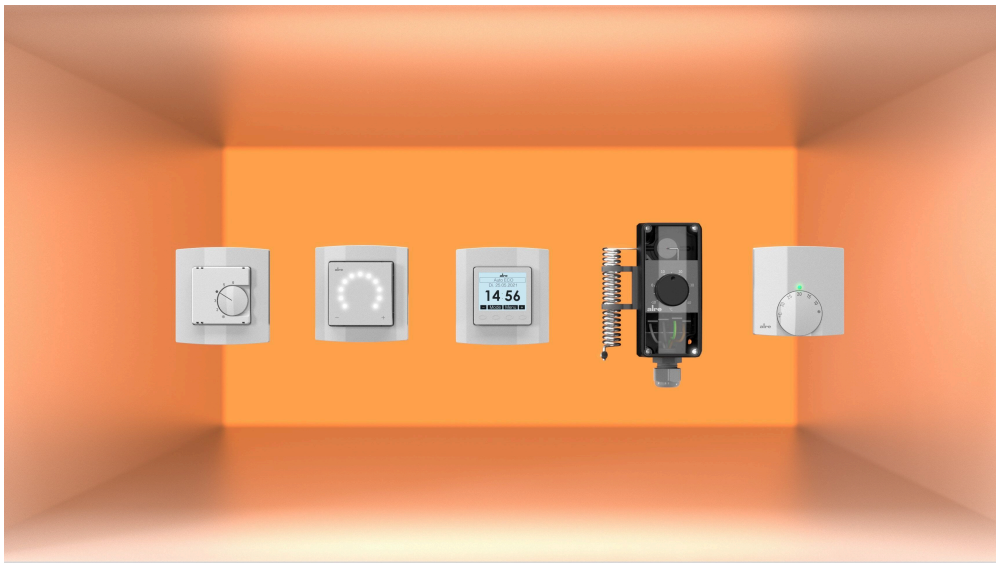
Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik

Von ALRE-IT Regeltechnik



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 Heiztechnik

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



Bedarfsgerechtes Heizen und Kühlen mit dem kompletten Produktspektrum von Alre-IT: Temperaturregler über Klemmenleisten bis zu Ventilstellantrieben im zeitlos eleganten Design.

Aufputzthermostate

Anwendungsbeispiele

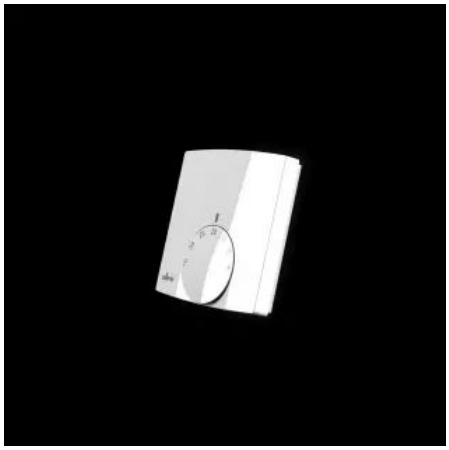
- Warmwasser-Fußbodenheizung | Elektrische Fußbodenheizungen
- Natursteinheizungen | Nachtspeicherheizungen | Kachelofenheizungen
- Teilklimaanlagen | Mobile Heizkörper

Produktübersicht Raum- / Fußbodentemperaturregler

- Raumtemperaturregler mechanisch und elektronisch
- Raum- bzw. Fußbodentemperaturregler elektronisch
- Fußboden- bzw. Oberflächentemperaturregler elektronisch
- Fußbodentemperaturregler elektronisch

Reglerprogramm für die Heiztechnik

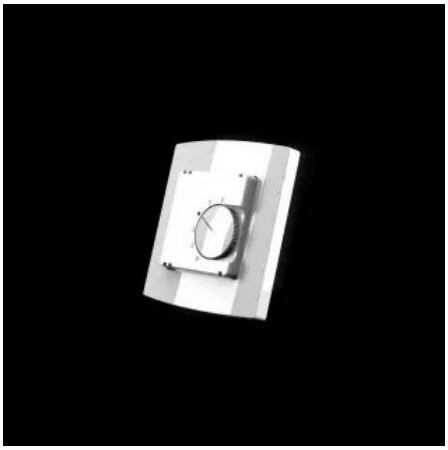
Aus der Serie Gebäudeautomation, Heiz-, Klima- und Anlagentechnik von ALRE-IT Regeltechnik



Aufputzthermostate superflach



Displayregler flach



Unterputzthermostate

Aufputzthermostate



Raumtemperaturregler, Aufputz superflach - HTRRBd-210.100

Die Aufputzthermostate von ALRE im Berlin 1000 Design sind extrem flache (13,9 mm tief) Raumtemperaturregler.

