



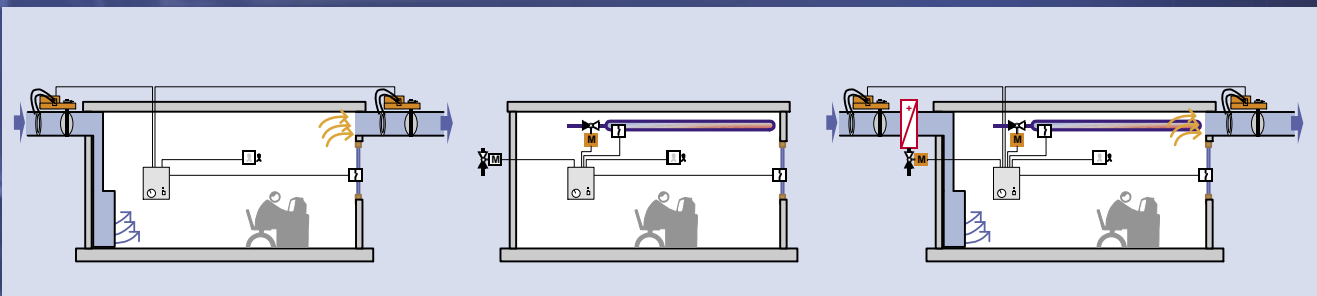
# NEWS

## Régulateur d'ambiance CR24

**Des solutions complètes pour  
un confort individualisé**



**BELIMO®**



Un confort individualisé avec les servomoteurs et les régulateurs Belimo pour les systèmes à air, à eau et combinés

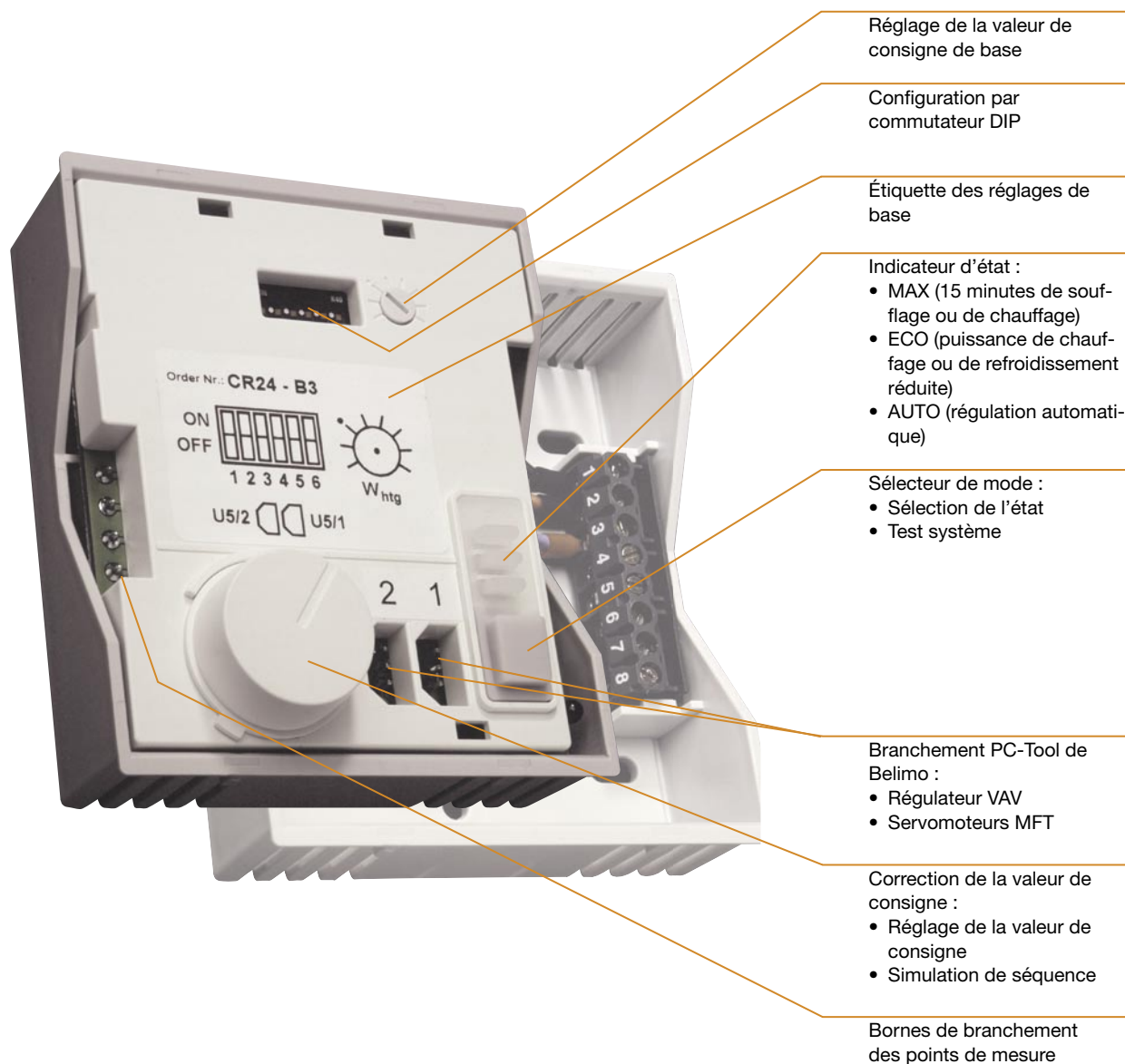
## Les nouveaux régulateurs de température ambiante CR24 : La voie la plus simple vers une régulation terminale complète



