

# Transmițător EC28

pentru gaze toxice, oxigen și hidrogen



- Omologare ATEX II 2 G EEx dem [ib] IIC T4
- Calibrare de către un singur pe transmițător prin taste tactile sau telecomandă
- Senzor inteligent
- Înlocuirea senzorului fără deschiderea carcasă

**Furnizor mondial de soluții de detectare a gazelor**



# Transmițător EC28

## Tehnologie superioară

Ori de câte ori sunt anticipate pericole, transmițătorul EC28 și sistemul de monitorizare demonstrat al GfG sunt alegerea corectă pentru o supraveghere fiabilă.

Proiectarea atestată ATEX asigură cea mai avansată siguranță chiar și în zonele periculoase. LED-urile indică funcționarea (verde) sau defecțiunile (roșu).

## Senzori inteligenți

Tehnologia cu senzor inteligent permite utilizatorului să instaleze transmițătorul sau să înlocuiască un senzor în câteva secunde – branșați pur și simplu senzorul în transmițător. Reglajele sunt efectuate direct pe transmițător cu ajutorul tastelor tactile sau cu telecomanda (calibrare de către un singur om).

## Telecomanda RC2

Amoniacul și hidrogenul sunt mai ușoare decât aerul. Cu transmițătorul instalat aproape de tavan puteți prevedea un cablu conectat permanent cu fișe pentru telecomandă, permițând utilizatorului să efectueze toate reglajele fără a fi nevoie să se urce pe scară. O telecomandă poate fi utilizată pentru mai multe transmițătoare.

## Detectare fiabilă și cost minimizat al posesiei

Senzorul și compensarea de temperatură integrată asigură cea mai mare precizie de măsurare.

Cerințele de întreținere reduse și viața lungă a senzorului reduc costul posesiei.

## Versiuni

**EC28D** cu afișaj a concentrației de gaze  
**EC28 DA** asigură o avertizare suplimentară prin LED-urile de alarmă luminoase și o sonerie – evitându-se astfel costurile pentru un claxon separat anti-ex și o lumină antiex.

**EC28 DAR** include un releu pentru dispozitive de alarmă externă suplimentară

**EC28 B** cu interfață BUS.

**EC28** cu interfață BUS și afișare concentrație de gaze

**EC28 DAB** cu interfață BUS și afișare concentrație de gaze, LED-uri de alarmă luminoase și o sonerie.

**EC28 i** Modelul cu siguranță intrinsecă.

**EC28 Di** Modelul cu siguranță intrinsecă și afișare concentrație de gaze.

În combinație cu controlerele flexibile GfG toate versiunile transmițătorului CC28 asigură posibilități

excelente pentru detectarea gazelor și vaporilor combustibili de o manieră rentabilă, rapidă și fiabilă.



RC2 cu EC28DA

## Avantaje dintr-o privire

- Atestare ATEX
- Senzor inteligent cu fișă pentru înlocuirea ușoară a senzorului
- Durată lungă de viață a senzorului
- Cerințe reduse de service
- Afișare cu funcție LED
- Calibrare fără deschiderea carcasei
- Telecomandă cu afișaj pentru ajustări ușoare
- Afișarea concentrației măsurate pe telecomandă

# Transmițător EC28

## Specificații tehnice

### Principiu de detectare:

Senzor electrochimic

### Temperatura mediului:

-20°C .. +50°C

### Semnal de ieșire:

4 – 20 mA

### Sursă de alimentare:

15 – 30 V DC

### Greutate și afișare:

800 g (cu afișaj)

100x193x55 mm (WxHxD)

### Casing protection:

IP64

### Etichetare ATEX

II 2G Ex emb [ib] IIC T4

0158

### Afișaj:

LED-uri de funcționare/defecțiuni

### Cablaj:

Cablu ecranat

2/3/6 x 0,75mm<sup>2</sup>

M16 x 1,5



## Gazuri și limite de detectare (ppm)

Toate limitele de detecție sunt scalabile - cu excepția HF și O<sub>3</sub> (0 - 1 ppm)

Amoniac NH <sub>3</sub>	Clor Cl <sub>2</sub>	Dioxid de clor ClO <sub>2</sub>	Acid clorhidric HCl	Cianură HCN	Oxid de etilenă C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	Fluorură de hidrogen HF	Monoxid de carbon CO	
0 - 200 0 - 500 0 - 1000	0 - 50 0 - 250	0 - 2	0 - 30 0 - 200	0 - 50 0 - 200	0 - 100	0 - 10	0 - 500 0 - 2000	
Ozon O <sub>3</sub>	Fosgen COCl <sub>2</sub>	Oxigen O <sub>2</sub>	Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	Silan SiH <sub>4</sub>	Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	Monoxid de azot NO	Hidrogen H <sub>2</sub>
0 - 1 0 - 5	0 - 2	0 - 30 Vol.-%	0 - 50 0 - 500	0 - 200 0 - 1000	0 - 50	0 - 50 0 - 200	0 - 300 0 - 1500	0 - 2000 0 - 1 Vol.-% 0 - 4 Vol.-%

## ROBEX Automatizări S.R.L.

Șos. Borșului nr. 40

RO 410605 Oradea

Tel.: +40 72 776 2392

support@robexrom.ro • www.robexrom.ro

