



TELECOMANDO RHR-SCO2

Serie

RECUPERATORE CALORE FRESHOME RHR

Edition

03/21

Models

RHR 150

RHR 200

DAITSU

SONDA RHR S CO₂ WIRELESS



Paese: IT



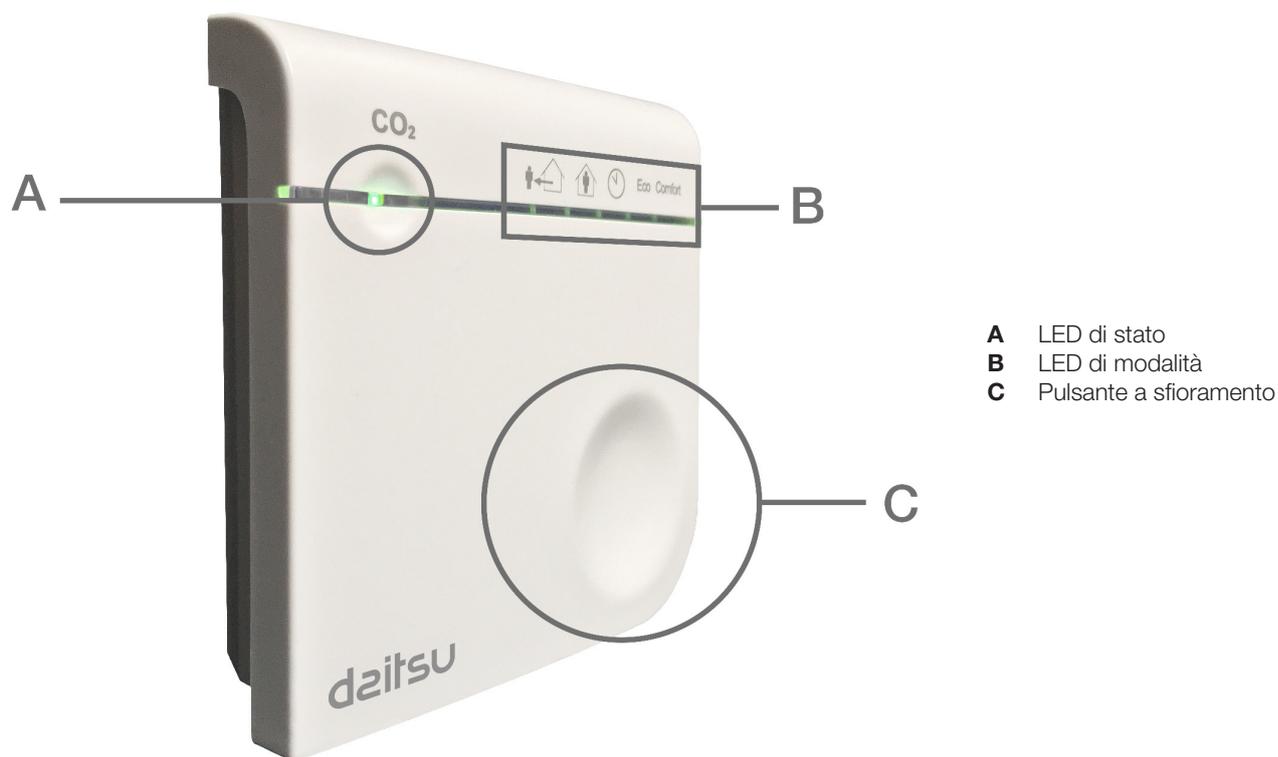
I bambini di età superiore agli 8 anni, le persone con capacità fisiche o mentali ridotte e le persone con poca conoscenza o esperienza possono usare questo sistema unicamente se supervisionate o dopo aver ricevuto istruzioni sull'uso sicuro del sistema ed essendo consapevoli dei pericoli associati. I bambini sotto i 3 anni di età devono rimanere a distanza dal sistema, salvo il caso di supervisione continua. I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni possono accendere e spegnere il sistema, ma soltanto se supervisionati o se hanno ricevuto istruzioni chiare su come utilizzare il sistema in modo sicuro e sono consapevoli dei pericoli possibili, e a condizione che il sistema sia stato installato nella normale posizione di utilizzo. I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni non devono: inserire la spina nella presa, pulire il sistema, apportare modifiche alla relativa impostazione o eseguire gli interventi di manutenzione normalmente effettuati dall'utente. I bambini non devono giocare con il sistema.

