

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré

Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048



PanSiG



- 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
- Les fonctions « fixe », « à rappel » et « clé non retirable » peuvent être codées
- Bornes à ressort avec chambre de connexion

MY R. STAHL 8003A



Les interrupteurs et boutons-poussoirs de commande pour montage encastré de la série 8003 de R. STAHL assurent de multiples fonctions de commutation jusqu'à 6 A en positions fixes et à rappel, qui peuvent également être recodées ultérieurement. Il s'agit de matériels entièrement anti-déflagrants et certifiés, dotés d'une chambre de connexion Ex e. Le mécanisme de fixation breveté permet un montage simple et rapide dans des tableaux avec des alésages normalisés de 30,5 mm. Des têtes de commande appropriées sont disponibles pour une grande variété d'applications.

## 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

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048

### Caractéristiques électriques

Puissance de commutation DC-13	110 V / 1 A /max. 110 W
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	2
Section de raccordement	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	18 AWG ... 12 AWG
Profondeur de montage	130 mm
Profondeur de montage pouces	5,12 in
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres
Poids	140 g
Poids	0,31 lb

### Montage / Installation

Couple de serrage	3 N · m
Couple de serrage en lbf in	26,55 lbf in

### Composants

Adaptateur	Bouton-pous
Introduction 1	8161/7-M16-0902
Entrée 1 type	Presse-étoupe en polyamide, noir

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

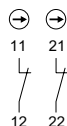


Schéma de câblage 8003/12.  
NF à ouverture forcée

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

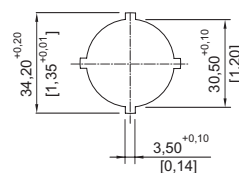
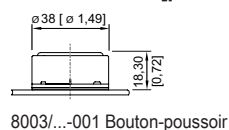
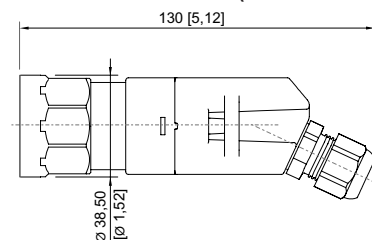


Image de découpe

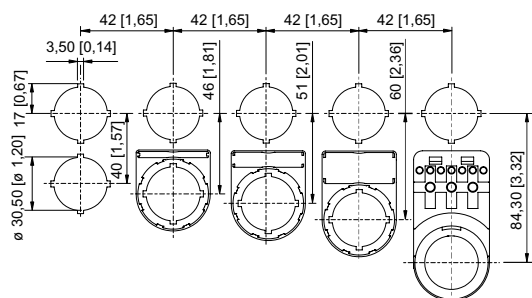
# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048



Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

## Accessoires

### Têtes de commande

N° d'art.



Bouton-poussoir

155525

### Dispositifs de verrouillage

N° d'art.



8602A0754 pour bouton-poussoir actionné / sélecteur  
BG001, BG005

155402



8602A0755 pour bouton-poussoir non actionné / sélecteur  
BG001, BG005

155431

### Pièce d'obturation

N° d'art.



8602C3-733-B  
Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, NBR

244306

8602C3-733-S  
Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, silicone

244307

## Pièces de rechange

### Porte étiquette

N° d'art.



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

155632

### Dispositifs de verrouillage

N° d'art.



8602A0753 H24 pour bouton-poussoir non actionné / sélecteur  
BG001, BG005

155372



# Postes de commande et de signalisation





## Postes de commande pour montage encastré






Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048

Porte étiquette		N° d'art.
	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	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	155844

Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs		N° d'art.
	Couleur : blanc Texte : START	155889
	Couleur : bleu Texte : RESET	155894
	Couleur : vert Texte : START	155721
	Couleur : noir Texte : Ab	155886

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

Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs		N° d'art.
	Couleur : noire Texte : Auf	155883
	Couleur : noir Symbole : flèche	155749

Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs		N° d'art.
	Couleur : noir Symbole : flèche	155761

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048



### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : noir Texte : Links	155827
	Couleur : noir Texte : Rechts	155837
	Couleur : noir Texte : Open	155868
	Couleur : noir Texte : CLOSE	155878
	Couleur : noir Texte : Zu	155874


### Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : rouge Texte : OFF	155654
	Couleur : vert Texte : ON	155671


### Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes

N° d'art.

	1 ligne Sans inscription Matériau : PVC Couleur : blanc Autocollant	238271
--	---	--------


### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : rouge Texte : AUS	155634
--	--------------------------------	--------

### Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes

N° d'art.

	2 lignes Sans inscription Matériau : PVC Couleur : blanc Autocollant	238272
--	--	--------

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré




Ex e

8003/121-001 UL N° d'art. 127048


### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : noir Texte : AUS	155806
--	-------------------------------	--------


### Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes

N° d'art.

	3 lignes Sans inscription Matériau : PVC Couleur : blanc Autocollant	238273
--	--	--------


### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : noir Texte : EIN	155862
--	-------------------------------	--------


### Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : noir Texte : STOP	155795
---	--------------------------------	--------





### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : noir Texte : I	155846
--	-----------------------------	--------

### Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs

N° d'art.

	Couleur : vert Texte : I	155689
	Couleur : blanc Texte : I	155892
	Couleur : noir Texte : II	155854
	Couleur : vert Texte : II	155706


# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré




Ex e


8003/121-001 UL N° d'art. 127048

	Couleur : rouge Texte : O	155596
--	------------------------------	--------

### Plaques de désignation pour boutons-poussoirs et sélecteurs


N° d'art.


	Couleur : noir Texte : O	155783
--	-----------------------------	--------


	Couleur : noir Texte : I O	155771
--	-------------------------------	--------


### Plaques signalétiques pour boutons-poussoirs et sélecteurs


N° d'art.


	Couleur : bleu Plaque vierge sans texte	155911
--	--	--------

	Couleur : jaune Plaque vierge sans texte	155914
--	---	--------

	Couleur : rouge Plaque vierge sans texte	155897
--	---	--------

	Couleur : vert Plaque vierge sans texte	155901
--	--	--------

	Couleur : blanc Plaque vierge sans texte	155908
--	---	--------

	Couleur : noir Plaque vierge sans texte	155905
--	--	--------

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