



MERLIN

Die intelligente Lösung für HLK-Raumregler

MERLIN ist ein mit BACnet kompatibler Raumregler, der eine äußerst hohe Energieeffizienz und Flexibilität bei der Installation bietet.

**CENTRA[®]
LINE**
by Honeywell

INTELLIGENTER RAUMREGLER

MERLIN – viel mehr als eine flexible Plattform für HLK-Raumregler.

Es bietet neue Möglichkeit, führendes, bewährtes Anwendungs-Know-how in Ihr Raummanagement zu integrieren. Und bietet eine neue Möglichkeit, Raumanwendungen in Betrieb zu nehmen – ganz einfach über ein Smartphone und die RoomUp-App.

RoomUp App

INTELLIGENTE ANWENDUNGS-KONFIGURATION

MERLIN von CentralLine bringt die gesamte Anwendungserfahrung für ein intelligentes, energieeffizientes Raummanagement auf den Punkt. Getestete, bewährte und integrierte Anwendungen sind als konfigurierbare Varianten über die Android-basierte RoomUp-App verfügbar. Die RoomUp-App garantiert eine geführte Konfiguration und Inbetriebnahme der Anwendungen und dadurch eine fehlerfreie Inbetriebnahme bei minimalem Aufwand.

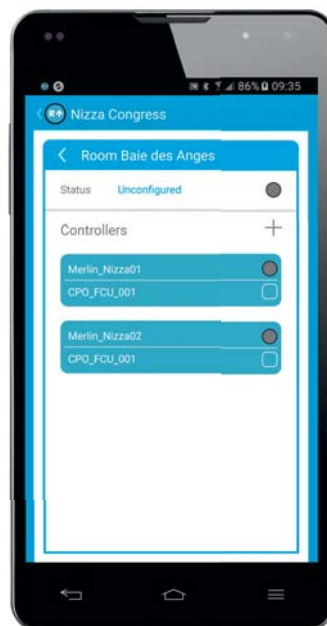
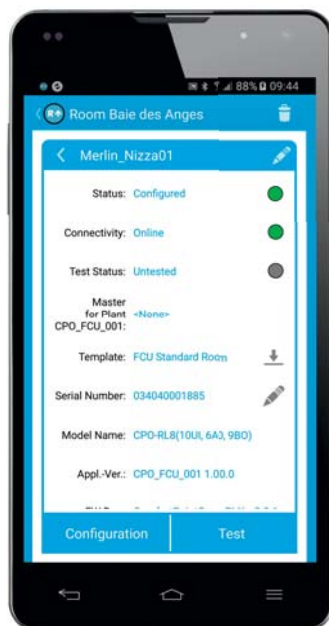
EFFIZIENTE GEBÄUDEWEITE ANWENDUNGSSTEUERUNG

Durch das intelligente „Vorlagenkonzept“ von RoomUp können Anwendungen für hunderte von Räumen ganz einfach in einem Schritt generiert und geändert werden. Dies führt zu einer erheblich verringerten Inbetriebnahmezeit. Beispielsweise müssen Änderungen an der Anwendung nur einmal an der zugrundeliegenden Anwendungsvorlage eines Raums vorgenommen werden. Die Änderungen werden dann automatisch auf alle Räume angewendet, die diese Vorlage verwenden. Alle Inbetriebnahmen können ganz bequem über ein Drahtlosnetzwerk mit einem Smartphone ausgeführt werden. Dadurch ist der Inbetriebnahmingenieur während der Inbetriebnahme nicht an einen Ort gebunden.

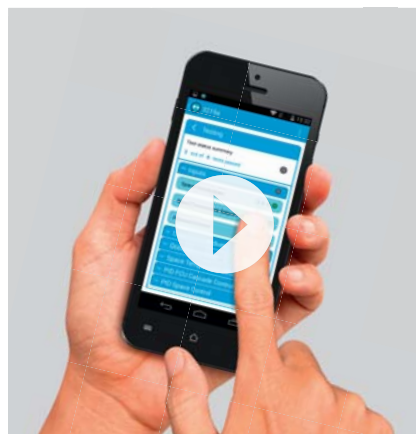
EINZIGARTIGER INBETRIEBNAHME-ABLAUF

RoomUp von CentralLine ermöglicht eine ganz neue Art der Inbetriebnahme von Räumen sowie der abschließenden Prüfung:

