istruzioni originali per questo manuale sono state scritte nella lingua inglese. Le altre versioni di questo manuale in altre lingue sono traduzioni dall'originale.

1.4 Ammonimenti

WARNING:

Indica un pericolo che potrebbe portare ad infortuni personali, inclusa la morte.

NOTE:

Viene utilizzato per evidenziare informazioni aggiuntive.

2 Dichiarazione di conformità

2.1 Direttive

Il dispositivo è conforme alle seguenti direttive EU:

- RED 2014/53/EU
- ROHS 2011/65/EU and 2015/863
- WEEE 2012/19/EU
- REACH EC 1907/2006

Per la dichiarazione completa visita il sito internet <www.airios.eu>

2.2 Simboli presenti sul dispositivo

Sull'etichetta del prodotto

Marchio di conformità CE

Smaltire secondo la Direttiva della Comunità Europea 2012/19/EU (WEEE)

Dispositivo di classe II (2) secondo la IEC 61140. Doppio isolamento

T40 Temperatura massima di esercizio: 40°C.

2.3 Istruzioni generali di sicurezza

Questo prodotto è stato progettato e realizzato per garantire la massima sicurezza durante l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione. Leggere e rispettare sempre queste istruzioni prima di installare, fare manutenzione o usufruire di questo dispositivo. Parti del dispositivo presentano tensione elettrica, potenzialmente letale. Prima di installare, riparare o rimuovere il dispositivo, togliere l'alimentazione, dal circuito elettrico o dal fusibile. Il dispositivo è progettato per l'utilizzo solo interno. Non esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità, per evitare cortocircuiti. Un

cortocircuito può causare un incendio o un pericolo di scossa elettrica. Utilizzare il dispositivo in locali con temperatura compresa tra 0°C e 40°C. Per la pulizia del dispositivo utilizzare solo un panno morbido e umido. Non utilizzare detergenti abrasivi o chimici. Non dipingere o verniciare il dispositivo.

NOTE:

È vietato utilizzare il dispositivo fuori dall'Europa o dall'area CEPT.

3 Descrizione

3.1 Uso previsto

Il dispositivo è progettato per i seguenti scopi:

1. Impostare il flusso d'aria del sistema di ventilazione in base alla richiesta dell'utente, ai livelli misurati di CO₂ o di umidità.
2. Mostrare lo stato operativo del sistema di ventilazione.
3. Mostrare i dati in tempo reale, e lo storico, di qualità dell'aria (temperatura, umidità relativa e CO₂).
4. Impostare i parametri operativi del sistema di ventilazione.

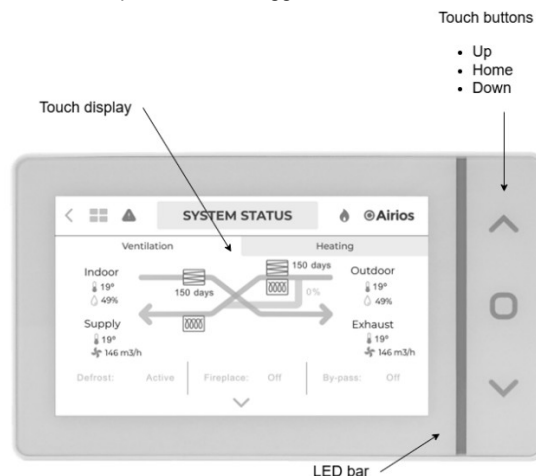
3.2 Principio di funzionamento

Il dispositivo è connesso ad un sistema di ventilazione, tipicamente un'unità di recupero calore, tramite una connessione wireless o tramite una connessione Bus cablata RS-485. La connessione viene utilizzata per scambiare dati tra il dispositivo ed il sistema di ventilazione.

La connettività cloud può essere configurata tramite l'interfaccia Wi-Fi e può essere utilizzata per aggiornamenti del firmware, caricamento dati, controllo remoto e altre applicazioni.

3.3 Interfaccia utente

L'interfaccia utente consiste in un display a colori da 5 pollici, una barra LED colorata e tre pulsanti touch aggiuntivi.



4 Funzioni

Il dispositivo entra in "sleep mode" dopo un periodo di tempo impostato, il che spegnerà il display e la barra LED. Per riattivare il dispositivo toccare la superficie del display o uno dei pulsanti touch.

Dopo aver acceso il dispositivo, il display mostrerà la schermata principale in cui può essere gestito manualmente il livello di ventilazione. Si può entrare in altri menu utilizzando le seguenti icone:

- Schermata principale
- Menu principale
- Menu di errore o avviso
- Menu precedente
- Scorri verso l'alto
- Scorri verso il basso

Il menu principale è il punto di partenza per tutti i sottomenu, tra cui: Impostazioni, Qualità Aria, Programma Settimanale, Stato Sistema e Messaggi.

La barra LED si accenderà per segnalare avvisi (arancione) ed errori (rosso).

5 Installazione

5.1 Preparazione



PERICOLO:

Assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata.



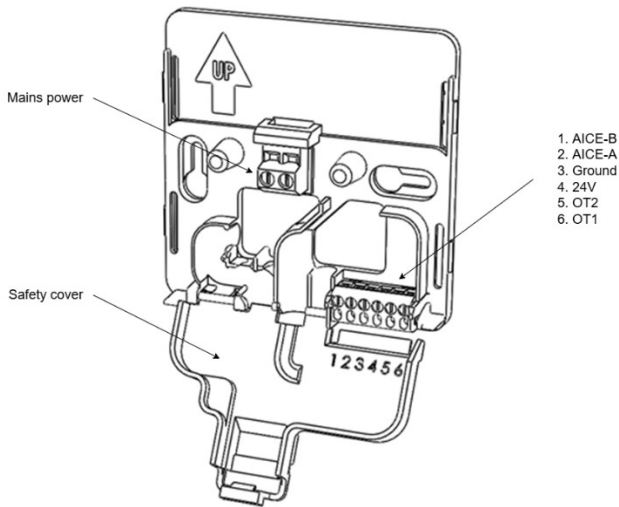
NOTE:

Non montare il dispositivo in un casing metallico.

