

# PANNELLO DI COMANDO PER ZONA SINGOLA EX100.1/EX200



## SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

### Descrizione

I pannelli di comando EX100.1 e EX200 sono unità basate su microprocessori, progettate principalmente per la protezione dalle esplosioni in applicazioni di piccole e medie dimensioni. I pannelli di comando EX100.1™ e EX200™ forniscono una soluzione di controllo conveniente per applicazioni di protezione dalle esplosioni. EX100.1 è conforme allo standard ATEX. Il pannello di comando EX200 è conforme ai requisiti degli standard NFPA 69 ed approvato FM. La custodia NEMA 4 (IP66/IP55) montata a muro rappresenta lo standard per fornire una protezione maggiore contro la polvere e gli agenti climatici (sono disponibili anche le custodie NEMA 4X e NEMA 7/9). Lo stato del sistema è visibile attraverso una finestra di policarbonato antigraffio. I terminali elettrici sono protetti da un pannello a copertura completa. L'accesso al terminale è stato progettato attentamente per facilitare l'installazione.

### Caratteristiche

- Microprocessore controllato per fornire elevata affidabilità e flessibilità operativa
- Funzione di inserimento/disinserimento da remoto
- Diagnostica automatica tramite indicatori di guasto LED e codici di test integrati per una risoluzione semplice e veloce dei problemi
- Opzioni di cablaggio di classe A o classe B per i rilevatori di pressione statica, di pressione dinamica oppure ottici
- Opzioni di programmazione multipla e classificazioni degli involucri in grado di soddisfare le esigenze delle specifiche applicazioni
- Procedura di inserimento a chiave singola
- Contatti di interblocco del processo inclusi per la sicurezza personale
- Indicatore bassa pressione soppressore e monitoraggio dispositivo di sfogo dell'esplosione
- Riserva di 24 ore tramite batteria
- Segnali di uscita separati per allarmi, problemi/guasti e condizioni di avviso e opzione pre-allarme programmabile
- Compatibile con tutti i soppressori anti-esplosione di IEP Technologies e le valvole di isolamento
- Approvato FM, ATEX, CSA e CE

### EX100.1/EX200



## Applicazione

Il pannello di comando è progettato per fornire avvisi e comandi sui sistemi di protezione da esplosioni utilizzando l'hardware fornito da IEP Technologies ed è compatibile con numerosi rilevatori, soppressori e valvole di isolamento ad alta velocità. Le applicazioni più comuni includono la protezione da esplosioni di filtri depolveratori, mulini, contenitori, triturator, essiccatori e altre apparecchiature di lavorazione per la movimentazione di polveri o vapori esplosivi.

Il design del microprocessore fornisce procedure di auto-controllo complete durante l'avvio e durante il funzionamento, per garantire il massimo livello di affidabilità. Il pannello di comando fornisce anche la flessibilità necessaria per le configurazioni del cablaggio di campo e la logica di rilevamento.

## Specifiche tecniche

Alimentazione:	EX 100.1 - 100/120 o 240 VCA a 50/60 Hz. EX200 - 115 o 230 VCA a 50/60 Hz.
Relè allarme:	Forma "C" normalmente diseccitato. Contatti a secco classificati 5 A a 24 VCC o 240 VCA con carico resistivo.
Relè guasti/problemi:	Forma "C" normalmente eccitato. Contatti a secco classificati 5 A a 24 VCC o 240 VCA con carico resistivo.
Relè avviso:	Forma "C" normalmente eccitato. Contatti a secco classificati 1 A a 24 VCC o 0,5 A a 125 VCA con carico resistivo.
Circuito di rilevamento:	Tre circuiti di rilevamento con più opzioni di programmazione. Cablaggio di classe A o classe B.
Circuito di attuazione EX 100.1:	Consente l'attivazione di max 8 attuatori EHRD o 8 attuatori PHRD.
Circuito di attuazione EX 200 EED:	Consente l'attivazione di max 20 attuatori esplosivi o 14 attuatori PistonFire.
Batteria di riserva:	Disponibile con batterie 12 AH, 18 AH o 35 AH da 12V.

## Informazioni di contatto

IEP Technologies - Austria  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgio  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlandia  
 Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - Francia  
 Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Germania  
 Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italia  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Svezia  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies - Svizzera  
 Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies - Turchia  
 Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Regno Unito  
 Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - USA  
 Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - America latina  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - Cina  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Sud-est asiatico  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +65 6890 0770