- schnelle und einfache Inbetriebnahme durch eine Person über Smartphone und Tablet
- zuverlässiges Testverfahren am Arbeitsplatz durch geführte Tests und eine integrierte Berichtsgenerierung zu Tests
- effiziente, automatische Geräteadressierung
- Möglichkeit der Inbetriebnahme vor der Businstallation durch drahtlose Kommunikation



Sehen Sie sich die Vorteile selbst an.
RoomUp-Video unter:
centraline.com/merlin



Flexibilität bei der Installation

MERLIN weist zahlreiche intelligente, kostensparende Merkmale auf:

- Verfügbarkeit von zwei Gehäuseabmessungen und mehreren E/A-Versionen für die unterschiedlichsten Anforderungen
- universal montierbar auf DIN-Schienen, kleine Gehäuseabmessungen und Wände (einschließlich optionaler Klemmenabdeckungen)
- 24 VAC Hilfsspannung, dadurch Möglichkeit des direkten Anschlusses und der Stromversorgung von Feldgeräten
- Möglichkeit der Inbetriebnahme mit Leitungsspannung
- Relais und Triacs können mit Leitungsspannung arbeiten
- einfache Verkabelung über zweiadrige, polaritätsneutrale Busschnittstellen zum Anschluss an CentraLine-Wandmodule (CLCMTR40 und CLCMTR42)
- einfache Installation der Anwendung im ganzen Gebäude: Sobald ein einzelner Raum konfiguriert wurde, kann die Anwendungskonfiguration über die RoomUp-App auf andere Räume übertragen werden („Vorlagenkonzept“).

Investitionssicherheit

Mit MERLIN sind Sie in Zukunft flexibel:

- Eine langfristige Investitionssicherheit und Kompatibilität hinsichtlich zukünftiger Erweiterungen ist garantiert, da MERLIN den BACnet-Branchenstandard verwendet (BTL®-Listung als „Advanced Application Controllers“ (B-AAC)).



- Maximale Flexibilität der Anpassung an zukünftige Raumnutzungsszenarien ist durch die Unterstützung des Master-Slave-Konzepts garantiert.
- Der Regler lässt alle Optionen für zukünftige Anwendungsentwicklungen offen, da neue Anwendungen über BACnet ganz einfach auf den Regler heruntergeladen werden können.



Anwendungs- exzellenz

MERLIN deckt zahlreiche Anwendungen für Raumregler auf eine energieeffiziente Weise ab:

- FCU mit 2 und 4 Rohren
- Ventilator mit 1 bis 3 Stufen; Ventilator mit variabler Geschwindigkeit
- Deckenkühlung
- Deckenheizung
- Hydronic-Heizsystem
- eine Mischung der oben genannten Anwendungen

Die Anwendungen können über Master-Slave-Konfigurationen ganz einfach bei Um- oder Anbauten am Gebäude angepasst werden. Über eine frei programmierbare Logik lassen sich kundenspezifische Anforderungen erfüllen.

Energie- effizienz

Getestete und bewährte High-End-Anwendungen gehören zum Lieferumfang des Reglers. Die RoomUp-App garantiert eine geführte Konfiguration und einen geführten Test der Anwendungen und dadurch eine fehlerfreie Inbetriebnahme bei minimalem Aufwand.

Der Regler erfüllt die Anforderungen der Richtlinie EN15232 und weist das höchste Effizienzniveau für eine bedarfsgerechte Regelung von einzelnen Räumen auf.

Die Anwendung unterstützt druckunabhängige Regelventile, 6-Wege-Ventile, Ventilatoren mit variabler Geschwindigkeit und Raumluftqualitätsfühler und sorgt damit für eine äußerst hohe Energieeffizienz.

Die Vorteile von MERLIN

Berater

- nahtloses, offenes Protokoll
- flexible Verwendung, Unterstützung der verschiedensten Anwendungen

Investor

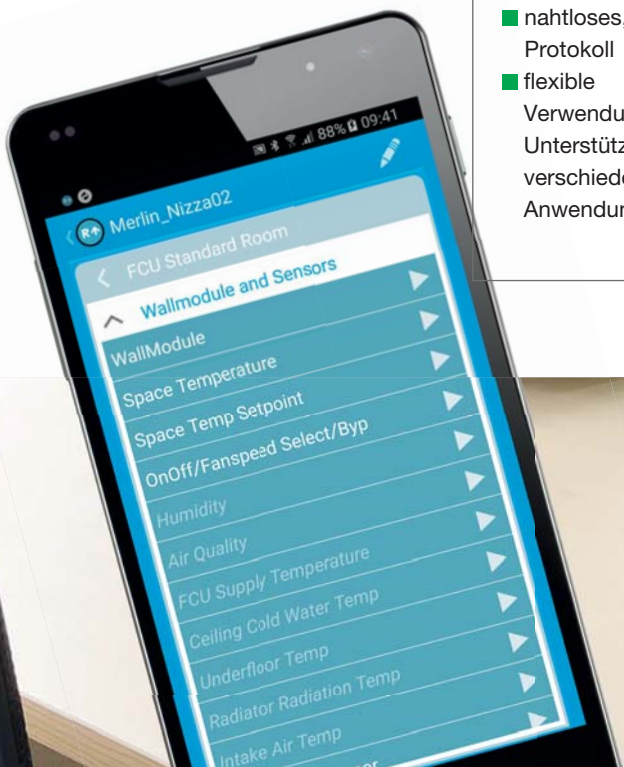
- Investitions-sicherheit
- geringe Anfangs- und Wartungs-kosten
- „Green Building“- Akkreditierung

Vertragspartner

- geringere Gesamtkosten
- einfache Einrichtung/ Inbetriebnahme
- vielfältige Anwendungs- gebiete

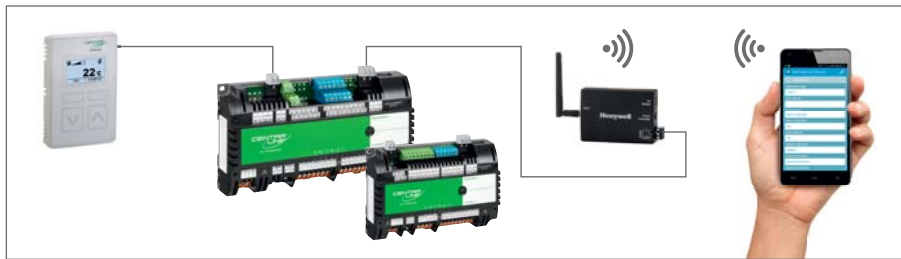
Anwender

- schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Plug-and-Play- Anwendung
- nahtlose, offene Kommunikation



Produkte

	Bestellnummer	Stromversorgung	Analogausgänge	UIs	Rel.	Triacs (24/230 VAC)	E/A gesamt	LED-Ausgang	24-VAC-Ausgänge für Feldgeräte
Großer Regler (198x110x57,5mm)	CLMERL2	230 VAC	2	6	4	4	16	1	300 mA
	CLMERL8	230 VAC	6	10	4	4	24	1	300 mA
	IRM-RLC	Paket mit 10 Klemmenabdeckungen							
Kleiner Regler (162x110x57,5mm)	CLMERS4	230 VAC	4	4	4	2	14	0	300 mA
	IRM-RSC	Paket mit 10 Klemmenabdeckungen							
Inbetriebnahme	BACA-A	WiFi-Adapter und RJ45-Kabel							
	RoomUp App	Android app							
Wandmodule	CLCMTR40, -H, -CO2, -H-CO2 ohne Display								
	CLCMTR42, -H, -CO2, -H-CO2 mit Display								
	CLCM1T, 2T, 4T, 5T and CLCM6T111 verdrahtet auf die E/As des Reglers								



Finden Sie eine CentralLine-Niederlassung oder einen CentralLine-Partner in Ihrer Nähe unter:
www.centraline.de

The image shows a person's hands holding a tablet. The screen displays the CentralLine website, which features a large image of a modern building and the text 'INTEGRATED BUILDING MANAGEMENT TODAY'.

Sehen Sie sich alle Produktinformationen und technischen Unterlagen auf Ihrem Smartphone an:
m.products.centraline.com/de

The image shows a person's hands holding a smartphone. The screen displays the CentralLine mobile website, which lists various product categories and technical specifications.



CentralLine

Honeywell GmbH
Böblinger Straße 17
71101 Schönaich, Deutschland
Tel: +49 (0) 7031 637 456
Fax: +49 (0) 7031 637 442
info-d@centraline.com
www.centraline.com

CentralLine

Honeywell Austria Ges.m.b.H.
Handelskai 388
1023 Wien, Österreich
Tel. +43 810 200213
Fax +43 1 72780308
hausautomation.austria
@honeywell.com

CentralLine

Honeywell AG
Javastrasse 2/Hegnau
8604 Volketswil, Schweiz
Tel. +41 44 8552 436
Fax +41 44 8552 470
hausautomation.switzerland
@honeywell.com

CentralLine ist eine Marke von Honeywell.