

CO₂-Messsystem zur Luftgüteüberwachung mit Relaisausgängen



▲ Vom CO₂-Messsystem gesteuerte Lüftung sorgt für ein gesundes Raumklima

Das patentierte Kohlendioxidmesssystem der Firma J. Dittrich Elektronik ist ab sofort mit zwei unabhängigen Relaisausgängen erhältlich. Dadurch kann das Messsystem MF420-IR-AL

direkt automatische Fensteröffner, Klimaanlage und Lüfter steuern. Ein dazwischen geschaltetes Gerät, das die 4 bis 20 mA Messsignale liest und auswertet, ist nicht mehr erforderlich.

MF420-IR-AL misst die Kohlendioxidkonzentration im Raum mit Hilfe eines Zweistrahl-Infrarot-Photometers, das aufgrund einer patentierten Innovation günstig, robust und langzeitstabil ist. Übersteigt die Kohlendioxidkonzentration den von der Lüftungsnorm DIN 1946-2 für Innenräume vorgegebenen Richtwert von 1.500 ppm CO₂, sendet Relaiskontakt A einen kurzen Impuls und bewirkt so, dass das angesteuerte Gerät die Frischluftzufuhr erhöht (z. B. Fenster automatisch auf oder Lüfter an). Sinkt die Kohlendioxidkonzentration unter einen Wert von 1.400 ppm CO₂, sendet Relaiskontakt B einen kurzen Impuls und bewirkt eine Drosselung der Frischluftzufuhr (Fenster automatisch zu, Lüfter aus). Zusätzlich zeigt das Gerät, das am besten weit weg vom Fenster hängt, nach dem Ampelprinzip die Luftgüte im Raum an.

J. Dittrich Elektronik GmbH & Co. KG
 Bahnhofstraße 67
 76532 Baden-Baden
 Tel.: 07221 64103
 Fax: 07221 17103
 E-Mail: info@dittrich-systeme.de
 www.dittrich-systeme.de

**SENSOR
MAGAZIN**

**Immer
das Ohr
am
Markt**

ABSTAND – DICKE – BREITE – HÖHE – LÄNGE – EBENHEIT

**Seit 10 Jahren mit Echtzeit-Oberflächenkompensation
und Controller im Sensor.**



Berührungsfrei messen. Auf das μ genau.
Messbereiche 2 mm bis 4000 mm.

www.LAP-LASER.com