Se serve un cavo di alimentazione nuovo, ordinare sempre il pezzo di ricambio da Daitsu per evitare situazioni pericolose: solo esperti qualificati possono sostituire i collegamenti di rete danneggiati.

Conservare il manuale vicino all'apparecchiatura in un luogo sicuro.

SOMMARIO

1 INFORMAZIONI SUL PRESENTE MANUALE	4
1.1 Informazioni sul dispositivo	4
1.2 Come usare il presente manuale	4
1.3 Istruzioni originali	4
1.4 Avvertenze.....	4
2 SICUREZZA.....	5
2.1 Direttive	5
2.2 Cartelli sull'unità.....	5
2.3 Norme generali di sicurezza	5
3 DESCRIZIONE.....	5
3.1 Uso previsto	5
3.2 Principio di funzionamento.....	5
3.2.1 Velocità e modalità di ventilazione.....	6
3.2.2 Setpoint della CO ₂	6
3.3 Segnali visivi	7
4 FUNZIONAMENTO	7
4.1 Visualizzazione dello stato.....	7
4.2 Modalità di regolazione	7
5 INSTALLAZIONE.....	8
5.1 Preparazione	8
5.2 Procedura di installazione	8
5.3 Messa in funzione.....	9
6 IMPOSTAZIONE	9
6.1 Impostazione delle regolazioni	9
7 DATI TECNICI	10



1 INFORMAZIONI SUL PRESENTE MANUALE

1.1 INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

La **Sonda CO₂ Wireless** è un controllo utente e un sensore di CO₂ per l'impianto di ventilazione. Il dispositivo comunica le informazioni sulla richiesta di velocità di ventilazione e lo stato dell'impianto tramite comunicazioni wireless con il dispositivo di controllo centrale.

1.2 COME USARE IL PRESENTE MANUALE

Il presente manuale è inteso come un libretto di riferimento grazie al quale gli installatori qualificati possono installare **la Sonda CO₂ Wireless** (di seguito denominata "dispositivo") e gli utenti possono 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 ISTRUZIONI ORIGINALI

Le istruzioni originali di questo manuale sono state redatte in inglese. Le versioni di questo manuale in altre lingue sono una traduzione delle istruzioni originali.

1.4 AVVERTENZE



NOTA

Si utilizza per mettere in evidenza informazioni aggiuntive.



PERICOLO

Identifica un pericolo che potrebbe provocare lesioni personali o morte.

2 SICUREZZA

2.1 DIRETTIVE

Il dispositivo è conforme alle seguenti direttive CE:

- ☑ Direttiva EMC: 2004/108/CE
- ☑ Direttiva bassa tensione: 2006/95/CE
- ☑ Direttiva R&TTE: 1999/5/CE
- ☑ Direttiva RoHS: 2002/95/CE
- ☑ Direttiva WEEE: 2002/96/CE

2.2 CARTELLI SULL'UNITÀ

 Avvertenza: Esaminare le istruzioni per l'uso come precauzione.

 Pericolo: Rischio di scossa elettrica.

 Protezione IEC 61140 Classe II (doppio isolamento).

 Marchio CE di conformità.

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

 Smaltire in conformità alla Direttiva della Comunità Europea 2002/96/CE (WEEE).

