



TÉLÉCOMMANDE RHR-SCO2

Serie
RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR FRESHOME RHR

Edition
03/21

Models
RHR 150
RHR 200

DAITSU

SONDE CO₂ SANS FIL RHR-S



Pays : FR



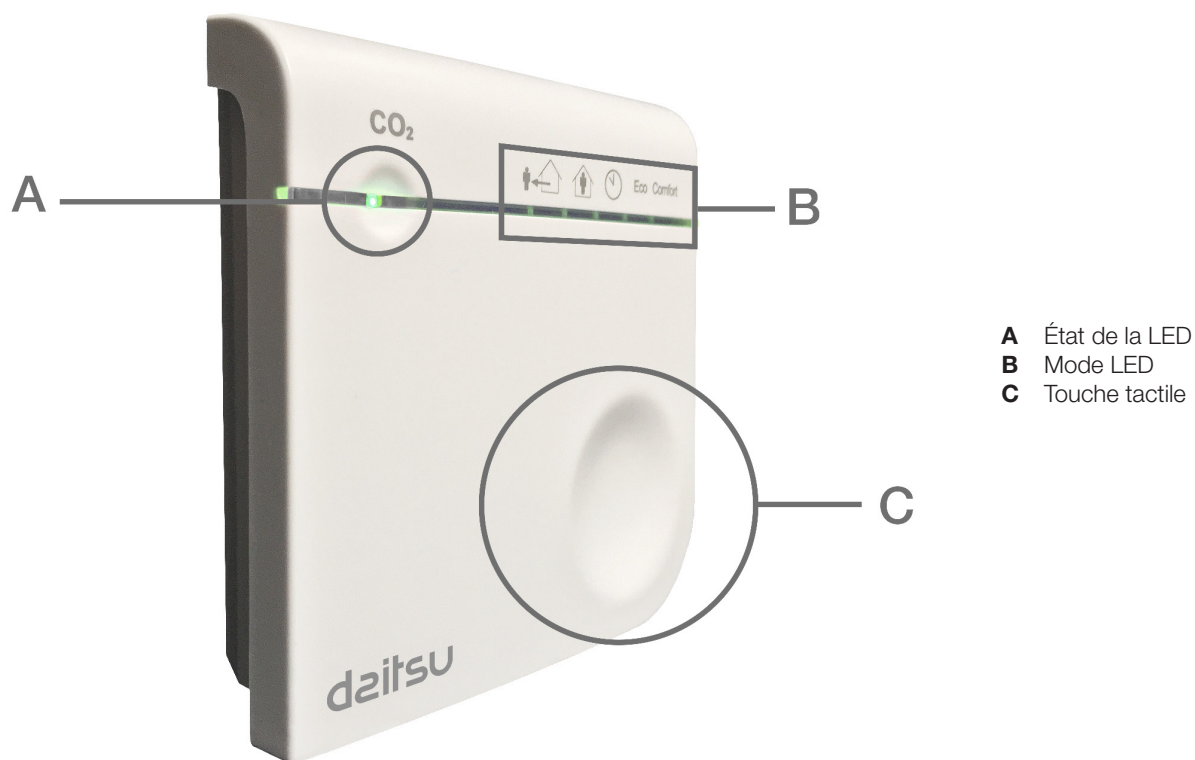
Les enfants de plus de 8 ans, les personnes aux capacités physiques ou mentales réduites et les personnes ayant une connaissance ou une expérience limitées peuvent utiliser ce système s'ils sont sous supervision ou qu'ils ont reçu des instructions sur l'utilisation sûre du système et qu'ils en connaissent les risques associés. Les enfants de moins de 3 ans doivent rester éloignés du système, sauf s'ils sont surveillés en permanence. Les enfants entre 3 et 8 ans peuvent uniquement mettre le système sous tension et hors tension, mais toujours sous supervision, ou s'ils ont reçu des instructions claires sur l'utilisation sûre du système et qu'ils en connaissent les risques associés ; et toujours à condition que le système ait été placé et posé dans la position normale d'utilisation. Les enfants entre 3 et 8 ans ne doivent pas introduire la prise électrique dans la prise murale, nettoyer le système, réaliser des modifications dans sa configuration ni réaliser aucune autre tâche d'entretien habituellement à la charge de l'utilisateur. Les enfants ne doivent pas jouer avec le système.

Si un câble d'alimentation neuf est nécessaire, commandez toujours la pièce de rechange à Daitsu afin d'éviter que ne se produisent des situations dangereuses ; seuls des experts qualifiés peuvent remplacer les branchements au réseau électrique endommagés.

Conservez le manuel à proximité de l'équipement dans un endroit sûr.

CONTENU

1 À PROPOS DE CE MANUEL	4
1.1 À propos du dispositif.....	4
1.2 Mode d'utilisation de ce manuel	4
1.3 Instructions originales	4
1.4 Avertissements	4
2 SÉCURITÉ.....	5
2.1 Directives.....	5
2.2 Signaux sur l'unité	5
2.3 Instructions générales de sécurité.....	5
3 DESCRIPTION.....	5
3.1 Utilisation prévue	5
3.2 Principe de fonctionnement	5
3.2.1 Vitesses et modes de ventilation.....	6
3.2.2 Consigne de CO ₂	6
3.3 Signaux visuels.....	7
4 FONCTIONNEMENT.....	7
4.1 Afficher l'état	7
4.2 Mode de réglage	7
5 POSE	8
5.1 Préparatifs.....	8
5.2 Procédure de pose.....	8
5.3 Mise en service.....	9
6 CONFIGURATION.....	9
6.1 Configuration des réglages	9
7 DONNÉES TECHNIQUES.....	10



- A** État de la LED
- B** Mode LED
- C** Touche tactile

1 À PROPOS DE CE MANUEL

1.1 À PROPOS DU DISPOSITIF

La sonde CO₂ sans fil est une commande de l'utilisateur et un capteur de CO₂ pour le système de ventilation. Le dispositif communique des informations sur la demande de vitesse de ventilation et l'état du système à travers des communications sans fil avec le dispositif de commande central.

1.2 MODE D'UTILISATION DE CE MANUEL

Ce manuel est pensé comme un livre de référence grâce auquel des installateurs qualifiés peuvent poser la sonde CO₂ sans fil (plus loin le « dispositif ») et les utilisateurs peuvent utiliser le dispositif aux fins prévues pour celui-ci. Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel avant de poser et/ou d'utiliser le dispositif.

1.3 INSTRUCTIONS ORIGINALES

Les instructions originales de ce manuel ont été rédigées en anglais. Les versions dans d'autres langues de ce manuel sont une traduction des instructions originales.

1.4 AVERTISSEMENTS



REMARQUE

Utilisée pour souligner des informations supplémentaires.



DANGER

Identifie un danger qui pourrait provoquer des blessures, voire la mort.

2 SÉCURITÉ

2.1 DIRECTIVES

Le dispositif respecte les directives suivantes de la CE :

- Directive EMC : 2004/108/EC
- Directive de basse tension : 2006/95/EC
- Directive RTTE : 1999/5/EC
- Directive RoHS : 2002/95/EC
- Directive WEEE : 2002/96/EC

2.2 SIGNAUX SUR L'UNITÉ

 Avertissement : Consultez attentivement les instructions d'utilisation.

 Danger : Risque de décharge électrique.

 Protection CEI 61140 Classe II (double isolation).

 Marquage CE de conformité.

 L'utilisation du dispositif peut ne pas s'avérer légale dans tous les états membres.

 Mettre au rebut conformément à la Directive de la Communauté européenne. 2002/96 / EC (WEEE).

