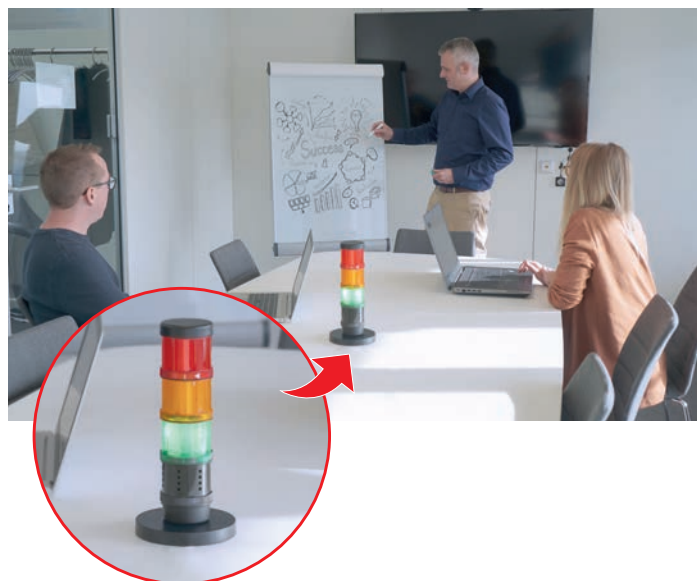


CO₂-Ampel von WERMA Signaltechnik



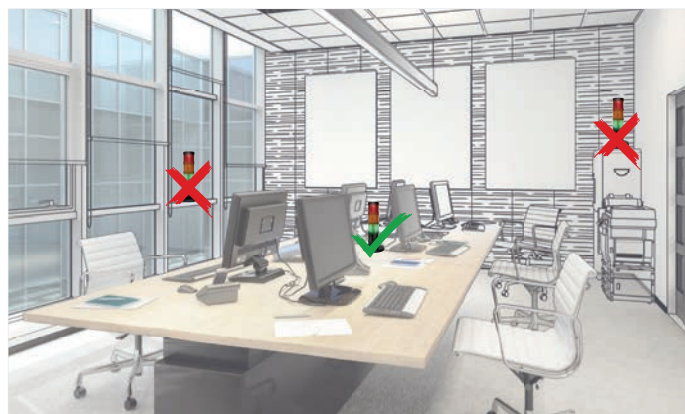
Ampel-Set zur Klimaüberwachung in geschlossenen Räumen

Angesichts der aktuellen Corona-Pandemie befinden wir uns in einer beispiellosen Ausnahmesituation. Die gegenwärtige Lage verändert unser Leben in allen Aspekten und wir stehen täglich vor neuen Herausforderungen. Oberste Priorität haben dabei die Gesundheit und der Schutz der Menschen.

Aus diesem Grund suchen die Regierung sowie auch Unternehmen stets neue Wege, um der globalen Pandemie Einhalt zu gebieten und den sich stetig ändernden Bedingungen gerecht zu werden. WERMA Signaltechnik leistet mit der neuen CO₂-Ampel hierzu einen wichtigen Beitrag. Mit dieser Ampel kann die aktuelle Kohlendioxid-Konzentration in der Raumluft gemessen und eindeutig mit Hilfe der drei Ampelfarben dargestellt werden.

So kann in allen öffentlichen Gebäuden, Restaurants, Geschäften, Arztpraxen, Universitäten, Schulen oder auch Großraumbüros eine hohe Kohlendioxid- und Aerosolkonzentration in der Raumluft vermieden werden.

Da sich Kohlendioxid recht gleichmässig im Raum verteilt, reicht für Räume wie ein Klassenzimmer in der Regel eine Ampel aus. Räume in der Grösse einer Turnhalle sollten mit zwei Ampeln ausgestattet werden.



Installieren Sie die Ampel:

- nicht höher als 2 m über dem Boden
- nicht direkt am Fenster



> 2.000 ppm

Die Ampel leuchtet rot, nun ist es dringend erforderlich zu lüften – und zwar so lange, bis die Ampel wieder grün leuchtet.