2.3 NORME GENERALI DI SICUREZZA

- ☑ Questo prodotto è stato progettato e realizzato per garantire la massima sicurezza durante l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.
- ☑ Leggere sempre queste istruzioni di sicurezza prima di installare, riparare o sottoporre il prodotto a manutenzione e osservarle rigorosamente.
- ☑ Le parti del dispositivo sono soggette all'alimentazione di rete, che è una tensione potenzialmente letale.
- ☑ Scollegare l'alimentazione elettrica dalla linea di alimentazione, dal salvavita o dal fusibile prima di installare, riparare o rimuovere il dispositivo.
- ☑ Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso in interni. Non esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità per evitare cortocircuiti.
- ☑ Un cortocircuito può causare incendi o scosse elettriche.
- ☑ Utilizzare il dispositivo tra 0 °C e 40 °C.
- ☑ Per pulire il dispositivo utilizzare soltanto un panno morbido e inumidito.
- ☑ Non usare mai detergenti abrasivi o chimici. Non verniciare il dispositivo.

3 DESCRIZIONE

3.1 USO PREVISTO

Il dispositivo è progettato per i seguenti scopi:

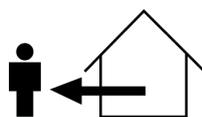
1. Stabilire il livello di ventilazione attraverso la velocità del ventilatore, secondo il valore immesso dall'utente o il livello di CO₂ misurato.
2. Impostare i parametri per il controllo della ventilazione. Qualsiasi uso diverso o aggiuntivo non è conforme all'uso previsto.

3.2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo comunica con il dispositivo di controllo via wireless per controllare la ventilazione. Tramite il pulsante e i LED, è possibile leggere e impostare la modalità di controllo in cui si trova attualmente l'impianto di ventilazione. Quando è in modalità Eco o Comfort, il dispositivo richiede il livello di ventilazione in base alla quantità di CO₂ nell'aria.

3.2.1 VELOCITÀ E MODALITÀ DI VENTILAZIONE.

L'impianto di ventilazione funziona in una delle seguenti modalità. In ognuno di queste modalità, il dispositivo di controllo regola l'impianto a un livello di ventilazione preimpostato.



MODALITÀ ASSENZA:

Rappresenta i periodi **senza occupazione**, quando l'unità di recupero del calore funzionerà alla capacità minima.



MODALITÀ A CASA:

Rappresenta l'**occupazione della casa o della singola stanza**. Selezionando questo pulsante, l'impianto di recupero del calore sa che è presente una persona (o più) nella stanza o nella casa. Imposterà la velocità al livello preimpostato.



TIMER MASSIMO:

Alta velocità del ventilatore per una durata limitata. Quando si preme il pulsante, l'unità di recupero del calore raggiunge la massima velocità per 30 minuti.

Eco

MODALITÀ ECO:

Ventilazione automatica basata sui sensori. Nella modalità ECO, l'impianto parte da un livello di CO₂ più alto per ventilare come la modalità **COMFORT**.

Comfort

MODALITÀ COMFORT:

Ventilazione automatica basata sui sensori. L'impianto accelera la ventilazione basata sulla CO₂ una volta superato un determinato valore di attivazione preimpostato.

Il dispositivo di controllo aziona il ventilatore in base ai valori più alti inviati dai sensori wireless collegati. Quando si avvia la modalità timer da questo dispositivo, la ventilazione rimarrà attiva per 30 minuti.

3.2.2 SETPOINT DELLA CO₂

Il dispositivo misura continuamente il livello di CO₂ nell'aria e confronta il valore misurato con un valore di setpoint preimpostato. Di conseguenza il dispositivo controlla la ventilazione per mantenere il livello di CO₂ misurato al di sotto del livello richiesto. In modalità Comfort, il livello richiesto è uguale al valore impostato. In modalità Eco, il livello richiesto è 250 ppm al di sopra del valore impostato.



NOTA

Il dispositivo memorizza i valori di velocità del ventilatore configurati nel dispositivo di controllo e li richiede da lì. Il dispositivo memorizza il setpoint della CO₂ al suo interno e non lo comunica a nessun altro dispositivo.

