



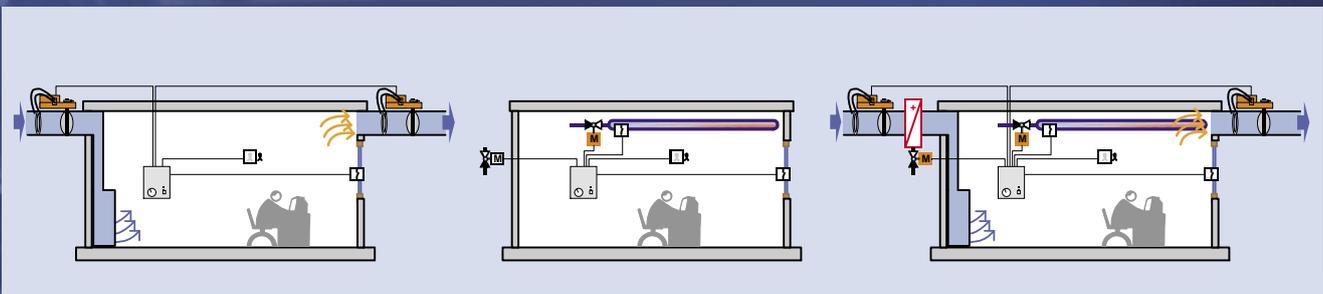
NEWS

Raumregler CR24

**Systemlösungen für
individuellen Raumkomfort**



BELIMO®



Individueller Komfort mit Belimo-Antrieben und -Regelungen für Luft-, Wasser- und kombinierte Systeme

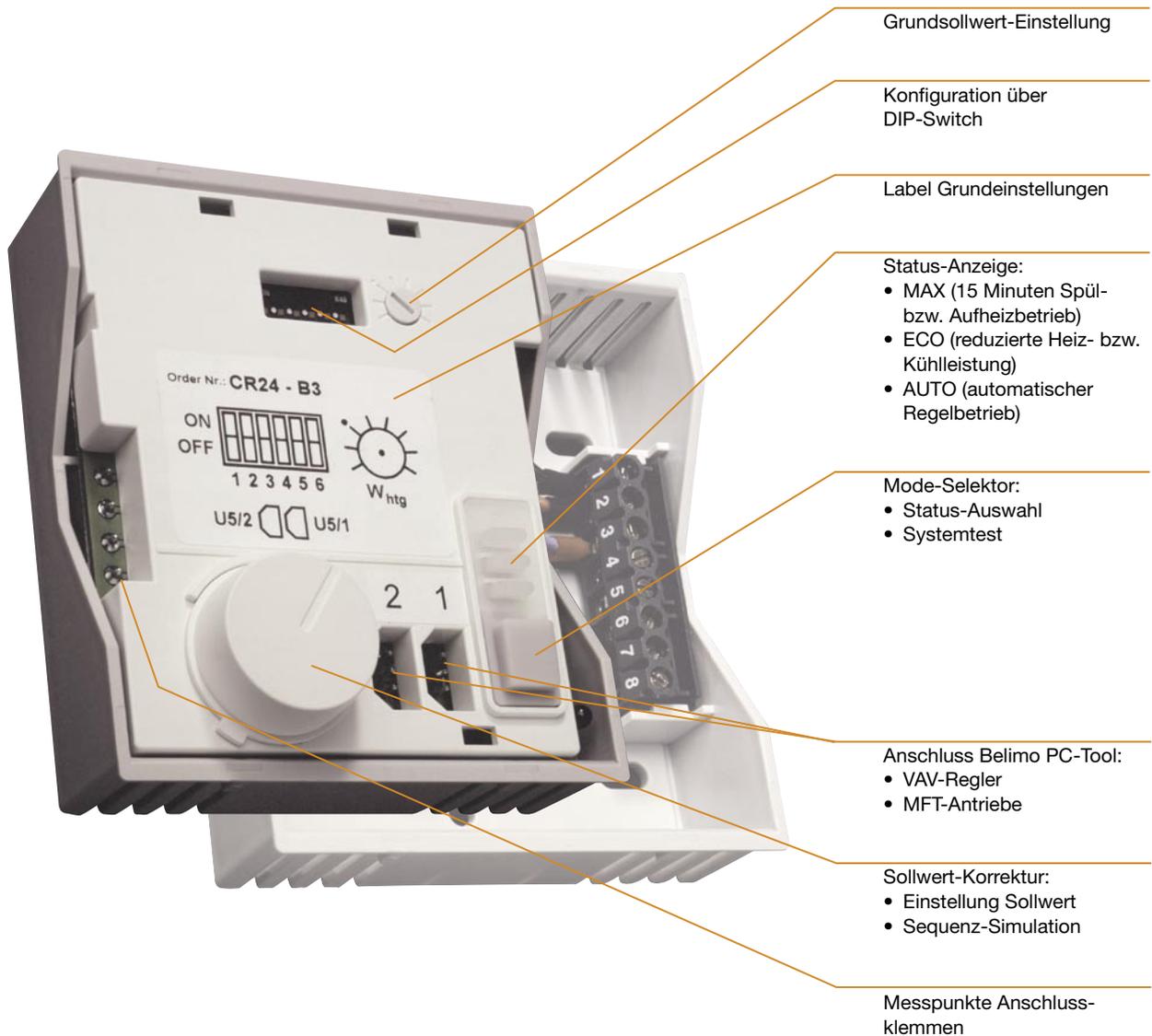
Die neuen Raumtemperatur-Regler CR24: Einfacher zur kompletten Raumregelung



