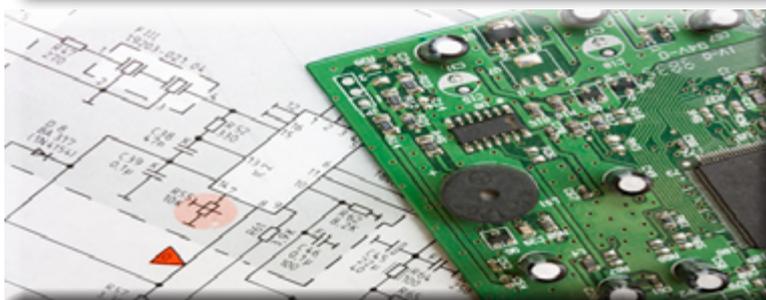


Présentation de la société et Présentation de nos produits



Homologations



Notre savoir-faire

Nos expériences



Industrie chimique / pétrochimie
BTI certifiée INERIS 08ATEXQ404



Industrie Agroalimentaire / pharmaceutique /
cosmétique
BTI fabrique des produits en INOX316L



BTI présent dans le monde grâce à ses importateurs. BTI R&D développe les produits adaptés à vos besoins dans notre usine de Marne la Vallée

Notre savoir-faire

Né en 1988 dans la sécurité machine.

BTI créateur du 1er capteur de sécurité multicode sans contact autonome avec le procédé exclusif ACOTOM®.

Depuis 1993 BTI vous offre sa collaboration, son expertise, son ingénierie pour :

- ❑ Déterminer et examiner les dangers de vos machines
- ❑ Définir ensemble l'estimation et l'évaluation des risques selon ISO14121.
- ❑ Définir ensemble la meilleure solution, le schéma, le matériel, les prescriptions et procédures d'exploitation des machines.

Choisissez le bon partenaire

COMITRONIC-BTI
34 Allée du closeau
ZI Nord des richardets
F-93160 Noisy Le Grand
Tel : 01.43.03.03.03
Fax : 01.43.04.62.22
E-mail : contact@comitronic-bti.net
www.comitronic-bti.com

Process Acotom®

Jusqu'à 18 ANATOM 78S sur AWAX26XXL PLd

Le procédé ACOTOM®2

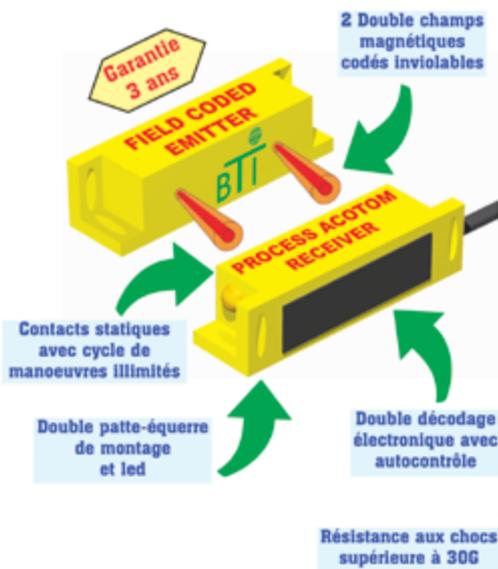
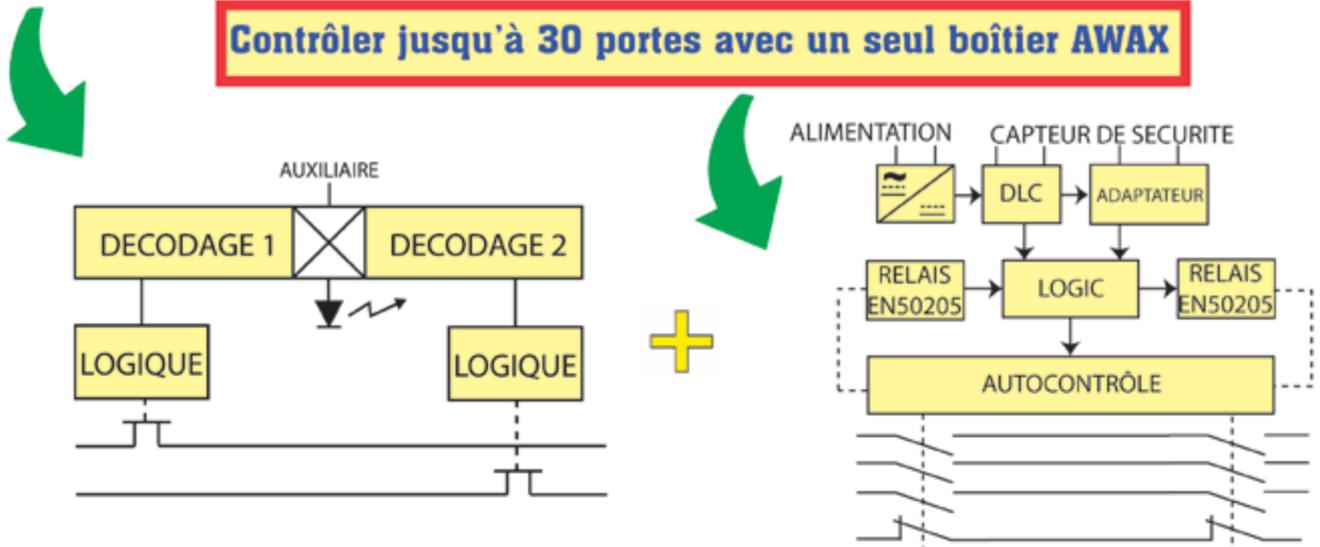
Doy : 365 Jours

