



Presstext PR_EU_DE-CH_eu.bac LR24ALON (ca. 3679 mit Leerzeichen)

Hinwil/Schweiz, November 2015

Eu.bac-zertifiziert Belimo Antriebs-/Ventilkombination

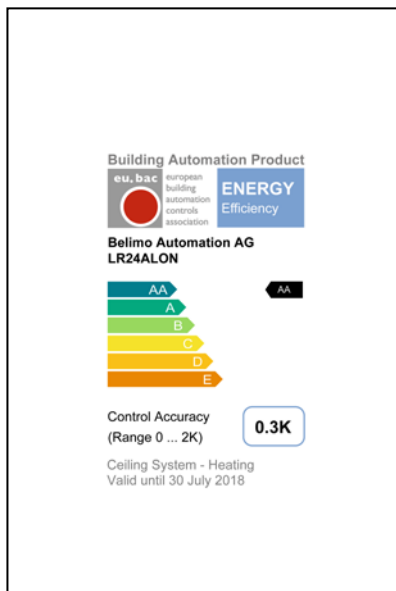
Das in Frankreich ansässige von eu.bac akkreditierte Testlabor CSTB hat den Drehantrieb LR24ALON mit integriertem Einzelraumregler in Kombination mit dem 6-Weg-Zonenventil nach der europäischen Norm EN15500 auf deren Regelgenauigkeit (CA-Wert) geprüft und mit dem eu.bac-Zertifikat und dem Effizienz-Label AA ausgezeichnet.



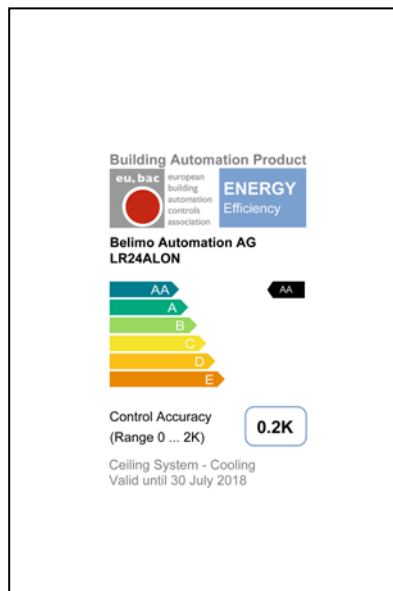
LR24ALON montiert auf 6-Weg-Zonenventil

Test der Regelgenauigkeit

Die Regelgenauigkeit wurde in der für ein 6-Weg-Zonenventil vorgesehenen Applikation Heiz-/Kühldecke geprüft und erreichte die CA-Werte 0.3K für die Heizsequenz und 0.2K für die Kühlsequenz.



Energie-Label AA für die Heizsequenz



Energie-Label AA für die Kühlsequenz

Zertifizierungsverfahren

Zum eigentlichen Applikationstest im Labor gehört zusätzlich die Überprüfung des Herstellers (Lizenznehmer) durch das akkreditierte eu.bac-Testlabor. Am 16. Juli 2015 wurde der Hauptsitz der BELIMO Automation AG in Hinwil/Schweiz von CSTB auditiert. Dabei spielte die Begutachtung der relevanten Fertigungslinie eine entscheidende Rolle.



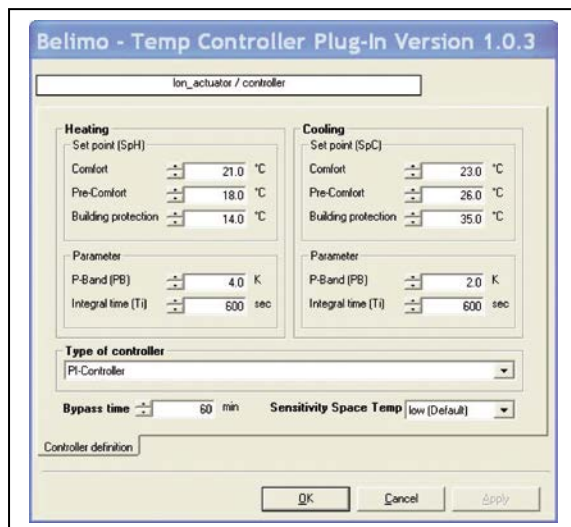
Grégory Picard, Certification Manager CSTB (2. von links) mit Verantwortlichen der Fertigungslinie im Hauptsitz der BELIMO Automation AG, Hinwil/Schweiz

Direktanschluss und integrierter Einzelraumregler

Der im LonMark[®]-zertifizierten Antrieb LR24ALON eingebaute Transceiver FTT-10A erlaubt den direkten Anschluss an LonWorks[®]. Um die Kosten bei der Realisierung von Einzelraumregelungen zu senken, ist im Antrieb ein Einzelraumregler (Functional Profile LonMark[®] #8060) integriert. Dank einer zusätzlichen Ausgangsvariablen können die in Heiz-/Kühldecken verbauten 6-Weg-Zonventile vom LR24ALON direkt angesteuert werden. Auf Anfrage können weitere Regler-Varianten, zum Beispiel für CO₂, realisiert werden.