Mehr Wohlbefinden – weniger Verbrauch. Eine optimierte Raumtemperatur fördert die Gesundheit, Behaglichkeit und Arbeitsfähigkeit der Benutzer. Die Leistung von Raumheizungen, variablen Volumenstrom- und Lüftungsanlagen sowie von Kühldecken usw. muss deshalb – unabhängig von der installierten Technik – auf die äusseren Bedingungen sowie die Bedürfnisse einzelner Räume eingestellt werden können. Das ermöglichen moderne Einzelraumregler wie die neuen CR24 von Belimo.

Passende Systemlösungen aus einer Hand. Die mikroprozessorgesteuerten Raumtemperatur-Regler der CR24-Serie sind in Technologie, Funktionalität und Handling perfekt auf die millionenfach bewährten Belimo-Antriebe für motorisierte Luft- und Wasserstellglieder abgestimmt. Als Teil eines Gesamtsystems tragen sie zur Realisierung wirtschaftlich optimierter Stand-alone-Lösungen für die individuelle Regelung des Raumklimas und zur Senkung des Energieverbrauchs bei.

Durchdachte Funktionalität für einfaches Handling



Vielseitig anwendbar. Dank ihrem flexiblen Konzept lassen sich die CR24-Regler praktisch überall einsetzen – egal ob es sich um VAV-Boxen, Radiatoren, Lufterhitzer/-kühler, Heiz-/Kühldecken oder um kombinierte Systeme handelt. Je nach Applikation unterstützt das CR24-Sortiment Anwendungen mit bis zu drei Ausgangssequenzen. Die benötigten Funktionen und Sollwerte können einfach mit einem Schraubenzieher eingestellt und schriftlich auf dem Label festgehalten werden.

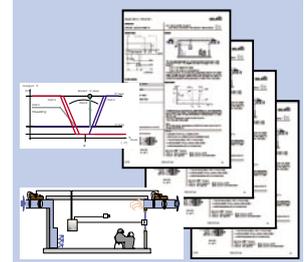
Innovative Service-Funktionen. Durchdachte Features erleichtern die Inbetriebnahme der CR24-Regler. Der Regelkreislauf der gesamten Einheit wird mit einer speziellen Testfunktion geprüft – unabhängig von der aktuellen Raumtemperatur. Eingebaute Buchsen ermöglichen den Anschluss des Belimo PC-Tools für die Feldgeräte: Einstell- und Kontrollarbeiten können damit via Laptop ausgeführt, Trendaufzeichnungen und Inbetriebnahmeprotokolle automatisch erzeugt werden.