Hod : 24 H

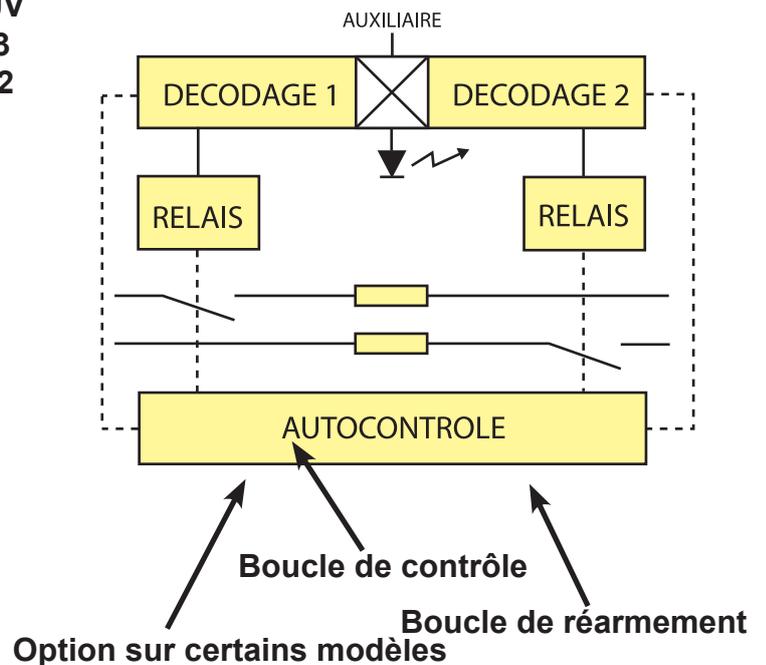
Utilisation : 1/h

Une gestion globale de la sécurité compétitive

Contrôler jusqu'à 30 portes avec un seul boîtier AWAX



**Certifié TÜV
SIL2 Cat.3
Le 07/2012**



Capteurs de sécurité autonomes

Série AMX



- PL = d selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat. 3 selon EN 954-1
- SIL 2 selon EN 62061
- 1NO + 1NF (AMX3) 2NO+1NF (AMX5)
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6 / Version INOX316L

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

VIGIL RS



- PL = e selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat. 4 selon EN 954-1
- SIL 3 selon EN 62061
- 2NO 2A/48V + 1NF 250mA sortie PNP
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6
- 124 codes différents au choix (réf: 001à124)
- Réarmement externe contrôlé

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

AMX 5CK



- PL = d selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat. 3 selon EN 954-1
- SIL 2 selon EN 62061
- 2NO 2A/48V + 2NF 24V/250mA
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres et connecteur M12 intégré
- Version Polyamide 6
- Clé codée de condamnation : peut fonctionner en transfert de clé avec le contacteur C4CK

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

Solution économique jusqu'à 5 accès (ou 5 capteurs) sans boîtier d'autocontrôle

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs de sécurité autonomes

Série MASSIMOTTO



- PL = d selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat. 3 selon EN 954-1
- SIL 2 selon EN 62061
- 2NO 2A/48V + 1NF 250mA sortie PNP
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Fixation sur profiler rail din
- Version Polyamide 6
- Cache Vis • Protection de deux portes avec 1 capteur + 1 double émetteur
- Facilité de mise en série

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

OPTO2S Série miniature



- PL = c selon EN ISO 13849-1
- Cat.1 selon EN 954-1
- 2NO 250mA/48V
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6 / Version 12Vdc pour l'embarqué
- Série miniature
- Forte résistance aux chocs : 75G maxi
- Aucune discordance entre les voies

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

7SSR24V Série cylindrique



- PL = c selon EN ISO 13849-1
- Cat.1 selon EN 954-1
- 2NO 1A/48V + 1NF 24V/1A
- Portée : 10mm
- LED rouge indiquant l'absence du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Version CuNi tube M30
- Série cylindrique

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

Solution économique jusqu'à 5 accès (ou 5 capteurs) sans boîtier d'autocontrôle

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs de sécurité non-autonomes

ANATOM M18 Série cylindrique



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 2NO + 1 NF PNP
- Portée : 6mm
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Boîtier métal CuNi
- Connecteur M12 métal robuste
- Sortie auxiliaire pour automate ou signalisation
- Cycle de commutation illimité
- Cylindrique M18

OPTOPUS DEC / OPTOPUS DEC MKT



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 2NO + 1 NF PNP
- Portée : 5mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Cycle de commutation illimité
- Version PA6 / Version INOX316L
- Série miniature

ANATOM 78S - 98S / 78S MKT / 78S MKT130 / 78S M12 / 98S M12



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 78S : 2NO + 1 NF 250mA PNP
- 98S : 2NO + 1 NO 250mA PNP
- Longue portée : 10mm
- Fort désalignement
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67 à IP69K
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6 / Version INOX316L
- Version câble / Version MKT / Version M12 intégré

