

Modules d'ambiance Belimo – la base du confort.



Modules d'ambiance Belimo

Les nouveaux modules d'ambiance complètent parfaitement la gamme existante de capteurs Belimo. Avec l'élargissement de la gamme de produits pour les zones visibles des pièces, Belimo offre aux architectes un design esthétique et intemporel, une installation rapide pour l'installateur, une mise en service facile pour l'intégrateur et un confort ambiant pour l'occupant.

- Design esthétique et intemporel
- Installation rapide et boîtier qui peut être ouvert et fermé sans outil
- Configuration et diagnostic simples des capteurs actifs via NFC
- Modèle avec écran ePaper et fonctions supplémentaires

Capteurs et modules d'ambiance.

Les capteurs et modules d'ambiance Belimo s'intègrent parfaitement avec les contrôleurs existants de fabricants tiers. L'application "Belimo Assistant" garantit également une mise en service simple des capteurs et de leur diagnostic via un smartphone.

La communication en champ proche (NFC) permet une configuration assistée de proximité, même si les capteurs ne sont pas alimentés.



Les unités d'ambiance mesurent 86 x 86 mm et leurs profondeurs varient entre 13 et 22 mm selon les types.



Design esthétique et intemporel

un format extrêmement fin et un design simple convenant à tous les environnements.



Temps de réponse rapide

Grâce à une technologie sophistiquée, le capteur réagit extrêmement rapidement aux changements de température.



Grande précision

Confort ambiant assuré par une technologie de mesure précise et un faible facteur de couplage mural.



Installation sans outil

Grâce au couvercle à clipser et aux borniers à ressort, les modules d'ambiance peuvent être installés sans aucun outil.



Protection contre l'inversion de polarité

Assure une protection complète de l'électronique en cas de câblage incorrect.



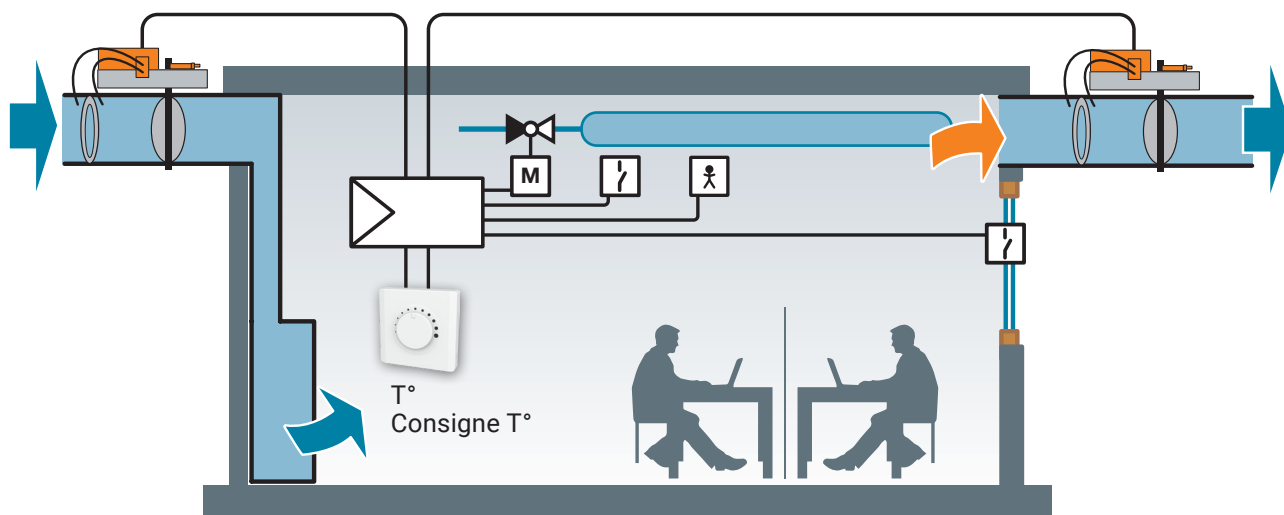
Compatible NFC

L'application Belimo Assistant permet une configuration assistée, même si les capteurs ne sont pas alimentés.

