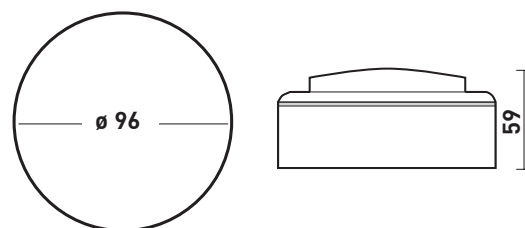


# WPDBR/CA3

## RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO



I rivelatori **B20-WPDBR/CA3** sono adatti per essere impiegati in tutte le applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta la rivelazione di basse concentrazioni in aria di monossido di carbonio (CO).

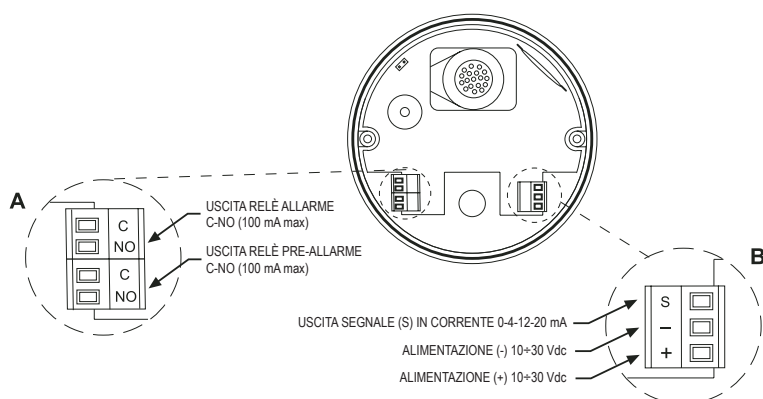
I rivelatori **B20-WPDBR/CA3** sono particolarmente indicati per la rivelazione di CO nei parcheggi coperti o interrati e garage.

Il modulo sostituibile CA3, con cui sono equipaggiati i rivelatori, utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione abbinata ad una elettronica di controllo di tipo industriale e permette una rapida ed affidabile manutenzione degli impianti.

Il modulo sostituibile CA3 ha una vita operativa normale di 5 anni. Il rivelatore conteggia il tempo di funzionamento ed avvisa in tempo utile della necessità di sostituire il modulo tramite l'accensione di una indicazione luminosa di colore blu.

Il range di alimentazione è di 10+30 Vdc e permette l'impiego dei rivelatori **B20-WPDBR/CA3** in impianti sia a 12V che a 24V.

Il robusto contenitore plastico IP55 protegge il rivelatore contro polvere e spruzzi d'acqua.



## Caratteristiche

- ▲ Uscita a soglie 0, >4, >12, >20 mA
- ▲ Ampio range di tensione di alimentazione (10+30 Vdc)
- ▲ Modulo sensore sostituibile equipaggiato con cella elettrochimica professionale e a lunga durata (5 anni)
- ▲ 2 uscite allo stato solido 100 mA per pre-allarme/allarme
- ▲ Buzzer integrato per segnalazione locale pre-allarme/allarme
- ▲ Grado di protezione IP55

## VERSIONI DISPONIBILI

**B20-WPDBR/CA3** Rivelatore di monossido di carbonio (CO)

### Accessori e opzioni

**B95-CA3** Modulo CA3 -Monossido di carbonio (CO)

## CENTRALI COMPATIBILI

**B20-AS1A** Centrale ASTRA 3 mod. DIN per 1 sensore  
**B20-AS2A** Centrale ASTRA 3 mod. DIN per 2 sensori  
**B20-AS1B** Centrale ASTRA retroq.48x96 per 1 sensore  
**B20-AS2B** Centrale ASTRA retroq.48x96 per 2 sensori  
**B20-AS2C** Centrale ASTRA retroq.144x144 per 2 sensori  
**B20-AS4C** Centrale ASTRA retroq.144x144 per 4 sensori  
**B20-AS6C** Centrale ASTRA retroq.144x144 per 6 sensori

**B20-UN2A** Centrale barra DIN omega 2 ing per 2 riv gas  
**B20-UN4A** Centrale barra DIN omega 4 ing per 4 riv gas



[www.beltdetection.com](http://www.beltdetection.com)

E-mail: [info@beltdetection.com](mailto:info@beltdetection.com)

### RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO

#### Applicazioni comuni

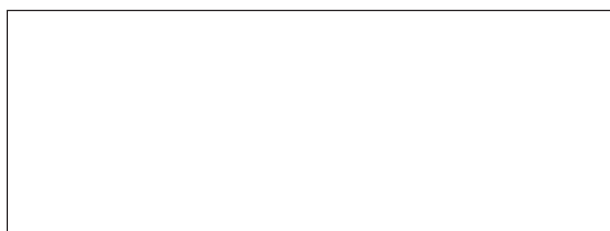
- ▲ Parcheggi coperti o interrati
- ▲ Garage
- ▲ Autorimesse

<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Tensione di alimentazione:	10÷30 Vdc
Assorbimento in stand-by:	50 mA @ 10 Vdc; 30 mA @ 30 Vdc
Assorbimento in allarme:	105 mA @ 10 Vdc; 45 mA @ 30 Vdc
<b>AMBIENTE DI ESERCIZIO</b>	
Temperatura di funzionamento:	-10°C / +40°C
Temperatura di stoccaggio:	0°C / +20°C
Umidità relativa:	20+90% senza condensazione
Grado di protezione:	IP55
<b>MECCANICA</b>	
Dimensioni:	Ø 96 x 59 mm
Peso:	171 gr
Colore:	Grigio chiaro RAL 7035
Contenitore:	PC-ABS
Montaggio:	A parete
<b>MODULO SENSORE</b>	
Tecnologia elemento sensore:	Cella elettrochimica
Vita prevista modulo sensore:	5 anni (sostituibile)
<b>SOGLIE DI ALLARME</b>	
Pre-allarme:	50 ppm
Allarme:	100 ppm
<b>USCITA IN CORRENTE</b>	
Uscita in corrente:	a soglie, 0-4-12-20 mA
Guasto:	< 2 mA
Stand-by:	> 4 mA
Pre-allarme:	> 12 mA
Allarme:	> 20 mA
<b>USCITE RELÈ</b>	
Pre-allarme:	Relè allo stato solido, C-NO, 100 mA max
Allarme:	Relè allo stato solido, C-NO, 100 mA max
<b>SEGNALAZIONI LOCALI</b>	
Buzzer:	Pre-allarme (intermittente) - Allarme (continuo)
LED rosso:	Pre-allarme (lampeggiante) - Allarme (fisso)
LED giallo:	Guasto
LED blu:	Scadenza modulo sensore CA3
<b>CONFORMITA'</b>	EMC (EN 50270)



BELT DETECTION S.r.l.  
Strada del Fornacino, 108/b  
10040 Leini (TO) - Italia

Tel. (+39) 011.9966033  
Fax (+39) 011.5262731  
info@belt-detection.com  
www.belt-detection.com



Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso.

Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo.  
La BELT DETECTION si riserva il diritto, fermo restando le caratteristiche essenziali del prodotto descritto ed illustrato, di apportare al medesimo in qualunque momento e senza pubblico avviso, le eventuali modifiche di organi, dettagli o forniture di accessori che essa ritenesse conveniente allo scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright