



# Harmony<sup>®</sup> XAC

Boîtes à boutons pendantes

# L'accès rapide à l'information produit

## Obtenez les informations techniques sur un produit

**Références**

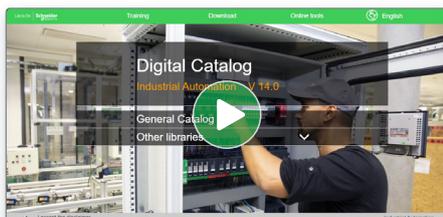
**Modicon TMS**  
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon  
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Modèles d'entrées analogiques Modicon TMS	Caractéristiques	Norme de montage	Norme de référence	Poids (kg)
2 entrées température	16... +15VDC 0... +15VDC	10 000 01	A 16	TM3012H	0,110
	0... 20 mA d... 20 mA	10 000 02	A 16	TM3012H	0,110
4 entrées température	16... +15VDC 0... +15VDC	10 000 03	A 16	TM3014H	0,220
	0... 20 mA d... 20 mA	10 000 04	A 16	TM3014H	0,220
4 entrées température ou température (2)	Thermopiles (2) (1... +15VDC, 0... +15VDC)	10 000 05	A 16	TM3014H	0,110
	Thermopiles (2) (1... +15VDC, 0... +15VDC)	10 000 06	A 16	TM3014H	0,110
4 entrées température différentielles	Thermopiles (1... +15VDC, 0... +15VDC)	10 000 07	A 16	TM3014H	0,110
	Thermopiles (1... +15VDC, 0... +15VDC)	10 000 08	A 16	TM3014H	0,110

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, Manuel de fin de vie.

## Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

## Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

# Sommaire général

Guide de choix .....	1
Boîtes à boutons pendantes à commande intuitive .....	2
Boîtes à boutons pendantes .....	3
Comment trouver les produits, index. ....	4

---

Guide de choix pour boîtes à boutons pendantes

*Guide de choix* ..... 1/2

# Boîtes à boutons pendantes

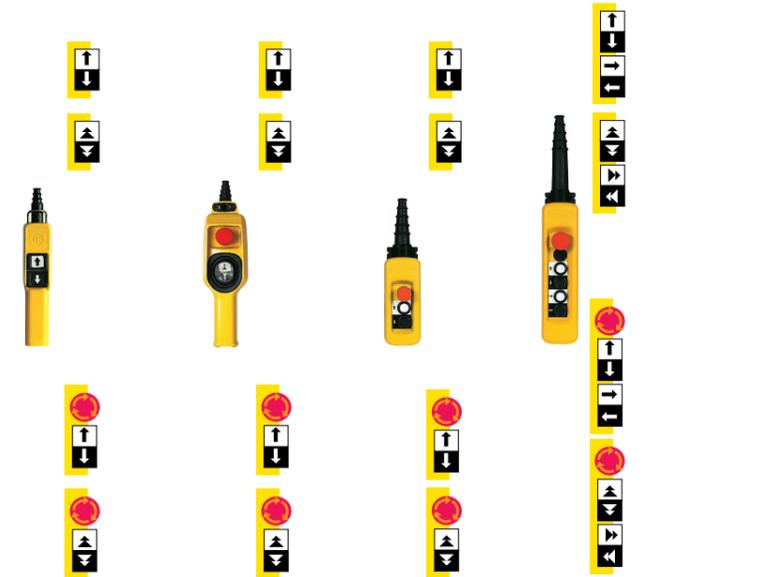
Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

## Applications

Commande de moteur

Boîtes à boutons pendantes	
Circuits de commande	
Levage simple : 1 mouvement	Manutention-levage : 2 mouvements

-  1 vitesse
-  2 vitesses
-  Arrêt d'urgence



Nombre de boutons	2	1 (à bascule)	2	4
Matériau du boîtier	Polypropylène			Polypropylène
Tenue aux chocs	Suivant norme IEC 60068-2-27 100 gn	70 gn	100 gn	
Conformité aux normes	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)			EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)
Traitement de protection	"TH" en version standard			
Degré de protection	Suivant norme IEC 60529 IP 65	Suivant norme EN 50102 IK 08		
Entrées de câble	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 7 à 15 mm/ 0,28 à 0,59 in.	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 7 à 18 mm/ 0,28 à 0,71 in.	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 8 à 26 mm/ 0,31 à 1,02 in.	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 8 à 26 mm/ 0,31 à 1,02 in.
Référence du type de poste de commande	<b>XACA</b>	<b>XACD</b>	<b>XACA</b>	<b>XACA</b>

(1) Pour les versions avec Arrêt d'urgence à verrouillage brusque.

[Cliquez ici pour le catalogue des Boîtes à boutons pendantes](#)

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

## Boîtes à boutons pendantes

Manutention-levage : 3 mouvements

Boîtes à boutons pendantes		
Circuits de commande		
Levage simple : 1 mouvement	Manutention-levage : 2 mouvements	3 mouvements



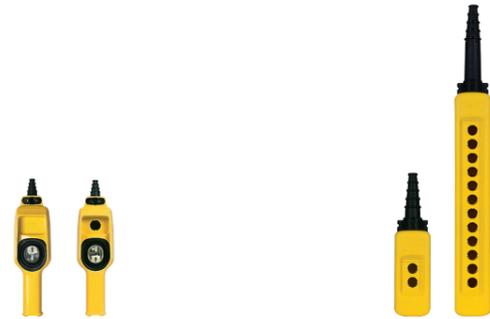
Nombre de boutons	6	8	1 (à bascule)	2	4	6
Matériau du boîtier	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polyester		
Tenue aux chocs	100 gn		100 gn			
Conformité aux normes	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14, EN/IEC 60947-3 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)			
Traitement de protection	"TH" en version standard			"TH" en version standard		
Degré de protection	IP 65		IP 65			
Entrées de câble	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 8 à 26 mm/ 0,31 à 1,02 in.		Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 8 à 26 mm/ 0,31 à 1,02 in.		Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 7 à 18 mm/ 0,28 à 0,71 in.	
Référence du type de poste de commande	<b>XACA</b>	<b>XACA</b>	<b>XACD</b>	<b>XACB</b>	<b>XACB</b>	<b>XACB</b>

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

# Boîtes à boutons pendantes

Boîtes à composition variable

<b>Applications</b>	<b>Boîtes à boutons pendantes</b>	
	<b>Circuits de commande</b>	
<b>Nombre de perçages</b>	1 ou 2	2, 3, 4, 5, 6, 8 ou 12



<b>Matériau du boîtier</b>	Polypropylène	
<b>Tenue aux chocs</b> <small>Suivant norme IEC 60068-2-27</small>	100 gn	
<b>Conformité aux normes</b>	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14, EN/IEC 60947-3 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)	
<b>Traitement de protection</b>	"TH" en version standard	
<b>Degré de protection</b> <small>Suivant norme IEC 60529</small>	IP 65	
<small>Suivant norme EN 50102</small>	IK 08	
<b>Équipement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arrêt d'urgence en façade</li> <li>■ Éléments de contact pour 1 ou 2 vitesses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs</li> <li>■ Sélecteurs/Interrupteurs</li> <li>■ Voyants</li> <li>■ Arrêt d'urgence en façade ou sur le socle</li> <li>■ Rupteurs à tige</li> <li>■ Éléments de contact pour 1 ou 2 vitesses</li> </ul>
<b>Entrées de câble</b>	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 7 à 18 mm/0,28 à 0,71 in.	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 8 à 26 mm/0,31 à 1,02 in.
<b>Référence du type de poste de commande</b>	<b>XACD</b>	<b>XACA</b>

<b>Circuits de puissance</b>		
<b>1 ou 2</b>	2, 3, 4, 6, 8 ou 12 sur 2 rangées de 6	



<b>Matériau du boîtier</b>	Polypropylène	Polyester
<b>Tenue aux chocs</b> <small>Suivant norme IEC 60068-2-27</small>	100 gn	
<b>Conformité aux normes</b>	EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-32, UL 508, CSA 22-2 n° 14, EN/IEC 60947-3 et EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850 (1)	
<b>Traitement de protection</b>	"TH" en version standard	
<b>Degré de protection</b> <small>Suivant norme IEC 60529</small>	IP 65	
<small>Suivant norme EN 50102</small>	IK 08	
<b>Équipement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arrêt d'urgence en façade</li> <li>■ Éléments de contact pour 1 ou 2 vitesses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs</li> <li>■ Sélecteurs/Interrupteurs</li> <li>■ Voyants</li> <li>■ Arrêt d'urgence en façade ou sur le socle</li> <li>■ Rupteurs à tige</li> <li>■ Éléments de contact pour 1 ou 2 vitesses</li> </ul>
<b>Entrées de câble</b>	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 7 à 18 mm/0,28 à 0,71 in.	Embout en caoutchouc à serrage variable pour câble Ø 10 à 22 mm/0,39 à 0,87 in.
<b>Référence du type de poste de commande</b>	<b>XACD</b>	<b>XACB</b>

[Cliquez ici pour le catalogue des Boîtes à boutons pendantes](#)

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

# Radiocommandes industrielles sans fil

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

1

Type de poste de commande

Applications

Compact

Radiocommandes sans fil

Manutention-levage



Nombre de boutons	6
Matériau du boîtier	Polyuréthane
Tenue aux chocs	Suivant norme IEC 60068-2-27
Conformité aux normes	<p>Pour le récepteur :</p> <p>EN 300 328 V2.1.1: 2016-11                      EN 301 489-1 V2.1.1: 2017-02                      EN 301 489-17 V3.1.1: 2017-02                      EN 60950-1:2006 + A11: 2009                      EN 50581: 2012                      EN ISO 13849-1:2016</p> <p>Pour l'émetteur :</p> <p>EN 300 440 V2.1.1: 2017-03                      EN 301 489-1 V2.1.1: 2017-02                      EN 301 489-3 V2.1.1: 2017-03                      EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011                      EN 62479: 2010                      EN 50581: 2012                      EN ISO 13849-1:2016</p>
Traitement de protection	"TC" en version standard
Degré de protection	Suivant norme IEC 60529 Suivant norme EN 50102
Entrées de câble	Câble de torsion PVC, fil unique de diamètre maximum Ø 0,21 mm/0,008 in., diamètre extérieur Ø 12,0 mm/0,47 in.
Référence du type de poste de commande	<b>ZART8LS + ZARB</b>

(1) Pour les versions avec Arrêt d'urgence à verrouillage brusque.  
 (2) Pour plus d'informations, consulter le catalogue des Harmony eXLhoist Pocket.