Bei einer Konzentration von > 3.000 ppm, blinkt die Ampel rot und zeigt damit an, dass nun eine Gefahr für die Gesundheit besteht.

> 1.000 - 2.000 ppm*

Die Ampel leuchtet gelb, nun sollte gelüftet werden.

< = 1.000 ppm

Die Ampel leuchtet grün, es muss nicht gelüftet werden.

*das Bundesumweltamt empfiehlt offiziell ein Lüften ab 1.000 ppm (ppm = parts per million, d.h. Volumenteile pro Million Volumenteile).

Bestell-Nr. **649 000 10**

- Signalsäule (grün/gelb/rot) mit CO₂-Messelement
- Befestigungsmaterial und Netzteil für 230 V

Optional - Winkel zur Wandbefestigung

Bestell-Nr. **975 883 01**

- Winkel



WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG
Dürbheimer Str. 15
D - 78604 Rietheim - Weilheim
Phone + 49 74 24 95 57-0
Fax + 49 74 24 95 57-44
www.werma.com
info@werma.com

WERMA Signaltechnik
Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone + 41 52 674 00 60
Fax + 41 52 674 00 66
www.werma.ch
info@werma.ch

WERMA Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato 42
29122 Piacenza
Italy
Phone +39 05 23 04 45 44
www.werma.it
info@werma.it

WERMA SARL
56, Rue Colière
69780 Mions
France
Phone + 33 4 72 22 37 37
Fax + 33 4 72 22 37 64
www.werma.fr
info@werma.fr

WERMA BENELUX
Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone + 32 9 220 31 11
www.wermabenelux.com
info@wermabenelux.com

WERMA (UK) Ltd.
11 Regent Park
37 Booth Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6GR
Great Britain
Phone + 44 15 36 48 69 30
Fax + 44 15 36 51 48 10
www.werma.co.uk
uksales@werma.co.uk

WERMA USA Inc.
1266 Oakbrook Drive, Suite A
Norcross, GA 30093 USA
Phone +1 (470) 361-0600
Fax +1 (315) 414-0201
www.werma.com
us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.
Building 8, No. 85, Mingnan Road,
Songjiang, Shanghai, P. R. C
201613
China
Phone + 86 21 57 74 - 00 22
Fax + 86 21 57 74 - 66 01
www.werma.com.cn
info@werma.com.cn

CO2-Ampel



Art.Nr.:	649.000.10
Serie:	KombiSIGN 72

MECHANISCHE DATEN

Höhe	287 mm
Durchmesser	70 mm
Materialien	PA PC PC/ABS
Kalottenfarbe	Gelb Grün Rot
Gehäusefarbe	Schwarz
Schutzart	IP20
Anschluss	Steckverbindung
Kabellänge	1500 mm
Zugentlastung	Nicht Vorhanden
Befestigungsart	Bodenmontage Wandmontage
Betriebstemperatur minimal	+10°C
Betriebstemperatur maximal	+35°C
Gewicht mit Verpackung	850 g
Produktgewicht	600 g

ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung	230V
Betriebsspannungsart	AC
Betriebsspannungsfrequenz	50Hz
Betriebsspannungstoleranz	+/- 20%
Bemessungsbetriebsspannung	230 VAC
Bemessungsbetriebsstrom	40 mA
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung	Ui = 250V / Uimp = 2.500V

OPTISCHE DATEN

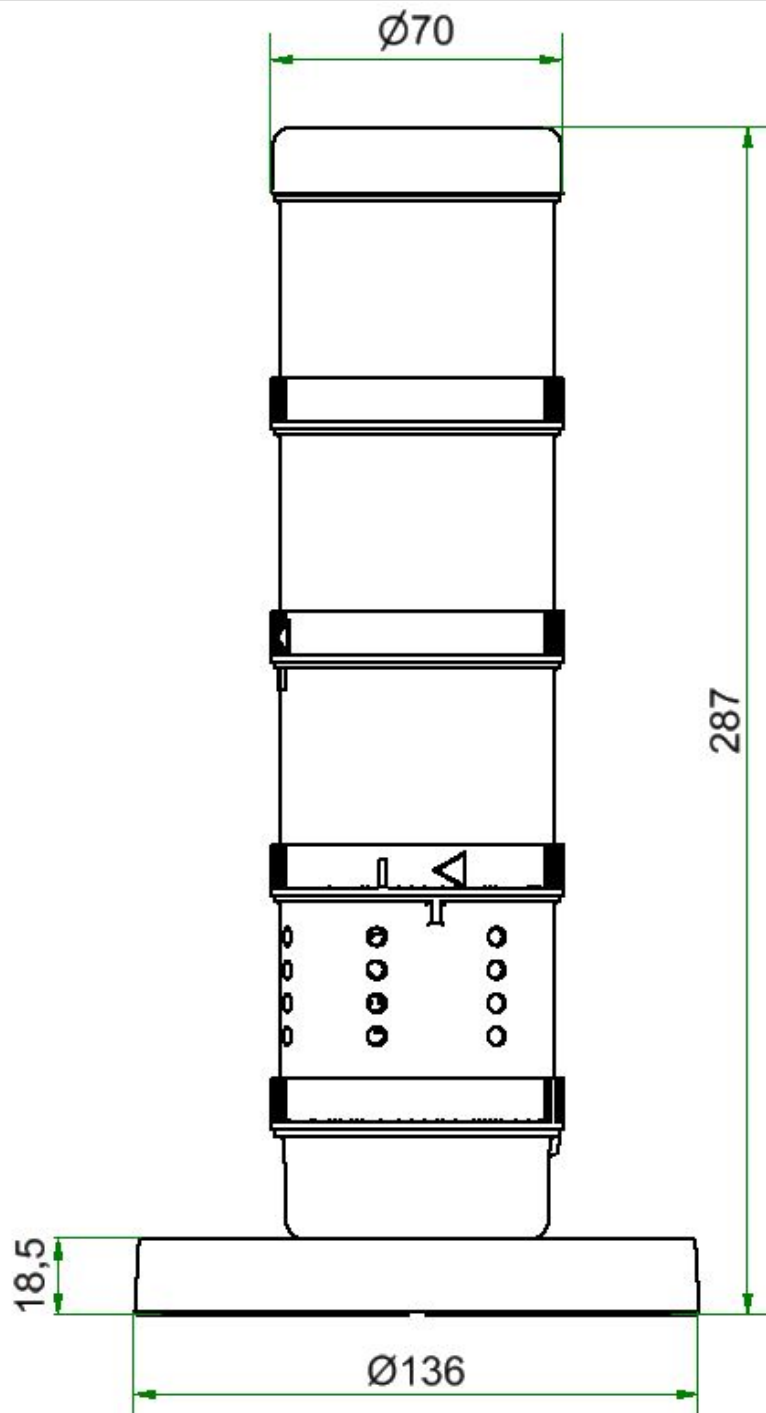
Lichtquelle	LED
Leuchtfarbe	Gelb Grün Rot
Optisches Signalbild	Blink Dauer
Lebensdauer optisch	max. 50.000 h



Zusätzliche Informationen zur Installation und Montage finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung unter www.werma.com. Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt.

CO2-Ampel

MASSZEICHNUNG



Zusätzliche Informationen zur Installation und Montage finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung unter www.werma.com. Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt.

CO2-Ampel

ALLGEMEIN

Messbereich / measurement range: 400 PPM – 3000 PPM

>3000 PPM = RED BLINKING

>2000 PPM = RED

>1000 – 2000 PPM = YELLOW

≤1000 PPM = GREEN



Zusätzliche Informationen zur Installation und Montage finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung unter www.werma.com. Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt.