

Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik

Von ALRE-IT Regeltechnik

alre



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
12277 Berlin
Deutschland

Tel.: +49 30 39984-0
Fax: +49 30 3917005

mail@alre.de
alre.de

Komponenten und Systeme für die Steuerung, Regelung und Automatisierung von Heiz-, Klima- und Anlagentechnik sowie Gebäudeautomation

Reglerprogramm für die Gebäudeautomation

Aus der Serie Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik von ALRE-IT Regeltechnik



Als Hersteller im Bereich der Gebäudeautomation bietet ALRE eine Auswahl an Unterputzthermostaten für BACnet-Systeme, sowie Ventilstellantriebe, die den hydraulischen Abgleich adaptiv und automatisch steuern. Die Produkte von ALRE zeichnen sich durch ihre Funktionalität und Integrationsfähigkeit in moderne Gebäudemanagementsysteme aus.

Gebäudeautomation



BACnet



Stella

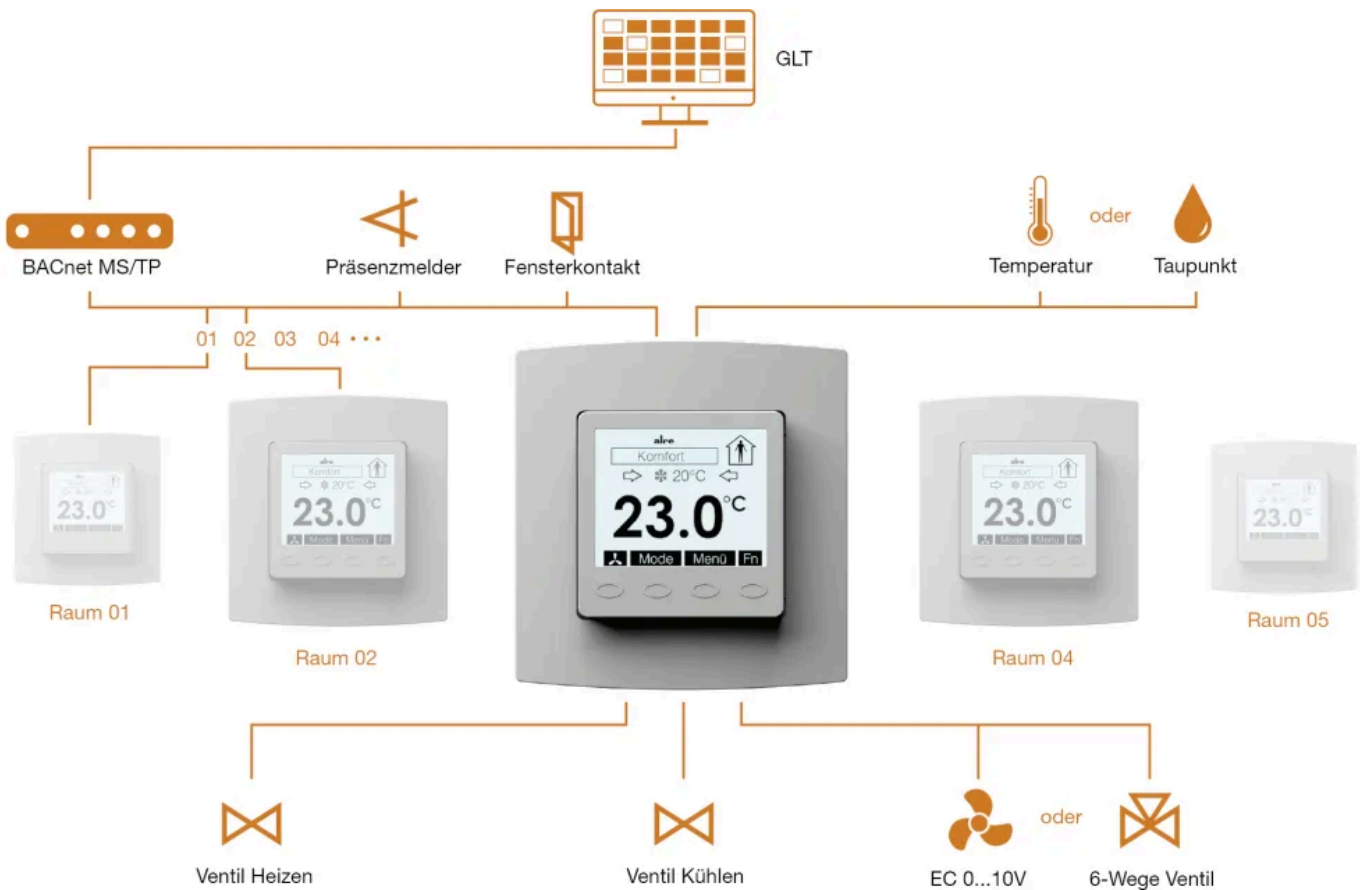


Klemmenleiste V00PL

Reglerprogramm für die Gebäudeautomation

Aus der Serie Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik von ALRE-IT Regeltechnik

Alre im BACnet System



Alre im BACnet System

Der alre BACnet Raumregler mit grafischem Display ist zur zeitabhängigen Heiz-/Kühlregelung in 2- und 4-Rohr-Leitungssystemen für Hotel-, Wohn- und Geschäftsräume konzipiert und kann als Klimaregler, Heizungsregler oder als Kühlungsregler mit und ohne Lüfter eingesetzt werden.