2.3 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Ce produit a été conçu et fabriqué pour garantir la sécurité maximale pendant la pose, le fonctionnement et l'entretien.
- Lisez toujours ces instructions de sécurité avant de poser, d'entretenir ou de réparer le produit, et respectez-les à la lettre.
- Les pièces du dispositif sont alimentées par le réseau, ce qui représente une tension potentiellement mortelle.
- Débranchez l'alimentation électrique sur la ligne d'alimentation, le disjoncteur ou le fusible avant de poser, réparer ou retirer le dispositif.
- Le dispositif est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur. N'exposez pas le dispositif à la pluie ni à l'humidité afin d'éviter les courts-circuits.
- Un court-circuit peut provoquer des incendies ou des décharges électriques.
- Utilisez le dispositif entre 0 °C et 40 °C.
- Pour le nettoyage du dispositif, utilisez un chiffon doux et humide uniquement.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs ou chimiques. N'appliquez pas de peinture sur le dispositif.

3 DESCRIPTION

3.1 UTILISATION PRÉVUE

Le dispositif est conçu pour les fins suivantes :

1. Définir le niveau de ventilation à travers la vitesse du ventilateur, en fonction de l'entrée de l'utilisateur ou du niveau de CO₂ mesuré.
2. Configurer les paramètres de contrôle de la ventilation. Toute autre utilisation différente ou supplémentaire n'est pas conforme à l'utilisation prévue.

3.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le dispositif communique avec le dispositif de commande à travers des communications sans fil pour contrôler la ventilation. Grâce à la touche et aux LED, vous pouvez consulter et configurer le mode de contrôle dans lequel se trouve actuellement le système de ventilation. Lorsqu'il se trouve en mode Eco ou Confort, le dispositif sollicite le niveau de ventilation correspondant à la quantité de CO₂ dans l'air.

3.2.1 VITESSES ET MODES DE VENTILATION.

Le système de ventilation fonctionne dans l'un des modes suivants. Dans chacun de ces modes, le dispositif de commande ajuste le système de ventilation à un niveau configuré de ventilation.



MODE AUSENCIA (ABSENT) :

Représente les périodes de non-occupation, lorsque l'unité de récupération de chaleur fonctionnera à une capacité inférieure.



MODE EN CASA (À LA MAISON) :

Représente l'occupation du logement ou de la chambre individuelle. En sélectionnant cette touche, le système de récupération de chaleur sait qu'il y a quelqu'un dans la chambre ou la maison. Il définira la vitesse au niveau prédéfini.



TEMPORIZADO MÁXIMO (TEMPORISATEUR MAXIMAL) :

Haute vitesse du ventilateur sur une durée limitée. Lorsque vous appuyez sur cette touche, l'unité de récupération de chaleur atteint la vitesse maximale pendant 30 minutes.

MODE ECO :

Eco

Ventilation automatique basée sur le capteur. En mode ECO, le système démarre à un niveau de CO₂ plus élevé pour ventiler à la manière du mode **CONFORT**.

MODE CONFORT :

Confort

Ventilation automatique basée sur le capteur. Le système accélère la ventilation lorsque le CO₂ dépasse une certaine valeur d'activation prédéfinie.

Le dispositif de commande impulse le ventilateur en fonction des valeurs les plus hautes envoyées par les capteurs sans fils associés. Lorsque vous lancez le mode Temporizador (Temporisateur) depuis ce dispositif, la ventilation s'active pendant 30 minutes.

3.2.2 CONSIGNE DE CO₂

Le dispositif mesure en permanence le niveau de CO₂ dans l'air et compare la valeur mesurée avec une valeur de consigne configurée. Le dispositif commande la ventilation en conséquence afin de maintenir le niveau de CO₂ mesuré en dessous du niveau sollicité. En mode Confort, le niveau sollicité est égal à la valeur configurée. En mode Eco, le niveau sollicité est de 250 ppm au-delà de la valeur configurée.



REMARQUE

Le dispositif stocke les valeurs de vitesse du ventilateur configurées dans le dispositif de commande et les sollicite depuis cet emplacement. Le dispositif enregistre le point de réglage de CO₂ et ne le communique à aucun autre dispositif.

3.3 SIGNAUX VISUELS

		ÉTAT DES LED	MODES DES LED				
						Eco	Comfort
Mise en service							
		BLANC CONTINU	ON	ON	ON	ON	ON
État du système							
VERT CONTINU		< 800 PPM					
JAUNE CONTINU		800-1 900 ppm					
ROUGE	CONTINU	> 1 900 ppm					
	1 clignotement	Erreur de communication					
	2 clignotements	Filtre sale					
	3 clignotements	Erreur du ventilateur					
	4 clignotements	Erreur du capteur de CO ₂					
	5 clignotements	Batterie faible					
Sélection							
MODE AUSENCIA (ABSENT)		OFF	•				
MODE EN CASA (À LA MAISON)				•			
TEMPORIZADO MÁXIMO (TEMPORISATEUR MAXIMAL)					•		
MODE ECO						•	
MODE CONFORT							•

4 FONCTIONNEMENT

4.1 AFFICHER L'ÉTAT

- Appuyez sur la touche.
L'état des LED et leurs modes indiquent l'état du système.

4.2 MODE DE RÉGLAGE

À partir de l'écran d'état :

- Appuyez sur la touche. Les LED de mode indiquent le choix suivant.
- Si nécessaire, appuyez sur la touche dans les 2 secondes, et renouvelez l'opération jusqu'à ce que la sélection indique le mode requis.
- Patiencez 2 secondes. Le dispositif applique le mode sollicité.

L'état des LED et leurs modes indiquent l'état du système.

5 POSE

5.1 PRÉPARATIFS



DANGER

Débranchez l'alimentation sur la ligne d'alimentation, le disjoncteur ou le fusible avant de poser le dispositif.

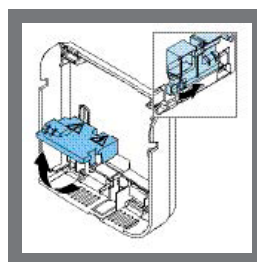


REMARQUE

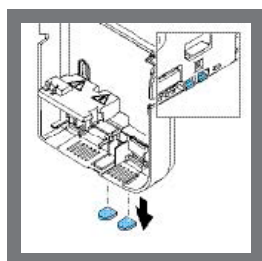
Ne placez pas le dispositif dans une enveloppe en métal.



1. Appuyez sur le clip et tirez par la section supérieure de la section inférieure.



2. Ouvrez le cache de sécurité. Utilisez un petit tournevis plat pour desserrer le clip.



En cas de pose du dispositif en dehors d'un boîtier mural encastré :

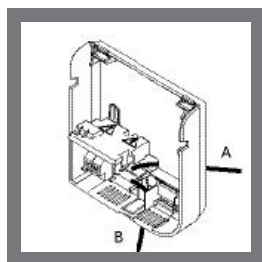
1. Préparez le mur si nécessaire. Utilisez la plaque de montage comme modèle.
2. Retirez le plastique amovible de l'entrée de câble de l'enveloppe.

5.2 PROCÉDURE DE POSE

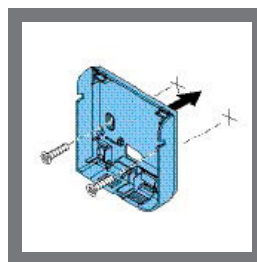


DANGER

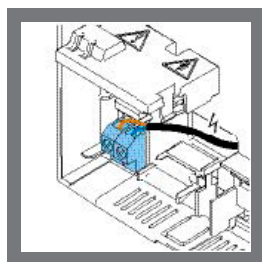
Assurez-vous que la source d'alimentation est désactivée.



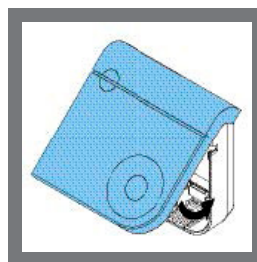
1. Passez le câble d'alimentation à travers l'orifice arrière (A) ou l'entrée du câble (B).



2. Placez la section inférieure du dispositif.
3. Fixez la section inférieure avec des vis.



4. Branchez le câble d'alimentation sur les bornes à vis.



5. Placez la section supérieure du dispositif sur la section inférieure.
 - a. Placez les clips.
 - b. Fermez et appuyez jusqu'au clic.

5.3 MISE EN SERVICE

1. Activez l'alimentation de 230 V.

Toutes les LED s'allument pendant 3 secondes.

2. Attendez jusqu'à ce que la LED d'état affiche le mode d'association.

Si le dispositif présente une autre indication, cela signifie qu'il a déjà été associé. Reportez-vous à nouveau au point 6.2 relatif à la méthode d'association du dispositif.

3. Assurez-vous que le boîtier du ventilateur se trouve en mode d'association.

4. Appuyez sur la touche. Le dispositif tente d'associer le dispositif de commande.

Le résultat est indiqué par l'état de la LED.

En cas d'erreur de communication, assurez-vous que le dispositif de commande se trouve en mode d'association puis réessayez.

6 CONFIGURATION

		ÉTAT DES LED	MODES DES LED				
						Eco	Comfort
Configuration							
BASSE VITESSE		OFF	.				
VITESSE MOYENNE				.			
HAUTE VITESSE					.		
CO ₂ POINT FIXE						.	
ASSOCIATION EN COURS							.
VALEUR	Bleu/Rouge	Basse vitesse	Off	10 %	20 %	30 %	40 %
	Bleu/Vert	Vitesse moyenne	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
	Rouge/Vert/Bleu	Haute vitesse	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
	Bleu (Clignotant)	CO ₂ point fixe	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1 000 ppm	1 100 ppm
	Rouge/Vert	Association en cours					

6.1 CONFIGURATION DES RÉGLAGES

À partir de l'écran d'état (voir 4.1) :

1. Appuyez sur la touche. Les LED de mode indiquent le choix suivant.
2. Si nécessaire, appuyez sur la touche dans les 2 secondes, jusqu'à ce que la sélection indique l'élément à configurer.
3. Maintenez enfoncée la touche jusqu'à ce que la LED d'état commence à clignoter en blanc.
4. Relâchez la touche. La LED d'état indique l'élément sélectionné et le mode LED affiche la valeur actuelle.
5. Si nécessaire, appuyez sur la touche dans les 10 secondes, jusqu'à ce que la LED de mode indique la valeur à appliquer.



REMARQUE

En configurant les vitesses du ventilateur, assurez-vous que la vitesse moyenne du ventilateur se trouve entre ses vitesses basse et haute.

6. Patientez 10 secondes et le dispositif appliquera la valeur configurée. L'état des LED et leurs modes indiquent l'état du système.

7 DONNÉES TECHNIQUES

SONDE CO ₂ SANS FIL DAITSU			
DIMENSIONS TOTALES		100 x 100 x 25 mm (hauteur x largeur x profondeur)	
POIDS		± 125 g	
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	Température	En fonctionnement	0 à 40 °C
		Transport et stockage	-20 à 55 °C
	Humidité relative		0 - 90 %, sans condensation
	Protection électrique (CEI 60529)		IP30
SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE	Source d'alimentation principale		195 - 253 VCA, 50 Hz.
	Consommation d'énergie maximale		4 VA
	Diamètre du câble		0,25 à 2,5 mm ²
SPÉCIFICATIONS DE MESURE DU CO₂	Gamme de mesure optimale		Précision de la mesure (dans la gamme optimale, > 10 min après la mise sous tension) : 400 à 2 000 PPM
	Période de stabilisation après mise sous tension		40 PPM + 2 % de lecture à 20 °C pendant 2 minutes

dzitsu

EUROFRED
being efficient

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