Kostensparend in Planung, Installation und Betrieb

Planung/ Engineering

Für die Ausschreibung, Planung und das Engineering stellt Belimo komplette Applikationsbeschreibungen mit Anschluss-Schema, Ein- und Ausgangsbelegung, Prinzip, Funktions-Beschreibung und -diagramm sowie Einstellung und Optionen zur Verfügung.

Die Dokumente dienen als Ausführungsunterlagen für Elektriker und Systemtechniker sowie als komplette Anlagendokumentation bei der Projektübergabe.



Bestellung/ Installation

Es stehen drei Grundtypen mit einer bis drei Ausgangssequenzen zur Auswahl.

Für grössere Projekte können die Raumregler CR24 im Baukastenprinzip bestellt werden:

- Wandschalter für Montage und Anschluss
- geschützte Printeinheit mit unterschiedlichen Funktionen und Abdeckung mit oder ohne Benutzeroberfläche (auf Wunsch in unterschiedlichen Farben).

Abdeckungen und Drehknöpfe sind auch einzeln erhältlich, damit sie bei Bedarf ersetzt oder farblich angepasst werden können.



Inbetriebnahme

Das offene Konzept der CR24-Regler vereinfacht die projektspezifische Inbetriebnahme am laufenden Regler. Dazu stehen verschiedene Testfunktionen zur Verfügung wie:

- Der Funktionstest mit integrierter Spannungsanzeige erlaubt die Prüfung der 24-V-Speisung ohne Messgerät.
- Mit dem Inbetriebnahme-Mode werden die verfügbaren Regelsequenzen abgefahren. Die Stellglieder können dadurch dynamisch – d.h. unabhängig von der Raumtemperatur – direkt vom leicht zugänglichen Raumregler her getestet werden.
- Der direkte Zugang zu den Anschlussklemmen vereinfacht die Prüfung der Steuer- und Spannungspegel.



Prüfung und Wartung via Belimo PC-Tool

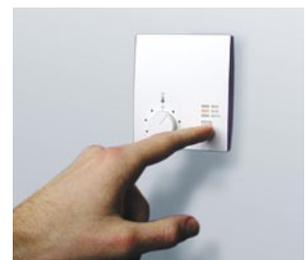
Die CR24-Regler verfügen über Buchsen zum Anschluss der Belimo-Tools für VAV-Regler und Antriebe mit Multi-Funktions-Technologie (MFT). Das PC-Tool erlaubt es, die Einstellung der Stellglieder via Laptop – direkt vom Regler aus – anzupassen, Trenddaten aufzuzeichnen usw. Die zeitraubende Suche in der Zwischendecke nach den jeweiligen Stellantrieben und das aufwändige Öffnen/Schliessen von Decken etc. entfallen.



Betrieb

Das durchdachte Bedienungskonzept ermöglicht es den Benutzern, die Raumtemperatur nach ihren Bedürfnissen anzupassen.

