

Gira ruimteluchtsensor CO₂
Bewaking van de CO₂-concentratie ter verbetering van de lucht in de ruimte en daarmee het welzijn.

GIRA

Gira ruimteluchtsensor CO₂

Bewaking van de lucht in de ruimte



Gira ruimteluchtsensor CO₂
Gira E2, zuiver wit glanzend

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 119

www.gira.be
info@gira.be

Technische Profi-Hotline
Tel. +32(0)53 - 80 68 11

Salesmanager
België

Voor de regio's Antwerpen,
Limburg, Brabant en Wallonië:
Geert Lemarcq
Kapittelstraat 6
9280 Wieze (Lebbeke)
Tel +32(0)53 - 79 05 67
Fax +32(0)53 - 79 05 68
geert.lemarcq@gira.be

Voor de regio's
Oost-Vlaanderen,
West-Vlaanderen
en Henegouwen:
Steven Moreau
Ter Zompt 1
8791 Beveren-Leie
Tel +32(0)56 - 72 22 20
Fax +32(0)56 - 72 22 22
steven.moreau@gira.be

KNX/EIB specialist:
Gino Debuyck
Dreef Ter Walle 59
8560 Gullegem
Tel +32(0)56 - 42 88 40
Fax +32(0)56 - 42 87 40
gino.debuyck@gira.be

Gira ruimteluchtsensor CO₂

De Gira ruimteluchtsensor CO₂ biedt de mogelijkheid door bewaking van de CO₂-concentratie de lucht in de ruimte en daarmee het welzijn te verbeteren. Bij het overschrijden van een grenswaarde kunnen b.v. ramen worden geopend of de ventilator worden ingeschakeld. Daarnaast kan een interne zoemer de aandacht vestigen op de verhoogde CO₂-concentratie.

Toepassingsgebieden

Klaslokalen in scholen of vergader- en conferentieruimten: waar zich veel mensen ophouden, kan de CO₂-concentratie snel toenemen. Een verhoogde CO₂-concentratie heeft een negatieve invloed op het welzijn, het concentratievermogen en de prestaties – dat begint al bij een CO₂-concentratie van 0,08%. De conform DIN 1946 aanbevolen maximale waarde van 0,1% wordt bij de huidige bouwnormen en de geringe natuurlijke ventilatie van gebouwmullingen vaak overschreden. In dergelijke gebouwen is het zinvol de luchtkwaliteit automatisch te bewaken.

Functionaliteit

De Gira ruimteluchtsensor CO₂ meet de CO₂-concentratie in de lucht en geeft met een rood of groen brandende LED aan of deze zich boven of onder de ingestelde grenswaarde bevindt. Er kan een bovenste grenswaarde van 800 ppm tot 1.500 ppm worden ingesteld. Wanneer deze grenswaarde wordt overschreden, kan via een relaiswisselcontact de gewenste functie worden aangestuurd, b.v. de ramen openen of de ventilator inschakelen. Ook de interne zoemer kan bij een verhoogde CO₂-concentratie worden geactiveerd. Daarnaast is het mogelijk een externe lichtbron zoals de Gira LED-sigitaalverlichting aan te sturen om de te hoge CO₂-concentratie en de noodzaak tot ventileren aan te duiden.

Installatie

De Gira ruimteluchtsensor CO₂ is de eerste op de markt die passend bij een schakelaarprogramma inbouw kan worden geïnstalleerd.

Technische gegevens

meetbereik:
350 tot 2000 ppm

max. 90% vochtigheid

Omgevingstemperatuur:
-5°C tot +50°C

Beschermingsklasse: IP 20

Gira ruimteluchtsensor CO₂:
Art. nr. 2381 ..

Technische wijzigingen voorbehouden

Meer informatie vindt u in de Gira catalogus en op internet onder www.gira.be



Gira ruimteluchtsensor CO₂
Gira E22, Aluminium



Gira ruimteluchtsensor CO₂
Gira Esprit, glas zwart/kleur aluminium