Der Regler eignet sich zur Nachrüstung, da keine extra Leitungen verlegt werden müssen und das Unterputzdesign sich so gut wie jedem Schalterprogramm anpasst. Das Design der Bedienoberfläche ist ansprechend und intuitiv und hat sich bereits seit vielen Jahren in anderen Produktfamilien der ALRE-IT Regeltechnik GmbH bewährt.

Vorteile des BACnet Raumreglers auf einen Blick

- Schalterprogramme (50 mm/55 mm/60 mm)
- Montage in der Unterputzdose
- Kostenvorteil bei der Investition und Inbetriebnahme
- Keine zusätzlichen Gateways erforderlich
- Reduzierung der Installations- und Betriebskosten
- 230V AC somit ist kein separates Stromnetz notwendig
- Auswählbare Applikation für vielfältige Nutzeranwendungen



BACnet Wand KTRBU.558

Weitere Informationen

Flyer Raumregler BACnet KTRBU

Reglerprogramm für die Gebäudeautomation

Aus der Serie Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik von ALRE-IT Regeltechnik



KTRBUu217.456_21



KTRBUu217.456_27



KTRBUu217.456_28



KTRBUu217.456_55

Hydraulischer Abgleich



Der neue zyklisch betriebene Stellantrieb ermöglicht die Heiz-/Kühlkreis-Regulierung. Eine stufenlos begrenzbare Offenposition (mit Raumregler) und der Einsatz der Stella KI ermöglicht einen optimalen hydraulischen Abgleich der Flächen-Heizkreise.

Stella kann als „Plug-and-Play“-Lösung auf allen gängigen Verteilersystemen eingesetzt werden. Sie benötigt weder eine spezielle Inbetriebnahme oder Parametrierung, noch weitere Zusatzkomponenten wie z.B. Router, Gateways oder eine App-Steuerung. Dadurch unterscheidet sie sich erheblich von den teilweise bereits auf dem Markt vorhandenen und teuren Home Automation Systemen“.

Eigenschaften

- Hydraulischer Abgleich der neuesten Generation: Die Stella-KI erkennt Nutzerverhalten und Systemumgebung selbstständig und regelt permanent und bedarfsgerecht.

Reglerprogramm für die Gebäudeautomation

Aus der Serie Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik von ALRE-IT Regeltechnik

- Mehrkosten gegenüber herkömmlichen Stellantrieben amortisieren sich durch die Zeitersparnis direkt mit der Installation, da eine Berechnung und die manuelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs vollständig entfallen.
- „Plug-and-Play“: Keine spezielle Inbetriebnahme oder Parametrierung nötig.
- Ohne Zusatzkomponenten wie Router, Gateways oder App-Steuerung einsetzbar

Der Stellantrieb führt sofort nach der Installation einen technisch perfekten hydraulischen Abgleich durch. Dabei schließen die Regelantriebe den „Faktor Mensch“ bei der Heizkreis-Regulierung komplett aus. Sensoren an den Leitungsrohren messen Temperaturunterschiede - den Rest erledigen Algorithmus und Microchip indem sie fortlaufend die jeweils korrekte Temperaturspreizung und die entsprechende Ventilstellung berechnen.

- Kombinierbar mit handelsüblichen Zweipunkt- Raumtemperaturreglern (elektromechanisch, elektronisch)
- für Heiz- und Kühlsysteme
- Temperatursensoren geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombinationen daraus mit Außendurchmessern von 12 bis 20 mm
- erfasst die Vor- und Rücklauftemperatur eines Heizkreises
- die von Stella errechneten Solltemperatur- Spreizungen sind variabel und abhängig vom Nutzerverhalten und der Systemumgebung
- jede beliebige Ventilposition zwischen AUF und ZU kann angefahren und gehalten werden
- zum Positionieren des Ventilhubs wird mit einem Dehnstoffelement und einem Wegemesssystem gearbeitet
- M 30x1,5

Weitere Informationen

[Flyer Stellantrieb STELLA](#)

ALRE-IT Regeltechnik GmbH

Absender

Richard-Tauber-Damm 10
12277 Berlin
Deutschland

Tel. +49 30 39984-0, Fax +49 30 3917005
mail@alre.de, alre.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik“

Mitteilung: