



alva-BOX – Intelligente Steuerzentrale für Heiz- und Kühlsysteme

Mit der neuen alva-BOX präsentiert alvasys eine kompakte und leistungsstarke Steuerungseinheit, die den Anforderungen moderner Gebäudeautomation gerecht wird. Sie vereint Effizienz, Flexibilität und einfache Integration und setzt damit neue Maßstäbe in der Heiz- und Kühltechnik.

Die alva-BOX ist ausgestattet mit acht Triac-Ausgängen (230 V) zur präzisen Ansteuerung von Heiz- und Kühlkreisen, acht Temperatur-Eingängen für Raumfühler sowie acht Sollwertversteller-Eingängen für individuelle Temperaturvorgaben. Damit ermöglicht sie eine detaillierte und komfortable Regelung für jeden Raum oder Anwendungsbereich. Ein besonderes Highlight ist die integrierte Heizen/Kühlen-Umschaltung, die einen automatischen Wechsel zwischen den Betriebsmodi erlaubt – ideal für Gebäude mit saisonalem Betrieb. Über die Modbus RTU-Schnittstelle lässt sich die Box nahtlos in übergeordnete Leitsysteme einbinden und/oder im lokalen Modus autark betreiben.

Und wenn eine bestimmte Funktion einmal nicht passt, kann die alva-BOX auch als externes I/O-Modul verwendet werden. So bleibt sie vielseitig einsetzbar – egal ob als eigenständige Regelzentrale oder als intelligente Erweiterung bestehender Systeme.

Dank ihrer kompakten Bauweise, der einfachen Installation und modularen Erweiterbarkeit ist die alva-BOX sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte bestens geeignet. Sie trägt aktiv zur Energieeffizienz und Nachhaltigkeit moderner Gebäude bei.

alvasys automation ag – Ihr Partner für smarte Regelungslösungen in der Gebäudetechnik.
Mehr Informationen: www.alvasys.ch/alva-box

info@alvasys.ch | +41 (0)44 261 00 70

Präzise Ansteuerung von acht Heiz- und Kühlkreisen

Acht Fühler und acht Sollwertversteller



230 V Speisung

Integrierte Heizen/Kühlen-Umschaltung

Nahtlose Einbindung in übergeordnete Leitsysteme mit Modbus RTU