

# EX8000™

UNITÉ DE COMMANDE MULTIZONE



**IEP** TECHNOLOGIES  
HOERBIGER Safety Solutions

## FICHE D'INFORMATIONS PRODUIT

### Description

L'unité de commande multizone EX8000™ assure le contrôle du système de protection et intègre des fonctions de vérification d'état. Le système électronique est intégré à un tableau de bord moderne et fiable équipé d'un circuit redondant pour prendre en charge toutes les fonctions de sécurité. L'alimentation, la batterie de secours et la technologie de connexion sont logées dans l'armoire.

Tous les signaux émis par les capteurs de pression, d'étincelle ou de température du système de protection sont enregistrés, testés et évalués par l'unité de commande EX8000. Les circuits de surveillance et d'activation sont contrôlés en permanence pour détecter des ruptures de fil, des défauts de mise à la terre et des court-circuits. De plus, un système d'autodiagnostic automatique garantit que toutes les fonctions de sécurité importantes de l'unité de commande EX8000 sont surveillées. En cas de coupure d'alimentation, la batterie de secours prend le relais automatiquement et sans interruption. Et peut durer de 4 heures à 24 heures, en fonction des besoins de l'application.

Les messages de défaillance et d'alarme sont signalés par des voyants lumineux (LED) et s'affichent également sur l'écran situé sur le panneau avant de l'unité de commande EX8000. Ce dernier permet aussi de les transmettre au moyen de contacts sans potentiel.

Grâce à son approche modulaire, l'unité de commande EX8000™ offre une flexibilité optimale aux utilisateurs d'applications de zones à actionnements multiples. Les mesures de protection appropriées sont activées en fonction de la configuration du système de protection contre les explosions. L'unité de commande EX8000 permet d'assurer le contrôle et la signalisation de quatre circuits d'activation et de détection (zones). Ce nombre de zones peut être porté à 16 pour une unité murale standard, si les besoins de l'application l'exigent. La version de l'armoire fixée au sol peut même gérer jusqu'à 32 zones. Grâce à toutes ses fonctionnalités, l'unité de commande EX8000™ est la solution la plus complète du marché.

### EX8000™



### caractéristiques

- Compatible avec l'ensemble des capteurs, des supprimeurs HRD et des vannes d'isolement d'IEP Technologies
- Fonction d'autodiagnostic automatique pour vérifier la veille des fonctions
- Système électronique redondant
- Sécurité opérationnelle de niveau SIL 2
- Mémoire lisible avec horodatage
- Plusieurs options de configuration pour répondre à des exigences de process variées
- Attribution libre des contacts sans potentiel en coordination avec le contrôle du process
- Possibilité d'activer et de désactiver des sections individuelles de l'usine
- Défaillances et alarmes signalées au moyen de voyants lumineux et de messages textuels pour faciliter le dépannage

## Application

Les équipements industriels du process comme les silos, les filtres, les cyclones, les mélangeurs et les séchoirs dans lesquels des produits explosifs sont traités, acheminés et stockés présentent des risques d'explosion lorsqu'un produit combustible est en présence d'une source d'inflammation et d'oxygène. L'unité de commande EX8000™ constitue une solution économique pour garantir un haut niveau de fiabilité et de sécurité lors de la protection de ces processus.

## Specifications

<b>Tension d'entrée:</b>	230 VCA, 50/60 Hz.
<b>Alimentation de secours:</b>	2x12 V, 15 Ah. Temps de pontage de panne de courant: 4h-24h
<b>Armoire:</b>	armoire murale en acier avec revêtement époxy. Autre option : armoire au sol Couleur : gris, RAL 7035
<b>Dimensions:</b>	600(l) x 800(h) x 220(p)
<b>Température ambiante:</b>	-10 °C à +40 °C
<b>Consommation:</b>	250 W

## 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