

## IE-GuardFlex

### Distributed Hazard Monitor System

#### APPLICATION

Le IE-GuardFlex est l'unité de contrôle centrale du système Distributed Hazard Monitoring Solution (DHMS) de 4B. En utilisant la technologie Ethernet industrielle, le contrôleur IE-GuardFlex se connecte et surveille les capteurs installés sur plusieurs machines selon notre technologie de pointe IE-Node. Le système IE-GuardFlex complet peut être configuré pour plusieurs machines, IE-Nodes et capteurs, et interfèrera directement avec le centre de contrôle des machines pour effectuer un arrêt en cas de détection de risques.

#### MODE DE FONCTIONNEMENT

L'IE-GuardFlex se situe idéalement dans le centre de contrôle et "hors Zone". Les connexions sont alors réalisées via un câble Ethernet industriel CAT6 vers les IE-Nodes répartis sur les machines en "Zone à risque". Les machines typiquement surveillées pourront être des élévateurs à godets, des convoyeurs fermés, des convoyeurs ouverts, des convoyeurs à chaîne, des rouleaux, etc. La gamme des capteurs ATEX qui sont connectés sur les IE-Nodes locaux et peuvent surveillés les conditions dangereuses telles que le glissement de la bande (SlipSwitch, Milli-Speed), le déport de la bande (TouchSwitch, Bulldog), la température des paliers (ADB, Milli-Temp), la vibration (Milli-Vib), le bourrage (Binswitch), etc.

Une fois tous les capteurs et IE-Node connectés, l'ingénieur peut commencer le processus de recherche des nodes en utilisant l'interface graphique intuitive sur l'écran couleur 7". Les nodes trouvés et leurs capteurs alloués aux machines peuvent alors être configurés.

Le système permet 3 configurations ALARME / STOP par capteur différentes. Le relais de sortie peut être assigné à une condition ALARME et/ou STOP par capteur ou par machine. De plus, les relais ALARME / STOP communs indiquent s'il y a une alarme ou un arrêt présent sur n'importe lequel des capteurs.



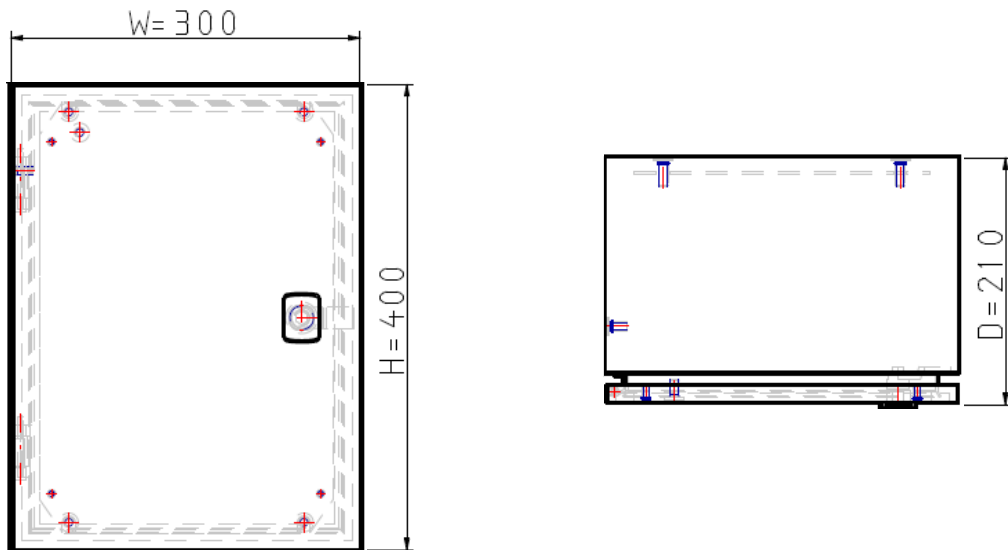
#### CARACTERISTIQUES

- ▶ Boîtier IP66 robuste en inox
- ▶ Ecran tactile couleur 7" avec interface graphique intuitive
- ▶ Compatible avec plusieurs configurations de machines grâce aux entrées suivantes:
  - ▶ Run Signal (Input)
  - ▶ Assignable ALARM or STOP relay (Output)
- ▶ Relais d'ALARME et STOP communs
- ▶ 3 x options de configuration
  - ▶ X4 = 4 x Contrôle de vitesse, 1 Alarme, 1 Stop
  - ▶ X8 = 8 x Contrôle de vitesse, 1 Alarme, 1 Stop, 18 Relais
  - ▶ X16 = 16 x Contrôle de vitesse, 1 Alarme, 1 Stop, 36 Relais
- ▶ Peut être configuré jusqu'à..
  - ▶ 100 Machines
  - ▶ 64 IE-Nodes
  - ▶ 1024 Appareils
- ▶ Vue et contrôle à distance via le réseau
- ▶ Accès au contrôle à plusieurs utilisateurs
- ▶ Active alarme et historique d'alarme
- ▶ Journal des modifications



# IE-GuardFlex

## DIMENSIONS



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	+24 VDC
Port Ethernet	4 x RJ45 – pour connection aux IE-Node, IE-Switch, IE-Router
Entrées – Signaux de vitesse Uniquement nécessaire pour surveillance de Vitesse de rotation	ETH-CONT1V4- <b>X4</b> = 4 x 24VDC signaux de vitesse ETH-CONT1V4- <b>X8</b> = 8 x 24VDC signaux de vitesse ETH-CONT1V4- <b>X16</b> = 16 x 24VDC signaux de vitesse
Sortie - Relais Attribuable à la condition ALARME ou STOP du capteur ou de la machine	ETH-CONT1V4- <b>X4</b> = 0 – utilise la sortie relais commun ETH-CONT1V4- <b>X8</b> = 18 x Relais (2A à 30VDC) ETH-CONT1V4- <b>X16</b> = 36 x Relais (2A à 30VDC)
Sortie – Relais commun Sortie fixée pour les conditions ALARME et STOP du système	ETH-CONT1V4- <b>Xx</b> = 2 x Relais (5A à 20VDC)
Boîtier en:	Inox (304)
Dimensions	300mm W x 400mm H x 210mm D
Certifications	CE, UKCA, UL