

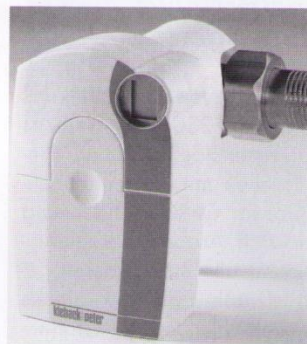
Fortsetzung von Seite 29

Während Einzelkanalaktoren meist mit maximal 20 Parametern je nach Komplexität des Geräts auskommen, multipliziert sich die Anzahl der einzustellenden Parameter meist mit der Anzahl der Kanäle. Somit entstehen bei 8-fach-Aktoren im Vergleich zu 1-fach-Aktoren mit gleicher Parameteranzahl je Kanal bis zu 160 einzelne Parameter mit entsprechend hoher Fehlermöglichkeit. Auch hier ist der Anwender auf die Fehlerfreiheit der Software und die korrekte Verbindung des Parameters zur Funktionalität angewiesen, da er bis auf die korrekte Auswahl der Applikation und der Parametrierung keinen Einfluss auf die fehlerfreie Funktion des Aktors hat.

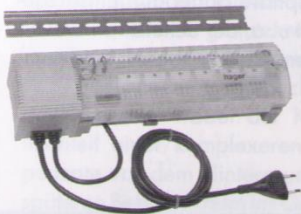
Fazit

Durch die Trennung von Sensorik und Aktorik in der Gebäudeautomation können gewerkeübergreifend die Funktionen der Gebäudeautomation abgebildet werden. Die Funktionsaufteilung auf die Aktoren kann konservativ zentral, z. B. durch Integration von SPS-Systemen, modern dezentral oder sinnvoll halbdezentral erfolgen. Durch Verwendung von Mehrfach- oder Multifunktionsaktoren ergeben sich übersichtliche Anlagen mit geringer Komponentenanzahl und -vielfalt bei reduzierten Kosten. Wenn komplexe Applikationen komplexe Funktionalität der Aktoren und damit umfangreiche Parametrierung erfordern, wird der der Rückgriff auf einen kompetenten Anbieter mit ausreichendem Qualitätsmanagement zwingend erforderlich.

Prof. Dr. Bernd Aschendorf,
Fachbereich Informations-
und Elektrotechnik, Fach-
hochschule Dortmund



Der funkgesteuerte, batteriege-
speiste Stellantrieb „MD100Y“
von Kieback & Peter, Berlin,
wurde speziell für die Anforde-
rungen der Raumautomation mit
Funk konzipiert. Er wird direkt
auf die Heizkörperventile montiert. Die Ansteuerung erfolgt
vom Funkumsetzer oder durch
funkfähige Feldbusregler. (RG)



Ein EIB/KNX-Komponentensys-
tem für die Heizungssteuerung
bietet Hager Tehalit, Blieskastel,
an. Das Produktprogramm setzt
sich zusammen aus Heizungs-
aktor (Abb. oben), Raumther-
mostat (Abb. unten) mit inte-
griertem Busankoppler und elek-
tromotorischen Stellantrieben.
(RG)



Der Schaltaktor „SRC-ADO
BCS“ von Thermokon, Mitten-
aar, dient zur Anbindung von
Funksensoren an Einzelraum-
regler. (RG)



HEIZ - UND KÜ



H-K vent. ist ein effizienter
innenliegender Rippen-
Mikrolüfter. Durch das
Raumluft angesaugt und
strömung geheizt bzw. ge-
kühlt.

Die **H-K vent.** Elemente
können, dank ihres Systems
mit Mikrolüftern, in der
Montage der Gestaltung der
Innenarchitektur folgende
Sonderausführungen, wie
einem speziellen Bild der
Innenarchitektur genügen
sollen, sind möglich.

RUCON-AIR
DEUTSCHLAND GmbH

Mädlesteinstraße
Tel.: 07195/7383
Internet: <http://www.rucon-air.de>
e-Mail: rucon-air@t-online.de

HTH: Fachgroßhandel für



[B 90°] und [UB 90°]
Just in Time



[UX45°RC mit D]
Just in Time



Neu: HTH Bremen
Tel.: (0 42 92) 8 13 1-3
HTH Dresden
Tel.: (03 51) 4 96 52 02
HTH Düsseldorf
Tel.: (0 21 54) 91 99-0
HTH Erfurt
Tel.: (03 61) 2 43 64-0
HTH Frankfurt/Main
Tel.: (0 69) 39 00 04-0
HTH Freiburg
Tel.: (0 76 42) 90 73 8-0