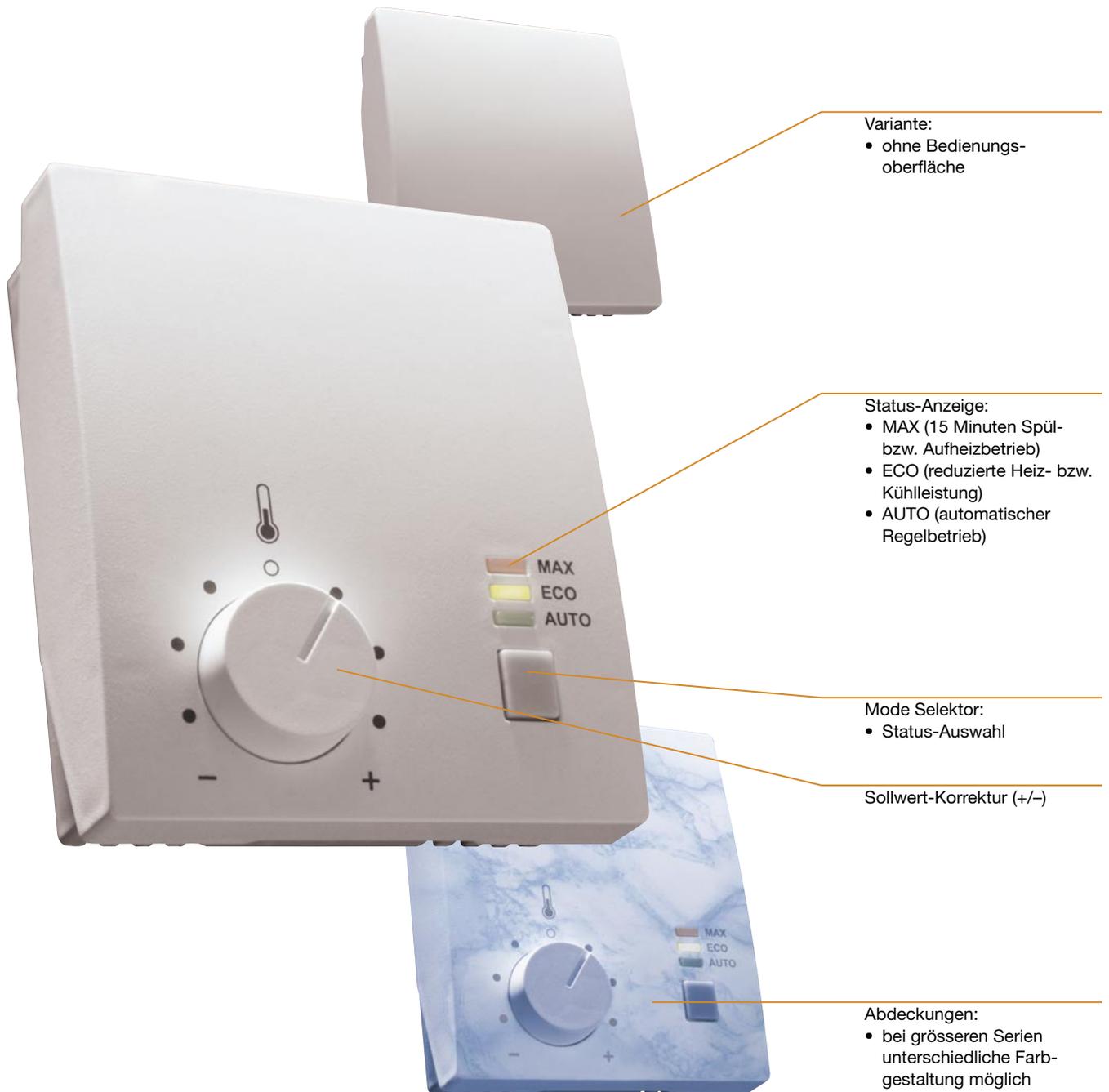
Durch die Integration zusätzlicher Sensoren, Bewegungsmelder, Fensterschalter usw. lassen sich Funktionalität und Raumkomfort erhöhen. Die bedarfsgeführte Raumlösung ermöglicht zudem die Senkung des Energieverbrauchs.



Weitere Informationen

www.belimo.ch

Problemlose Bedienung mit klarem Design



Benutzerfreundlich in jeder Situation. Die CR24-Regler können von jedem Raumbenutzer problemlos bedient werden. Der Status (MAX/ECO/AUTO) wird per Knopfdruck über den Mode-Selektor angewählt, Sollwert-Korrekturen erfolgen mittels stufenlosem Drehknopf. Die vielfältigen Regelfunktionen laufen – ohne die Benutzer zu belasten – im Hintergrund. Für Räume mit Publikumsverkehr (öffentliche Bauten, Schulen usw.) sind Ausführungen ohne Bedienungsfläche erhältlich.