[Cliquez ici pour le catalogue des Harmony eXLhoist](#)

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

1

Pocket

Radiocommandes sans fil

Application machine



Nombre de boutons	3, 4, 6, 8 et 10
Matériau du boîtier	Polyuréthane
Tenue aux chocs	-
Conformité aux normes	<p>Pour le récepteur :</p> <p>EN 300 328 V2.1.1: 2016-11                      EN 301 489-1 V2.1.1: 2017-02                      EN 301 489-17 V3.1.1: 2017-02                      EN 60950-1:2006 + A11: 2009                      EN 50581: 2012</p> <p>Pour l'émetteur :</p> <p>EN 300 440 V2.1.1: 2017-03                      EN 301 489-1 V2.1.1: 2017-02                      EN 301 489-3 V2.1.1: 2017-03                      EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011                      EN 62479: 2010                      EN 50581: 2012</p>
Traitement de protection	"TC" en version standard
Degré de protection	IP 67 pour l'émetteur et IP 66 pour le récepteur
Entrées de câble	Câble de torsion PVC, fil unique de diamètre maximum Ø 0,21 mm (0,008 in.), diamètre extérieur Ø 12,0 mm (0,47 in.)
Référence du type de poste de commande	<b>ZAR (2)</b>

[Cliquez ici pour le catalogue des Harmony Pocket](#)

Informations techniques complémentaires sur [www.se.com](http://www.se.com)

---

**Boîtes à boutons pendantes et commande intuitive****■ A double isolation pour circuits auxiliaires**

- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi", type XACA "Pistol grip" ..... 2/2
- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi", type XACD..... 2/2

**■ A double isolation pour circuits de puissance (commande directe)**

- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi", type XACD..... 2/3

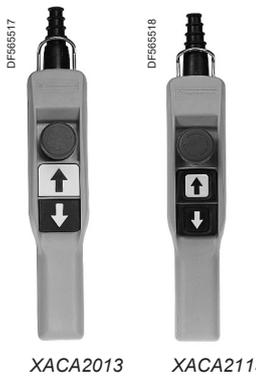
**■ A double isolation pour circuits auxiliaires ou circuits de puissance**

- Boîtes vides, type XACD..... 2/5
- Éléments séparés et de rechange ..... 2/6
- Boîtes "à composer", montées par nos soins ..... 2/7

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation et commande intuitive, de type XACA "Pistol grip"  
Pour circuits de commande  
Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

2



Pour commande des moteurs de levage à 1 vitesse								
Fonctions	Nombre de boutons	Type de touches	Blocs de contact et schéma		Référence	Masse kg		
			Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence				
 2 verrouillés mécaniquement entre eux		Standard	1 "F" ZB2BE101		-	<b>XACA201</b>	0,270	
			1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		-	<b>XACA205</b>	0,300	
			Capuchonné 1 "F" ZB2BE101		-	<b>XACA211</b>	0,290	
			1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		-	<b>XACA215</b>	0,320	
2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZB5AS834 (1)		Standard	1 "F" ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<b>XACA2013</b>	0,310
			1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<b>XACA2053</b>	0,340
			Capuchonné 1 "F" ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<b>XACA2113</b>	0,310
			1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<b>XACA2153</b>	0,340

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique Harmony XB5 sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

# Boîtes à boutons pendantes

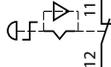
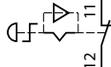
À double isolation et commande intuitive, de type XACA "Pistol grip"  
Pour circuits de commande  
Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

## Pour commande des moteurs de levage à 2 vitesses



Fonctions	Nombre de boutons	Type de touches	Blocs de contact et schéma		Référence	Masse kg
			Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	2 verrouillés mécaniquement entre eux	Standard	2 crans 1 "F" + 1 "F décalé" ZB2BE101 + ZB2BE201		XACA207	0,320
		Capuchonné	2 crans 1 "F" + 1 "F décalé" ZB2BE101 + ZB2BE201		XACA217	0,320

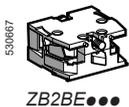


	2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZB5AS834 (1)	Standard	2 crans 1 "F" + 1 "F décalé" ZB2BE101 + ZB2BE201		1 "O" ZB2BE102 	XACA2073	0,360
		Capuchonné	2 crans 1 "F" + 1 "F décalé" ZB2BE101 + ZB2BE201		1 "O" ZB2BE102 	XACA2173	0,360

## Éléments séparés et de rechange



XACA923



ZB2BE●●●



XACA913

Désignation	Utilisation pour	Marquage/ Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
Têtes capuchonnées avec vis de fixation	XACA217● (2 vitesses)	▲	-	XACA923	0,010
		▼	-	XACA924	0,010
Blocs de contact à impulsion, à action dépendante	XACA tous modèles	"F"		ZB2BE101	0,015
		"O"		ZB2BE102	0,015
		"F décalé"		ZB2BE201	0,015
Embout protecteur + anneau de suspension + serre-câble	Câble Ø 7 à Ø 13 mm	-	-	XACA913	0,070

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique Harmony XB5 sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation et commande intuitive,  
de type XACD  
Pour circuits de commande  
Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

2

DF66503

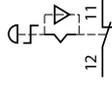


XACD21A0101

DF66501



XACD24A0105

Pour commande des moteurs de levage à 1 vitesse							
Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact et schéma	Pour Arrêt d'urgence	Référence	Masse kg		
	1 à bascule	1 "F" ZB2BE101		-	<b>XACD21A0101</b>	0,340	
2 sens de marche verrouillés mécaniquement entre eux	1 à bascule + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZA2BS834 (2)	1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<b>XACD24A0105</b>	0,425

(1) Référence de l'élément de contact double assurant les 2 sens de marche.

(2) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

## Boîtes à boutons pendantes

À double isolation et commande intuitive, de type XACD

Pour circuits de commande ou de puissance

Boîtes vides et éléments séparés et de rechange



XACD021



XACD022



ZB2BE10



XEDS1231



XEDS2121



XENT1991

### Boîtes vides

Désignation	Perçage du boîtier pour	Référence	Masse kg
<b>Boîtes vides</b> comprenant : - le boîtier, - l'embout protecteur pour câble Ø 7 à 18 mm, - le serre-câble intérieur, - le collier de serrage du câble, - le bouton-poussoir de commande, - les étiquettes.	Bouton-poussoir de commande + tête de commande (perçage Ø 22,5 mm)	XACD022	0,345

### Boîtes vides à composer, à monter par nos soins

Utiliser le document de commande page 30073/7 pour définir la configuration souhaitée.

**Equipement** : éléments de contact et têtes de commande

Voir éléments séparés page 2/7

### Blocs de contact

Désignation	Application	Fonction (1)	Schéma (1)	Puissance maxi/ 400 V	Référence	Masse kg
<b>Pour circuits de commande</b>						
<b>Blocs simples</b> à impulsion à action dépendante	1 vitesse	"F"		-	ZB2BE101	0,015
		"O"		-	ZB2BE102	0,015
<b>Blocs doubles</b> à impulsion à action brusque	2 vitesses	"F + F décalé"		-	XEDS1231	0,015
		"O + F + F décalé"		-	XEDS1241	0,015

### Pour circuits de puissance

<b>Blocs doubles</b> à impulsion à action brusque	1 vitesse	Bipolaire	1,1 kW	XEDS2111	0,080
			2,2 kW	XEDS3111	0,090
		Bipolaire + 1 "F" (frein)	1,1 kW	XEDS2121	0,090
			2,2 kW	XEDS3121	0,090
	2 vitesses	Bipolaire	1,1 kW	XEDS2231	0,110
			2,2 kW	XEDS3231	0,110
		Bipolaire + 1 "F" (frein)	2,2 kW	XEDS3241	0,120

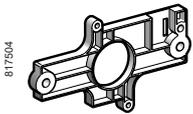
### Pour tête de commande "Arrêt d'urgence" (perçage Ø 22,5 mm)

<b>Blocs simples</b> à impulsion à action dépendante	"O"		-	ZB2BE102	0,015
	"O + O + O"		-	XENT1991	0,040

(1) Fonction ou schéma par sens de marche pour les éléments doubles.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation et commande intuitive,  
de type XACD  
Pour circuits de commande ou de puissance  
Éléments séparés et de rechange



817504

XACD912



DF538494

ZA2BS934



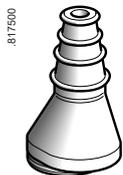
DF56513

ZA2BD2



DF56514

ZA2BG2



817500

XACD901

## Têtes de commande pour perçage Ø 22,5 mm

Désignation	Couleur	Référence	Masse kg
<b>1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque</b> Ø 30 mm Déverrouillage par clé n° 455 (2) Retrait de la clé au repos	Rouge	<a href="#">ZA2BS934</a>	0,060
<b>Bouton tournant à manette</b> 2 positions fixes	Noir	<a href="#">ZA2BD2</a>	0,018
<b>Bouton tournant à clé</b> (clé n° 455) (2) 2 positions fixes Retrait de la clé à gauche	–	<a href="#">ZA2BG2</a>	0,020
<b>Bouton tournant à clé</b> (clé n° 455) (2) 2 positions, dont 1 à rappel de droite à gauche Retrait de la clé à gauche	–	<a href="#">ZA2BG6</a>	0,020
<b>Bouton tournant à clé</b> (clé n° 455) (2) 2 positions fixes Retrait de la clé à gauche et à droite	–	<a href="#">ZA2BG4</a>	0,020
<b>Bouton tournant à clé</b> (clé n° 455) (2) (3) 3 positions fixes Retrait de la clé à gauche et à droite	–	<a href="#">ZA2BG5</a>	0,020
<b>Bouton tournant à clé</b> (clé n° 455) (2) (3) 3 positions fixes Retrait de la clé au centre	–	<a href="#">ZA2BG3</a>	0,020

## Accessoires complémentaires

<b>Embout protecteur</b> pour câble Ø 7 à 18 mm	–	<a href="#">XACD901</a>	0,030
---	---	-------------------------	-------



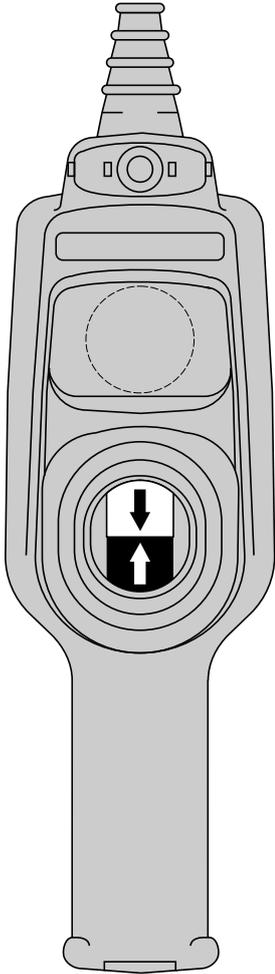
# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation et commande intuitive,  
de type XACD

Pour circuits de commande ou de puissance

Boîtes "à composer", montées par nos soins

2



<b>Client</b>			<b>Schneider Electric Industries</b>	
Société	N° de commande	Délai	Agence-Pays	N° d'ordre

**Commande à saisir sous le radical XACD09**

Référence unitaire de la boîte vide, voir page 30073/4	Nombre de boîtes identiques	Prix d'une boîte (1)
XAC <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text"/>		

- La référence de la boîte vide ci-dessus comprend :
- le boîtier,
  - le serre-câble intérieur,
  - le collier de serrage du câble,
  - le bouton-poussoir de commande avec jeu d'étiquettes **XACD905**,
  - l'embout protecteur pour câble Ø 7 à 18 mm **XACD901**,
  - la membrane du poussoir **XACD902**.

<b>Tête de commande</b> voir page 30073/5		<b>Blocs de contact</b> voir page 30073/4		<b>Platine</b> voir page 30073/5		<b>Prix total</b>
Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	

<b>Blocs de contact</b> voir page 30073/4			<b>Platine (pour ZB2BE●●● uniquement)</b> voir page 30073/5			<b>Prix total</b>
Référence	Qté	Prix unitaire	Référence	Qté	Prix unitaire	

**Montage par nos soins :**  
Ajouter un forfait de montage **XAC9VA**

**Prix total d'une boîte équipée**

(1) Prendre le prix de la boîte vide.

---

**Boîtes à boutons pendantes****■ A double isolation pour circuits auxiliaires, type XACA**

- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi" ..... 3/2
- Boîtes vides ..... 3/5
- Éléments séparés et de rechange ..... 3/6
- Boîtes "à composer" montées par nos soins ..... 3/12

**■ A double isolation, type XACB ou metal, type XACM**

- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi", type XACB,  
pour circuits auxiliaires ..... 3/14
- Boîtes complètes "prêtes à l'emploi", type XACB,  
Pour circuits de puissance ..... 3/15
- Boîtes vides, type XACB, pour circuits auxiliaires ou de puissance ..... 3/16
- Éléments séparés et de rechange ..... 3/17
- Boîtes "à composer" montées par nos soins ..... 3/23

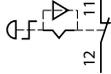
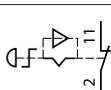
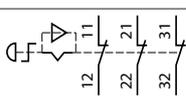
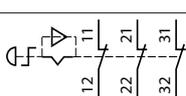
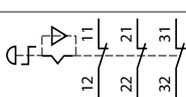
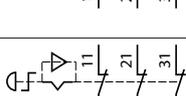
# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

## Pour commande de moteurs à 1 vitesse

Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact et schéma		Référence	Masse kg			
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence					
	2 verrouillés mécaniquement entre eux	1 "F" ZB2BE101		-	<a href="#">XACA271</a>	0,475		
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		-	<a href="#">XACA281</a>	0,500		
	2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZA2BS834 (1)	1 "F" ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<a href="#">XACA2713 (1)</a>	0,575	
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<a href="#">XACA2813 (1)</a>	0,600	
		1 "F" ZB2BE101		1 "O" + O + "O" XENT1192		<a href="#">XACA27131 (1)</a>	0,615	
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" + O + "O" XENT1192		<a href="#">XACA28131 (1)</a>	0,635	
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" ZB2BE101		-	<a href="#">XACA471</a>	0,625		
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		-	<a href="#">XACA481</a>	0,675		
		4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<a href="#">XACA4713 (1)</a>	0,800
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" ZB2BE102		<a href="#">XACA4813 (1)</a>	0,815	
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" ZB2BE101		1 "O" + O + "O" XENT1192		<a href="#">XACA47131 (1)</a>	0,835	
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101		1 "O" + O + "O" XENT1192		<a href="#">XACA48131 (1)</a>	0,850	

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"



XACA671  
XACA681

XACA6714  
XACA6814



XACA67141  
XACA68141

XACA871  
XACA881

## Pour commande de moteurs à 1 vitesse (suite)

Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact et schéma		Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence		
	<b>6</b> verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" ZB2BE101	-	XACA671	0,860
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101	-	XACA681	0,950
	<b>6</b> verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" ZB2BE101	1 "O" ZB2BE102	XACA6713 (1)	0,845
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101	1 "O" ZB2BE102	XACA6813 (1)	0,935
	<b>6</b> verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" ZB2BE101	1 "O" + O + "O" XENT1192	XACA67141 (1)	0,880
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101	1 "O" + O + "O" XENT1192	XACA68141 (1)	0,970
	<b>8</b> verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "F" sur 7 boutons ZB2BE101 et 1 "O" sur le 8 <sup>ème</sup> bouton ZB2BE102	-	XACA871	0,940
		1 "O" + 1 "F" ZB2BE102 + ZB2BE101	-	XACA881	1,045

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

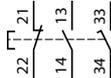
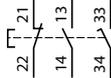
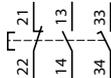
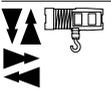
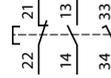
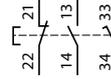
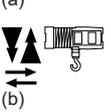
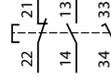
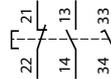
# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

## Pour commande de moteurs à 2 vitesses

Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact et schéma	Référence	Masse kg
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" XENG1191 	XACA291	0,525
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZA2BS834 (1)	1 "O + F + F décalé" XENG1191 	1 "O" ZB2BE102 XACA4913 (1)	0,570
	2 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 30 mm ZA2BS834 (1)	1 "O + F + F décalé" XENG1191 	1 "O + O + O" XENT1192 XACA49131 (1)	0,605
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" XENG1191 	XACA491	0,625
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "O + F + F décalé" XENG1191 	1 "O + O + O" XENT1192 XACA49141 (1)	0,700
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	1 "O + F + F décalé" (a) XENG1191 	XACA492	0,675
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" (b) ZB2BE101 	XACA4923 (1)	0,700
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "O + F + F décalé" (a) XENG1191 	1 "O" ZB2BE102 XACA4923 (1)	0,700
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" (b) ZB2BE101 	1 "O + O + O" XENT1192 XACA49231 (1)	0,735
	4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2) + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844 (1)	1 "F" (b) ZB2BE101 		

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

## Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes vides

530233



XACA02

530234



XACA03

530234



XACA12

### Boîtes vides

Désignation	Nombre de perçages	Référence	Masse kg
<b>Boîtes vides</b> comprenant :	2	<b>XACA02</b>	0,440
- le boîtier,			
- la platine intérieure,			
- l'embout de protection pour câble,			
- le serre-câble intérieur,			
- l'anneau de suspension,			
- le collier de serrage du câble.	3	<b>XACA03 (1)</b>	0,440
	4	<b>XACA04</b>	0,540
	5	<b>XACA05 (1)</b>	0,625
	6	<b>XACA06</b>	0,665
	8	<b>XACA08</b>	0,770
	12	<b>XACA12</b>	1,000

### Boîtes vides "à composer", à monter par nos soins

Utiliser le document de commande page 30075/13 pour définir la configuration souhaitée.

**Équipement** : blocs de contact, têtes de commande et de signalisation, accessoires complémentaires

Voir éléments séparés page 3/6

(1) Les boîtes à 3 perçages XACA03 et 5 perçages XACA05 ne peuvent pas recevoir l'adaptation pour montage de blocs de contact sur socle. Le premier trou est seulement disponible pour la fonction Arrêt d'urgence.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Éléments séparés et pièces de rechange

530238



ZB2BE101  
ZB2BE102

## Blocs de contact pour montage frontal

Désignation	Application	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
Blocs simples à impulsion à action dépendante	1 vitesse	"F"		ZB2BE101	0,015
		"O"		ZB2BE102	0,015
	2 vitesses	"O + F + F simultané" (1)		XENG1491	0,040
		"O + F + F décalé" (1)		XENG1191	0,040
Blocs doubles à accrochage à action dépendante (2)	1 vitesse	"F"		XENG3781	0,060
		"F"		XENG3791	0,060
		"F"		XENG3791	0,060
		"O"		XENG3791	0,060

530237



XENG1191  
XENG1491

530236



XENG3781  
XENG3791

530239



XENT1192

## Interrupteur à action dépendante pour montage frontal

Pour montage sur boîte	Application	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
XACA03 (perçage en façade) XACA05, A06, A08 (perçage en façade ou sur la base)	Arrêt d'urgence	"O + O + O" à manœuvre positive d'ouverture		XENT1192	0,050

(1) Montage uniquement avec les poussoirs de commande XACA9●●●.

(2) Ces éléments ne se montent pas avec les têtes de commande ZA2BB, ZA2BD, ZA2BG et ZA2BS.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Éléments séparés et pièces de rechange

530240



XACS10●

## Blocs de contact pour montage sur socle

Désignation	Fonction	Schéma	Référence	Masse kg
À impulsion à action dépendante (1)	"F"		XACS101	0,030
	"O"		XACS102	0,030
	"F + F"		XACS103	0,045
	"O + O"		XACS104	0,045
	"O + F"		XACS105	0,045

PF110651



ZB2BV006

## Blocs de signalisation pour montage frontal

Désignation	Tension d'alimentation	Schéma	Référence	Masse kg
Alimentation directe Lampe non fournie (2)	≤ 400 V		ZB2BV006	0,015

(1) Ces éléments ne se montent pas avec les têtes de commande ZA2BD et ZA2BG à 3 positions et avec les boîtes XACA039 et XACA03.

