

Bus de terrain pour contrôle de température paliers en continu et autres capteurs



Le T500 permet de contrôler la température des paliers, il se compose d'un bus de terrain de maximum 1Km sur lequel viennent se connecter les modules HOTBOX. On peut brancher maximum 64 HOTBOX et celle-ci peuvent recevoir 4 sondes de température (sonde de type CTN -16 à +110 °C) ou des contacts sec de divers capteurs ou des sondes de température de type PTC (à seuil fixe).

- Ce système permet de réduire le câblage : jusque 256 capteurs sur un câble 4 conducteurs 2 de communications et 2 d'alimentations
- Vitesse de scrutation 4 secondes avec 256 capteurs installés
- Système universel pouvant fonctionner avec tout type de capteur à sortie contact ou autres sur demande
- Utilisation conviviale : intégrer le nom de chaque capteur
- Contrôle de température sur deux points
 - température de déclenchement d'alarme ou d'arrêt fixe
 - élévation de température par rapport à la température ambiante intégrée pour chaque Hotbox
- Module T500 homologué ATEX zone 21 et 22, Hotbox homologué zone 21 capteurs homologués zone 20 et 21
- Applications sondes de températures paliers, dépôts de bandes ou de sangles sur élévateur ou convoyeur.
- Permet d'associer cela à un système d'enregistrement des données afin de voir les différentes évolutions de température ou d'état, pour de la maintenance préventive ou pour un historique.

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

UNITE DE CONTRÔLE T500 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 Vdc
 Consommation 10VA / 10 Watts
 Relais alarme normalement ouvert 8 A @250 VAC
 Communications RS485 2 fils 19,200 Baud
 RS485 4 fils 19,200 Baud
 Boîtier polycarbonate
 Dimensions 246 x 188 x 102 mm
 Poids 1,3 Kg
 Entrée 2 trous diamètre 28 mm
 Protection IP 65, NEMA 4X


UNITE RELAIS R500 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 Vdc
 Consommation 10VA / 10 Watts
 Relais 16 relais 5A @ 240VAC
 Communications RS485 2 fils 19,200 Baud
 Boîtier polycarbonate
 Dimensions 246 x 188 x 102 mm
 Poids 1,3 Kg
 Entrée 2 trous diamètre 28 mm
 Protection IP 65, NEMA 4X


Hotbox-TN4A

Homologation Atex Ex II 2D T125°C pour zone 21 & 22
 Consommation 3 mA
 Communications RS485 2 fils 19,200 Baud
 Canal 4 entrées pour capteur
 Spécial une sonde d'ambiance interne
 Boîtier polycarbonate
 Dimensions 246 x 188 x 102 mm
 Poids 1,3 Kg
 Entrée 4 trous M25
 Protection IP 65, NEMA 4X


PASSERELLE DE COMMUNICATION F500 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 Vdc
 Consommation 10VA / 10 Watts
 Communications RS485 4 fils 19,200 Baud
 Boîtier polycarbonate
 Dimensions 246 x 188 x 102 mm
 Poids 1,3 Kg
 Entrée 2 trous diamètre 28 mm
 Protection IP 65, NEMA 4X
 Langage Ethernet TCP/IP
 Modbus TCP/IP
 Modbus plus
 Devicenet


Capteur de départ 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
 Consommation 60 mA
 Sortie contact relais SPTD 5A @ 240 VAC
 Construction acier emboutie avec peinture époxy
 Dimensions diamètre 89 x 45 mm
 Sortie câble ou conduit 1/2" NPT
 Fixation 4 vis
 Protection IP 65, NEMA 4X
 Spécial bouton de test


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
 alimentation 12 /24 Vdc
 Consommation 1 mA
 Câble 2 conducteurs + blindage
 Construction en bronze
 Filtrage 1/8" NPT
 Protection IP 65, NEMA 4X
 Sonde sortie câble ou conduit


Contrôleur de rotation M3005V10A

Type contrôleur de rotation
 Homologation Atex Ex II 1D T100°C pour zone 20, 21 & 22
 alimentation 24-240 V AC / DC
 Consommation 40 mA
 Câble 5 conducteurs
 Dimension diamètre M 30 mm long. 92 mm
 Protection IP 65
 Sortie contact relais inverseur 3A @ 240VAC
 Délais de démarrage 1 à 30 secondes
 Plage de vitesse de 10 à 3600 pulses/ minute
 Déclenchement 20 % de sous-vitesse réglage magnétique


