

## Capteur CO<sub>2</sub> Gira

Surveillance de la concentration en CO<sub>2</sub> pour l'amélioration de l'air ambiant et ainsi du bien-être.

# GIRA

## Capteur CO<sub>2</sub> Gira Surveillance de l'air ambiant



Capteur pour CO<sub>2</sub> Gira  
Gira E2, blanc brillant

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Systèmes d'installation  
électrique

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Boîte postale 1220  
42461 Radevormwald

Allemagne

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

www.gira.be  
info@gira.be

Service en ligne technique  
Tél. +32(0)53 - 80 68 11

Nos représentants:

Pour les provinces d'Anvers,  
du Limbourg, du Brabant et  
la Wallonie:

Geert Lemarcq  
Kapittelstraat 6  
9280 Wieze (Lebbeke)  
Tél +32(0)53 - 79 05 67  
Fax +32(0)53 - 79 05 68  
geert.lemarcq@gira.be

Pour les provinces de Hainaut,  
de Flandre occidentale et  
orientale:

Steven Moreau  
Ter Zompt 1  
8791 Beveren-Leie  
Tél +32(0)56 - 72 22 20  
Fax +32(0)56 - 72 22 22  
steven.moreau@gira.be

KNX/EIB spécialiste:

Gino Debuyck  
Dreef Ter Walle 59  
8560 Gullegem  
Tél +32(0)56 - 42 88 40  
Fax +32(0)56 - 42 87 40  
gino.debuyck@gira.be

## Capteur CO<sub>2</sub> Gira

Le capteur CO<sub>2</sub> Gira offre la possibilité d'améliorer l'air ambiant et ainsi le bien-être par la surveillance de la concentration en CO<sub>2</sub>. En cas de dépassement d'une valeur limite, il est p. ex. possible d'ouvrir des fenêtres ou d'enclencher des ventilateurs, en outre un bruiteur interne peut attirer l'attention sur la concentration accrue en CO<sub>2</sub>.

## Domaines d'application

Qu'il s'agisse de salles de classes dans des écoles ou de salles de réunion et de séminaire: là où il y a beaucoup de gens, la concentration en CO<sub>2</sub> peut augmenter rapidement. Une concentration en CO<sub>2</sub> augmentée a un effet négatif sur le bien-être, la capacité de concentration et les performances – cela commence déjà pour une concentration en CO<sub>2</sub> de 0,08 %. La valeur maximale recommandée selon DIN 1946 de 0,1 % est très souvent dépassée avec les normes actuelles de construction et l'étanchéité élevée des enveloppes de bâtiments. Dans de tels bâtiments, il est pertinent de surveiller automatiquement la qualité de l'air.

## Fonctionnalité

Le capteur CO<sub>2</sub> Gira mesure la teneur en CO<sub>2</sub> dans l'air et indique par une LED rouge ou verte si elle est supérieure ou inférieure à la valeur limite réglée. On peut régler une valeur limite supérieure de 800 ppm à 1.500 ppm. Si cette valeur limite est dépassée, une fonction correspondante peut être commandée via un contact de relais inverseur, p. ex. ouvrir la fenêtre ou enclencher le ventilateur. Le bruiteur interne peut également être déclenché en cas de concentration accrue de CO<sub>2</sub>. En outre, il est possible de commander un luminaire externe tel que la lampe de signalisation LED Gira, afin d'indiquer la teneur en CO<sub>2</sub> et la nécessité d'aérer.

## Installation

Le capteur CO<sub>2</sub> Gira est le premier capteur CO<sub>2</sub> sur le marché qui peut être installé encastré et qui est assorti au programme d'interrupteurs Gira.

## Caractéristiques techniques

Plage de mesure:  
350 à 2000 ppm

max. 90 % humidité

Température ambiante:  
-5 °C à +50 °C

Degré de protection: IP 20

Capteur CO<sub>2</sub> Gira:  
Référence 2381 ..

Sous réserve de modifications  
techniques

Vous trouverez des informations  
complémentaires dans le catalogue  
Gira ainsi que sur l'internet  
sous [www.gira.be](http://www.gira.be)



Capteur CO<sub>2</sub> Gira  
Gira E22, aluminium



Capteur CO<sub>2</sub> Gira  
Gira Esprit, verre noir/teinte alu