(2) Type de lampe à utiliser pour alimentation directe : culot BA 9s, lampe à incandescence  $U \leq 130$  V ou lampe à gaz rare (néon)  $110$  V  $\leq U \leq 400$  V. Puissance maximale : 2,6 W, Ø maximal : 11 mm, longueur maximale : 28 mm. Voir page 3/8.

3

530243



XACA94●●

#### Têtes de commande pour montage frontal

Désignation	Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg
Poussoirs capuchonnés	Blanc	10	XACA9411	0,010
	Noir	10	XACA9412	0,010
	Vert	10	XACA9413	0,010
	Rouge	10	XACA9414	0,010
	Jaune	10	XACA9415	0,010
	Bleu	10	XACA9416	0,010
	Marron	10	XACA9419	0,010

3

530249



ZA2BS834

DF539493



ZA2BS944

530245



ZA2BD●

530246



ZA2BG●

DF565529



ZA2BB2

#### Têtes de commande pour montage frontal ou sur socle

Désignation	Couleur	Type	Référence	Masse kg
Arrêt d'urgence à verrouillage brusque (1) Tourner pour déverrouiller	Rouge	Ø 30 mm	ZA2BS834	0,040
		Ø 40 mm	ZA2BS844	0,050
Arrêt d'urgence à verrouillage brusque (2) Déverrouillage par clé n° 455 Retrait de la clé au repos	Rouge	Ø 30 mm	ZA2BS934	0,060
		Ø 40 mm	ZA2BS944	0,065
Boutons tournants (3) à manette (ne pas utiliser avec les éléments XENG●●●●)	Noir	2 positions fixes	ZA2BD2	0,018
		3 positions fixes (4)	ZA2BD3	0,018
Boutons tournants à clé (2) (clé n° 455) Retrait de la clé à gauche et à droite	-	2 positions fixes	ZA2BG4	0,042
		3 positions fixes (4)	ZA2BG5	0,042
Bouton tournant à clé (2) (clé n° 455) Retrait de la clé à gauche	-	2 positions fixes	ZA2BG2	0,042
Bouton tournant à clé (2) (clé n° 455) 1 rappel de droite à gauche Retrait de la clé à gauche	-	2 positions	ZA2BG6	0,042
Bouton tournant à clé (4) (2) (clé n° 455) Retrait de la clé au centre	-	3 positions fixes	ZA2BG3	0,042
Rupteurs à tige (5) Fonctionnement dans tous les sens pour arrêt rapide	Noir	-	ZA2BB2	0,060

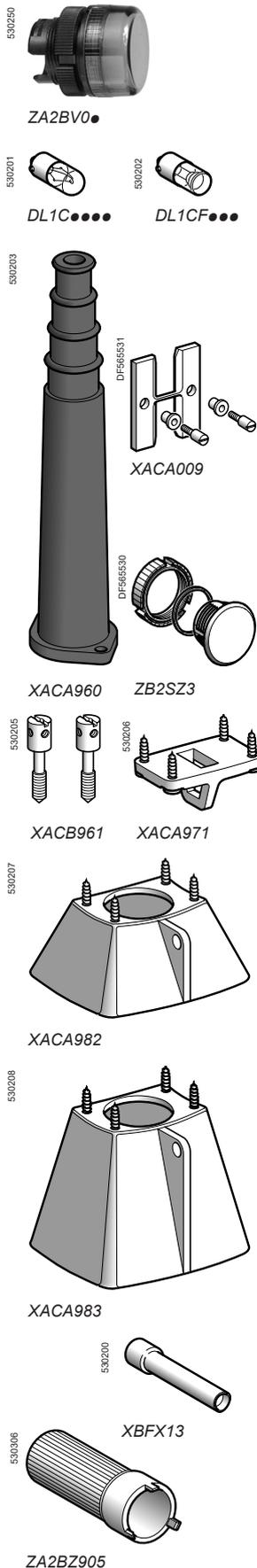
(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

(2) Autres numéros de clé sur demande, consulter notre centre de relation clients.

(3) Boutons tournants à manette avec autres fonctions mécaniques : consulter notre centre de relation clients.

(4) Montage frontal uniquement.

(5) Montage sur socle recommandé.



#### Têtes de signalisation

Désignation	Couleur	Référence	Masse kg
<b>Pour lampes à incandescence</b>			
<b>Cabocons</b> avec collerette et écrou de fixation	Blanc	<a href="#">ZA2BV01</a>	0,015
	Vert	<a href="#">ZA2BV03</a>	0,015
	Rouge	<a href="#">ZA2BV04</a>	0,015
	Jaune	<a href="#">ZA2BV05</a>	0,015
	Bleu	<a href="#">ZA2BV06</a>	0,015
	Incolore	<a href="#">ZA2BV07</a>	0,015
<b>Pour lampes néon</b>			
<b>Cabocons</b> avec collerette et écrou de fixation	Vert	<a href="#">ZA2BV033</a>	0,015
	Rouge	<a href="#">ZA2BV043</a>	0,015
	Jaune	<a href="#">ZA2BV053</a>	0,015
	Incolore	<a href="#">ZA2BV073</a>	0,015

#### Lampes

Désignation	Tension	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg
<b>A incandescence</b>				
Culot à baïonnette BA 9s	6 V	10	<a href="#">DL1CB006</a>	0,002
Puissance maxi : 2,6 W	12 V	10	<a href="#">DL1CE012</a>	0,002
Ø maximal : 11 mm	24 V	10	<a href="#">DL1CE024</a>	0,002
Longueur maxi : 28 mm	48 V	10	<a href="#">DL1CE048</a>	0,002
	130 V	10	<a href="#">DL1CE130</a>	0,002
<b>A gaz rare (néon)</b>				
Culot à baïonnette BA 9s	110 V	10	<a href="#">DL1CF110</a>	0,002
Puissance maxi : 2,6 W	230 V	10	<a href="#">DL1CF220</a>	0,002
Ø maximal : 11 mm	400 V	10	<a href="#">DL1CF380</a>	0,002
Longueur maxi : 28 mm				

#### Accessoires complémentaires, outillage

Désignation	Référence	Masse kg
<b>Embout protecteur</b>	Pour câble Ø 8 à 22 mm	<a href="#">XACA950</a> 0,070
	Pour câble Ø 8 à 26 mm	<a href="#">XACA960</a> 0,090
<b>Verrouillage mécanique entre deux poussoirs</b>	Avec vis de fixation	<a href="#">XACA009</a> 0,003
<b>Bouchon obturateur</b>	Avec joint et écrou de fixation	<a href="#">ZB2SZ3</a> 0,005
<b>Clé de serrage de l'écrou de fixation</b>	–	<a href="#">ZA2BZ905</a> 0,060
<b>Dispositif de fixation pour câble autoporteur type BBAP</b>	Montage avec embout pour câble Ø 8 à 26 mm	<a href="#">XACB961</a> 0,025
<b>Anneau inférieur</b>	–	<a href="#">XACA971</a> 0,010
<b>Gardes de protection pour montage sur socle</b>	Pour bouton tournant à manette ou Arrêt d'urgence	<a href="#">XACA982</a> 0,025
	Pour bouton tournant à serrure ou Arrêt d'urgence à serrure	<a href="#">XACA983</a> 0,045
<b>Extracteur</b>	Pour lampes à culot BA 9s	<a href="#">XBFX13</a> 0,025

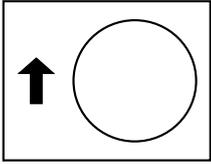
# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

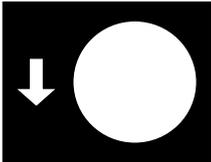
Pour circuits de commande

Étiquettes 30 x 40 mm avec symboles selon NF E 52-124

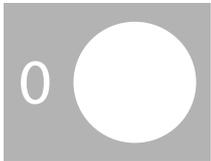
5340209



Fond blanc, symbole noir



Fond noir, symbole blanc



Fond rouge, symbole blanc

3

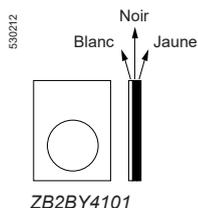
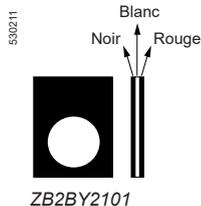
Fonction Symbole	Référence	Masse kg	Fonction Symbole	Référence	Masse kg
Montée PV 	ZB2BY4901	0,001	Descente PV 	ZB2BY2904	0,001
Montée GV 	ZB2BY4902	0,001	Descente GV 	ZB2BY2905	0,001
Montée PV-GV 	ZB2BY4903	0,001	Descente PV-GV 	ZB2BY2906	0,001
Droite PV 	ZB2BY4907	0,001	Gauche PV 	ZB2BY2910	0,001
Droite GV 	ZB2BY4908	0,001	Gauche GV 	ZB2BY2911	0,001
Droite PV-GV 	ZB2BY4909	0,001	Gauche PV-GV 	ZB2BY2912	0,001
Avant PV 	ZB2BY4913	0,001	Arrière PV 	ZB2BY2916	0,001
Avant GV 	ZB2BY4914	0,001	Arrière GV 	ZB2BY2917	0,001
Avant PV-GV 	ZB2BY4915	0,001	Arrière PV-GV 	ZB2BY2918	0,001
Rotation droite PV 	ZB2BY4919	0,001	Rotation gauche PV 	ZB2BY2922	0,001
Rotation droite GV 	ZB2BY4920	0,001	Rotation gauche GV 	ZB2BY2923	0,001
Rotation droite PV-GV 	ZB2BY4921	0,001	Rotation gauche PV-GV 	ZB2BY2924	0,001
Lent 	ZB2BY4933	0,001	Vite 	ZB2BY4934	0,001
Alarme 	ZB2BY4932	0,001	Marche-Alarme 	ZB2BY4935	0,001
Marche 	ZB2BY4930	0,001	Arrêt 	ZB2BY2931	0,001

## Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Étiquettes 30 x 40 mm simples



Texte	Référence	Masse kg	Texte	Référence	Masse kg
-------	-----------	----------	-------	-----------	----------

- Fonctions Marche : lettres blanches sur fond noir,
- Fonctions Arrêt : lettres blanches sur fond rouge