Solution jusqu'à 30 capteurs en série avec boîtier d'autocontrôle

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs de sécurité non-autonomes

OPTOPUSC M8 Série miniature



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 2NO + 1 NF PNP
- Portée : 4mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6
- Connecteur M8 intégré
- Temps de réponse : 500us

Série MASSIMOTTO



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 2NO + 1 NF PNP (78S) / 2NO + 1 NO PNP (98S)
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Version Polyamide 6
- Compatible avec les profilés aluminium rainurés
- Eclairage par transparence
- Protection de deux portes avec 1 capteur + 1 double émetteur
- Facilité de mise en série

Solution jusqu'à 30 capteurs en série avec boîtier d'autocontrôle

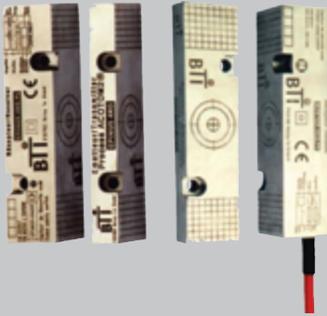
34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs avec maintien magnétique

BOSTER



- PL = d selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat.3 selon EN ISO 13849-1
- SIL 2 selon EN 62061
- Maintien magnétique 4 Kg
- Dispositif de décodage Acotom3®
- Contacts secs 2A/48V autocontrôlés
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation
- Boîtier en inox 316L / Résiste aux chocs 10G
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +60°C / IP 67
- Capteur autonome sans contrôle externe

Capteur codé à maintien magnétique pour les protecteurs mobiles des machines dangereuses

EPINUS 2 KGS / EPINUS 2K72 (-MKT)



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- Maintien magnétique 2 Kg
- Dispositif de décodage Acotom2®
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation : PNP / NF / 250mA
- Boîtier en inox 316L IP69K
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +90°C (EPINUS 2K)
- Sortie câble en téflon® (EPINUS 2K)
- Version avec poignée porte pour vis M5 : (EPINUS 2K 72)

Capteur électronique à code sans contact avec maintien magnétique des protecteurs mobiles pour environnement sévère

EPINUS 4 KGS / EPINUS 4KGS MKT



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- Maintien magnétique 4 Kg
- Dispositif de décodage Acotom®2
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation : PNP / NF / 250mA
- Boîtier en inox 316L IP69K / Résiste aux chocs 30G
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +60°C
- Version câble ou MKT

Capteur électronique à code sans contact avec maintien magnétique puissant des protecteurs mobiles pour environnement sévère

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs de sécurité hautes températures

TRITHON / TRITHON PLC



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- Décodage par procédé Acotom®2
- Désalignement : $\pm 30^\circ$ en rotation
- Portée/hystérésis : 9 / +2 (mm)
- Câble moulé en téflon®
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation :
- Version N : NPN / NF / 1A
- Version Trithon : PNP / NF / 1A
- Boîtier Inox316L
- Cycle de commutation illimité
- Température -25°C à +110°C permanent
- Etanchéité IP69K
- Inscriptions gravées au laser

Capteur électronique à code sans contact des protecteurs mobiles pour environnement sévère

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Capteurs de sécurité en INOX316L

Série AMX



- PL = d selon EN ISO 13849-1
- Cat. 3 selon EN ISO 13849-1
- SIL 2 selon EN 62061
- 1NO + 1NF (AMX3) 2NO+1NF (AMX5)
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6 / Version INOX316L

Capteur électromécanique à code sans contact : Intégration totale de la gestion de sécurité sans boîtier de sécurité.

ANATOM 78S



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 78S : 2NO + 1 NF 250mA PNP
- 98S : 2NO + 1 NO 250mA PNP
- Portée : 10mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67 à IP69K
- Doubles pattes équerres
- Version Polyamide 6 / Version INOX316L
- Version câble / Version MKT / Version M12 intégré

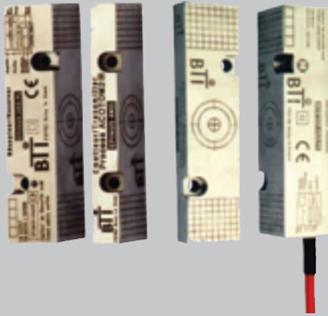
OPTOPUS DEC / OPTOPUS DEC MKT



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- 2NO + 1 NF PNP
- Portée : 5mm
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Température -20°C à +60°C /IP67
- Doubles pattes équerres
- Cycle de commutation illimité
- Version PA6 / Version INOX316L
- Série miniature

Capteurs de sécurité en INOX316L

BOSTER



- PL = d selon EN ISO 13849-1 / Jusqu'à PL e avec AWAX
- Cat.3 selon EN ISO 13849-1
- SIL 2 selon EN 62061
- Maintien magnétique 4 Kg
- Dispositif de décodage Acotom3®
- Contacts secs 2A/48V autocontrôlés
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation
- Boîtier en inox 316L / Résiste aux chocs 10G
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +60°C / IP 67
- Capteur autonome sans contrôle externe

Capteur codé à maintien magnétique pour les protecteurs mobiles des machines dangereuses

