

CONTROLEUR POUR ELEVATEUR A GODETS ET CONVOYEUR A BANDE

**WDC3V4CAI : Watchdog Elite module de contrôle-
Alimentation 12 à 24 DC Ex II 2D T125°C zone 21 et 22.**

**WDC3V46CAI : Watchdog Elite module de contrôle-
Alimentation 95 à 250VAC /12 à 24 DC Ex II 3D
T125°C zone 22.**

APPLICATION

Le Watchdog Elite permet de contrôler un élévateur sur plusieurs points : le déport de sangle niveau haut ou/et niveau bas, la température paliers, le glissement ou le patinage de la sangle, un mauvais démarrage, en option un bourrage et un alignement de tête de poulie.

CARACTERISTIQUES

- Il comporte une unité centrale, 2 ou 4 capteurs d'alignements magnétique (BAP2,WDA3 ou WDA3 HT) selon le type d'élévateur et la nature des godets, des sondes de température palier, en option un capteur de bourrage et de capteur d'alignement de tête de poulie.
- Il affiche la vitesse ainsi que l'état de fonctionnement de l'élévateur.
- Le paramétrage est simple et protégé par des codes d'accès.
- Grande facilité pour tester régulièrement toutes les fonctions sans risque d'arrêt de l'élévateur.
- IP 66, Nema 12.

OPTIONS

- Communication par RS485 ou option carte pour liaison automate programmable.
- F500 passerelle communication

Spécifications détaillées, schémas de câblage, manuels d'installation/ instruction disponible sur demande.



ATEX zone 21 et 22

IECEX



**CLASS 2 div. 2 groupe
E,F,G**

- **Contrôleur de rotation**
- **Contrôleur de déport**
- **Contrôleur de température palier**
- **Contrôleur d'alignement de tête de poulie**
- **Contrôleur de bourrage**
- **Contrôleur de démarrage**

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. May 2007.

Sonde de température WDB

Type CTN (température continue) -16 à +110°C

Type PTC (seuil fixe) 80°C en standard autres sur demande

Homologation Atex Ex II 1D T125°C pour zone 20, 21 & 22 Installation sur graisseur avec graisseur déporté sur la sonde

**Capteur de bourrage Binswitch BS15V10A**

Type capteur capacitif

Homologation Atex Ex II 1D T100°C pour zone 20, 21 & 22

Alimentation 24-240 V AC / DC
Option doigt de gant BAS2

**Capteur de déport de bande ou de sangle Touchswitch**

Homologation Atex Ex II 1D T120°C & Ex II 2D T80°C
Zone 20 21 et 22
Alimentation 24 VDC

Peut être utilisé pour l'alignement de la tête de poulie

**Capteur de déport de sangle WDA3V34A/**

Homologation Atex Ex II 1D T120°C
Zone 20 21 et 22

Alimentation 12-24 VDC

Sortie en impulsions et continue

Détection : 50 à 100 mm selon l'index

**Capteur de déport de sangle BAP21V34CA**

Homologation Atex Ex II 1D T120°C & Ex II 2D T80°C
Zone 20 21 et 22

Alimentation 12-24 VDC

Sortie en impulsions et continue

Détection : 25 à 75 mm selon l'index

**UNITE DE CONTRÔLE WATCHDOG ELITE**

Homologation Atex Ex II 2D T125°C pour zone 21 & 22 en alimentation 24 VDC

Homologation Atex Ex II 3D T125°C pour zone 22 en alimentation 115-230 VAC

Consommation 12VA / 12 Watts

Relais ALARME normalement ouvert 10 A @240 VAC

Relais STOP normalement ouvert 10 A @240 VAC

Boîtier polycarbonate

Dimensions 308 x 241 x 137 mm Poids 2.8 Kg Entrée

2 trous diamètre 28 mm Protection IP 66, NEMA 12



Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. May 2007.