

ДАТЧИКИ РЕГИСТРАЦИИ EBG - CO2 - 1R

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: greisinger.nt-rt.ru || эл. почта: gre@nt-rt.ru

Carbon Dioxide Module EBG - CO₂ - 1R



- Infrared principle (NDIR)
- Long-term stability
- Monitoring the CO₂-limit

Characteristics

The EBG - CO₂ - 1R is used for ventilation control, indoor air quality monitoring and measurement of carbon dioxide in greenhouses. The EASYBus sensor modules EBG - CO₂ - 1R measure the carbon dioxide content of air. The sensor functions on the infrared principle (NDIR), the measuring values can be read out via EASYBus interface. Min-/max- values are stored at the device memory.

The housing of the module is made of robust ABS. The modules have a display by default, showing the current CO₂ concentration and min-/max- values. Additionally it can be used for optical alarm displaying.

The module is configured directly via device's buttons.

Technical data

Measuring range	0..2000 ppm CO ₂
Measuring method	infrared principle (NDIR)
Accuracy	±50 ppm ±2 % of measuring value
Working temperature	-10..+40 °C
Power supply	12..30 V DC, max. 600 mA
Interface	EASYBus interface
Electric connection	elbow-type plug EN 175301-803/A, max. cable cross section 1.5 mm ²
Housing	ABS
Protection class	IP20
Bus load	1

Dimensions

Housing : 82 x 80 x 55 mm (H x W x D)

Ordering code

EBG-CO₂-1R -

1.	Option
00	without option
5000	Measuring range: 0..5000 ppm CO ₂

Carbon Monoxide Module EBG - CO - 1R



- Electrochemical measuring cell
- Automatic offset correction
- Monitoring of CO limits

Characteristics

The EBG - CO - 1R is used for monitoring of carbon monoxide in underground and parking garages, boiler plants, heating systems, garages as well as in ambient air.

The EASYBus sensor modules EBG - CO - 1R measure the carbon oxide content of air. The measuring values are continuously collected by an electrochemical measuring cell and can be read out via EASYBus interface.

The housing of the module is made of robust ABS. The modules can be optionally equipped with a display.

Technical data

Measuring range	0..300 ppm CO
Measuring method	electrochemical principle, continuous measurement
Linearity error	≤2 % of 300 ppm CO (acc. to VDI 2053)
Working temperature	-10..+50 °C
Power supply	12..30 V DC, max. 50 mA
Interface	EASYBus interface
Electric connection	elbow-type plug EN 175301-803/A, max. cable cross section 1.5 mm ²
Housing	ABS
Protection class	IP20
Bus load	2

Dimensions

Housing : 82 x 80 x 55 mm (H x W x D)

Ordering code

EBG-CO-1R -

1.	Option
00	without option
VO	on-site display (display + operating buttons)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: greisinger.nt-rt.ru || эл. почта: gre@nt-rt.ru