Die Produktreihe zeichnet sich durch ein minimalistisches Design und eine lange Lebensdauer aus.

Eigenschaften

- bis zu 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden
- geringe Stromaufnahme im Regelbetrieb und keine Stromaufnahme außerhalb des Regelbetriebs

Reglerprogramm für die Heiztechnik

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

- geringe Bauteil- sowie Ressourceneinsatz
- **Abmessungen** Gehäuse: 78 x13,9x78,5 mm
- **Farben**: reinweiß RAL 9010, andere Farbvarianten wie RAL 9016 auch verfügbar



Raumtemperaturregler, superflach - RTBSB-201.000



Raumtemperaturregler, superflach - RTBSB-201.000/08



Raumtemperaturfühler, superflach - BTF2–C02–000



Funk-Raumtemperatursensor, superflach - FTRFB-280.119



Funk-Raumtemperatursensor, superflach FTRFB-280.120



Elektromechanischer Raumtemperaturregler - RTBSB-001.000



Elektromechanischer Raumtemperaturregler - RTBSB-001.026



Elektronischer Temperaturregler - HTRRBd-210-100

Reglerprogramm für die Heiztechnik

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

Weitere Informationen zu Aufputzreglern

RTBSU Der Raumregler für jeden Schalterrahmen |HTRRBd Der Dezente | Produktkatalog 2026

Unterputzthermostate



HTRRUt-210.A00

Die Unterputzthermostate von ALRE zeichnen sich durch sehr hohe Flexibilität aus, da sie in jedes handelsübliche Schalterprogramm - Gira, Jung, Busch Jaeger, Merten, Hager, Elso, oder Berker, diese Regler passen sich farblich und technisch in jede Schalterumgebung an.

Eigenschaften

- passen in jedes Schalterprogramm
- einfacher Einbau dank Steckklemmen und werkzeuglosen Push-In Klemmen
- technische Vielfalt vom klassischen Bimetall bis zur High End Lösung mit Display
- **Abmessungen**: Deckelvarianten 50 x 50, 55 x 55, 70 x 70 mm

Unterputz-Raumtemperaturregler zur Regelung oder Überwachung von Raumtemperaturen.

Reglerprogramm für die Heiztechnik

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



Raumtemperaturregler - RTBSU 401.086#21



Raumtemperaturregler - KTRRUu



Raumtemperaturregler - HTRRUt

Weitere Informationen zu Unterputzreglern

RTBSU Der Raumregler für jeden Schalterrahmen | HTRRUt Der Dezente | Produktkatalog 2026

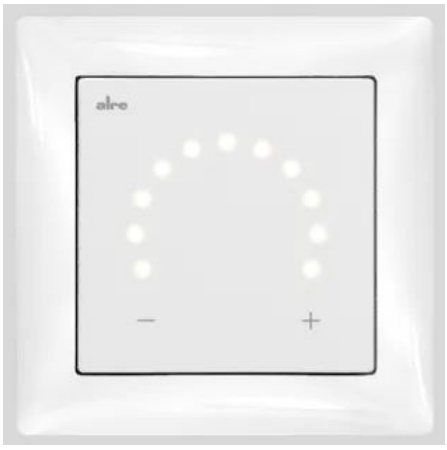
Produkte der Firma Alre passen in jeden handelsüblichen Schalterrahmen



Jung Adaptionsbeispiel



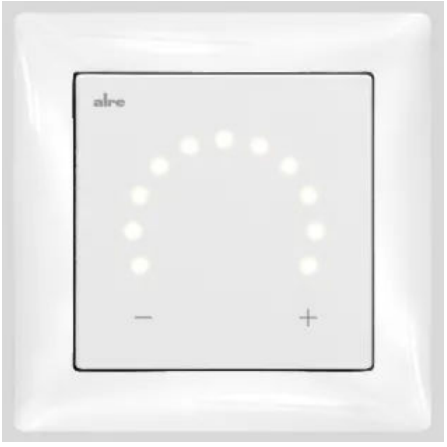
Gira Adaptionsbeispiel



Berker Adaptionsbeispiel



Elso Adaptionsbeispiel



Busch Jaeger Adaptionsbeispiel



Merten Adaptionsbeispiel

Reglerprogramm für die Klimatechnik

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



Klimaregler halten Luftfeuchtigkeit und Temperatur in Balance. So werden Investitionen, Gerätschaften und Wertgegenstände geschützt und es wird eine Wohlfühlatmosphäre geschaffen. Ausgestattet mit einstellbaren Tagesprogrammen mit Displayreglern.

Klimaregler

Anwendungsbeispiele

- Warmwasser-Fußbodenheizung | Elektrische Fußbodenheizungen
- Natursteinheizungen | Nachtspeicherheizungen | Kachelofenheizungen
- Teilklimaanlagen | Mobile Heizkörper | Zubehör wie Klemmenleisten und Stellantriebe

Programm-Übersicht

- **Raumtemperaturregler**
- **Raum- bzw. Fußbodentemperaturregler**
- **Fußbodentemperaturregler**
- **Klimaregler**
- **Raumhygrothermostat mechanisch**
- **Zubehör**
  - Taupunktwächter, Taupunktsensoren | Klemmenleisten für Heizkreisverteiler | Elektrothermische Ventilstellantriebe

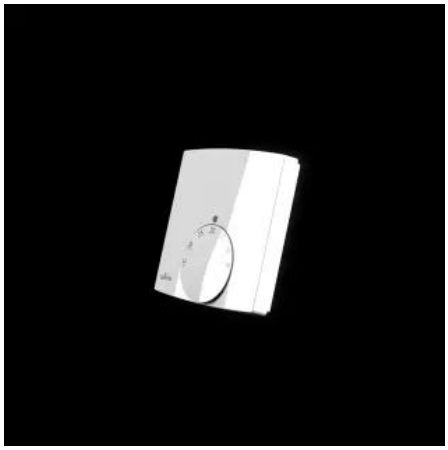
Flyer Klimatechnik (folgt in Kürze)

Reglerprogramm für die Klimatechnik

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



KTRRUu



KTRRB-211.108

Unterputzregler



KTRRUu in Mehrfachrahmen integriert

Reglerprogramm für die Klimatechnik

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



Klimaregler, elektronisch - Design Berlin UP - KTRRUu-257.456#21/V2



Klimaregler, elektronisch - Design Berlin UP - KTRRUu-257.456#27/V2



Klimaregler, elektronisch - Design Berlin UP - KTRRUu-257.456#28/V2



Klimaregler, elektronisch - Design Berlin UP - KTRRUu-257.456#55/V2



Klimaregeler, elektronisch - KTRRU-052.245_00

Alle Unterputzregler passen in jeden handelsüblichen Schalterrahmen



Jung Adaptionsbeispiel



Gira Adaptionsbeispiel



Berker Adaptionsbeispiel

Reglerprogramm für die Klimatechnik

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



Elso Adaptionsbeispiel



Busch Jaeger Adaptionsbeispiel



Merten Adaptionsbeispiel



B1000

Dieser Regler wurde speziell zur Heiz- / Kühlregelung in 2-Rohr-Leitungssystemen für Hotel, Wohn- und Geschäftsräume entwickelt und kann bis zu 5 Ventilstellantriebe (stromlos geschlossen) ansteuern.

