Технически характеристики

Измервателен обхват	☐ 0...3000 ppm, ☐ 0...5000 ppm, ☐ 0...10000 ppm
Изходен сигнал	☐ 0...20 mA, ☐ 4...20 mA, ☐ 0...10 V
Захранващо напрежение	15...32 VDC ± 1 Vp-p при 50 Hz
Консумация	60...90 mA
Товар на изхода (mA / V)	макс. 350 Ω (при 24V/20mA) / мин.1 MΩ
Основна грешка	± 2 ppm, в обхвата 0…3000 ppm и 10…50 °C
Температурен дрейф	10 ppm за 1 °C
Време за установяване	макс. 90 s (при 25 °C)
Време за реакция (0...80%)	макс. 30 s (без синтерован филтър!)
Работна температура	0…50 °C
Работна влажност	0…85% RH, без кондензат
Степен на защита	IP65 (без входа за достъп на газа)
Вграден индикатор	☐ монтиран (4-цифри LED, 0.2% точност)
Сериен интерфейс	☐ инсталиран (препредава CO2, 9600 bps)
Синтерован филтър	☐ монтиран
Способ за монтаж	☐ свободен, ☐ на въздуховод
Електрически съединител	☐ прав отгоре, ☐ ъглов отгоре, ☐ прав отдолу, ☐ ъглов отдолу
Директиви	CE (2004/108/EC), LVD (2006/95/EC)

Гаранции и поддръжка

……
фабричен номер

……
дата на производство

Качествен контрол ……
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: (032) 646545
факс: (032) 646517
e-mail: support@comeco.org

QD-8.2.4-WC

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирали в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

v1-03.12

КОМЕКО
КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Комеко АД, п.к. 378, 4000 Пловдив, тел: (032) 621770, 664749, факс: (032) 622719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ПРЕОБРАЗУВАТЕЛ НА ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС

PHG

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Запознаване

Преобразувателят PHG измерва концентрацията на CO2 в атмосферния въздух на затворени помещения като я преобразува в стандартен токов или напреженов сигнал. Този модел използва вграден двоен инфрачервен сензор осигуряващ добра точност и слаба зависимост от температурата и влажността. Преобразувателят може да се поръча с вграден цифров дисплей, както и RS232 интерфейс. Областта на приложение на PHG включва управление параметрите на въздуха при климатизация и вентилация, отглеждане на гъби и микроорганизми, както и други приложения изискващи измерване на CO2.

Монтаж

Свободен монтаж

- Извадете двете предпазни капачки (1) като ползвате върха на подходяща плоска отверка.
- Прикрепете устройството чрез 4 винта M4 с подходяща дължина, минаващи през отворите (2) към вашата монтажна конструкция или ползвайте приложените монтажни аксесоари.
- Поставете предпазните капачки обратно на местата им.

Монтаж на въздуховод

- Поставете приложения фланец на стената на въздуховода и маркирайте от 2 до 4 отвора.
- Пробийте отворите за фланеца ф4.5, както и централен отвор ф17.
- Прикрепете фланеца (3) чрез 2~4 винта M4 (4) с подходяща дължина.
- Монтирайте преобразувателя като поставите входната му тръба до желаната дълбочина и положение и фиксирате с винта (5).

Важни забележки:

- *Не отваряйте кутията - това може да повреди преобразувателя!*
- *Използването на синтерован филтър многократно увеличава времето за реакция!*

Свързване

- Проверете номерата на изводите на мъжкия съединител намиращ се отгоре или отдолу на кутията на преобразувателя.
- Изключете захранването!

- Свържете женската част на съединителя (свързана към вашата система) към преобразувателя по схемата показана вляво.
- Включете захранването.
- При инсталиран интерфейс RS232:
  - Скорост на предаване: 9600 bps
  - Опресняване на предаването: 2 s
  - Структура на кадъра (6 байта):

1	2	3	4	5	6
стойност на CO2				CR	LF

  - Пример при CO_2 = 1000ppm:
    1000 [13] [10]
    (0x31, 0x30, 0x30, 0x30, 0x0D, 0x0A)

Бракуване

Не изхвърляйте електронни уреди при битовите отпадъци!

Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2002/96 за бракуване на електрически и електронни устройства.