

APERÇU

Les commandes bimanuelles associées aux modules de sécurité sont utilisés afin d'empêcher le personnel d'accéder à des zones dangereuses et de le protéger ainsi contre des dommages. Elles obligent les opérateurs à garder les mains en hors de la zone du mouvement dangereux.

La commande bimanuelle est appropriée pour le travail au « coup par coup », c'est-à-dire dans les situations où l'opérateur charge et décharge un objet à chaque cycle de travail, par exemple les presses, les sertisseuses, les machines de découpe et de pliage mais aussi des applications de soudure, de vulcanisation et d'assemblage.

Le modèle SEPK a un boîtier en résine plastique alors que le modèle SEPG à un boîtier métallique. Les 2 versions sont équipées d'un coup de poing d'arrêt d'urgence selon EN ISO 13850.

La forme particulière protégeant les organes de commande est destinée à empêcher l'actionnement d'une seule main ou avec n'importe quelle partie du corps type coude, genou, hanche, ventre etc... Chaque bouton de commande ou arrêt d'urgence est équipé d'un contact NO et NF à connecter sur un module de sécurité approprié.

Pour assurer la fonction de sécurité des commandes bimanuelles, SCHMERSAL propose des modules de sécurité homologués: Les sorties de sécurité de ces modules s'enclenchent, si les 2 boutons de la commande bimanuelle sont appuyés l'un après l'autre dans un délai de max. 500 ms. Après le relâchement d'au moins un des 2 boutons, les sorties de sécurité du module déclenchent. Avant de pouvoir lancer le cycle suivant, les 2 boutons doivent être relâchés (plus de détails, voir la norme ISO 13851).

FONCTIONS ADDITIONNELLES

Le centre du pupitre peut être équipé d'organes de commande supplémentaires comme p.ex. des poussoirs, joysticks, ou voyants. 8 emplacements défonçables sont disponibles à cet effet.

CARACTÉRISTIQUES



La protection autour de l'organe de commande empêche un actionnement intempestif par l'arrière.



Bouton d'arrêt d'urgence central.



Plusieurs modèles de boutons poussoirs et d'arrêt d'urgence (A.U.) sont disponibles en plastique ou en métal.



Différents pieds de support sont disponibles



DÉTAILS DE COMMANDE

Pupitre résine

SEPK ①

① 02.0.4.022/95		
ADP55.3SW	Boutons plastique	55mm
ADRR40RT	A.U. plastique	40mm

02.0.4.022/95.E2		
ADP55.3SW/O.F	Boutons plastique	55mm
ADRR40RT	A.U. plastique	40mm

02.0.L.22	Pupitre seul	
-----------	--------------	--

Pupitre métallique

SEPG ①

① 05.3.3.0.22/95		
EDP42SW	Boutons métal.	42mm
EDRR40RT	A.U. métal.	40mm

05.2.2.0.22/95		
EDP42SW	Boutons métal.	42mm
EDRR50RT	A.U. métal.	50mm

05.3.4.0.22/95		
EDP55SW	Boutons métal.	55mm
EDRR40RT	A.U. métal.	40mm

05.3.1.0.22/95		
EDP55SW	Boutons métal.	55mm
EDRR50RT	A.U. métal.	50mm

05.3.4.0.22/95.E1		
ADP55.3SW	Boutons plastique	55mm
EDRR40RT	A.U. métal.	40mm

05.3.L.22	Pupitre seul	
-----------	--------------	--

ACCESSOIRES

Modules de sécurité

SRB-E-201ST
SRB-E-402ST
SRB301-HC/R
SRB200-ZHX1
SRB201-ZH
SRB201-ZHX3

APPLICATIONS

- Presses hydrauliques
- Presses plieuses
- Machines de découpe
- Postes de soudure automatisés

DOCUMENTATIONS



Organes de commande et de signalisation