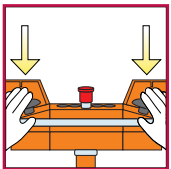


Commande de validation

Pupitres de commande bimanuelle
ergonomique XY2SB

Catalogue

Janvier 2017



Schneider
Electric

Sommaire général

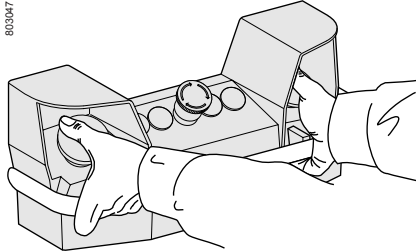
Commande de validation

Pupitres de commande bimanuelle XY2SB

■ Présentation	page 2
■ Description	page 3
■ Caractéristiques	page 4
■ Références	
- Pupitres de commande bimanuelle peints	page 5
- Kits pupitre + pied	page 5
- Documentation	page 5
- Eléments séparés et de rechange	page 6
■ Encombresments	page 7
■ Index des références	
- Index.....	page 8

Commande de validation Pupitres de commande bimanuelle ergonomique Avec boutonnerie Harmony XB4B

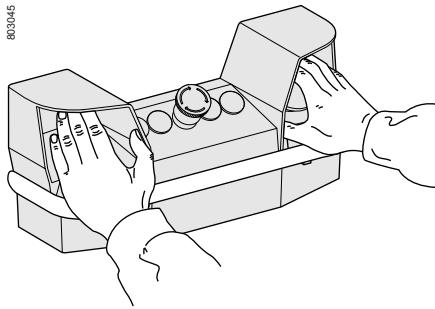
Présentation



Ce pupitre permet de réduire l'apparition de maladies professionnelles liées aux gestes répétitifs des mains, en particulier "le syndrome du canal carpien".

La santé et le confort des opérateurs machines sont assurés par :

- les multiples positions possibles des mains sur les 2 actionneurs, voir illustrations ci-contre,
- la barre d'appui,
- les réglages rapides du pupitre.



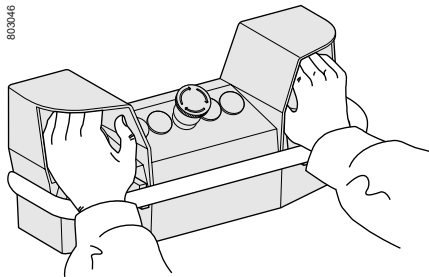
Ce pupitre protège les opérateurs machines contre les accidents du travail et les maladies professionnelles.

Il est conforme aux normes européennes suivantes sur la sécurité :

- EN 574/ISO 13851 (commande bimanuelle),
- EN 999 (vitesse d'approche des parties du corps et positionnement des dispositifs de protection).

Ce pupitre se monte :

- soit directement sur le bâti machine,
- soit sur un pied offrant 3 degrés de liberté :
 - réglage en hauteur,
 - inclinaison d'avant en arrière,
 - et orientation dans le plan horizontal.

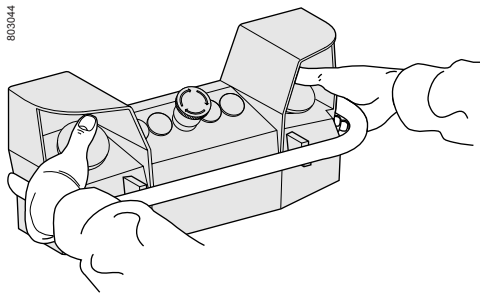


En associant le pupitre au module de sécurité, XPSBCE ou XPSBF, on obtient une commande bimanuelle de type IIIC selon EN 574/ISO 13851 et PL e / Catégorie 4 selon EN/ISO 13859-1.

Notre offre comprend :

- des pupitres précâblés ou non,
- des kits (pupitre + pied) précâblés ou non.

Ces produits sont livrés avec un manuel complet d'installation, il est possible de commander ce manuel séparément.



Commande de validation

Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4B

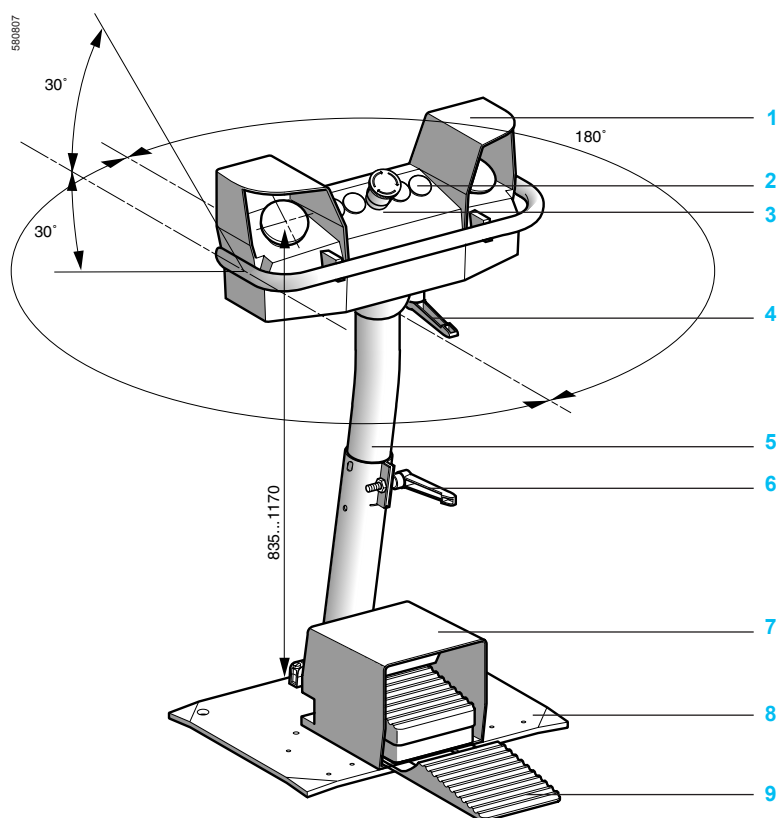
Description

Le pupitre **1** comporte 5 perçages **2** Ø 22 d'origine, il peut recevoir 5 perçages supplémentaires **3**.

Son pied **5** comporte 3 possibilités de réglage rapide :

- Le pupitre est orientable d'avant en arrière ($\pm 30^\circ$) sur le pied, grâce à la manette **4**.
- Le pupitre est orientable ($\pm 180^\circ$) dans son plan horizontal, grâce à la manette **6**.
- Le pied est réglable en hauteur de 835 à 1170 mm grâce à la manette **6**.

Le socle **8** peut recevoir les commandes au pied de sécurité XPER **9** avec leurs capots de protection **7**.



Caractéristiques					
Environnement					
Conformité aux normes		EN/IEC 60947-5-1, EN 574/ISO 13851			
Niveau maximal de sécurité atteint (1)		PL e, catégorie 4 selon EN/ISO 13849-1 et SIL 3 selon EN/IEC 61508			
Valeurs de fiabilité B10d	Bloc contact Harmony XB4B	25 000 000 (valeur donnée pour une durée d'utilisation de 10 ans : peut être limitée par le contact et l'usure mécanique)			
Couleur		Orange RAL 2008			
Traitement de protection	En exécution normale	Traitement "TC"			
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement	°C	- 25... + 70		
	Pour stockage	°C	- 40... + 70		
Tenue aux vibrations	Selon EN/IEC 60068-2-6	5 gn (2...500 Hz)			
Tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60068-2-27	10 gn (durée 11 ms)			
Protection contre les chocs électriques	Selon EN/IEC 61140	Classe I			
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529	IP 65			
Durée de vie mécanique	Nombre de cycles de manœuvres	1 million			
Entrées de câbles		Voir encombrements page 7			
Caractéristiques des éléments de contact					
Caractéristiques assignées d'emploi	~ AC-15	A600 ou Ue = 240 V et Ie = 3 A			
	--- DC-13	Q600 ou Ue = 250 V et Ie = 0,27 A selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe A			
Tension assignée d'isolement	Selon EN/IEC 60947-1	V	Ui = 600, degré de pollution 3		
	Selon UL 508 et CSA C22-2 n° 14	V	Ui = 600		
Tension assignée de tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60947-1	kV	Uimp = 6		
Fonctionnement des contacts	A action dépendante, à manœuvre positive d'ouverture	"O + F" décalés sur chaque actionneur noir "O + O" simultanés sur bouton Arrêt d'urgence "O + F" décalés sur bouton Arrêt sélectif			
Positivité	Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe K	Contact à manœuvre positive d'ouverture type "O"			
Marquage des bornes		Selon CENELEC EN 50013			
Protection contre les courts-circuits	Selon EN/IEC 269	Cartouche fusible 10 A gG (gl)			
Raccordement	Sur bornes à vis-étriers	mm ²	Capacité de serrage minimale : 1 x 0,22 ou 1 x 0,22 + 1 x 0,34 Capacité de serrage maximale : 1 x 2,5 ou 2 x 1,5		
Durabilité électrique Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe C Fréquence 3600 cycles de manœuvres/heure. Facteur de marche : 0,5	Courant alternatif pour 1 million de cycles de manœuvres catégorie d'emploi AC-15	V	24	120	230
		A	4	3	2
	Courant continu pour 1 million de cycles de manœuvres catégorie d'emploi DC-13	V	24	110	
		A	0,5	0,2	
Fiabilité électrique	Taux de défaillance Selon EN/IEC 60947-5-4	Sous 17 V et 5 mA, $\lambda < 10^{-8}$ Sous 5 V et 1 mA, $\lambda < 10^{-6}$			

(1) Utilisation d'un système de commande approprié et correctement connecté.