Applications

Les modules d'ambiance conviennent par exemple aux applications suivantes :

- VAV-Contrôle de débit d'air à la demande
- Plafond chauffant/rafraîchissant
- Chauffage au sol ou radiant



Exemple de plafond rafraîchissant avec VAV et un module d'ambiance avec capteur de température et réglage de la valeur de consigne.

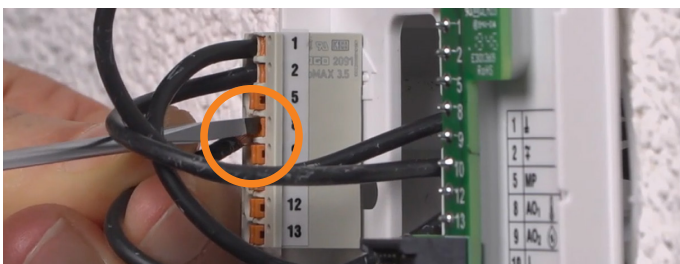
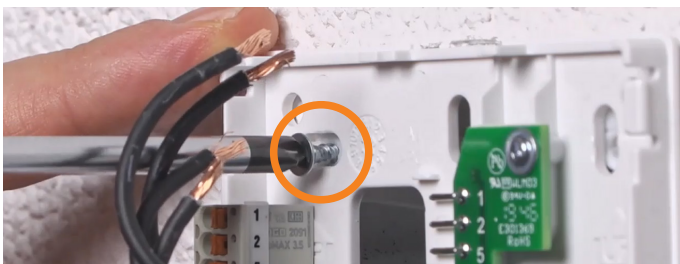


Exemple d'application VAV contrôlée à la demande avec une sonde d'ambiance en CO2.

Le signal de sortie 0..10V de la sonde de CO2 est réglé par smartphone puis directement relié aux servomoteurs VAV.

Installation simple et rapide.

Les modules d'ambiance ont été conçus dès l'origine pour être facile à installer. Le boîtier clipsable et le bornier détachable permet une manipulation simplifiée, en utilisant pas ou peu d'outils.



L'application Belimo Assistant garantit une mise en service simple des capteurs actifs et un diagnostic rapide via smartphone.

Modules d'ambiance en un coup d'oeil.

Capteurs d'ambiance

	Type	Valeur mesurée	Signal de sortie	Plage de mesure	Remarques
Passif	01RT-1B-0	Température	Pt1000	0...50°C	
	01RT-1C-0		Ni1000		
	01RT-1D-0		Ni1000TK5000		
	01RT-1F-0		NTC1.8k		
	01RT-1L-0		NTC10k2		
	01RT-1M-0		NTC10k3 (Precon)		
	01RT-1Q-0		NTC20k		
Actif & NFC	22RT-19-1	Température		0...50°C	
	22RTH-19-1	Température Humidité	DC 0...5 V, DC 2...10 V,	0...50°C 0...100% r.H.	Plage de mesure réglable avec l'application
	22RTM-19-1	Température Humidité CO ₂	DC 0...10 V ou MP-Bus	0...50°C 0...100% r.H. 0...2000 ppm	



Modules d'ambiance avec réglage de consigne

	Type	Valeur mesurée	Signal de sortie	Consigne de sortie
Passif	P-01RT-1B-0	Température	Pt1000	1k Ohm
	P-01RT-1F-0		NTC1.8k	1k Ohm
	P-01RT-1L-0		NTC10k2	10k Ohm
	P-01RT-1M-0		NTC10k3	10k Ohm



Modules d'ambiance avec écran

Nouveauté
2022

En plus de toutes les fonctions disponibles sur les modules d'ambiance classiques, un nouveau modèle (disponible en 2022) ajoutera une interface tactile sous forme d'écran ePaper.