Kostenlose LNS Plug-Ins via Belimo-Website

Für die Integration der LON-Antriebe in LonWorks[®]-Systeme können LNS Plug-Ins kostenlos im Download Center unter www.belimo.ch heruntergeladen werden. Diese funktionieren mit den gängigen Binding-Tools auf LNS-Basis.



Plug-In zur Einstellung des Einzelraumreglers im LR24ALON. Download: www.belimo.eu

Applikation Heiz-/Kühldecke

Mit nur einem 6-Weg-Zonenventil von Belimo können die beiden Regelsequenzen Heizen oder Kühlen aktiviert werden (Abb. 1). Demzufolge wird für diese Baugruppe auch nur ein Antrieb benötigt. Das bedeutet weniger Kabel und Datenpunkte sowie einen reduzierten Installationsaufwand.

Die Anlagengrafik (Abb. 2) zeigt eine Heiz-/Kühldecke mit Raumtemperatursensor, Fensterkontakt, Präsenzmelder und Taupunktwärter sind direkt über LonWorks® eingebunden. Geregelt wird die Raumtemperatur über den im Antrieb LR24ALON integrierten Einzelraumregler.

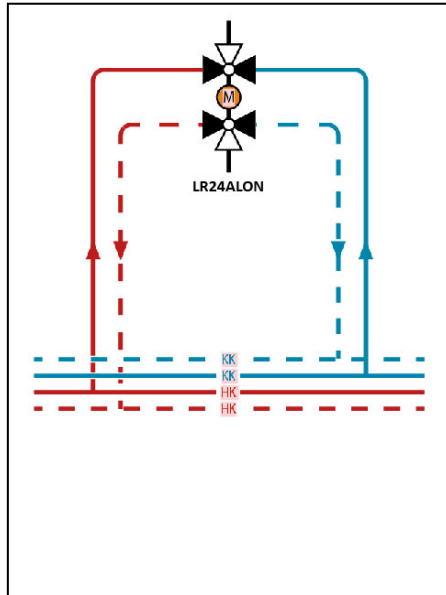


Abb. 1

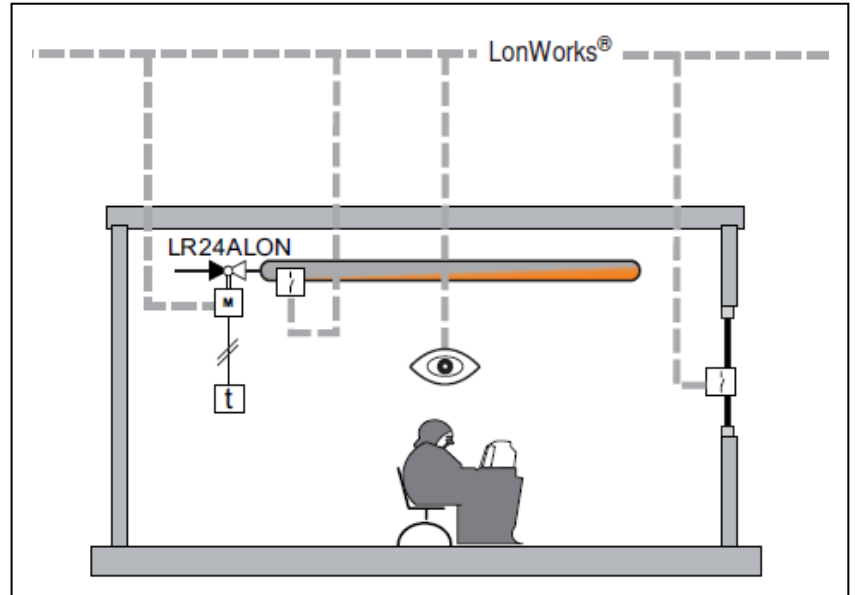


Abb. 2

Weitere Informationen: www.belimo.eu

Hauptsitz:
BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
CH-8340 Hinwil/Switzerland
Tel. +41 (0) 43 862 61 11

Die Belimo-Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter für innovative elektrische Antriebs- und Ventilösungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Die Gruppe erzielte 2014 einen Umsatz von CHF 494 Millionen und beschäftigt rund 1450 Mitarbeitende. Informationen zum Unternehmen und zu den Produkten sind im Internet unter www.belimo.com/investorrelations abrufbar.

Die Aktien der BELIMO Holding AG werden seit 1995 an der SIX Swiss Exchange gehandelt (BEAN).

LICENCE



europaean
building
automation
controls
association

Number: 215463

Belimo Automation AG

received the licence to use the eu.bac mark for the product

LR24ALON

for the application(s)

Ceiling Systems

based on the certification rules of eu.bac
and the Certificate 208000

This licence will expire on 30 July 2021



215463

30 July 2015
Brussels

Managing Director Dr. Peter Hug
eu.bac