

Pressemitteilung

05. Mrz. 2009

Einzelraum-Steuerung X-RUS

Das neue Raumautomationssystem X-RUS ist ein hochflexibles, modulares Raumautomationssystem. Es integriert Regelfunktionen (Heizen, Kühlen) und Steuerfunktionen (Beschattung, Licht, Präsenz). Ohne übergeordnete Gebäudeleittechnik ist die volle Funktionalität vorhanden (autarke Betriebsweise für Regelfunktion, Sollwerte, Zeitprogramme, Energieoptimierung). Busanbindungen an leistungsfähige Automationsstationen oder an eine Leitzentrale sind über offene Kommunikation mit BACnet oder Modbus einfach zu realisieren. Über den X-RUS können Störmeldungen von Komponenten an eine übergeordnete DDC/GLT weitergegeben werden.

Durch die extrem kompakte Ausführung können die Module des X-RUS direkt in Unterputzdosen installiert werden. Das Bedienfeld (55mm System) in modernem Design und die konsequente Abkehr von zusätzlichen Gehäusen ermöglicht die Integration in gängige Elektroinstallations-Schaltersysteme.

Die Raumautomationsstation X-RUS wird in einem Unterputzgehäuse installiert und ist autark funktionsfähig, d. h. es ist keine übergeordnete Automationsstation oder Leitzentrale notwendig. Regelfunktionen, Zeitprogramme, Sollwerte sind direkt im Regler hinterlegt.

Das Bedienteil ist mit vollgrafischem Display ausgestattet. Bis zu 4 zusätzliche Tastermodule mit 2, 4 oder 6 Tasten für weitere Steuerungsfunktionen (Jalousien, Licht) können ebenfalls über den Raumbus auf die Raumautomationsstation X-RUS aufgeschaltet werden.

Alle Datenpunkte werden über Module aufgeschaltet, die mit der Raumautomationsstation X-RUS über einen Raumbus verbunden werden. Diese Raummodule sind frei zusammenstellbar und je Raum können mehrere Module kombiniert werden. Dadurch erhält man flexible Lösungen für „alle“ Regelaufgaben. Alle gängigen Anwendungen der Raumklimatisierung können mit wenigen Gerätetypen realisiert werden.

Die Raummodule werden direkt dort installiert, wo sie benötigt werden:

- zur Aufnahme der Meldungen und Messungen
- zu Ansteuerung von Ventilen, Ventilatoren und sonstigen Anlagenkomponenten

Die Anlagenkomponenten sind Standardkomponenten (z. B. Ventiltrieb mit Ansteuerung 0-10V, 3-Punkt oder thermisch).

Alle Module werden von der Raumautomationsstation X-RUS automatisch erkannt und können direkt am Raumbediengerät konfiguriert werden.

Mit der autarken Anzeige- und Bedieneinheit XRUS für Einzelräume kann z.B. die raumweise Filterzustandsüberwachung für Schwebstofffilterkästen erleichtert werden, da diese zusammen mit einer Filtervordrucksüberwachung auf einen erforderlichen Filterwechsel hinweist. Durch die XRUS wird darüber hinaus der Filterwechsel wesentlich vereinfacht, indem die zugehörige verbundene Drosselklappe durch Tastendruck die Lüftungsleitung während des Filterwechsels absperrt.

Möglich sind auch raumweise Steuerungen von Gebläsekonvektoren z.B. über Präsenzmelder oder Tür-Fenster-Kontakte.

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de