### Sans texte

Fond noir ou rouge	ZB2BY2101	0,001	Fond blanc ou jaune	ZB2BY4101	0,001
--------------------	-----------	-------	---------------------	-----------	-------

### Avec texte en anglais

#### Pour boutons-poussoirs

Start	ZB2BY2303	0,001
Stop	ZB2BY2304	0,001
Forward	ZB2BY2305	0,001
Reverse	ZB2BY2306	0,001
Up	ZB2BY2307	0,001
Down	ZB2BY2308	0,001
Right	ZB2BY2309	0,001
Left	ZB2BY2310	0,001
On	ZB2BY2311	0,001
Off	ZB2BY2312	0,001
Power on	ZB2BY2326	0,001
Slow	ZB2BY2327	0,001
Fast	ZB2BY2328	0,001
Klaxon	ZB2BY2125	0,001

#### Pour boutons tournants

-	-	0,001
Off-On	ZB2BY2367	0,001

### Avec texte en français

#### Pour boutons-poussoirs

Marche	ZB2BY2103	0,001
Arrêt	ZB2BY2104	0,001
Avant	ZB2BY2105	0,001
Arrière	ZB2BY2106	0,001
Montée	ZB2BY2107	0,001
Descente	ZB2BY2108	0,001
Droite	ZB2BY2109	0,001
Gauche	ZB2BY2110	0,001
En service	ZB2BY2111	0,001
Hors service	ZB2BY2112	0,001
Sous tension	ZB2BY2126	0,001
Lent	ZB2BY2127	0,001
Vite	ZB2BY2128	0,001
Klaxon	ZB2BY2125	0,001

#### Pour boutons tournants

Arrêt-Marche	ZB2BY2166	-
Hors-en	ZB2BY2167	0,001

### Inscriptions spéciales

- Texte à préciser à la commande,
- 2 lignes maximum, 11 caractères par ligne.

Lettres blanches sur fond noir	ZB2BY2002	0,001	Lettres noires sur fond blanc	ZB2BY4001	0,001
Lettres blanches sur fond rouge	ZB2BY2004	0,001	Lettres noires sur fond jaune	ZB2BY4005	0,001

**Autres réalisations** Étiquettes avec textes dans d'autres langues.  
Consulter notre centre de relation clients.

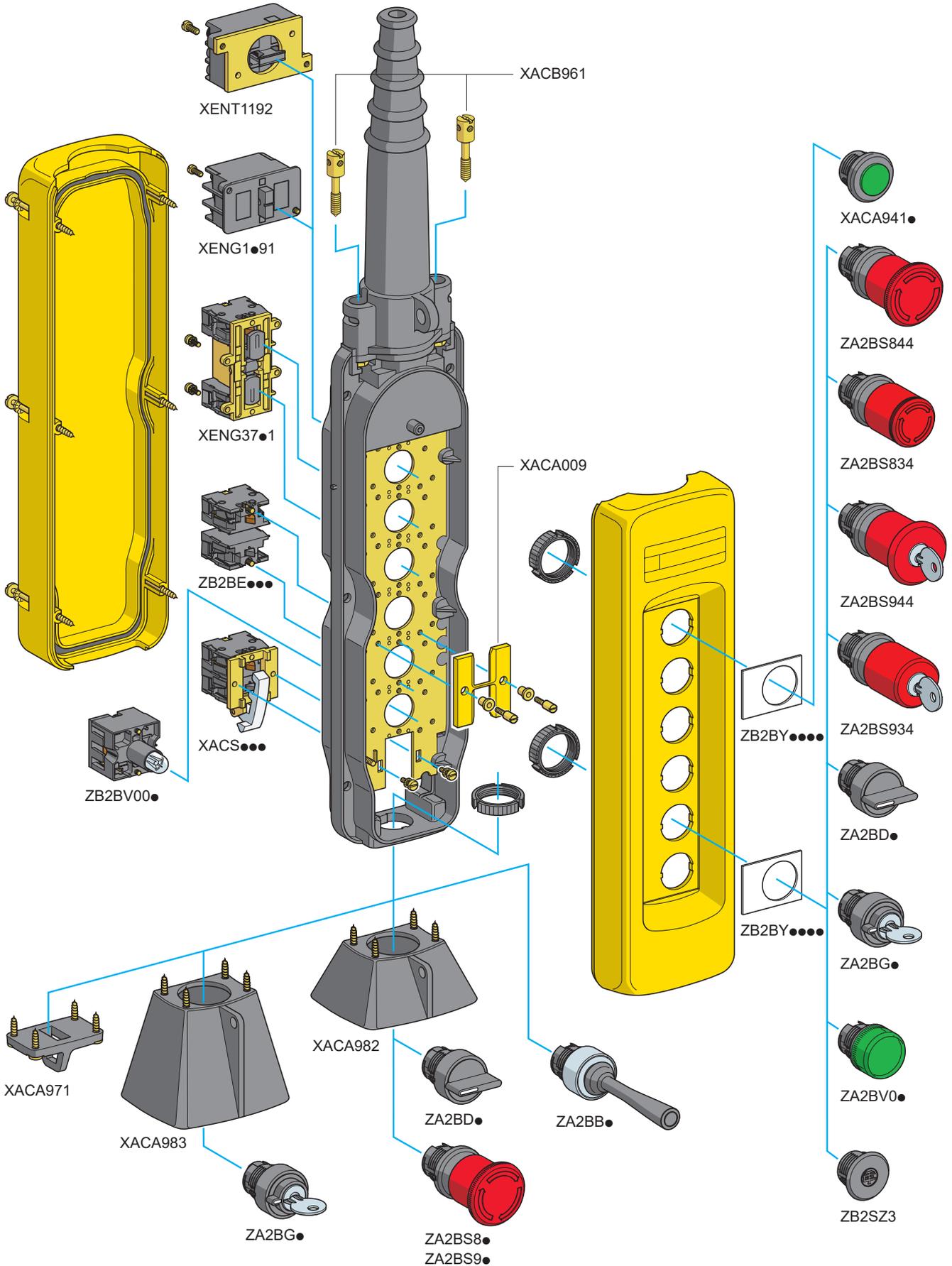
# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes "à composer", montées par nos soins

3

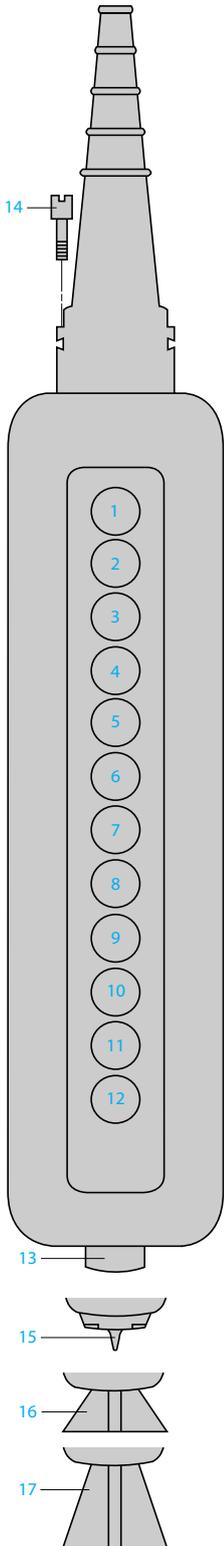


# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACA

Pour circuits de commande

Boîtes "à composer", montées par nos soins



<b>Client</b>			Schneider Electric Industries	
Société	N° de commande	Délai	Agence-Pays	N° d'ordre

**Commande à saisir sous le radical XACA09**

Référence unitaire de la boîte vide, voir page 30075/5	Nombre de boîtes identiques	Prix d'une boîte (1)
<b>XAC</b> <input type="text" value="A"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		

Etiquettes voir page 30075/10		Blocs de contact ou de signalisation voir page 30075/6		Têtes de commande ou de signalisation ou bouchon obturateur voir page 30075/8		Prix total
Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

**Montage sur socle (partie inférieure) (impossible avec XACA03 et XACA05)**

13						
----	--	--	--	--	--	--

**Accessoires complémentaires, voir page 30075/9 (mettre une croix dans la case correspondante)**

Désignation	Référence	Prix unitaire
14 Dispositif de fixation pour câble autoporteur type BBAP, montage avec embout Ø 8 à 26 mm	<del>X</del> XACB961	
15 Anneau inférieur	XACA971	
16 Garde de protection pour bouton tournant à manette et bouton "coup de poing"	XACA982	
17 Garde de protection pour bouton tournant et bouton "Arrêt d'urgence" à serrure	XACA983	

**Verrouillage mécanique (2)**

Référence	Quantité	Prix unitaire
XACA009		
<b>Montage par nos soins :</b>		
Nombre de têtes ou de bouchons à monter		Forfait XAC9VA de montage d'une tête ou d'un bouchon
<input type="text"/>	X	<input type="text"/>

**Prix total d'une boîte équipée**

(1) Prendre le prix de la boîte vide.

(2) Relier d'un tiret les 2 directions du mouvement à verrouiller.