Reglerprogramm für die Klimatechnik

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



Klimaregler - **Design Berlin 1000** - KTRTB-211.108



Klimaregler - **Design Berlin 2000** - KTRRB-052.245

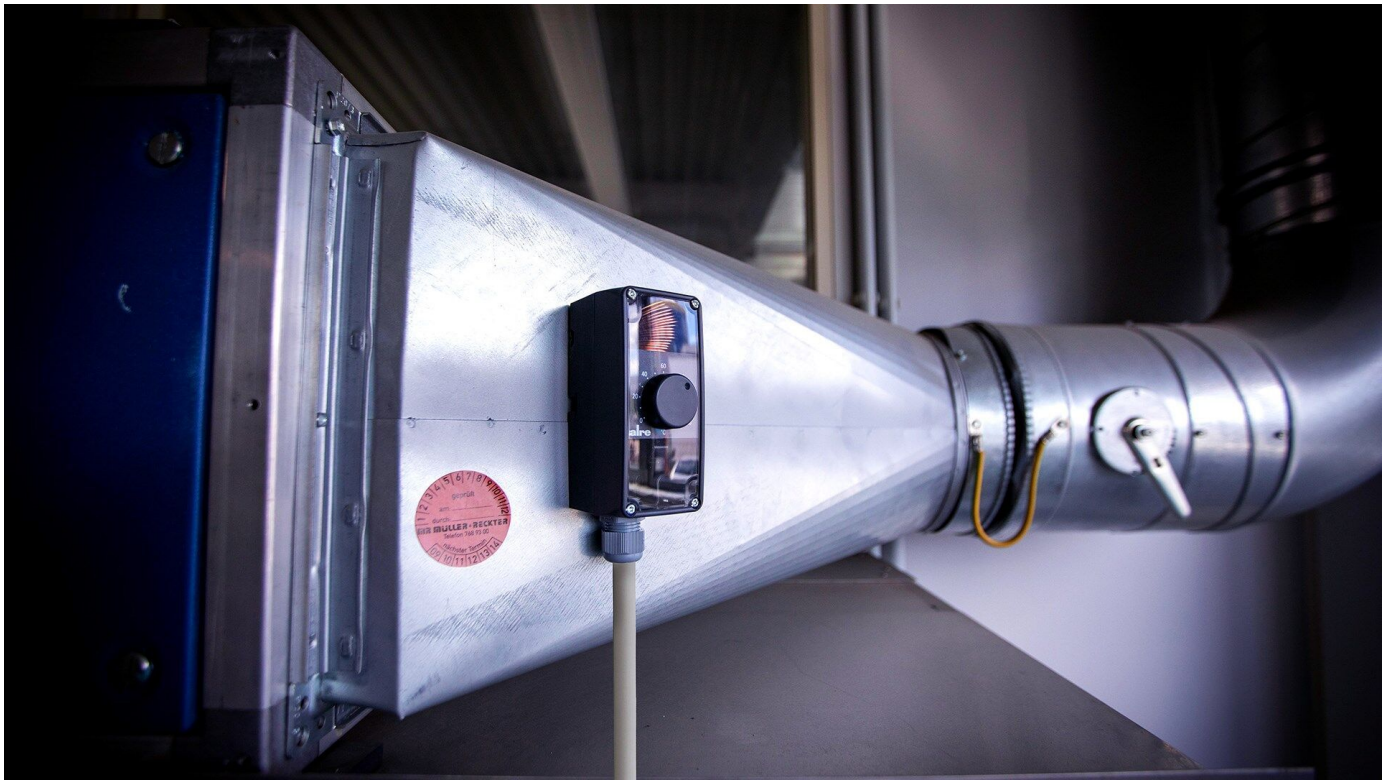


Klimaregler - **Design Berlin 3000** - KTBSB-112.000

Die Berlin 1000 Reihe umfasst flache Thermostate mit 13,9 mm Dicke für Standard-Warmwassersysteme.
Berlin 2000 richtet sich mit seiner Auslegung für höhere Schaltlasten vornehmlich an den Betrieb von Elektroheizungen, während Berlin 3000 durch umfassende Steuerungsmöglichkeiten und eine Schaltleistung von bis zu 16 Ampere vielseitige Einsatzmöglichkeiten bietet.

Reglerprogramm für die Anlagentechnik

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



Die RTKSA Reihe wurde speziell für den Gebrauch verschiedener industrieller Temperaturbedürfnisse entwickelt: Frostschutzregler, Universalkapillarthermostate und Anlagenraum-Thermostate zur Regelung und Überwachung der Termperaturen in der industriellen Anwendung.