EPINUS 2 KGS / EPINUS 2K72



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- Maintien magnétique 2 Kg
- Dispositif de décodage Acotom2®
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation : PNP / NF / 250mA
- Boîtier en inox 316L IP69K
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +90°C (EPINUS 2K)
- Sortie câble en téflon® (EPINUS 2K)
- Version avec poignée porte pour vis M5 : (EPINUS 2K 72)

Capteur électronique à code sans contact avec maintien magnétique des protecteurs mobiles pour environnement sévère

EPINUS 4 KGS / EPINUS 4KGS MKT



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 avec AWAX selon EN ISO 13849-1
- Maintien magnétique 4 Kg
- Dispositif de décodage Acotom®2
- Sortie auxiliaire automate ou signalisation : PNP / NF / 250mA
- Boîtier en inox 316L IP69K / Résiste aux chocs 30G
- Inscriptions gravées au laser
- Température -20°C à +60°C
- Version câble ou MKT

Capteur électronique à code sans contact avec maintien magnétique puissant des protecteurs mobiles pour environnement sévère

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

PRESSOSTAT / VACUOSTAT

PRESSOSTAT



Contrôle de pression basse ou haute par double circuit pneumatique redondant avec gestion de discordance pour assurer la conformité des applications.

Version PS-Nb :

Pour l'autorisation de l'ouverture d'un protecteur de machine après avoir contrôlé le seuil bas de la pression ou mise à l'air libre d'une installation pneumatique. Les contacts de sécurité sont fermés sous le seuil.

Version PS-Nh :

Pour la mise hors service d'une installation en cas de sous-pression. Les contacts de sécurité sont ouverts sous le seuil.

VACUOSTAT



Le modèle VS contrôle du niveau de vide dans les emballages agro-alimentaires. contrôle de sécurité des pompes à vide.

Boîtiers de sécurité

AWAX26XXL



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 selon EN ISO 13849-1
- SIL 3 selon EN 62061
- Entrée spécifique très faible consommation
- Contrôle des capteurs à procédé Acotom®
- Contrôle d'interrupteur mécanique (poignée homme-mort, interrupteur à pédale...)
- Switch de configuration du réarmement automatique/manuel
- Alimentation 24Vac/dc
- Format standard 22,5 mm
- Bornier débrochable en cuivre inoxydable
- Montage sur rail DIN
- DLC : Dispositif limitation courants
- Sortie 3 lignes NO + 1 NF 8A/250 V
- Version embarquée : AWAX26XXL12V

AWAX27XXL



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 selon EN ISO 13849-1
- SIL 3 selon EN 62061
- Entrée spécifique très faible consommation
- Contrôle des capteurs à procédé Acotom®
- Contrôle système à interrupteur mécanique (poignée homme-mort, interrupteur à pédale...)
- Switch de configuration réarmement auto/manuelle
- Gestion deux zones indépendante
- Alimentation 24Vac/dc
- Format 22,5 mm ou 45 mm
- Bornier débrochable en cuivre inoxydable
- Pour augmenter le niveau de performance (PL)

CO13XXL



- PL = d selon EN ISO 13849-1
 - Cat.3 selon EN ISO 13849-1
 - SIL 2 selon EN 62061
 - Contrôle d'arrêt d'urgence
 - Contrôle d'interrupteur mécanique
 - Contrôle de dispositif d'interverrouillage
 - Entrées spécifiques indépendantes de l'alimentation pour éviter les appels de courant
 - Bornier de raccordement débrochable
 - Switch de configuration réarmement auto/manuel
 - Sortie 2 lignes NO + 1 NF 8A/250V
 - Sortie 1 ligne 24V/400mA pour automate
- Contrôle des arrêts d'urgence spécial service maintenance**

Boîtiers de sécurité

AWAX45XXL-2



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- Cat.4 selon EN ISO 13849-1
- SIL 3 selon EN 62061
- Entrée spécifique très faible consommation
- Contrôle des capteurs à procédé Acotom®
- Contrôle d'interrupteur mécanique
- Bornier de raccordement débrochable
- Dip Switch de configuration réarmement auto/manuel
- Alimentation 85-265Vac
- Format 67.5 mm

Centrale de gestion des sécurités

COM3C



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- IIC selon EN 574
- Contrôle 2 boutons 1NO+1NF
- Désynchronisme entre boutons : 0.4 s
- Sortie 2NO + 1NF 8A/250V
- Entrée test (fin de course, retour contacteur)
- Surveillance DLc
- Bornier de raccordement débrochable
- Alimentation 24Vac/dc
- Format 22,5 mm
- Type IIIC
- Cat.4 selon EN ISO 13849-1
- SIL 3 selon EN 62061

Commande bimanuelle

SPEEDTRONIC N



- PL = e selon EN ISO 13849-1
- SIL 3 selon EN 62061
- Compatible avec les variateurs de fréquence
- Réglage du seuil de déclenchement
- Réglage du temps de réponse
- Adapté aux moteurs triphasés
- Sortie spécifique automate
- Sortie 4 lignes 8A/250V (3NO + 1NF)
- Moteur jusqu'à 690V triphasé
- Rémanence réglable de 20mV à 700mV
- Pas de capteur de vitesse
- Temps d'activation réglable entre 2 et 7 s
- Pas d'accessoire mécanique à rajouter
- Pas d'intervention sur le moteur
- Cat.4 selon EN ISO 13849-1

