

# Coffrets de commande / Accessoires électriques

pour les ELEKTROMATEN en version ATEX

Les coffrets de commande GfA en version ATEX sont conçus pour les exigences spéciales en atmosphères explosibles. Suivant la version, ils peuvent être utilisés à l'intérieur (1) ou à l'extérieur (2/3) de la zone à atmosphère explosible.

**Valable pour tous les coffrets de commande :**

- Avec interrupteur principale
- Avec interrupteur protection moteur
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Changement de sens de rotation par clavier
- Affichage d'état et d'informations
- Compteur de cycles
- Compteur de cycles de maintenance : 1.000 - 99.000 cycles
- Tension d'alimentation :  
3-230 V, PE / 3N-400 V, PE / 3-400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes :  
24 V DC (0,35 A) / 230 V AC (1,6 A)
- Sans câble de connection vers l'ELEKTROMATEN



## Installation à l'intérieur de la zone Ex

### 1 Commande TS 971-ATEX II 2 G/D

- ☞ II 2(1)G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb / II 2(1)D Ex tb [ia Ga] IIIC T85°C Db
- Fonctionnement: Homme mort ou automatique
- Carter de protection avec fenêtre
- Appareil de commande intégré OUVERTURE/FERMETURE/ARRÊT
- Connexion pour profil palpeur 8k2 par barrière de sécurité intégré
- Connexion interrupteur mou de câble et/ou câble de contacteur du portillon incorporé par barrière de sécurité intégrée
- Connexion barrière photo-électrique par un interrupteur-séparateur
- Plage de température admissible : -5 °C...+40 °C

## Installation à l'extérieur de la zone Ex

**Valable pour les deux coffrets de commande :**

- Connexion interrupteur mou de câble et/ou câble de contacteur du portillon incorporé par barrière de sécurité intégré  
☞ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc / II (1) D [Ex ia Da] IIIC
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C

### 2 Commande TS 971-Homme mort ATEX

- Fonctionnement : Homme mort FERMETURE/OUVERTURE; Homme mort FERMETURE/OUVERTURE automatique

### 3 Commande TS 971-Automatique ATEX

- Fonctionnement : Homme mort ou automatique
- Connexion profil palpeur 8k2 par barrière de sécurité intégré ☞ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc / II (1) D [Ex ia Da] IIIC
- Connexion barrière photo-électrique par un interrupteur-séparateur ☞ II (1)G [Ex ia Ga] IIC / II (1)D [Ex iaDa] IIIC

# Coffrets de commandes / Accessoires électriques

Pour les ELEKTROMATEN en version ATEX

## Commande : Utilisation à l'intérieur de la zone Ex

Désignation	No. d'article
<b>1</b> <b>Commande TS 971-Automatique ATEX II 2 G/D</b> L x H x P : 338 mm x 540 mm x 228 mm; 27,9 kg; No. d'article plan de montage : 50001985 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	20003679.00002 20003679.00003

## Commande : Utilisation à l'extérieur de zone Ex

Désignation	No. d'article
<b>2</b> <b>Commande TS 971-Homme mort ATEX, extérieur de zone Ex</b> L x H x P : 250 x 375 x 188mm; 5,9 kg; No. d'article plan de montage : 50001979 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	20003694.00002 20003694.00003
<b>3</b> <b>Commande TS 971-Automatique ATEX, extérieur de zone Ex</b> L x H x P : 375 x 375 x 188mm; 8,4 kg; No. d'article plan de montage : 50001978 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	20003693.00002 20003693.00003

## Barrière photo-électrique



Désignation	No. d'article
Barrières photo-électriques à réflexion Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb, Rayon 10 m, incl. réflecteur et équerre, Utilisable avec commande TS 971-Automatique ATEX (1/3) (évaluation intégrée dans la commande)	30005772

## Bouton-poussoir



Désignation	No. d'article
Poussoir triple OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 51 (en applique) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db L x H x P : 80 mm x 185 mm x 85 mm	40009665

## Interrupteur principal



Désignation	No. d'article
Interrupteur principal 16A, jusqu'à 690 V II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db L x H x P : 112 x 205 x 130mm	40014087

## Accessoires



Désignation	No. d'article
Boîte de connexion II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Protection IP66, presse étoupe 3 x M20 x 1,5 L x H x P : 71 x 116 x 45mm	40014675



Désignation	No. d'article
Presse étoupe de câble II 2 G Ex eb IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db Protection IP66, M16 x 1,5 M20 x 1,5	40013344 40013332