Frostschutzregler, Universalkapillarthermostate und Anlagenraum-Thermostate

Baukastensystem Universalkapillarregler

Baukastensystem Universalkapillarregler für AnlagentechnikTÜV geprüft nach DIN EN 14597

Regler, Wächter und Begrenzer (Auch zu Doppelthermostaten kombinierbar)



RTKSA-000.200 Temperaturregler, Außeneinstellung



RTKSA-001.300 Universalkapillarthermostat Temperaturwächter, Inneneinstellung



RTKSA-002.310 Universalkapillarthermostat, Temperaturbegrenzer, Inneneinstellung, Außenrückstellung



RTKSA-010.210 0 ...120°C, Hysterese 3K, TR, Außeneinstellung

Reglerprogramm für die Anlagentechnik

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

Befestigungsarten



JZ-29 Befestigungsset Einzelregler



JZ-30 Befestigungsset Doppelregler



JZ-31 Befestigungsset Rohrmontage Anlegeregler

Sensorschutz



THK-2-200 Tauchhülse



SW-200 Schutzwendel

Individuell kombinierbar zu

- Kesselthermostaten
- Lüftungsthermostaten
- Anlegethermostaten

Weitere Informationen

Flyer Anlagentechnik

Weitere RTKSA Modelle



RTKSA-100.010 Anlagenraumthermostat



RTKSA-203.300 Frostschutzregler

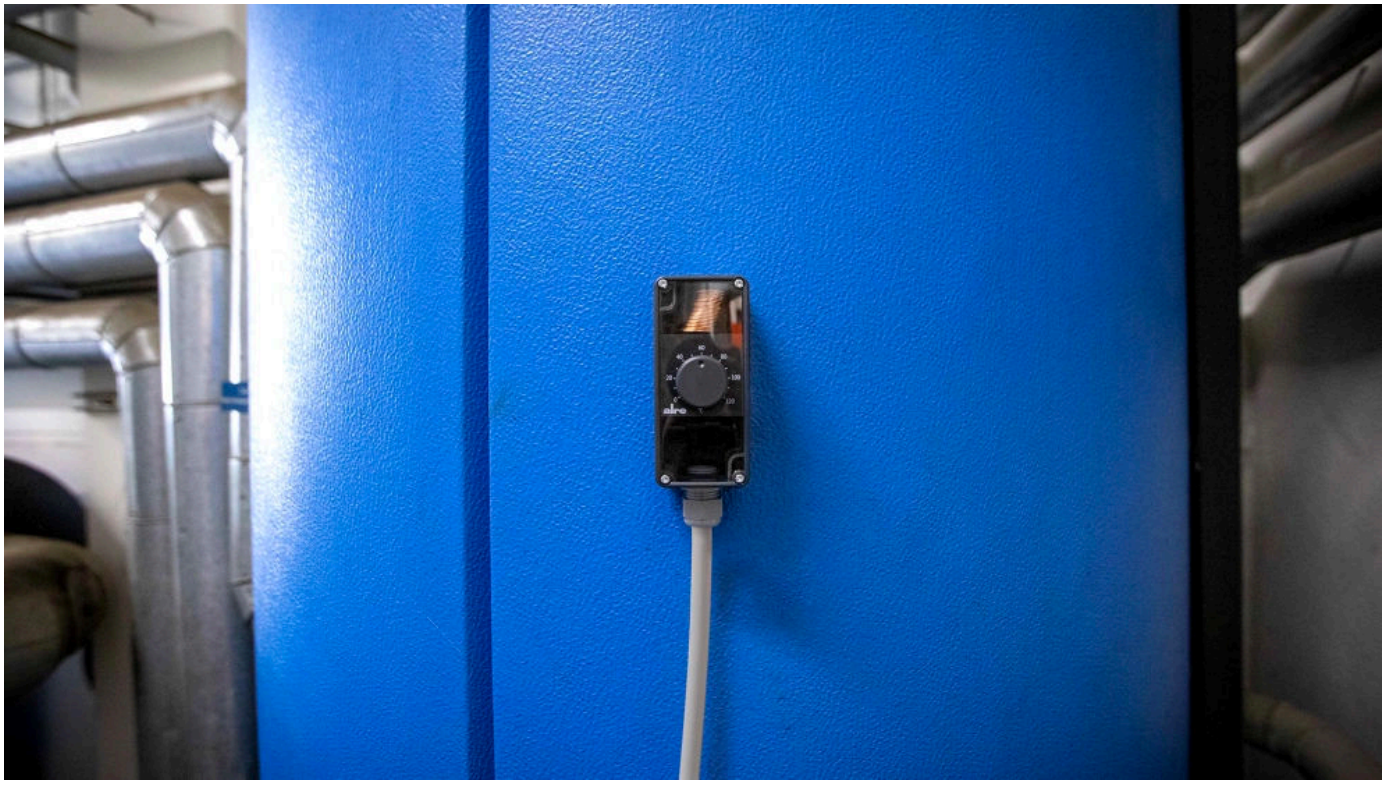


RTKSA-114.010 Anlagenraum-Doppelthermostat