**Un meilleur confort – une consommation réduite.** Une température ambiante optimisée est bénéfique pour la santé, le bien-être et la productivité des occupants. Les performances des chauffages, des installations de débit-volume et de ventilation variables, ainsi que des plafonds froids, etc. doivent donc pouvoir s'adapter aux conditions extérieures, ainsi qu'aux besoins des différentes pièces – cela indépendamment de la technologie employée. C'est ce que permettent les régulateurs d'ambiance modernes comme le nouveau CR24 de Belimo.

**Des solutions complètes et adaptées.** Les régulateurs de température ambiante de la série CR24 conviennent donc parfaitement, par leur technologie, leurs fonctionnalités et leur prise en main, aux servomoteurs Belimo, qui ont fait leurs preuves des millions de fois pour les organes de réglage d'air ou d'eau motorisés. En tant qu'éléments d'un système global, ils contribuent à la réalisation de solutions autonomes économiques, optimisées pour la régulation individualisée de l'atmosphère d'une pièce et pour réduire les dépenses énergétiques.

# Des fonctionnalités étudiées pour une grande simplicité d'utilisation



Réglage de la valeur de consigne de base

Configuration par commutateur DIP

Étiquette des réglages de base

Indicateur d'état :

- MAX (15 minutes de soufflage ou de chauffage)
- ECO (puissance de chauffage ou de refroidissement réduite)
- AUTO (régulation automatique)

Sélecteur de mode :

- Sélection de l'état
- Test système

Branchement PC-Tool de Belimo :

- Régulateur VAV
- Servomoteurs MFT

Correction de la valeur de consigne :

- Réglage de la valeur de consigne
- Simulation de séquence

Bornes de branchement des points de mesure

**Utilisation polyvalente.** Grâce à leur concept flexible, les régulateurs CR24 peuvent s'utiliser pratiquement partout – qu'il s'agisse de boîtes VAV, de radiateurs, de batteries chaudes ou de refroidisseurs à air, de plafonds chauds ou froids ou encore de systèmes combinés. Selon les utilisations, la gamme CR24 permet des applications comptant jusqu'à trois séquences de sortie. Les fonctions et valeurs de consigne nécessaires peuvent être réglées à l'aide d'un simple tournevis et être inscrites sur l'étiquette.

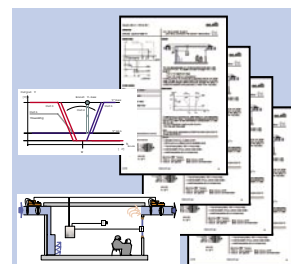
**Des fonctions de service innovantes.** Leurs fonctions évoluées facilitent la mise en service des régulateurs CR24. Le circuit de régulation de toute l'unité est vérifié à l'aide d'une fonction de test spéciale. Des fiches intégrées permettent de raccorder le PC-Tool de Belimo pour les appareils en conditions réelles : Les opérations de réglage et de contrôle peuvent alors s'effectuer depuis un ordinateur portable, tandis que les enregistrements de tendances et le rapport de mise en service sont établis automatiquement.

# Conception, installation et mise en service économiques

## Conception/ Ingénierie

Pour la mise en adjudication, la conception et l'ingénierie, Belimo propose des descriptifs d'applications complets avec schéma de branchement, utilisation des entrées et sorties, schéma de principe, descriptif et schéma fonctionnel, ainsi que réglage et options.

Les documents servent de documents d'exécution pour les électriciens et les techniciens d'installation, ainsi que de documentation complète de l'installation lors de la réception du projet.



## Commande/ Installation

Trois types de base comportant une à trois séquences de sortie sont disponibles.

Pour les projets importants, les régulateurs d'ambiance CR24 de conception modulaire sont les plus appropriés :

- socle mural pour le montage et le branchement
- module électronique protégé comportant différentes fonctions et capot avec ou sans interface utilisateur (différentes couleurs disponibles sur demande).

Des capots et boutons rotatifs sont également disponibles séparément, afin de pouvoir les remplacer en cas de besoin, ou pour changer de couleur.



## Mise en service

Le concept ouvert des régulateurs CR24 simplifie la mise en service propre à chaque projet sur le régulateur en marche.

Différentes fonctions de test sont disponibles pour cela, comme :

- Le test fonctionnel à affichage de tension intégré permet de contrôler l'alimentation 24 V sans appareil de mesure.
- Le mode de mise en service parcourt les séquences de régulation disponibles. Les organes de réglage peuvent ainsi être testés dynamiquement – c'est-à-dire indépendamment de la température ambiante – directement depuis le régulateur d'ambiance, facile d'accès.
- L'accès direct aux bornes de branchement simplifie le contrôle du niveau de commande et de tension.



## Contrôle et entretien avec PC-Tool de Belimo

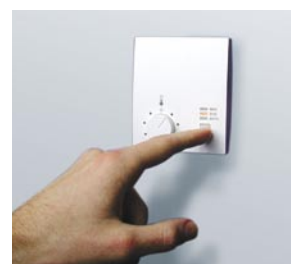
Les régulateurs CR24 disposent de prises pour le branchement des outils Belimo pour les régulateurs VAV et les servomoteurs à technologie multifonction (MFT). PC-Tool permet d'adapter les organes de réglage depuis un ordinateur portable – directement depuis le régulateur, d'enregistrer des données de tendances, etc. La longue recherche des servomoteurs dans le faux plafond et l'ouverture/fermeture difficile des couvercles, etc. sont donc supprimées.



## Fonctionnement

Le principe d'utilisation éprouvé permet aux utilisateurs d'adapter la température de la pièce à leurs besoins.

Grâce à l'intégration de capteurs supplémentaires, de détecteurs de mouvement, de contacts de feuillure aux fenêtres, etc., les fonctionnalités et le confort ambiant peuvent être encore optimisés. La solution calculée sur mesure, en fonction des besoins, contribue également à réduire la consommation énergétique.



## Informations supplémentaires

[www.belimo.ch](http://www.belimo.ch)

# Une grande simplicité d'utilisation sous un design clair



**Facile d'emploi dans toutes les situations.** Les régulateurs CR24 peuvent être commandés sans difficulté par n'importe quel occupant de la pièce. La sélection de l'état (MAX/ECO/AUTO) s'effectue d'une simple pression sur le sélecteur de mode, tandis que les valeurs de consigne peuvent être modifiées à l'aide du bouton rotatif sans paliers. Les multiples fonctions s'exécutent en arrière-plan – sans gêner l'utilisateur. Pour les locaux accueillant du public (édifices publics, écoles, etc.), des modèles dépourvus d'interface utilisateur sont également disponibles.

**L'élégance discrète.** Les régulateurs de température ambiante constituent des éléments visibles et font donc partie intégrante de l'architecture intérieure. Les régulateurs CR24 présentent un design moderne et fonctionnel. Sur demande, pour les grandes séries, la couleur des capots peut être adaptée à l'aménagement intérieur des locaux. Le même boîtier permet de réaliser un branchement encastré ou apparent (sur enduit). Cela permet d'intégrer le régulateur dans l'environnement avec une élégance qui sait se faire discrète.

## Applications aérauliques



Servomoteurs classiques ou à ressort de rappel pour l'équipement de clapets d'air

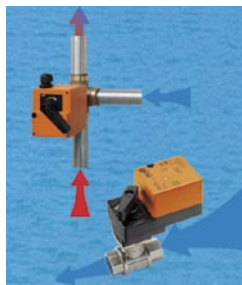


Servomoteurs de sécurité pour la motorisation de clapets coupe-feu et volets de désenfumage



Composants VAV pour la régulation débit-volume individuelle de locaux climatisés

## Applications hydrauliques



Servomoteurs rotatifs et vanne à boisseau sphérique motorisées pour circuits hydrauliques CVC



Des vannes à siège et des servomoteurs linéaires intelligents – aussi pour les principales marques de vannes

# Innovation, qualité et conseil: Belimo – votre partenaire pour la motorisation des applications CVC

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à :

### France

**BELIMO Servomoteurs**  
Z.A. de Courtry  
33, Rue de la Régale  
F-77181 Courtry  
Tél. +33 1 64 72 83 70  
Fax +33 1 64 72 94 09  
mail@belimo.fr  
www.belimo.fr

**France Nord et Paris Ile de France**  
Tél : 06 03 80 50 13

**France Nord-Ouest**  
Tél : 06 26 76 13 97

**France Nord-Est**  
Tél : 06 14 67 73 80

**France Sud-Ouest**  
Tél : 06 09 23 72 43

**France Sud-Est**  
Tél : 06 14 26 94 91

### Algérie, Maroc, Tunisie

Merci de prendre contact avec le siège  
BELIMO Servomoteurs, F-77181 Courtry

### Benelux

**BELIMO Servomotoren BV BENELUX**  
Postbus 300, NL-8160 AH Epe  
Radeweg 25, NL-8171 MD Vaassen  
Tél. +31 (0)578 57 68 36  
Fax +31 (0)578 57 69 15  
info@belimo.nl  
www.belimo.nl

### Suisse

**BELIMO Automation AG**  
**Vente Suisse**  
Brunnenbachstrasse 1  
CH-8340 Hinwil  
Tél. +41 (0)43 843 62 12  
Fax +41 (0)43 843 62 66  
verkch@belimo.ch  
www.belimo.ch



**Belimo est représentée dans plus de 60 pays au monde.**  
Les adresses figurent sur le site [www.belimo.ch](http://www.belimo.ch)