3.3 SEGNALI VISIVI

		LED DI STATO	LED DI MODALITÀ				
						Eco	Comfort
Messa in funzione							
		BIANCO CONTINUO	ON	ON	ON	ON	ON
Stato dell'impianto							
VERDE FISSO		< 800 PPM					
GIALLO FISSO		800-1900 ppm					
ROSSO	FISSO	> 1900 ppm					
	Lampeggia 1 volta	Errore di comunicazione					
	Lampeggia 2 volte	Filtro sporco					
	Lampeggia 3 volte	Errore ventilatore					
	Lampeggia 4 volte	Errore sensore di CO ₂					
	Lampeggia 5 volte	Batteria scarica					
Selezione							
MODALITÀ ASSENZA		OFF	•				
MODALITÀ A CASA				•			
TIMER MASSIMO					•		
MODALITÀ ECO						•	
MODALITÀ COMFORT							•

4 FUNZIONAMENTO

4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO STATO

1. Premere il pulsante.
I LED di stato e i LED di modalità indicano lo stato del sistema.

4.2 MODALITÀ DI REGOLAZIONE

Dalla schermata di stato:

1. Premere il pulsante. I LED di modalità indicano la seguente selezione.
2. Se necessario, premere il pulsante entro 2 secondi, ripetere fino a visualizzare la modalità richiesta.
3. Attendere 2 secondi. Il dispositivo applica la modalità richiesta.

I LED di stato e i LED di modalità indicano lo stato del sistema.

5 INSTALLAZIONE

5.1 PREPARAZIONE



PERICOLO

Scollegare l'alimentazione dalla linea di alimentazione, dal salvavita o dal fusibile prima di installare il dispositivo.

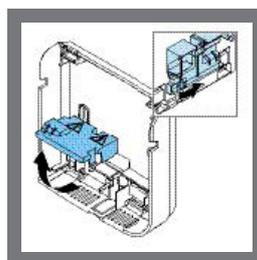


NOTA

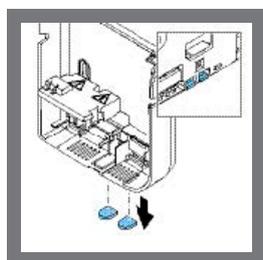
Non installare il dispositivo in un alloggiamento metallico.



1. Premere la clip e sollevare la sezione superiore da quella inferiore.



2. Aprire il coperchio di sicurezza. Usare un piccolo cacciavite a taglio per allentare la clip.



Quando il dispositivo non viene installato in una scatola da incasso a muro:

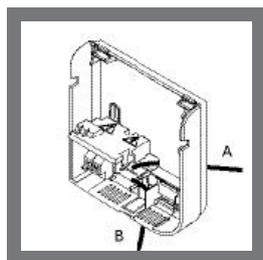
1. Preparare la parete, se necessario. Usare la piastra di montaggio come dima.
2. Rimuovere la pellicola dall'ingresso del cavo dell'alloggiamento.

5.2 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

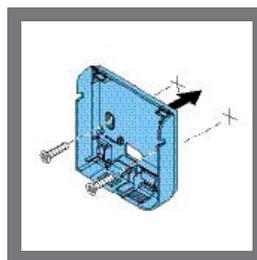


PERICOLO

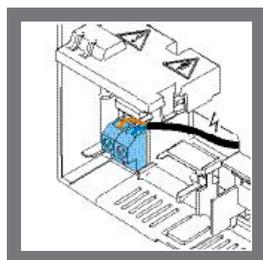
Assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia spenta.



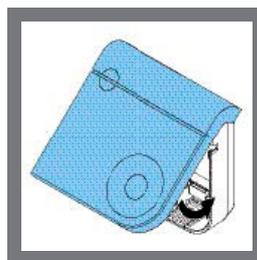
1. Far passare il cavo di alimentazione attraverso il foro posteriore (A) o il passacavo (B).



