

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré

### Ex e

8003/113-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218604



- Configuration flexible par boutons-poussoirs, boutons-poussoirs coup de poing, boutons d'arrêt, boutons coup de poing à clé, boutons-poussoirs à clé, commutateurs à clé
- Montage aisé grâce à la fixation en un trou (D 30)
- Les fonctions « fixe », « à rappel » et « clé non retirable » peuvent être codées
- Borne à fiche avec câble de raccordement de 6 m

MY R. STAHL 8003D



Les boutons-poussoirs de commande et interrupteurs pour le montage encastré de la série 8003 de R. STAHL permettent la commutation des circuits de charge, de commande et de signalisation jusqu'à 6 A. Selon le type, ils sont des matériels entièrement ou partiellement antidéflagrants avec des exigences d'installation correspondantes. Différentes têtes de commande sont disponibles en option.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0065X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0065X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), Chine (CQST), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEX (PTB)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), ATEX (Matériel électrique simple), Chine (CCC), Déclaration de conformité (ATEX)
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX, IECEX, NEC® et CE Code.

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	500 V
Courant de service assigné	6 A
Puissance de commutation AC-12	500 V / 6 A / max. 3000 VA
Puissance de commutation AC-15	400 V / 6 A / max. 1250 VA
Puissance de commutation DC-13	110 V / 1 A / max. 110 W

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/113-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218604

### Caractéristiques électriques

Puissance de commutation DC-13<SoftReturn/>2 éléments de contact en série

60 V/6 A

### Conditions ambiantes

Température ambiante -20 °C ... +60 °C

Température ambiante -4 °F ... +140 °F

Température ambiante NEC® -30 °C ... +60 °C

Température ambiante NEC® -22 °F ... +140 °F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529) face arrière IP65, face avant IP66

Matériau du boîtier Polyamide

Matériau de contact Argent-nickel

Sans silicone Oui

Nombre de NF 1

Nombre de NO 1

Nombre de positions de commutation 2

Longueur de câble 6 m

Longueur de câble en pouce 236,22 in

Section de raccordement 0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement AWG 20 AWG ... 14 AWG

Type de câble de raccordement ÖLFLEX 4x1 mm<sup>2</sup>

Profondeur de montage 130 mm

Profondeur de montage pouces 5,12 in

Durée de vie minimum 10<sup>5</sup> cycles de manœuvres

Poids 125 g

Poids 0,28 lb

### Montage / Installation

Couple de serrage 3 Nm

Couple de serrage en lbf in 26,55 lbf in

### Composants

Adaptateur Tête de commande d'interrupteur à clé avec tête de commutation à clé MS1

Introduction 1 8161/7-M16-0902

Entrée 1 type Presse-étoupe en polyamide, noir

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



(1) (3)  
11 23  
L I  
12 24  
(2) (4)

Schéma de câblage 8003/113

NO/NF à ouverture forcée

Les chiffres entre parenthèses correspondent au repérage des conducteurs

# Postes de commande et de signalisation

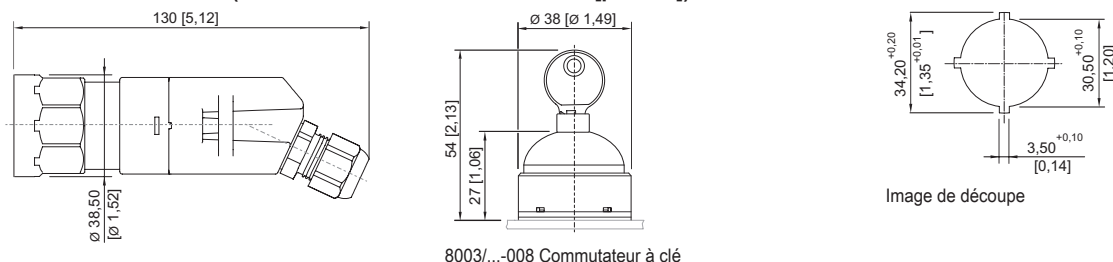
## Postes de commande pour montage encastré

### Ex e

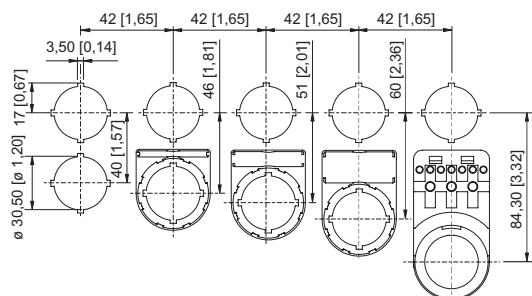
8003/113-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218604



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



8003/...-008 Commutateur à clé



Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

## Accessoires

### Têtes de commande



Commutateur à clé avec 2 positions de commutation, MS1

N° d'art.

155528

### Clé de rechange



Fermeture MS1

N° d'art.

107109

## Pièces de rechange

### Porte étiquette



Porte-plaque, taille 1 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1 ligne  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

N° d'art.

155632



Porte-plaque, taille 2 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1 ou 2 lignes  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

N° d'art.

155687



Porte-plaque, taille 3 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1, 2 ou 3 lignes  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

N° d'art.

155844

# Postes de commande et de signalisation

Postes de commande pour montage encastré

Ex e

8003/113-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218604



## Capot de protection

N° d'art.



8602A0751 Métal  
pour bouton-poussoir / sélecteur / bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt / bouton-poussoir coup de poing Ø 39  
BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012

155326

## Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes

N° d'art.



1 ligne  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238271



2 lignes  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238272



3 lignes  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238273

## Kit de conversion pour commutateur à clé

N° d'art.

Pièce de codage, 1 x rouge, 1 x jaune

155403

Pièce de codage, 1 x vert, 1 x rouge

155432

Pièce de codage, 2 x jaune

155373

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.