

EBG — CO₂ — 1R , EBG — CO — 1R

Регистраторы без встроенной памяти

GHM MESSTECHNIK



Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ghm.nt-rt.ru> || gmg@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.

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.

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

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
				Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69