2. Posizionare la sezione inferiore del dispositivo.
3. Fissare la sezione inferiore con le viti.



4. Collegare il cavo di alimentazione ai terminali a vite.



5. Posizionare la sezione superiore del dispositivo su quella inferiore.
 - a. Fissare le clip.
 - b. Chiudere e premere fino a sentire uno scatto.

5.3 MESSA IN FUNZIONE

1. Attivare l'alimentazione da 230 V.
Tutti i LED rimangono accesi per 3 secondi.

2. Attendere che il LED di stato indichi la modalità di collegamento.
Se il dispositivo mostra un'altra indicazione, significa che il dispositivo è già collegato. Vedere la sezione 6.2 su come collegare nuovamente il dispositivo.

3. Assicurarsi che la cassa del ventilatore sia in modalità di collegamento.

4. Premere il pulsante. Il dispositivo tenta di collegarsi al dispositivo di controllo.

Mostra il risultato mediante il LED di stato.

Quando la comunicazione non riesce, assicurarsi che il dispositivo di controllo sia in modalità di collegamento e ritentare.

6 IMPOSTAZIONE

		LED DI STATO	LED DI MODALITÀ				
						Eco	Comfort
Impostazione							
VELOCITÀ BASSA		OFF	•				
VELOCITÀ MEDIA				•			
VELOCITÀ ALTA					•		
CO ₂ A PUNTO FISSO						•	
COLLEGAMENTO IN CORSO							•
VALORE	Blu/Rosso	Velocità bassa	Off	10%	20%	30%	40%
	Blu/Verde	Velocità media	30%	40%	50%	60%	70%
	Rosso/Verde/Blu	Velocità alta	60%	70%	80%	90%	100%
	Blu (lampeggiante)	CO ₂ a punto fisso	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm
	Rosso / Verde	Collegamento in corso					

6.1 IMPOSTAZIONE DELLE REGOLAZIONI

Dalla schermata di stato (vedere 4.1):

1. Premere il pulsante. I LED di modalità indicano la seguente selezione.
2. Se necessario, premere il pulsante entro 2 secondi fino a visualizzare la voce da impostare.
3. Tenere premuto il pulsante fino a quando il LED di stato inizia a lampeggiare di colore bianco.
4. Rilasciare il pulsante. Il LED di stato mostra la voce selezionata e i LED di modalità mostrano il suo valore attuale.
5. Se necessario, premere il pulsante entro 10 secondi fino a quando i LED di modalità visualizzano il valore da impostare.



NOTA

Quando si impostano le velocità del ventilatore, assicurarsi che la velocità media sia compresa tra quella bassa e quella alta.

6. Aspettare 10 secondi per consentire al dispositivo di applicare il valore impostato. I LED di stato e i LED di modalità indicano lo stato del sistema.

7 DATI TECNICI

DAITSU SONDA CO ₂ WIRELESS			
INGOMBRI		100 x 100 x 25 mm (altezza x larghezza x profondità)	
PESO		± 125 g	
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura	In funzionamento	da 0 °C a 40 °C
		Trasporto e stoccaggio	da -20 °C a 55 °C
	Umidità relativa		0% - 90%, senza condensa
	Protezione elettrica (IEC60529)		IP30
SPECIFICHE ELETTRICHE	Alimentazione elettrica principale		195 - 253 V CA, 50 Hz.
	Consumo massimo di energia		4VA
	Diametro del cavo		da 0,25 a 2,5 mm ²
SPECIFICHE DI MISURAZIONE DELLA CO₂	Intervallo di misura ottimale		Accuratezza della misurazione (entro l'intervallo ottimale, > 10 min. dopo l'accensione): da 400 a 2000 PPM.
	Periodo di stabilizzazione dopo l'accensione		40 PPM + 2% di lettura a 20 °C 2 minuti.

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es