Reglerprogramm für die Anlagentechnik

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

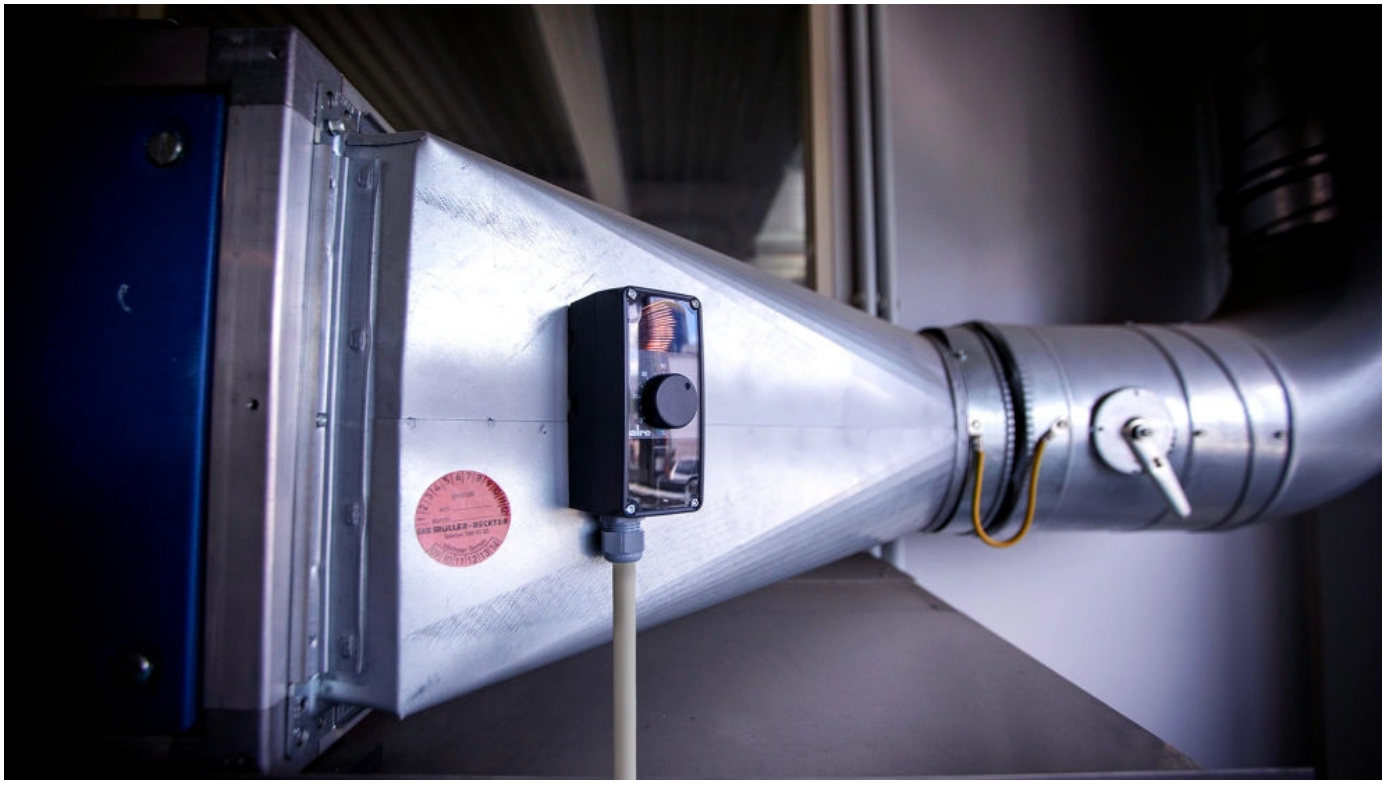
Anwendungsbeispiele



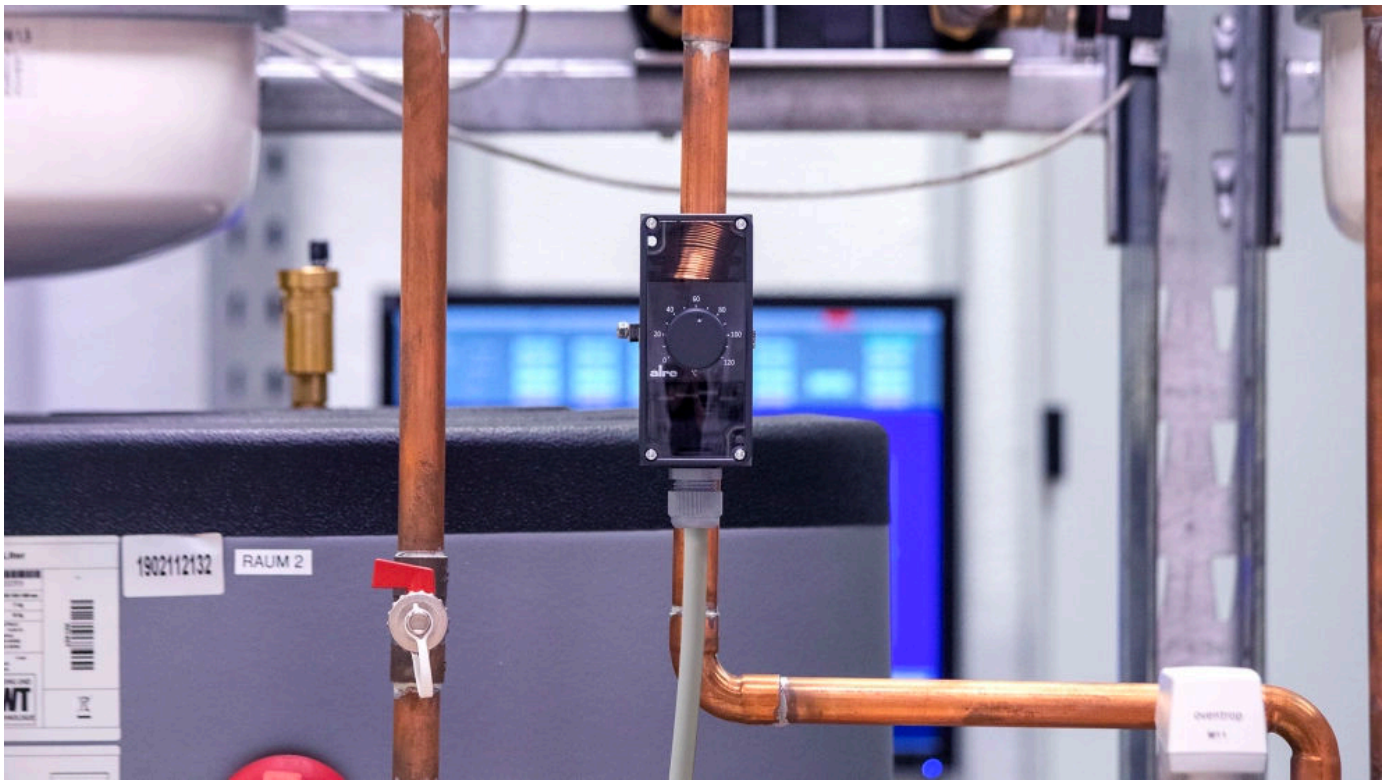
RTKSA Anlagentechnik Beispiel 1

Reglerprogramm für die Anlagentechnik

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



RTKSA Anlagentechnik Beispiel 3



RTKSA Anlagentechnik Beispiel 2

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.

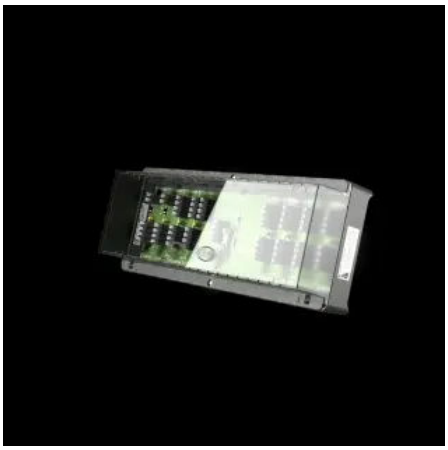
Gebäudeautomation



BACnet



Stella



Klemmenleiste VOOPL

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