Détecteur de vitesse nulle de sécurité pour commande d'interverrouillage

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Gamme ATEX

RDX8



- Contrôle d'accès en zone 2 ou zone 22
- Capteur codé sans contact à faible hystérésis et grande tolérance d'alignement
- Système anti fraude intégré
- S'utilise avec une barrière zener comme «ZRX8» ou le boîtier de contrôle «AWAX26XXLEEX3»
- Jusqu'à 30 capteurs en série
- Circuit redondant pour une sécurité maximal
- Sortie 2 contact NO et 1 NF 50mA 30V max

ANATOM78S PL EEX / ANATOM78S INOX EEX



- Contrôle d'accès en zone 0 ou zone 20 (ANATOM 78S PL EEX)
- Contrôle d'accès en zone 1 ou zone 21 (ANATOM 78S INOX EEX)
- Capteur codé sans contact à faible hystérésis et grande tolérance d'alignement
- Ensemble EEx SYST(iaIICT4) et ISO13849-1
- Conformité en atex et en sécurité machine
- Barrière zener à double canal intégrée
- Alimentation 24 Vac/dc
- Sortie 3 lignes NO + 1NF 8A/250V
- Classe de température :
- Gaz : T4
- Poussière : 135°C

AWAX26XXL EEX 3 / AWAX26XXL EEX



- Compatible avec la commande directe de machine en zone atex
- Sorties 3 NO et 1 NF redondantes 8A/250V
- 2 entrées capteurs limitées par une barrière zener intégrée
- Répond à EN 50020 et ISO 13849-1
- Boîtier 45 mm sur rail DIN
- Alimentation 24 Vac/dc

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Interverrouillage

VIGILGUARD-SF



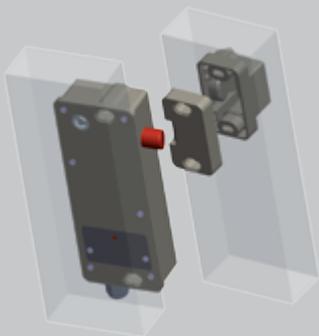
- Pêne codé avec reconnaissance de la gâche
- Sortie câble 5m ou sur connecteur M23
- Clé triangle de déverrouillage et carré pour poignée d'évacuation (option)
- Diagnostic par led bicolore
- Pêne biseauté diamètre 24 mm
- Cache-vis pour nettoyage facile
- Fixation compatible profilé rainuré par Vis M6
- Commande décalée automatique lors de mise en série
- Sortie 2 contacts NO pour le verrouillage
- Sortie 1 contact PNP NF pour la porte
- Optimisation de la consommation d'énergie
- Compatible avec les portes «poussant» ou «tirant»

ANAGUARD



- Pêne codé avec reconnaissance de la gâche
- Version sécurité machine : GSW et GSM (fonctionne avec série awax)
- Version sécurité incendie : GIW et GIM (fonctionne avec série awax)
- Version sécurité machine autonome : 2SW et 2 SM
- Serrure déverrouillage d'urgence avec capot de protection
- Fonction boost pour garantir la rentrée du pêne dans les environnement salissants
- Existe sur connecteur M12

HERMESGUARD



- Pêne codé avec reconnaissance de la gâche
- Mise aux normes des ascenseurs
- Sortie 2 contacts NO pour le verrouillage
- Sortie 1 contact PNP NF pour la porte
- Commande d'activation compatible automate
- Détection de porte fermée incluse
- Détection de porte verrouillée incluse
- Diagnostic par led bicolore
- Serrures triangle de déverrouillage avant / arrière
- Produits réversibles pêne gauche ou droit
- IP67 avec cache-vis de protection

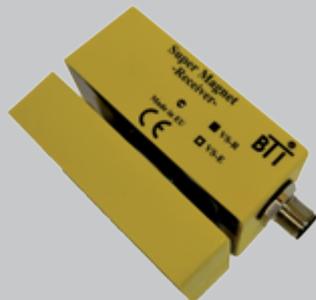
34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Verrouillage électromagnétique

SUPERMAGNET 1



- Performance Level (PL) = d
- Safety category = Avec AWAX
- **Version R Acier** : Verrouillage sous tension IP54
Force de collage 40 daN
- **Version R inox** : Verrouillage sous tension IP65
Force de collage 58 daN
- **Version E Acier** : Verrouillage sous tension IP54
Force de collage 20 daN
- **Version E inox** : Verrouillage hors tension IP65
Force de collage 40 daN
- Contre plaque flottante sur 360° (Option joint silicone fixe)

Verrouillage électromagnétique avec contrôle de sécurité sans contact intégré

SUPERMAGNET 1 INOX 316L



- Performance Level (PL) = d
- Safety category = Avec AWAX
- **Version R inox** : Verrouillage sous tension IP65
Force de collage 58 daN
- **Version E inox** : Verrouillage hors tension IP65
Force de collage 40 daN
- Contre plaque flottante sur 360° (Option joint silicone fixe)

Verrouillage électromagnétique avec contrôle de sécurité sans contact intégré

SUPERMAGNET 2



- Performance Level (PL) = d
- Safety category = Avec AWAX
- Version 1R : - verrouillage sous tension 116 daN
- Version 1E : - verrouillage hors tension 80 daN
- Détection de porte fermée par procédé ACOTOM2® à codage inviolable
- 2 lignes statiques pour contrôle sur AWAX
- Boîtier INOX316L poli miroir avec gravure laser
- IP65 Inox ventouse inox / contre plaque flottante inox 360°
- Connecteur M12 métal robuste

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

RFID Sécurité Machine

Process de codage RFID 125 Khz



- RFID industriel 16 Millions de codages automatiques en auto apprentissage
- Aucune gestion de code
- 1 Pièces en stock grâce à la carte CBOZ d'effacement
- Possibilité gestion entrée / sortie d'enceinte
- Version autonome / non-autonome / plc (sur demande)
- Grande portée / Faible Hystérésis
- Emetteur classique boîtier moulé option : vis / clou / carte bancaire / rondelle / montre etc..

AMXRS Capteur de sécurité autonome



- Performance Level (PL) = c
- Safety category = 3 ou SIL2
- Système RFID, infraudabilité totale
- Travaille en environnement industriel métallique
- Autocontrôle intégré (ne nécessite pas de boîtier externe)
- Contact 2NO / 2A 48 V (Libre de potentiel)
- Sortie auxiliaire NF PNP 400 mA
- Boîtier en PA6
- Téléchargement automatique du code à l'installation
- capacité 16 millions de codes
- Système en auto apprentissage à la mise sous tension (sans logiciel)
- RFID 125KHz

XORFS Capteur de sécurité non-autonome



- Performance Level (PL) = c
- Safety category = Avec AWAX
- Système RFID, infraudabilité totale
- Travaille en environnement industriel métallique
- Autocontrôle intégré (ne nécessite pas de boîtier externe)
- Contact 2 sorties statique NO
- Sortie auxiliaire statique NF PNP 200 mA
- Boîtier en PA6
- Téléchargement automatique du code à l'installation
- Capacité 16 Millions de codes
- Système en auto apprentissage à la mise sous tension (sans logiciel)
- RFID 125KHz • Jusqu'à 30 capteurs en série 150 mètres de câble

RFID Contrôle d'accès / Traçabilité

XR530 Contrôle d'accès



Contrôle d'accès compact autonome pour présentoir de bijoux, vestiaire, accès bureau, magasin, etc..

- Système RFID avec porte-clé cuir
- Commande de verrouillage
- Entrée contrôle de porte
- 2 Sorties alarme dont une lors de vandalisme
- Détecteur d'intrusion non autorisée et vandalisme
- Alimentation 12 V DC à 30 V DC
- Contrôle d'accès autonome
- Fixation double patte équerre
- Très faible encombrement • 16 Millions de codage
- Entièrement autonome • Fabrication de badge à la demande

AXKEF CE10



Lecteur de programme 8 zones auto-apprentissages

Domaine d'application tertiaire :

- Accès bureaux, lieux publics, etc
- Validation de contrôle de ronde

Domaine d'application industrie :

- Contrôle d'outillage robot
- Détrompage pour mélange de contenant
- Tri automatique

AXKEF XS308



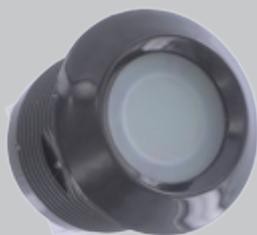
- Lecteur de badge RFID 125 KHz
- Miniature M30
- Lecture/écriture de tag sur RS232/485 + logiciel

Applications :

- Gestion de convoyage / suivi de production
- Gestion de plats préparés
- Identification du process de production

Bouton tactile B22 B30

BOUTON B22 B30 FONCTION



- Marche / Arrêt
- Impulsion
- Temporisé : Avec une visualisation multiple bicolore :
- Fixe avec retour information clignotant ou inverse
- Clignotant / Scintillant
- Fixe / Clignotant

Option :

- Retour sensitif (vibreur)

BOUTON B22



- Classement au feu I2F2
- Fil incandescent IEC 60335
- Hygiène EN 1672-2
- Chocs vibrations EN 50125-1

• Concave

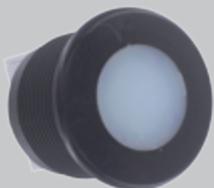
Avantages :

- Centrage du touché tactile
- Chocs IK08
- Rétro-éclairage bicolore multifonction
- Contact NO et NF 24V 400mA

• Convexe

Avantages :

- Pas de déclenchement intempestif par l'effleurement rapide
- Nettoyage rapide
- Chocs IK08
- Rétro-éclairage vision large et multifonction
- Contact NO et NF 24V 400mA



BOUTON B30



- Classement au feu I2F2
- Fil incandescent IEC 60335
- Hygiène EN 1672-2
- Chocs vibrations EN 50125-1

• Concave

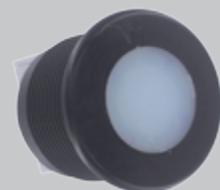
Avantages :

- Centrage du touché tactile
- Chocs IK08
- Rétro-éclairage bicolore multifonction
- Contact NO et NF 24V 400mA

• Convexe

Avantages :

- Pas de déclenchement intempestif par l'effleurement rapide
- Nettoyage rapide
- Chocs IK08
- Rétro-éclairage vision large et multifonction
- Contact NO et NF 24V 400mA