Exemples : combinaisons possibles



Combinaisons impossibles



# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB  
 Pour circuits de puissance (commande directe)  
 Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"



XACB219  
XACB220

XACB3195  
XACB3205



XACB491  
XACB493

XACB4916  
XACB4936

## Pour commande de moteurs à 1 vitesse

Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact		Puissance d'emploi maxi/400 V	Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence			
 2 verrouillés mécaniquement entre eux		Bipolaire XESD1191(1)	–	2,2 kW	<a href="#">XACB219</a>	0,355
		Tripolaire XESD2201(1)	–	3 kW	<a href="#">XACB220</a>	0,355
	2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844	Bipolaire XESD1191(1)	1 "O + O + O" XACS499	2,2 kW	<a href="#">XACB3195</a>	0,940
		Tripolaire XESD2201(1)	1 "O + O + O" XACS499	3 kW	<a href="#">XACB3205</a>	1,000
 4 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)		Bipolaire XESD1191(1)	–	2,2 kW	<a href="#">XACB491</a>	1,200
		Tripolaire XESD2201(1)	–	3 kW	<a href="#">XACB493</a>	1,330

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB  
 Pour circuits de puissance (commande directe)  
 Boîtes complètes "prêtes à l'emploi"

DF56573



XACB691  
XACB693

Pour commande de moteurs à 1 vitesse (suite)						
Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact		Puissance d'emploi maxi/400 V	Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence			
	6 verrouillés mécaniquement entre eux (2 à 2)	Bipolaire XESD1191(1)	-	2,2 kW	XACB691	1,350

DF56574



XACB6916  
XACB6936

DF56575



XACB6915  
XACB6935

Pour commande de moteurs à 2 vitesses						
Fonctions	Nombre de boutons	Blocs de contact		Puissance d'emploi maxi/400 V	Référence	Masse kg
		Par sens de marche	Pour Arrêt d'urgence			
	2 verrouillés mécaniquement entre eux	Bipolaire XESD1191(1)	-	2,2 kW	XACB229	0,405

2 verrouillés mécaniquement entre eux + 1 Arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40 mm ZA2BS844	Bipolaire XESD1291(1)	1 "O + O + O" XACS499	2,2 kW	XACB3295 ▲	0,990
---	-----------------------	--------------------------	--------	------------	-------

DF56576



XACB229

DF56577



XACB3295

(1) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

▲ Commercialisation : 4<sup>e</sup> trimestre 2013



# Boîtes à boutons pendantes

## À double isolation, de type XACB

### Pour circuits de puissance

### Boîtes vides

DF56590



XACB02●●

22189SE



XACB04●●

3

DF56582



XACB06●●

22189SE



XACB08●●

DF56584



XACB12●●

DF56585



XACB120

#### Boîtes vides pour circuits de commande ou de puissance (1)

Désignation	Embout protecteur	Nombre de perçages	Perçage dans le socle de la boîte	Référence	Masse kg
<b>Boîtes vides (1) à double isolation pour applications de petit levage</b> Entraxe des perçages : 40 mm	Pour câble Ø 7...13 mm	2	Sans	<b>XACB020</b>	0,760
		3	Sans	<b>XACB030</b>	0,760
<b>Boîtes vides (1) à double isolation pour toutes applications</b> Entraxe des perçages : 40 mm	Pour câble Ø 10...22 mm	2	Sans	<b>XACB02</b>	0,760
			Avec	<b>XACB021</b>	0,760
		4	Sans	<b>XACB04</b>	1,000
			Avec	<b>XACB041</b>	1,000
		6	Sans	<b>XACB06</b>	1,160
			Avec	<b>XACB061</b>	1,160
8	Sans	<b>XACB08</b>	1,330		
	Avec	<b>XACB081</b>	1,330		
12 en 2 rangées de 6	Sans	Sans	<b>XACB12</b>	1,460	
		Avec	<b>XACB121</b>	1,460	
Pour câble Ø 22...35 mm	2	2	Sans	<b>XACB025</b>	0,960
			Avec	<b>XACB0251</b>	0,960
		4	Sans	<b>XACB045</b>	1,200
			Avec	<b>XACB0451</b>	1,200
		6	Sans	<b>XACB065</b>	1,360
			Avec	<b>XACB0651</b>	1,360
8	Sans	<b>XACB085</b>	1,530		
	Avec	<b>XACB0851</b>	1,530		
12 en 2 rangées de 6	Sans	Sans	<b>XACB125</b>	1,660	
		Avec	<b>XACB1251</b>	1,660	

#### Boîtes vides pour circuits de commande (1)

Désignation	Embout protecteur	Nombre de perçages	Perçage dans le socle de la boîte	Référence	Masse kg
<b>Boîtes vides (1) à double isolation pour toutes applications</b> Entraxe des perçages : 30 mm	Pour câble Ø 10...22 mm	12 en 1 rangée	Sans	<b>XACB120</b>	1,330
			Avec	<b>XACB1201</b>	1,330
	Pour câble Ø 22...35 mm	12 en 1 rangée	Sans	<b>XACB1205</b>	1,530

#### Boîtes vides "à composer", à monter par nos soins

Utiliser le document de commande [page 3/24](#) pour définir la configuration souhaitée

**Équipement :** blocs de contact, têtes de commande et de signalisation, accessoires complémentaires

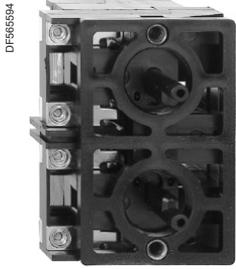
Voir éléments séparés pages 30076/6 à 30076/17

(1) Les boîtes vides comprennent :

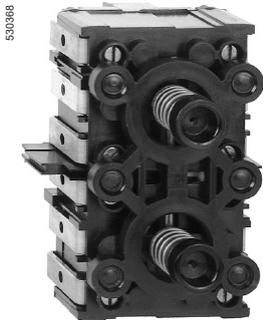
- le boîtier,
- l'embout protecteur pour câble,
- le collier de serrage du câble : pour câble Ø 7...13 mm, Ø 10...22 mm ou Ø 22...35 mm,
- le serre-câble intérieur,
- l'anneau de suspension,
- une clé de serrage des collerettes.

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB  
Pour circuits de puissance (commande directe)  
Éléments séparés et pièces de rechange



XESD1191



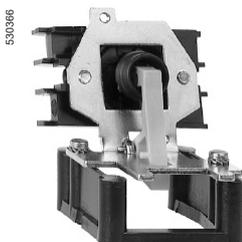
XESD2201



XACS399



XACS499



XACS3991

### Blocs de contact à action brusque

Désignation	Application	Fonction	Puissance maxi/400 V	Schéma	Référence	Masse kg
<b>Blocs doubles bipolaires</b> 2 poussoirs à impulsion mécaniquement verrouillés entre eux (entraxe de montage : 40 mm)	1 vitesse	"F + F"	2,2 kW		XESD1191	0,140
	2 vitesses	"F + F" + 1 contact auxiliaire "OF décalé" (1)	2,2 kW		XESD1291	0,190
<b>Blocs doubles tripolaires</b> 2 poussoirs à impulsion mécaniquement verrouillés entre eux (entraxe de montage : 40 mm)	1 vitesse	"F + F + F"	3 kW		XESD2201	0,200
		"F + F + F" + 1 contact auxiliaire "F simultané" (1)	3 kW		XESD2241	0,210

### Interrupteur-sectionneur à action dépendante

Conformément aux règles de sécurité en vigueur, il est obligatoire de monter ces blocs de contact avec des têtes de commande à position maintenue ou à accrochage afin de garantir un isolement complet lorsque la boîte à boutons pendante n'est pas utilisée.

Pour montage	Application	Fonction	Puissance maxi/400 V	Schéma	Référence	Masse kg
<b>Frontal</b> à entraxe 40 mm (2)	Arrêt d'urgence	"O + O + O" à manœuvre positive d'ouverture	3 kW		XACS399	0,100
<b>Frontal</b> à entraxe 30 mm (2)	Arrêt d'urgence	"O + O + O" à manœuvre positive d'ouverture	3 kW		XACS499	0,100

(1) Les contacts auxiliaires sont à action dépendante.

(2) Montage avec les têtes de commande ZA2B●●●, sauf ZA2BD● et ZA2BG● (voir page 3/19).

(3) Montage avec la tête de commande ZA2BS944 (voir page 3/19).



# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB

Pour circuits de puissance

Éléments séparés et pièces de rechange



XACB911●

## Têtes capuchonnées

Pour bloc de contact	Course	Température de fonctionnement	Couleur de la capsule	Vente par qté indivisible	Référence unitaire	Masse kg	
XENB●●●●	4 mm	- 25...+ 70 °C (1)	Blanc	10	XACB9111	0,005	
XENC●●●●			Noir	10	XACB9112	0,005	
XEND●●●●			Vert	10	XACB9113	0,005	
XESB2011			Rouge	10	XACB9114	0,005	
XESD2201			Jaune	10	XACB9115	0,005	
XESD2241			Bleu	10	XACB9116	0,005	
XESD2251			- 40...+ 70 °C (2)	Blanc	10	XACB9121	0,005
				Noir	10	XACB9122	0,005
				Jaune	10	XACB9125	0,005

3



XACB921●

XESD1181	16 mm	- 25...+ 70 °C (1)	Blanc	10	XACB9211	0,005	
XESD1191			Noir	10	XACB9212	0,005	
XESD1281			Vert	10	XACB9213	0,005	
XESD1291			Rouge	10	XACB9214	0,005	
			Jaune	10	XACB9215	0,005	
			Bleu	10	XACB9216	0,005	
			- 40...+ 70 °C (2)	Blanc	10	XACB9221	0,005
				Noir	10	XACB9222	0,005
				Vert	10	XACB9223	0,005
				Jaune	10	XACB9225	0,005
		Bleu	10	XACB9226	0,005		

## Têtes capuchonnées en silicone

Pour bloc de contact	Température de fonctionnement	Couleur du capuchon	Référence	Masse kg
XACS41●	- 25...+ 70 °C	Bleu	ZA2BP6	0,015



ZA2BP●

(1) Capuchons en polychloroprène.  
(2) Capuchons en silicone.

## Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB

Pour circuits de puissance

Éléments séparés et pièces de rechange



ZA2BS844



ZA2BS944



ZA2BD●



ZA2BG●



ZA2BB2

### Têtes de commande pour montage frontal ou sur socle (1)

Désignation	Couleur	Type	Référence	Masse kg
<b>Arrêt d'urgence à verrouillage brusque (2)</b> Tourner pour déverrouiller (fonction Arrêt d'urgence)	Rouge	Ø 30 mm	<a href="#">ZA2BS834</a>	0,028
		Ø 40 mm	<a href="#">ZA2BS844</a>	0,033
<b>Arrêt d'urgence à verrouillage brusque (2) (3)</b> Déverrouillage par clé n° 455 Retrait de la clé au repos (fonction Arrêt d'urgence)	Rouge	Ø 30 mm	<a href="#">ZA2BS934</a>	0,060
		Ø 40 mm	<a href="#">ZA2BS944</a>	0,065
<b>Boutons tournants à manette (4)</b>	Noir	2 positions fixes	<a href="#">ZA2BD2</a>	0,018
		3 positions fixes (5)	<a href="#">ZA2BD3</a>	0,018
<b>Boutons tournants à serrure</b> (clé n° 455) (3) Retrait de la clé à gauche et à droite	-	2 positions fixes	<a href="#">ZA2BG4</a>	0,042
		3 positions fixes (5)	<a href="#">ZA2BG5</a>	0,042
<b>Boutons tournants à serrure</b> (clé n° 455) (3) Retrait de la clé à gauche	-	2 positions fixes	<a href="#">ZA2BG2</a>	0,042
<b>Boutons tournants à serrure</b> (clé n° 455) (3) 1 rappel de droite à gauche Retrait de la clé à gauche	-	2 positions	<a href="#">ZA2BG6</a>	0,042
<b>Boutons tournants à serrure</b> (clé n° 455) (4) (3) Retrait de la clé au centre	-	3 positions fixes (5)	<a href="#">ZA2BG3</a>	0,042
<b>Rupteurs à tige (6)</b> Fonctionnement dans tous les sens pour arrêt rapide	Noir	-	<a href="#">ZA2BB2</a>	0,060

### Têtes de signalisation

Désignation	Couleur	Référence	Masse kg
<b>Pour lampes à incandescence</b>			
<b>Cabochons avec collerette de fixation</b>	Blanc	<a href="#">ZA2BV01</a>	0,015
	Vert	<a href="#">ZA2BV03</a>	0,015
	Rouge	<a href="#">ZA2BV04</a>	0,015
	Jaune	<a href="#">ZA2BV05</a>	0,015
	Bleu	<a href="#">ZA2BV06</a>	0,015
	Incolore	<a href="#">ZA2BV07</a>	0,015
	<b>Pour lampes néon</b>		
<b>Cabochons avec collerette de fixation</b>	Vert	<a href="#">ZA2BV033</a>	0,015
	Rouge	<a href="#">ZA2BV043</a>	0,015
	Jaune	<a href="#">ZA2BV053</a>	0,015
	Incolore	<a href="#">ZA2BV073</a>	0,015

(1) Seule l'utilisation des têtes de commande ZA2B●● mentionnées ci-dessus garantit les caractéristiques de fonctionnement des boîtes à boutons pendantes XACB.

(2) Les boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-32, EN/ISO 13850, à la Directive Machine 98/37/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5.

(3) Autres numéros de clé sur demande, consulter notre centre de relation clients.

(4) Boutons tournants à manette ou à serrure avec autres fonctions mécaniques : consulter notre centre de relation clients.

(5) Montage frontal uniquement.

(6) Montage sur socle recommandé.



ZA2BV0●

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB

Pour circuits de puissance

Éléments séparés et pièces de rechange

3



DL1C●●●●



DL1CF●●●



XACB91●



XACB92●



XACB90●

Lampes				
Désignation	Tension	Vente par qté indivisible	Référence unitaire	Masse kg
<b>A incandescence</b> Culot à baïonnette BA 9s Puissance maxi : 2,6 W Ø maximal : 11 mm Longueur maxi : 28 mm	6 V	10	DL1CB006	0,002
	12 V	10	DL1CE012	0,002
	24 V	10	DL1CE024	0,002
	48 V	10	DL1CE048	0,002
	130 V	10	DL1CE130	0,002
<b>A gaz rare (néon)</b> Culot à baïonnette BA 9s Puissance maxi : 2,6 W Ø maximal : 11 mm Longueur maxi : 28 mm	120 V	10	DL1CF110	0,002
	230 V	10	DL1CF220	0,002
	400 V	10	DL1CF380	0,002

Accessoires pour têtes capuchonnées						
Désignation	Course	Matière/ Couleur	Température de fonctionnement	Vente par qté indivisible	Référence unitaire	Masse kg
<b>Capuchons avec jonc de serrage, sans capsule de couleur</b>	4 mm	Polychloroprène	- 25...+ 70° C	10	XACB911	0,002
		Silicone	- 40...+ 70° C	10	XACB912	0,002
	16 mm	Polychloroprène	- 25...+ 70° C	10	XACB921	0,002
		Silicone	- 40...+ 70° C	10	XACB922	0,002
<b>Capsules de couleur pour têtes capuchonnées (course 4 et 16 mm)</b>		Blanc	–	10	XACB901	0,001
		Noir	–	10	XACB902	0,001

# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB  
 Pour circuits de commande ou de puissance  
 Éléments séparés et pièces de rechange

530312



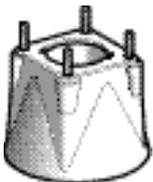
XACB913

530313



XACB960

DF565604



XACB982

530319



XACX905

## Accessoires complémentaires

Désignation	Utilisation pour	Diamètre du câble	Référence	Masse kg
<b>Embout protecteur</b> avec collier de serrage	Boîtes XACB219 et XACB220 (2 boutons)	Ø 7...13 mm	<a href="#">XACB913</a>	0,065
	Boîtes XACB●●● de 4 à 12 boutons	Ø 10...22 mm	<a href="#">XACB960</a>	0,110
<b>Bouchon obturateur</b> avec joint et écrou de fixation	—		<a href="#">ZB2SZ3</a>	0,005
<b>Dispositif de fixation</b> Montage avec embout protecteur pour câble Ø 10...22 mm	Câble autoporteur type BBAP		<a href="#">XACB961</a>	0,025
<b>Gardes de protection</b> pour montage sur socle	Bouton Arrêt d'urgence		<a href="#">XACB982</a>	0,050

## Outillage

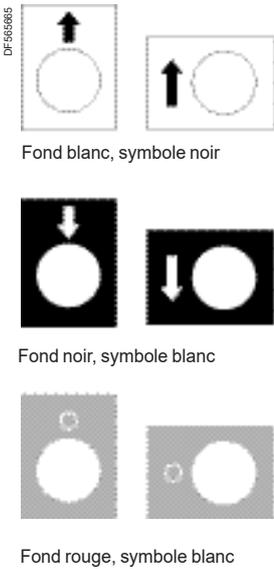
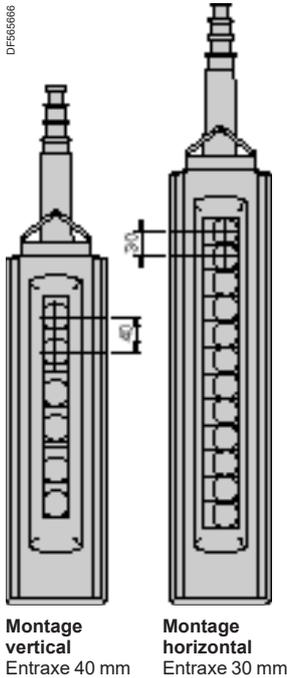
Désignation	Utilisation pour	Référence	Masse kg
<b>Clé de serrage</b>	Montage des éléments sur socle	<a href="#">XACX905</a>	0,015
<b>Extracteur</b>	Lampes à culot BA 9s	<a href="#">XBFX13</a>	0,003



# Boîtes à boutons pendantes

À double isolation, de type XACB  
 Pour circuits de commande ou de puissance  
 Etiquettes 30 x 40 mm (avec symboles selon NF E 52-124)

