

### EASYBUS NORMSIGNAL-MODUL



E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup> MODUL



EBN / W -..  
mit Winkelstecker



EBN / K -..  
mit Anschlusskabel  
Abb. inkl. Option VO

#### EBN / K - ...

Art.-Nr. 602839

EASyBus Normsignal-Modul mit Kabelanschluss

#### EBN / W - ...

Art.-Nr. 609775

EASyBus Normsignal-Modul mit Winkelstecker

#### ALLGEMEINES:

Sämtliche Normsignale (0..2 V, 0..10 V, 0..20 mA, 4..20 mA, andere auf Anfrage) lassen sich mit den jeweiligen Modulen auf dem EASyBus erfassen. Bei Verwendung eines entsprechenden Schnittstellen-Konverter sowie der Software **EASYControl net** können verschiedene Transmitter angezeigt, dokumentiert bzw. überwacht werden.

#### TECHNISCHE DATEN:

<b>Eingangssignal:</b>	0..2 V, 0..10 V, 0..20 mA oder 4..20 mA (Eingang ist nicht galvanisch vom EASyBus getrennt)
<b>Messbereich:</b>	-1999..9999 Digit, Messbereich und Dezimalpunkt kann über kostenlose Software eingestellt werden.
<b>Genauigkeit:</b>	±0,5 % (bei Nenntemperatur = 25 °C)
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-25..+60 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-30..+70 °C
<b>Schnittstelle:</b>	EASyBus-Schnittstelle Fest angeschlossenes 2-poliges Kabel, Kabellänge ca. 1 m
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	(für Eingangssignale)
EBN / K - ...:	über ca. 0,5 m Anschlusskabel zum Anschluss an die Normsignalquelle.
EBN / W - ...:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss.
<b>Gehäuse:</b>	Spritzwasserdicht IP65
<b>Abmessungen:</b>	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung

EBN - 1 - 2 - 3

Greisinger	
1.	<b>Ausführung</b>
K	Kabelanschluss
W	Winkelstecker
2.	<b>Eingangssignal</b>
E1	0 ... 2 V
E2	0 ... 10 V
E3	0 ... 20 mA
E4	4 ... 20 mA
3.	<b>Optionen</b>
00	Ohne Optionen
VO	Vor-Ort-Anzeige

### SENSORMODUL FÜR KOHLENDIOXID (CO2)



E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup> MODUL



#### HIGHLIGHTS:

- Hervorragende Langzeitstabilität
- Autokalibrationsverfahren
- Überwachung des empfohlenen CO<sub>2</sub>-Grenzwertes für Raumluft

#### EBG-CO2-1R

Art.-Nr. 604385

Sensormodul für Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### ALLGEMEINES:

Da CO<sub>2</sub> ein wichtiger Indikator für die Qualität von Raumluft ist, ist es in modernen Klimasteuerungen überaus wichtig auch den CO<sub>2</sub>-Gehalt zu erfassen. Der empfohlene CO<sub>2</sub>-Grenzwert für Raumluft beträgt 1000 ppm. Bei Werten darüber machen sich Müdigkeit und Konzentrationsschwäche bemerkbar. Das hochwertige und präzise CO<sub>2</sub>-Sensormodul arbeitet nach dem Infrarotverfahren (NDIR). Ein Autokalibrationsverfahren kompensiert Alterungseffekte und sorgt somit für eine hervorragende Langzeitstabilität dieses Modules. Zusätzlich ist ein Display vorhanden, das neben der Anzeige der aktuellen CO<sub>2</sub>-Konzentration sowie Min-/Max-Werten auch noch als optische Alarmanzeige dient.

#### TECHNISCHE DATEN:

<b>Messbereich</b>	
<b>Standard:</b>	0..2000 ppm CO <sub>2</sub> (Kohlendioxid)
<b>Option 5000:</b>	0..5000 ppm CO <sub>2</sub> (Kohlendioxid)
<b>Messprinzip:</b> Infrarotverfahren (NDIR)	
<b>Genauigkeit</b>	
<b>Standard:</b>	±50 ppm ±2 % v. Messwert (bei 20 °C, 1023 mbar)
<b>Option 5000:</b>	±50 ppm ±3 % v. Messwert (bei 20 °C, 1023 mbar)
<b>Schnittstelle:</b> EASyBus-Schnittstelle	
<b>Hilfsenergie:</b> 12..30 V DC, max. 600 mA	
<b>Anzeige:</b> ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige	
<b>Arbeitsbedingungen:</b> -10..+50 °C, 5..95 % r.F., 850..1100 hPa	
<b>Lagerbedingungen:</b> -25..+60 °C, 5..95 % r.F., 700..1100 hPa	
<b>Elektrischer Anschluss:</b> Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65), max. Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> , Leitungsdurchmesser von 4,5..7 mm	
<b>Anschlussbelegung:</b> 2 x EASyBus, verpolungsfrei 2 x Hilfsenergie	
<b>Befestigung:</b> Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage	
<b>Befestigungsabstand:</b> 70 x 50 mm (B x H)	
<b>Befestigungsschrauben:</b> max. Schaft-Ø 4 mm	
<b>Besonderheiten:</b> Min-/Max-Wertspeicher, optischer Min-/Max-Alarm, Nullpunkt- und Steigungsjustierung über Tasten möglich	
<b>Gehäuse:</b> ABS	
<b>Abmessungen:</b> 82 x 80 x 55 mm (ohne Winkelstecker)	
<b>Gewicht:</b> ca. 225 g	
<b>Lieferumfang:</b> Gerät, Betriebsanleitung	

#### VARIANTE:

#### EBG-CO2-1R-5000:

Art.-Nr. 605074

Messbereich: 0..5000 ppm CO<sub>2</sub>

#### ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

#### GSN 24-750

Art.-Nr. 604387

Stecker-Schaltenteil (230 V AC => 24 V DC / 750 mA)