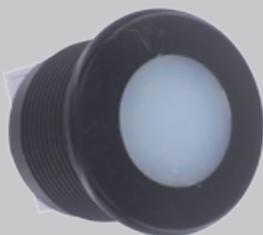
Voyant B22 B30

VOYANT CONCAVE B22 B30



- Effet visuel cristallin éblouissant
- Résistance aux chocs IK08
- Eclairage bicolore Rouge/Vert ou Jaune/Bleu
- Bornier de raccord sans vis anti-vibration pour fils 1.5mm2
- Durée de vie 100 000 heures
- V30:4 led Sécurité de visualisation
- Vissage M22 et M30

VOYANT CONVEXE B22 B30



- Effet visuel uniforme mat
- Vision 180°
- Eclairage bicolore Rouge/Vert ou Jaune/Bleu
- Bornier de raccord sans vis anti-vibration pour fils 1.5mm2
- Durée de vie 100 000 heures
- Adapté à l'agro-alimentaire EN 1672-2
- Adapté aux environnements sévères (lavage, chocs ...)

SPOT CONVEXE DIAMETRE 30



- Effet visuel uniforme mat
- Vision 180°
- Eclairage Blanc
- Sortie câble
- Durée de vie 50 000 heures
- Adapté à l'agro-alimentaire EN 1672-2
- Nb led : 4
- Puissance : 1.4W max
- Efficacité : 34,5 lm Blanc
- Alimentation : 12 V
- Angle : 60°
- Sortie câble 1m

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

KB100 Bouton tactile

NORMES



- Classement au feu I2F2
- Fil incandescent IEC 60335
- Hygiène EN 1672-2
- Chocs vibrations EN 50125-1

AVANTAGES



- Version industrielle 24V
- Led à effet décalé en anneau, éclairage oblong
- Contact 1O/1F 8A 250V
- Version public / habitation 230V 50/60Hz
- Anneau éclairant en position off
- Contact 1O/1F 3.5 A halogène, 8A résistif

PARTICULARITE



- Enjoliveur disponible dans les couleurs :
 - Blanc RAL9010
 - Noir RAL 9005
 - Rouge RAL 3020
 - Jaune RAL 1018
- Couleur de l'anneau lumineux :
 - Transport : Rouge «off» et Vert «on» (Commande externe)
 - Habitation : Blanc «off» ou Ambre «off»
 - Industrie : Vert «off» et Rouge clignotant «on»
- Raccordement par bornier sans vis, spécial antivibration et montage rapide. Fil de section 1.5 mm² maxi. (Version 230V sur bornier à vis)

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

KOB100 / KOB508SOFT / KOB308SOFT

KOB100



Bouton sans contact pour commande bimanuelle «COM3C»

- Conception et design ergonomique : Etudié et désigné pour supprimer ou réduire les effets du syndrome du canal carpien et autres troubles musculaires dus à des mouvements répétitifs.
- Actionnement : KOB 100 s'actionne à distance même avec port de gant néoprène, cuir, tissu, etc.
- Caractéristiques : «TDTO» effet touche dynamique triangulation opto-électronique.
- Temps de réponse rapide
- Protection contre les activations horizontales
- Protection contre les substances liquides
- Protection contre les activations non dynamiques
- Protection perturbation / parasite

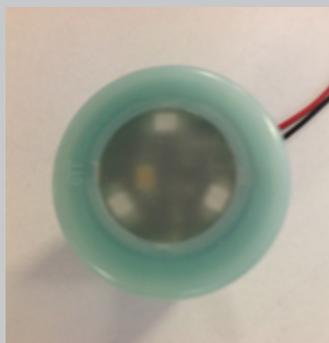
KOB508 SOFT



Bouton optique multifonction programmable à led sans contact

- Commande sans contact à distance «Force zéro»
- Multi détection grâce à trois détecteurs infrarouges indépendants*
- Commande avec gant ou sans gant
- Commande par coude, genou, etc
- Programmable :
Marche / arrêt, Impulsion, Temporisation 1 à 999 s,
Sélection : Marche différée / Arrêt différé
- Ergonomique / Design
- Hygiénique
- Leds de fonction
- Garantie 3 ans

KOB308 SOFT



Bouton optique multifonction programmable à led sans contact

- Commande sans contact à distance «Force zéro»
- Multi détection grâce à trois détecteurs infrarouges indépendants*
- Commande avec gant ou sans gant
- Commande par coude, genou, etc
- Programmable :
Marche / arrêt, Impulsion, Temporisation 1 à 999 s,
Sélection : Marche différée / Arrêt différé
- Ergonomique / Design
- Hygiénique
- Leds de fonction
- Garantie 3 ans

SYTCOM

Logiciel SYTCOM ®, détermination du risque selon ISO 14121.