Commande de validation

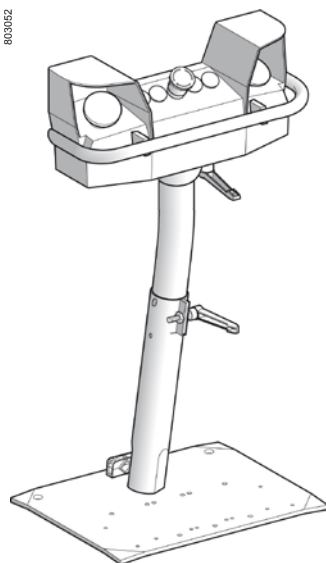
Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4B



XY2-AU_1534_CP00A2016003

XY2SB7●



803052

XY2SB7●4

Pupitres de commande bimanuelle peints

Désignation	Coup de poing		Référence	Masse kg/lb
	Type du bouton	Contacts		
2 boutons-poussoirs de commande "O + F" décalé et 1 "coup de poing"	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant	XY2SB71	4,000/8,818
	Arrêt sélectif (Schalt Sperre) Jaune	"O + F" décalé		
2 boutons-poussoirs de commande "O + F" décalé et 1 "coup de poing" avec bornier câblé	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant	XY2SB72	4,000/8,818
	Arrêt sélectif (Schalt Sperre) Jaune	"O + F" décalé		

Kits pupitre + pied

Désignation	Coup de poing		Référence	Masse kg/lb
	Type du bouton	Contacts		
2 boutons-poussoirs de commande et 1 "coup de poing" Arrêt d'urgence + pied XY2SB90	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant	XY2SB714	17,000/37,479
	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant		
2 boutons-poussoirs de commande et 1 "coup de poing" Arrêt d'urgence avec bornier câblé + pied XY2SB90	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant	XY2SB724	17,000/37,479
	Arrêt d'urgence Rouge	"O + O" dépendant		

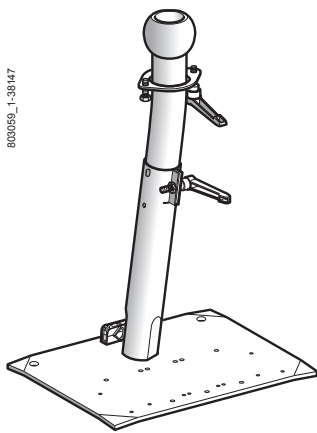
Documentation

Désignation	Utilisation pour	Référence	Masse kg/lb
Manuel d'installation	Tous pupitres XY2SB7●●	XCOM2514	0,200/0,441

Commande de validation

Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

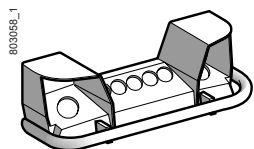
Avec boutonnerie Harmony XB4B



XY2SB90



XY2SB98



XY2SB511



XY2SB99



ZB4BR216



ZB4BS844



ZB4BS845S

Éléments séparés et de rechange

Accessoires divers

Désignation	Utilisation avec	Couleur	Référence unitaire	Masse kg/lb
Pied métallique à hauteur réglable	XY2SB●●	Orange	XY2SB90	13,000/ 28,660
Collier pour protecteur (à souder)	XY2SB90	Orange	XY2SB98	0,800/ 1,764
Partie haute de pupitre non équipé	–	Orange	XY2SB511	2,500/ 5,512
Partie basse de pupitre	–	Orange	XY2SB531	1,200/ 2,646
Capot double métallique	Pied métallique XY2SB90 et interrupteurs à pédale type XPER	Orange	XY2SB96	4,370/ 9,634
Poignée de rechange (vente par quantité indivisible de 5)	Pied métallique XY2SB90	Noire	XY2SB93	0,155/ 0,342
Joint de rechange	–	–	XY2SB99	0,300/ 0,661
Adaptateurs (vente par quantité indivisible de 5)	ISO M25	–	DE9RA2125	0,010/ 0,022
Ecrous (vente par quantité indivisible de 5)	Adaptateur	–	DE9EC21	0,005/ 0,011