3



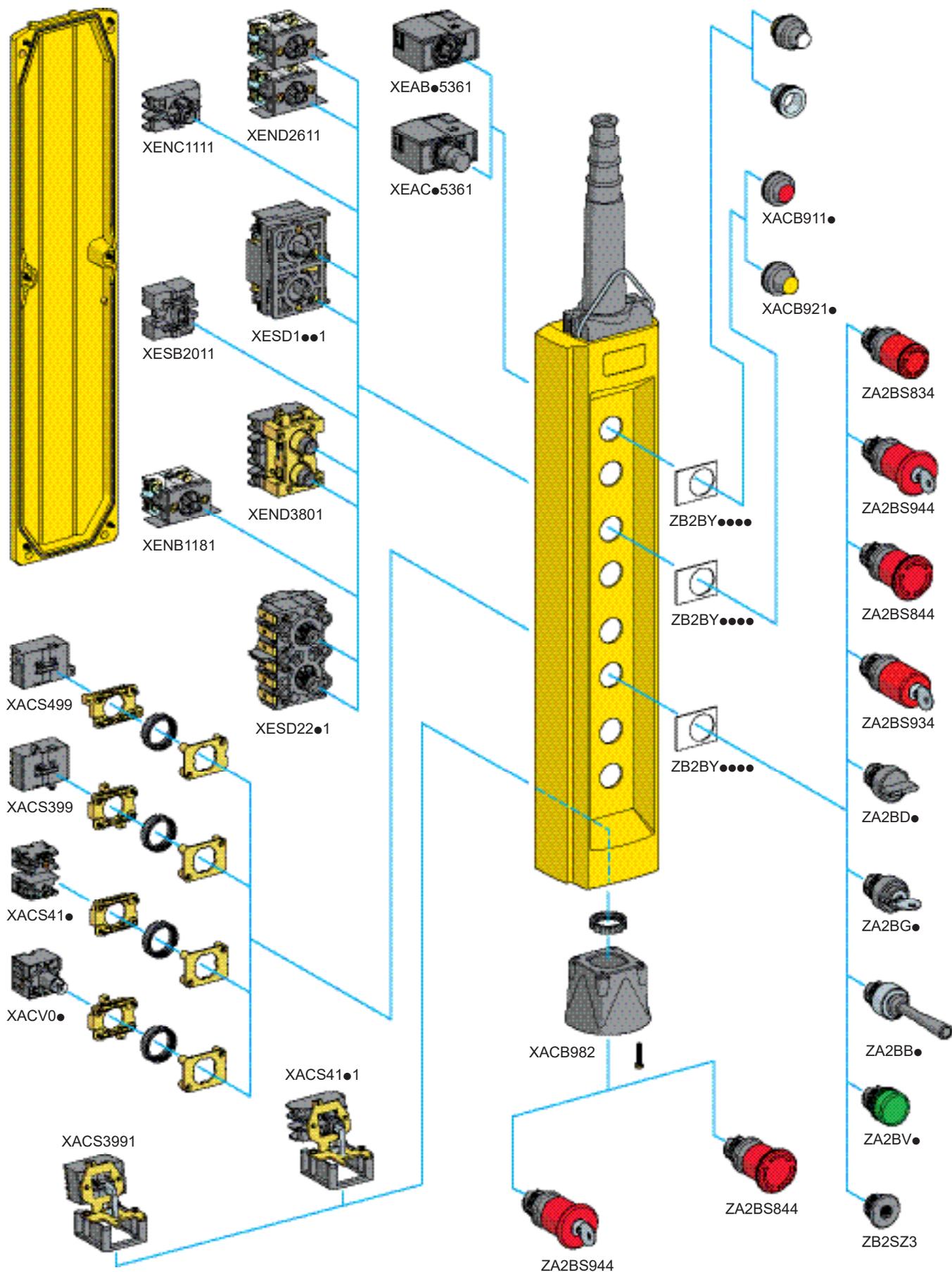
Symbole	Référence	Symbole	Référence	Masse	Symbole	Référence	Symbole	Référence	Masse
Montage vertical Entraxe 40 mm		Montage horizontal Entraxe 30 mm		kg	Montage vertical Entraxe 40 mm		Montage horizontal Entraxe 30 mm		kg
<b>Montée PV</b>									
	ZB2BY4951		ZB2BY4901	0,001		ZB2BY2954		ZB2BY2904	0,001
<b>Montée GV</b>									
	ZB2BY4952		ZB2BY4902	0,001		ZB2BY2955		ZB2BY2905	0,001
<b>Montée PV-GV</b>									
	ZB2BY4953		ZB2BY4903	0,001		ZB2BY2956		ZB2BY2906	0,001
<b>Droite PV</b>									
	ZB2BY4901		ZB2BY4907	0,001		ZB2BY2904		ZB2BY2910	0,001
<b>Droite GV</b>									
	ZB2BY4902		ZB2BY4908	0,001		ZB2BY2905		ZB2BY2911	0,001
<b>Droite PV-GV</b>									
	ZB2BY4903		ZB2BY4909	0,001		ZB2BY2906		ZB2BY2912	0,001
<b>Avant PV</b>									
	ZB2BY4963		ZB2BY4913	0,001		ZB2BY2966		ZB2BY2916	0,001
<b>Avant GV</b>									
	ZB2BY4964		ZB2BY4914	0,001		ZB2BY2967		ZB2BY2917	0,001
<b>Avant PV-GV</b>									
	ZB2BY4965		ZB2BY4915	0,001		ZB2BY2968		ZB2BY2918	0,001
<b>Rotation droite PV</b>									
	ZB2BY4919		ZB2BY4919	0,001		ZB2BY2922		ZB2BY2922	0,001
<b>Rotation droite GV</b>									
	ZB2BY4920		ZB2BY4920	0,001		ZB2BY2923		ZB2BY2923	0,001
<b>Rotation droite PV-GV</b>									
	ZB2BY4921		ZB2BY4921	0,001		ZB2BY2924		ZB2BY2924	0,001
<b>Lent</b>									
	ZB2BY4933		ZB2BY4933	0,001		ZB2BY4934		ZB2BY4934	0,001
<b>Alarme</b>									
	ZB2BY4982		ZB2BY4932	0,001		ZB2BY4985		ZB2BY4935	0,001
<b>Marche</b>									
	ZB2BY4980		ZB2BY4930	0,001		ZB2BY2931		ZB2BY2931	0,001
<b>Descente PV</b>									
	ZB2BY2954		ZB2BY2904	0,001		ZB2BY2954		ZB2BY2904	0,001
<b>Descente GV</b>									
	ZB2BY2955		ZB2BY2905	0,001		ZB2BY2955		ZB2BY2905	0,001
<b>Descente PV-GV</b>									
	ZB2BY2956		ZB2BY2906	0,001		ZB2BY2956		ZB2BY2906	0,001
<b>Gauche PV</b>									
	ZB2BY2904		ZB2BY2910	0,001		ZB2BY2904		ZB2BY2910	0,001
<b>Gauche GV</b>									
	ZB2BY2905		ZB2BY2911	0,001		ZB2BY2905		ZB2BY2911	0,001
<b>Gauche PV-GV</b>									
	ZB2BY2906		ZB2BY2912	0,001		ZB2BY2906		ZB2BY2912	0,001
<b>Arrière PV</b>									
	ZB2BY2966		ZB2BY2916	0,001		ZB2BY2966		ZB2BY2916	0,001
<b>Arrière GV</b>									
	ZB2BY2967		ZB2BY2917	0,001		ZB2BY2967		ZB2BY2917	0,001
<b>Arrière PV-GV</b>									
	ZB2BY2968		ZB2BY2918	0,001		ZB2BY2968		ZB2BY2918	0,001
<b>Rotation gauche PV</b>									
	ZB2BY2922		ZB2BY2922	0,001		ZB2BY2922		ZB2BY2922	0,001
<b>Rotation gauche GV</b>									
	ZB2BY2923		ZB2BY2923	0,001		ZB2BY2923		ZB2BY2923	0,001
<b>Rotation gauche PV-GV</b>									
	ZB2BY2924		ZB2BY2924	0,001		ZB2BY2924		ZB2BY2924	0,001
<b>Vite</b>									
	ZB2BY4934		ZB2BY4934	0,001		ZB2BY4934		ZB2BY4934	0,001
<b>Marche-Alarme</b>									
	ZB2BY4985		ZB2BY4935	0,001		ZB2BY4985		ZB2BY4935	0,001
<b>Arrêt</b>									
	ZB2BY2931		ZB2BY2931	0,001		ZB2BY2931		ZB2BY2931	0,001

# Boîtes à boutons pendantes

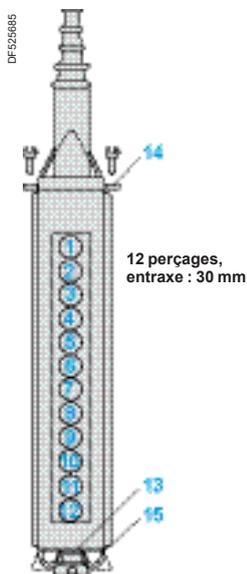
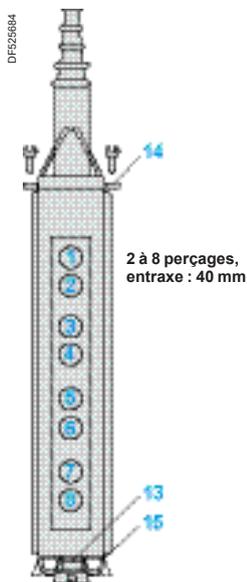
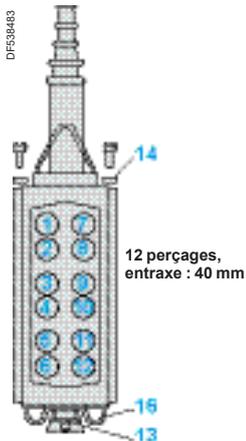
À double isolation, de type XACB

Pour circuits de commande ou de puissance

Boîtes "à composer", montées par nos soins



3



<b>Client</b>			Schneider Electric Industries	
Société	N° de commande	Délai	Agence-Pays	N° d'ordre

Commande à saisir sous le radical XACB09

<b>Référence unitaire de la boîte vide</b> voir page 30076/5	<b>Nombre de boîtes identiques</b>	<b>Prix d'une boîte (1)</b>
XAC <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		

<b>Étiquettes</b> voir page 30076/17	<b>Blocs de contact ou de signalisation</b> voir page 30076/6	<b>Têtes de commande ou de signalisation ou bouchon obturateur</b> voir page 30076/11				
Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	Référence	Prix unitaire	<b>Prix total</b>

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Montage sur socle (partie inférieure)

13						
----	--	--	--	--	--	--

Montage par nos soins :

Nombre de têtes ou de bouchons à monter

Forfait XAC9VA de montage d'une tête ou d'un bouchon

<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	---	----------------------	----------------------

Accessoires complémentaires, voir page 30076/14 (mettre une croix dans la case correspondante)

Désignation	<input checked="" type="checkbox"/>	Référence	Prix unitaire
14 Dispositif de fixation pour câble autoporteur type BBAP, montage avec embout Ø 10 à 22 mm		XACB961	
15 Anneau inférieur pour boîte à 1 rangée de boutons		XACB971	
15 Anneau inférieur pour boîte à 2 rangées de boutons		XACB972	
16 Garde de protection pour bouton "coup de poing" à serrure		XACB982	

Prix total d'une boîte équipée

(1) Prendre le prix de la boîte vide.

---

Comment trouver les produits “Automatismes et Contrôle”, index

- Index des références ..... 4/2



ZB2BY2911	3/10 3/22	ZB2BY4951	3/22
ZB2BY2912	3/10 3/22	ZB2BY4952	3/22
ZB2BY2916	3/10 3/22	ZB2BY4953	3/22
ZB2BY2917	3/10 3/22	ZB2BY4963	3/22
ZB2BY2918	3/10 3/22	ZB2BY4964	3/22
ZB2BY2922	3/10 3/22	ZB2BY4965	3/22
ZB2BY2923	3/10 3/22	ZB2BY4980	3/22
ZB2BY2924	3/10 3/22	ZB2BY4982	3/22
ZB2BY2931	3/10 3/22	ZB2BY4985	3/22
ZB2BY2954	3/22	ZB2SZ3	3/9 3/21
ZB2BY2955	3/22		
ZB2BY2956	3/22		
ZB2BY2966	3/22		
ZB2BY2967	3/22		
ZB2BY2968	3/22		
ZB2BY4001	3/11		
ZB2BY4005	3/11		
ZB2BY4101	3/11		
ZB2BY4901	3/10 3/22		
ZB2BY4902	3/10 3/22		
ZB2BY4903	3/10 3/22		
ZB2BY4907	3/10 3/22		
ZB2BY4908	3/10 3/22		
ZB2BY4909	3/10 3/22		
ZB2BY4913	3/10 3/22		
ZB2BY4914	3/10 3/22		
ZB2BY4915	3/10 3/22		
ZB2BY4919	3/10 3/22		
ZB2BY4920	3/10 3/22		
ZB2BY4921	3/10 3/22		
ZB2BY4930	3/10 3/22		
ZB2BY4932	3/10 3/22		
ZB2BY4933	3/10 3/22		
ZB2BY4934	3/10 3/22		
ZB2BY4935	3/10 3/22		



Pour en savoir plus sur nos produits, visiter notre site  
[www.se.com](http://www.se.com)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et de tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric  
Photos : Schneider Electric

**Schneider Electric Industries SAS**

Siège social  
35 rue Joseph Monier - CS 30323  
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex  
France

DIA5ED2130507FR  
Février 2024 - V3.0