

SCHAKO Laborcontroller LCO500: Raumlufte und Temperatur im Griff

- **eigenständig:** dezentrale und autarke Bilanzierung der Sollwerte für die Raumluftegelung (Zu- und Ablufte) im Labor
- **vielseitig:** zusätzlich Ansteuerung von Heizkörperventilen und Umlufteköhlgeräten
- **flexibel:** alle Ein- und Ausgänge frei programmierbar
- 5 - **integrierbar:** analoger/digitaler Datenaustausch zwischen Labor und GLT, optional über Busvernetzung

Die SCHAKO KG stellt auf der ISH in Frankfurt vom 15. – 19. März 2011 den neuen Laborcontroller LCO500 vor. Der LCO500 erfasst die Abluftevolumenstrom-Istwerte der Laborabzüge und bilanziert den Gesamtvolumenstromwert des Raumes. Aus der bilanzierten Luftmenge errechnet er dann die Sollwertvorgabe für die Raumzulufte- bzw. Raumabluftvolumenstromregler. Dabei werden die Druckvorgaben – Unterdruck bei Laboren, Überdruck bei Reinräumen – berücksichtigt.

15 Neben der Raumdruckregelung verfügt der LCO500 zusätzlich über zwei Analogausgänge zur Ansteuerung von Heizkörperventilen und potentialfreie Relaiskontakte zur Ansteuerung von Umlufteköhlgeräten.

20 Alle Ein- und Ausgänge sind frei programmierbar, d.h. mehrere Räume können zusammengefasst und mit einem Laborcontroller geregelt werden. Dabei arbeitet der LCO500 dezentral und autark und kann damit die Gebäudeleittechnik entlasten.

25 Der LCO500 verfügt über zehn Analogeingänge für zehn Laborabzüge und acht Analogausgänge zur Ansteuerung von max. acht Raumzulufte-/Raumabluftvolumenstromreglern. Darüber hinaus stehen acht digitale Ein- und Ausgänge zur Verfügung.

30 In die Gebäudeleittechnik (GLT) kann der LCO500 über die Bussysteme BACnet, ModBus oder LON eingebunden werden.

Gemeinsam mit weiteren Messeneuheiten stellt SCHAKO den Laborcontroller LCO500 auf der ISH am SCHAKO Messestand, in Halle 11.1, Stand B41 vor.

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

Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
(Zweigniederlassung)

Telefon 0 74 63 /
980-0
Telefax 0 74 63/
980-200

e-mail: info@schako.de
<http://www.schako.de>

Handelsregister
Amtsgericht Stuttgart
HRA 450741

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70, Kto-Nr. 170 05-705
IBAN: DE64 6001 0070 0017 0057 05
BIC: PBNK DEFF

Volksbank Donau-Neckar
BLZ 634 901 30, Kto-Nr. 553 000
IBAN: DE58 6439 0130 0000 5530 00
BIC: GENO DESI TUT