Boutonnerie (1)

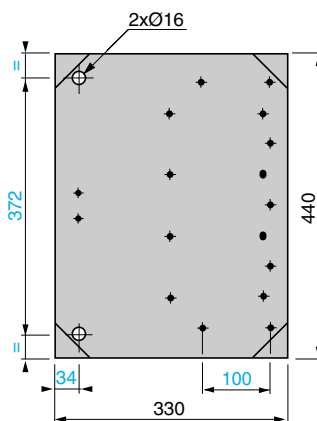
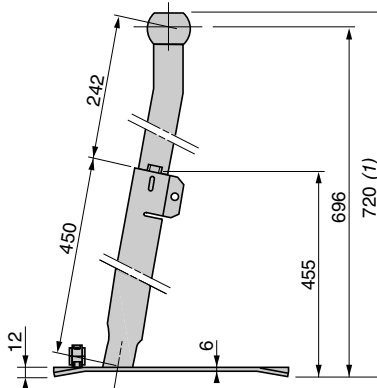
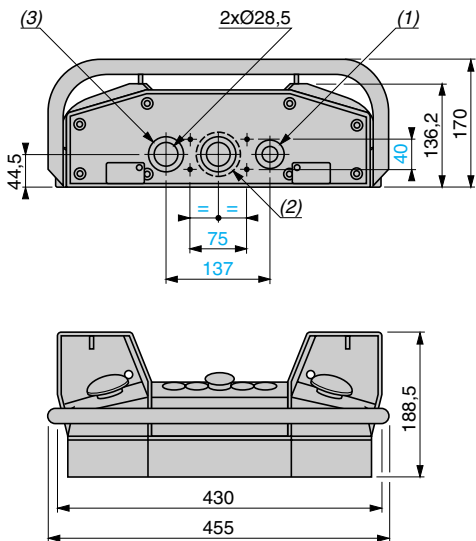
Désignation	Composé de	Couleur	Référence	Masse kg/lb
Actionneur	Tête Ø 60	Noir	ZB4BR216	0,095/ 0,209
	Corps "O + F"	–	ZB4BZ105	0,055/ 0,121
Arrêt d'urgence	Tête Ø 40	Rouge	ZB4BS844	0,060/ 0,132
	Corps "O + O"	–	ZB4BZ104	0,055/ 0,121
Arrêt sélectif	Tête Ø 40	Jaune avec marquage "Schaltsperr"	ZB4BS845S	0,060/ 0,132
	Corps "O + F"	–	ZB4BZ105	0,055/ 0,121

(1) Autres boutons ou voyants XB4B adaptables sur pupitres. consulter notre site web www.schneider-electric.com

Encombremments

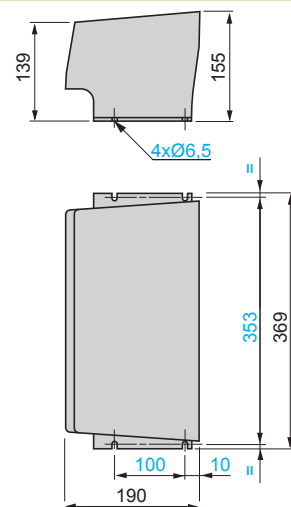
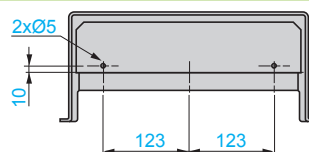
Pupitre
XY2SB7●

Pied
XY2SB90



Capot double

XY2SB96



(1) 2 trous lisses pour presse-étoupe 13 (PG13.5) ou ISO M20.
 (2) Partie défonçable à Ø 56 pour fixation sur pied seulement.
 (3) 1 trou lisse pour presse-étoupe 21 (PG21). Pour ISO M25, utiliser l'adaptateur DE9RA2125 et l'écrou DE9EC21.

(1) Pied réglable en hauteur de 720 à 1060 mm (28,35 à 41,73 in.)

D	
DE9EC21	6
DE9RA2125	6

X	
XCOM2514	5
XY2SB511	6
XY2SB531	6
XY2SB71	5
XY2SB714	5
XY2SB72	5
XY2SB724	5
XY2SB75	5
XY2SB76	5
XY2SB90	6
XY2SB93	6
XY2SB96	6
XY2SB98	6
XY2SB99	6

Z	
ZB4BR216	6
ZB4BS844	6
ZB4BS845S	6
ZB4BZ104	6
ZB4BZ105	6