

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs : Interrupteurs, disjoncteurs et postes d'alarme incendie "bris de glace"

## Série SWE : Interrupteurs 16 et 20 A – Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09 ou IK10

### Applications :

- Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits d'éclairage et autres en zone à risques d'explosion où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles.
- Installation sur les sites chimiques et pétrochimiques, dans les raffineries et autres sites de production par processus.

### Caractéristiques techniques :

Version 16 A :

- Deux trous lisses M20 sur la partie inférieure.
- Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
- Raccordement :
  - Type 1 : 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Type 2 : 2,5 mm<sup>2</sup> (souple) / 4 mm<sup>2</sup> (rigide)
- Borne de terre intérieure : 2 bornes 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fourni avec : 1 étiquette autocollante Gravoply blanche avec lettres noires (58 x 18 mm)

Version 20 A :

- Deux entrées taraudées M20 sur la partie inférieure de la boîte.
- Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
- Manette cadénassable en position 0 avec 4 cadenas maximum (diam. maximum 8 mm et 15 mm de longueur minimum).
- Raccordement : 2,5 mm<sup>2</sup> (souple) / 4 mm<sup>2</sup> (rigide)
- Borne de terre intérieure : 2 bornes 4 mm<sup>2</sup>
- Fourni avec : 1 étiquette autocollante Gravoply jaune avec lettres noires (65 x 18 mm)

### Matériaux standard :

Version 16 A :

- Polyamide, finition noire.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe en polyamide.
- Écrous en laiton nickelé.

Version 20 A :

- Polyester, finition noire.
- Visserie en acier inox.
- Presse-étoupe en polyamide.

### Codification des références catalogue :

<b>SWE</b> ↓	<b>XX</b> ↓	<b>XXXX</b> ↓	<b>X</b> ↓	<b>X</b> ↓
Série : SWE = Série SWE Zone 1, 2 - 21, 22 Certification ATEX/CEI	Ampères : 016 = 16 A 020 = 20 A	Schéma	Entrées : A = 2 x M20	Options :
	Type d'interrupteur : S = Interrupteur C = Commutateur	Nombre de pôles : 1 = 1 pôle    3 = 3 pôles 2 = 2 pôles    4 = 4 pôles		G = Avec presse-étoupe en polyamide P = Avec plaque de continuité de masse en laiton
				Configuration : 00 01 02

### Informations pour commander :

**Interrupteur 16 A - Type 1**  
Manette cadénassable.

Deux presse-étoupe M20 en polyamide (diam. câble 6,5 à 14,5 mm) sur la partie inférieure.

Type d'interrupteur	Schéma	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Va et vient 2 pôles	C101 S201	1 1	0,53 0,53	2,00 2,00	SWE016C101AG SWE016S201AG	098614 098608

**Bouton tournant 16 A - Type 2**

Manette non-cadénassable.

Deux trous lisses M20 sur la partie inférieure.

Type d'interrupteur	Schéma	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Va et vient 2 pôles	C100 S200	2 2	0,50 0,50	2,00 2,00	SWE016C100A SWE016S200A	098631 098632

**Interrupteur 20 A**

Manette cadénassable.

Deux presse-étoupe M20 en polyamide (diam. câble 6,5 à 14,5 mm) sur la partie inférieure.

Type d'interrupteur	Schéma	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Va et vient	C100	1,00	2,00	SWE020C100AG	096250
2 pôles	S202	1,00	2,00	SWE020S202AG	096251
3 pôles	S301	1,00	2,00	SWE020S301AG	096260
4 pôles	S401	1,00	2,00	SWE020S401AG	096261

### Schéma :

#### Interrupteur 16 A

C101	Contacts		S201	Contacts	
Positions	11-12	23-24	Positions	13-14	23-24
0	X		0		
1		X	1	X	X

#### Bouton tournant 16 A

C100	Contacts		S200	Contacts	
Positions	1-2	3-4	Positions	3-4	3-4
0	X		0		
1		X	1	X	X

#### Interrupteur 20 A

C100	Contacts		S202	Contacts	
Positions	1-2	3-4	Positions	1-2	3-4
0	X		0		
1		X	1	X	X

S301	Contacts		
Positions	1-2	3-4	5-6
0			
1	X	X	X

X Contact fermé

S401	Contacts				
Positions	1-2	3-4	5-6	7-8	
0					
1	X	X	X	X	