COMITRONIC - BTI
Composants de sécurité
Composants d'automatisme
Composants home tech

SYTCOM

DETERMINATION DU RISQUE SELON ISO 14121

Société * :

Nom du projet * :

Date : Mercredi 9 janvier 2013

Nom contact :

Téléphone :

Email :

S = GRAVITÉ DE LA BLESSURE * :

S1 - Lésions légères (normalement réversibles)
 S2 - Lésions graves (normalement irréversibles, y compris la mort)

F = FRÉQUENCE ET/OU DURÉE D'EXPOSITION * :

F1 - Rare à assez fréquent et / ou courte durée d'exposition
 F2 - Fréquente à continue et / ou longue durée d'exposition

P = POSSIBILITÉ D'ÉVITER LE PHÉNOMÈNE DANGEREUX OU DE LIMITER LE DOMMAGE * :

P1 - Possible sous certaines conditions
 P2 - Rarement possible

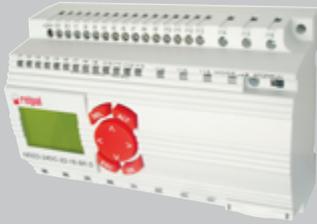
C : CATÉGORIE DE CÂBLAGE * :

Cat 1 - Utilisation de composants de sécurité éprouvés
 Cat 2 - Utilisation de composants de sécurité éprouvés et contrôle à intervalle régulier de commutation
 Cat 3 - Utilisation de composants de sécurité éprouvés, redondance des capteurs et des actionneurs, retour d'information des actionneurs dans la boucle de contrôle
 Cat 4 - Utilisation de composants de sécurité éprouvés, redondance des capteurs et des actionneurs, retour d'information des actionneurs dans la boucle de contrôle, contrôle du non-occurrence de défauts

* Champ obligatoire

Automate

NEED 24DC 22



- Petits automatismes seulement 150 lignes de programme .
- Toujours prévenir le client des limites
- Remplacer quelques relais et temporisations
- Systèmes non extensibles
- Systèmes de gestion de plage horaire
- Avec AXKEF en contrôle d'accès
- Systèmes de suivi des ouverture fermeture des portes , des cartérisations et des arrêts d'urgence
- Suivi des temps de marche machine
- Solution globale automatisme , sécurité sur petites machines

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Automate de sécurité

Automate de sécurité programmable pour les hommes et les machines

Automate de sécurité programmable pour les hommes et les machines :



- Système modulaire
- Multi-fonction
- Configurable pour la sécurité en EU directives
- SIL CL3

Pour les machines et les équipements de manufacturing et d'automatisme.

Barrières immatérielles

Série 8000



- Barrière immatérielle de Type 2, catégorie 3, SIL 2 & PLd
- Conçues pour les machines automatiques de manutention de palettes
- Facile à installer et à aligner
- Application configurables pour les entrée et sorties de palettes
- Option de faisceaux muting intégrés
- Muting monodirectionnel, muting bidirectionnel
- Contacts de sorties secs
- Contrôle de sécurité - surveillance externe (EDM)
- Solutions pour chambre froide

Série 8000 Plus



- Barrière immatérielle de Type 2, catégorie 3, SIL 2 & PLd
- Conçues pour les machines automatiques de manutention de palettes
- Facile à installer et à aligner
- Application configurables pour les palettes d'entrée et de sorties
- Option de faisceaux muting intégrés
- Muting monodirectionnel, muting bidirectionnel
- Contacts de sorties secs – double canal
- Contrôle de sécurité - surveillance externe (EDM)

Série T4



- Barrière immatérielle de Type 4, catégorie 4, SIL 3 & PLe
- Détection du doigt, ou de la main ou du corps
- Facile à installer et à aligner
- DIP switch pour sélectionner les fonctions adéquates
- Double canal, détection de la défaillance sur les contacts de sécurité
- Contrôle de sécurité - surveillance externe (EDM)
- Connectique RJ45 pour réduire le temps et coût d'installation
- Réarmement automatique et manuel
- Muting

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Barrières immatérielles

Série T4 SG



- Barrière immatérielle de Type 4, catégorie 4, SIL 3 & PL e
- Détection du doigt, ou de la main ou du corps
- Facile à installer et à aligner
- DIP switch pour sélectionner les fonctions adéquates
- Résistant au nettoyage haute pression
- Contacts de sorties secs ou statiques
- Contrôle de sécurité - surveillance externe (EDM)
- Réarmement automatique et manuel
- Muting
- Solutions pour chambre froide

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Relais pour barrières immatérielles

RY4A



- Facilité et rapidité d'installation
- Relais de sécurité multifonction catégorie 4, SIL3 & Ple
- Contact de sorties : relais 250VAC, 6A
- Contrôle de sécurité - surveillance externe (EDM)
- LED de signalisation
- Fixation sur RAIL DIN -70mm épaisseur
- 2NO safety contacts (250VAC -6A)
- 1NF auxiliaire 250V AC 6A
- Temps de réponse 20ms max
- Protection IP40
- Alimentation 24VDC, 1,5A

Relais de sécurité multi-fonction

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com

Toute information, exemple d'application ou schémas de câblage décrits dans ce document ont un but purement descriptif. Le choix et l'application des produits fait en conformité avec les normes en vigueur, dans le but d'éviter les dommages aux personnes ou aux biens, est sous la responsabilité de l'utilisateur. Les dessins et données contenus dans ce catalogue ne sont pas fixes, nous nous réservons le droit, pour améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment et ce sans notification préalable. Cette publication ne peut pas être copiée, tout ou partie, sans accord préalable de la société COMITRONIC-BTI. Tous droits réservés.

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy-Le-Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com



Distribuer par :

34 Allée du closeau ZI Nord des Richardets

F-93160 Noisy Le Grand

Tel : 01 43 03 03 03 Fax : 01 43 04 62 22

Email : contact@comitronic-bti.net www.comitronic-bti.com