

# PANNEAU DE CONTRÔLE MONOZONE EX100.1/EX200



## FICHE D'INFORMATIONS PRODUIT

### Description

Les panneaux de contrôle EX100.1 et EX200 sont des dispositifs à base de microprocesseurs destinés principalement aux applications de protection contre les explosions de petites et moyennes tailles. Les panneaux de contrôle EX100.1 et EX200 offrent une solution de contrôle économique pour les applications vitales de protection contre les explosions. Le modèle EX100.1 est conforme aux normes ATEX. Le panneau de contrôle EX200 est agréé FM et respecte les exigences de la norme NFPA 69. Les modèles s'accompagnent d'un boîtier mural NEMA 4 (IP66/IP55) pour offrir une protection optimale contre les infiltrations de poussière et d'humidité (les boîtiers NEMA 4X et NEMA 7/9 sont également disponibles). Une fenêtre en polycarbonate résistante aux rayures permet de consulter l'état du système. Les bornes électriques sont intégralement recouvertes par un panneau protecteur. L'accès aux bornes a été soigneusement conçu en vue de faciliter l'installation.

### EX100.1/EX200



### caractéristiques

- Contrôle par microprocesseur pour une plus grande fiabilité et flexibilité opérationnelle
- Fonctionnalité d'activation et de désactivation à distance
- Autodiagnostic au moyen de voyant signalant les défaillances et de codes de test intégrés pour faciliter le dépannage
- Options de câblage pour les classes de détection A et B à l'aide de détecteurs de pression statique, de détecteurs de pression dynamique ou de détecteurs optiques
- Plusieurs options de programmation et de niveau de protection des boîtiers pour répondre aux besoins d'applications spécifiques
- Procédure d'activation à une seule clé
- Contacts de verrouillage de processus intégrés pour garantir la sécurité du personnel
- Surveillance de l'état de l'événement anti-explosion et du pressostat basse pression du supprimeur
- Batterie de secours d'une autonomie de 24 heures
- Signaux de sortie distincts pour les alarmes, les défaillances et les avertissements, et possibilité de programmer une pré-alarme
- Compatibilité avec l'ensemble des supprimeurs anti-explosion et des vannes d'isolation d'IEP Technologies
- Certification FM, ATEX, CSA et CE



## Application

Le panneau de contrôle est conçu pour contrôler un système de protection contre les explosions et pour émettre des alertes en s'appuyant sur les équipements fournis par IEP technologies. Il est compatible avec une vaste gamme de détecteurs, de suppresseurs et de vannes d'isolement rapide. Il est généralement utilisé pour la protection des collecteurs de poussières, des broyeurs, des bacs de stockage, des déchiqueteurs, des séchoirs et des autres équipements de process dans lesquels circulent des poussières ou des vapeurs explosives.

La conception à base de microprocesseurs permet d'effectuer des vérifications de routine automatiques lors du démarrage et du fonctionnement afin de garantir le plus haut niveau de fiabilité. Le panneau de contrôle propose également plusieurs configurations de raccordement et logiques de détection.

## Caractéristiques

Alimentation:	EX 100.1 - 100/120 ou 240 VCA pour 50/60 Hz. EX200 - 115 ou 230 VCA pour 50/60 Hz.
Relais de défaillance:	forme « C » normalement hors tension. Contacts secs pour une charge résistive nominale de 5 A à 24 VCC ou 240 VCA.
Relais d'avertissement:	forme « C » normalement sous tension. Contacts secs pour une charge résistive nominale de 1 A et 24 VCC ou 0,5 A et 125 VCA.
Circuit de détection:	trois circuits de détection proposant plusieurs options de programmation. Câblage de classe A ou B.
Circuit d'activation- du modèle EX 100.1:	capable de déclencher jusqu'à 8 actionneurs EHRD ou 8 actionneurs PHRD.
Circuit d'activation EED du modèle EX 200:	capable de déclencher jusqu'à 20 actionneurs explosifs ou 14 actionneurs PistonFire.
Batterie de secours:	disponible avec des batteries 12 V et 12 Ah, 18 Ah ou 35 Ah.

## Comment nous contacter

IEP Technologies - Autriche  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel. +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgique  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel.+49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlande  
Tel. +358 10 325 358 0

IEP Technologies - France  
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Allemagne  
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italie  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel. +39 045 2370762

IEP Technologies - Suède  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel. +46 70 564 3306

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

IEP Technologies - Turquie  
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Royaume-Uni  
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - États-Unis  
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Amérique latine  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Asie du Sud-Est  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +65 6890 0770