Écran tactile ePaper

L'écran permet différents affichages, à la demande, adaptés à chaque application. Chaque élément peut être facilement activé ou désactivé par bus ou NFC



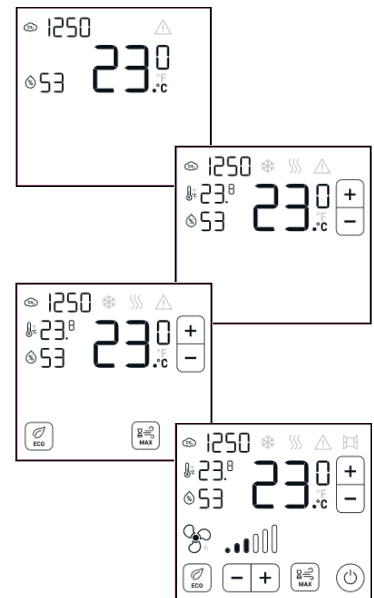
Indicateurs visuels

Le module dispose d'un affichage "feux de circulation" pour la qualité de l'air. Vous pouvez savoir en un coup d'oeil le niveau de CO2 d'une pièce à l'aide de cette fonction.



Contrôle des fonctions

Vous pouvez interagir directement sur le module d'ambiance, en ajustant par exemple le passage en mode Eco, le réglage de la température de consigne ou la vitesse de ventilation.

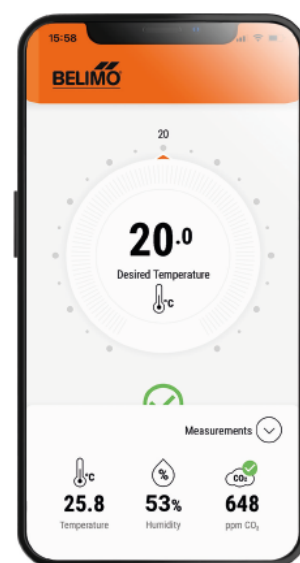


Plus de fonctions, Plus de possibilités.

Application pour l'utilisateur final

L'application intuitive Belimo Display App permet d'afficher les valeurs actuelles de la pièce et de modifier les points de consigne. Une protection d'accès empêche la manipulation par des personnes non autorisées. L'application communique avec l'unité d'ambiance par le biais d'une communication NFC.

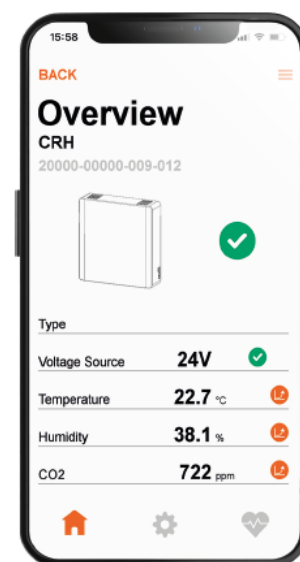
- Affichage de toutes les valeurs réelles des capteurs d'ambiance
- Adaptation de la consigne de température
- Protection de l'accès contre les modifications non autorisées



Application pour l'installateur

L'application Belimo Assistant permet une mise en service simple des unités d'ambiance actives et leur diagnostic avec un smartphone.

- Paramétrage hors tension des modules d'ambiance
- La valeur réelle est affichée comme signal de tension
- Diagnostic des défauts



Tout inclus.

Belimo, leader mondial du marché, développe des solutions innovantes pour le contrôle des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Les actionneurs, vannes et capteurs représentent notre cœur de métier.

En nous concentrant toujours sur la valeur ajoutée pour nos clients, nous livrons plus que de simples produits. Nous vous proposons une gamme complète de produits pour la régulation et le contrôle des systèmes CVC. En parallèle, nous nous appuyons sur une qualité suisse éprouvée avec une garantie de cinq ans. Notre présence dans plus de 80 pays garantit des délais de livraison courts et une assistance complète pendant toute la durée de vie du produit - tout est inclus.

Les "petits" appareils Belimo ont un grand impact sur le confort, l'efficacité énergétique, la sécurité, l'installation et la maintenance. En bref : petits appareils, grand impact.



5 ans de garantie



Près de vous dans le monde



Gamme complète



Qualité contrôlée



Délais de livraison courts



Assistance fiable

BELIMO

33 Rue de la Régale, 77181 Courtry, France
+33 (0)1 64 72 83 70, info@belimo.fr, www.belimo.fr