Capteur de bourrage BS15V10A

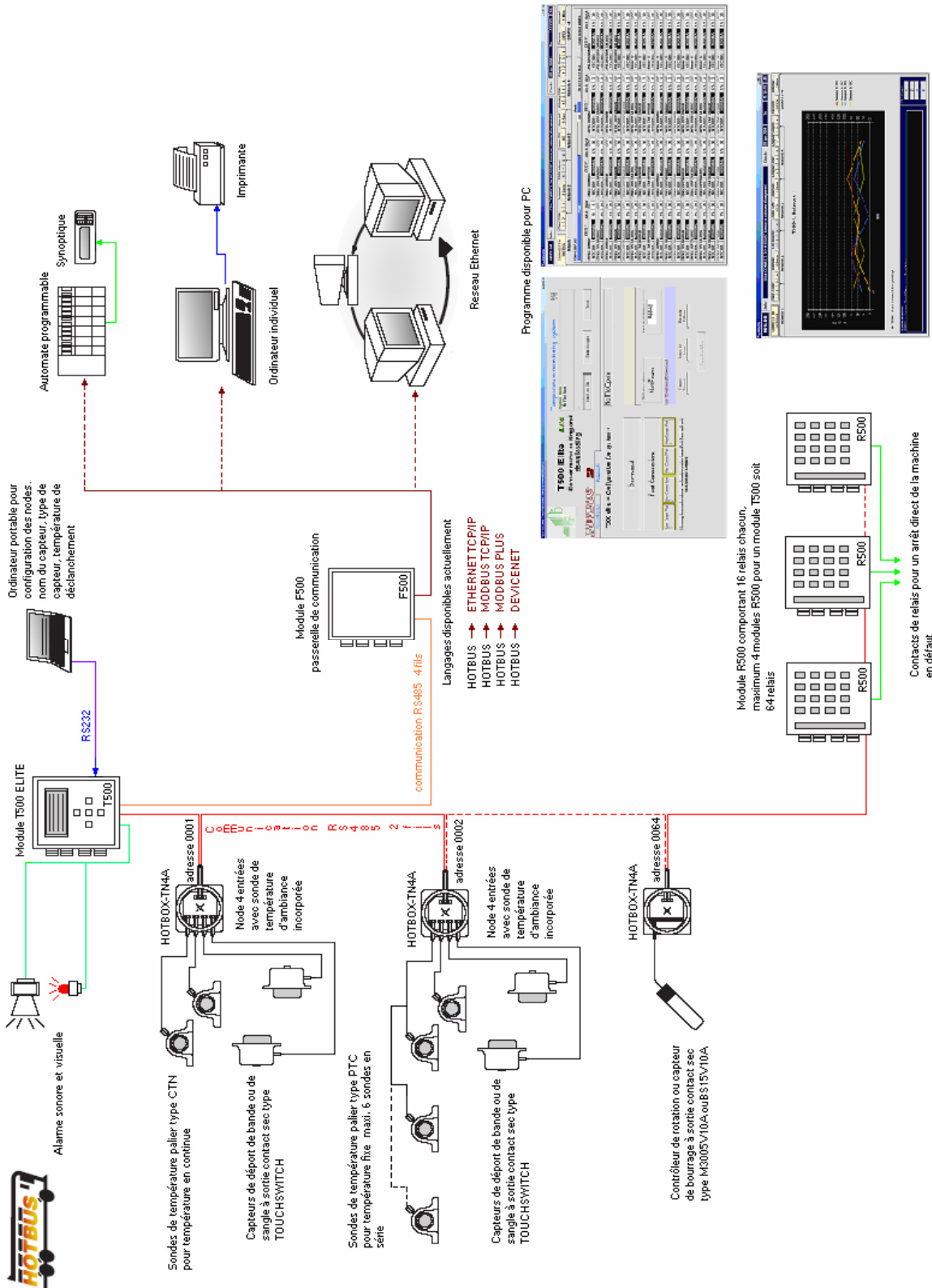
Type capteur capacitif
 Homologation Atex Ex II 1D T100°C pour zone 20, 21 & 22
 alimentation 24-240 V AC / DC
 Consommation 40 mA
 Câble 5 conducteurs
 Dimension diamètre M 30 mm long. 92 mm
 Protection IP 65
 Sortie contact relais inverseur 3A @ 240VAC
 Option doigt de gant BAS2



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

HOTBUS

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE



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