Unauffällig gefällig. Raumtemperatur-Regler sind sichtbare Elemente und damit Teil der Innenarchitektur. Die CR24-Regler verfügen über ein modernes, funktional ausgerichtetes Design. Auf Wunsch sind bei grösseren Serien auch farbliche Anpassungen der Abdeckungen an das Raumdesign möglich. Auf- und Unterputzanschlüsse lassen sich mit dem gleichen Gehäuse realisieren. Das schafft die Voraussetzungen, um die Regler unauffällig gefällig in die Raumumgebung einzugliedern.

Luftanwendungen



Klappenantriebe und Federrücklaufantriebe für Luftklappen in RLT-Anlagen

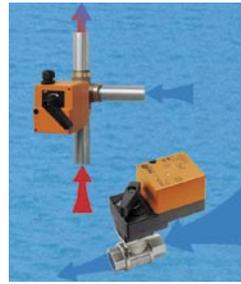


Sicherheitsantriebe für die Motorisierung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen



VAV-Komponenten für die individuelle Raumluftregelung

Wasseranwendungen



Mischerantriebe und motorisierte Kugelhähnen für HLK-Wasserkreisläufe



Hubventile und intelligente Hubantriebe – auch für Ventile führender Hersteller

Innovation, Qualität und Beratung: Partnerschaft für die Motorisierung der HLK-Aktorik

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Schweiz

BELIMO Automation AG
Verkauf Schweiz
Brunnenbachstrasse 1
CH-8340 Hinwil
Tel. +41 (0)43 843 62 12
Fax +41 (0)43 843 62 66
verkch@belimo.ch
www.belimo.ch

Benelux

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

Deutschland

BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH
Welfenstrasse 27, D-70599 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 1 67 83-0
Fax +49 (0)711 1 67 83-73
info@belimo.de
www.belimo.de
Gebührenfrei:
Tel. **08 00/2 35 46 63**
Fax **08 00/2 35 46 69**
Bestellung, Service + Beratung

Persönliche Beratung durch unsere Gebietsverkaufsleiter und Handelsvertretungen in:

Berlin	Hannover
Düsseldorf	Leipzig
Frankfurt	München
Hamburg	Stuttgart

Österreich, Ungarn, Slowakei, Slowenien, Kroatien, Serbien, Montenegro, Mazedonien, Bosnien

BELIMO Automation
Handelsgesellschaft m.b.H.
Geiselbergstrasse 26-32
A-1110 Wien
Tel. +43 (0)1 749 03 61-0
Fax +43 (0)1 749 03 61-99
info@belimo.at
www.belimo.at

Gebiet Österreich West
Ing. Dietmar Niederhametner, Linz
Tel. +43 (0)1 426 365
Fax +43 (0)7 327 70 10 51
dietmar.niederhametner@belimo.at

Gebiet Ungarn
Dipl.-Ing. Gábor Köves, Érd
Tel. +36 (06)20/920 46 16
Fax +36 (06)23/37 77 30
gabor.koves@belimo.at

Gebiet Slowakei
Tel. +43 (0)1 749 03 61-0
Fax +43 (0)1 749 03 61-99
info@belimo.at

Gebiet Slowenien/Kroatien/Bosnien
Univ. Dipl.-Ing. Samo Šmid, Kranj
Tel. +386-(0)41-75 89 63
Fax +386-(0)4-2342-761
samo.smid@belimo.at

**Gebiet Serbien/Montenegro/
Mazedonien/Bosnien**
Dipl.-Ing. Branimir Petrovic, Belgrad
Tel./Fax +381-(0)11 311-9127
Mobil: +381-(0)63 254-789
branimir.petrovic@belimo.at



Belimo ist weltweit vertreten.
Die Adressen finden Sie unter www.belimo.ch