Tenere separato il supporto a parete dal dispositivo. Nel caso in cui il supporto a parete venga accidentalmente agganciato al dispositivo, utilizzare un piccolo cacciavite per separare con cautela il supporto dal dispositivo.

5.2 Procedura di installazione

Aprire il coperchio di sicurezza della piastra di montaggio e far passare il cavo di alimentazione attraverso l'apposito foro posteriore della piastra di montaggio. Fissare la piastra di montaggio sulla cassetta da incasso utilizzando le viti della cassetta stessa.



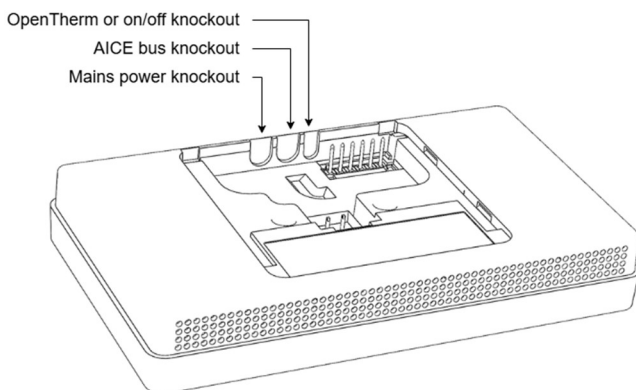
Se non si posiziona il dispositivo su una scatola a filo parete, si deve posizionare la piastra di montaggio sulla parete utilizzando le viti appropriate. In situazioni in cui il cavo di alimentazione è montato sulla parete, mettere il cavo di alimentazione verso il basso della piastra davanti ai fori di uscita del dispositivo.

Rimuovere con attenzione il tappo dell'involucro del dispositivo, preferibilmente con una lima a chiave tonda.



NOTE:

Non danneggiare il dispositivo durante la rimozione del collarino.



Collegare il cavo di alimentazione ai morsetti a vite.

Chiudere il coperchio di sicurezza della piastra di montaggio.

Posizionare con cura il dispositivo sopra il pannello a muro e spingere delicatamente il dispositivo stesso finché non scatta dentro il pannello di supporto a muro.

NOTE:



Prima di spingere, assicurarsi che il dispositivo sia allineato con i connettori elettrici e le guide meccaniche della piastra a muro.

Alimentazione elettrica a 230V. Quando il dispositivo si accenderà, seguire le istruzioni sul display o andare al menu delle impostazioni per continuare a configurare il dispositivo.

5.3 Avviamento

Per collegare il dispositivo all'unità di ventilazione, andare al menu impostazioni ed entrare nel sottomenu di configurazione della ventilazione. Riavviare l'unità di ventilazione per abilitare la modalità di binding e poi selezionare il pulsante di binding PCB sul dispositivo per avviare appunto la procedura di binding. Una finestra a comparsa mostrerà il risultato della procedura di associazione (binding).

6 Configurazione

6.1 Configurazione impostazioni

Il menu delle impostazioni offre sottomenu per cambiare lingua, data e ora, luminosità del display e della barra LED, stand-by del salvaschermo e configurazione della connessione Wi-Fi.

6.2 Aggiornamenti firmware

Per controllare gli aggiornamenti firmware, andare al menu delle impostazioni e selezione "Aggiornamento firmware". Un menu a comparsa verrà visualizzato se è disponibile un nuovo firmware e chiederà conferma per aggiornare il dispositivo.

6.3 Fare un'ulteriore procedura di binding

Se il dispositivo è stato collegato ad un'unità di ventilazione, può essere collegato ancora ad un'altra unità di ventilazione seguendo la stessa procedura descritta nel capitolo 5.3. Il precedente collegamento verrà sovrascritto non appena si farà il nuovo binding.

6.4 Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Il ripristino di fabbrica resetterà le impostazioni del dispositivo ai valori predefiniti di fabbrica. Per eseguire un ripristino di fabbrica, andare al menu delle impostazioni e scorrere verso il basso fino alla seconda pagina usando il pulsante touch verso il basso. Selezionare il riquadro delle impostazioni di fabbrica e confermare l'azione nella finestra a comparsa.

7 Dati tecnici

7.1 Dimensioni

Dimensioni totali (h x w x d):	92 x 155 x 26 mm
Peso:	262 g

7.2 Condizioni ambientali

Temperatura Esercizio:	0 - 40°C
Temperatura Spedizione e Stoccaggio:	-20 to 55°C
Umidità Relativa:	0 - 90%, non condensante
Indice Protezione (IEC60529):	IP30

7.3 Specifiche elettriche

Alimentazione Principale:	195 a 253VAC 50Hz
Consumo Elettrico Massimo:	7VA
Diametro Cavo Elettrico:	0,25 a 2,5 mm ²

7.4 Specifiche connessione Wireless

Frequenza Comunicazione:	868.3MHz, 2.4GHz
Potenza Uscita:	12.5 dBm (868MHz)

7.5 Materiali

Casing:	Polycarbonato
Display:	Vetro

7.6 Sensori

Temperatura:	0 - 40°C ±0,5°C
Umidità Relativa:	10 - 90% ±3,5%RH
CO ₂ :	400 - 2000ppm ±5% +40ppm