



FR Mode d'emploi pages 1 à 10
Original

4.12 Dimensions du pied de montageSTPLC..... 6
4.13 Dimensions du pied de montageSTP01.1.../STP01.4..... 6
4.14 Dimensions du pied de montageSTP01.5..... 6
4.15 Dimensions du pied de montage STP02.1.../STP02.4..... 6
4.16 Montage aux parois/composants de machine. 7
4.17 Montage sur pied de montage. 7

5 Raccordement électrique
5.1 Notes générales pour le raccordement électrique. 8
5.2 Modules de sécurité recommandés 9
5.3 Exemple de câblage avec module relais de sécurité
SRB-E-201ST 9

6 Mise en service et maintenance
6.1 Contrôle fonctionnel 9
6.2 Entretien 9

7 Démontage et mise au rebut
7.1 Démontage 9
7.2 Mise au rebut. 9

8 Déclaration UE de conformité

Table des matières

1 A propos de ce document
1.1 Fonction. 1
1.2 Groupe cible: personnel spécialisé autorisé 1
1.3 Symboles utilisés. 1
1.4 Définition de l'application. 2
1.5 Consignes de sécurité générales 2
1.6 Avertissement en cas de mauvaise utilisation. 2
1.7 Clause de non-responsabilité 2

2 Description du produit
2.1 Code de commande des pupitres bimanuels 2
2.2 Code de commande pied de montage 3
2.3 Versions spéciales. 3
2.4 Destination et emploi. 3

3 Données techniques
3.1 Données techniques des pupitres bimanuels 3
3.2 Données techniques des organes de commande. 3
3.3 Classification 3
3.4 Classification de sécurité des arrêts d'urgence
(marque Schmersal) 4

4 Montage
4.1 Instructions de montage générales 4
4.2 Instructions de montage générales pour les pupitres bimanuels
stationnaires 4
4.3 Instructions de montage générales pour les
pupitres bimanuels non-stationnaires 4
4.4 Dimensions commande bimanuelle SEPK02.0..... 4
4.5 Dimensions du pupitre bimanuel SEPG 05.3..... 4
4.6 Dimensions du pupitre bimanuel SEP01.0..... 5
4.7 Dimensions du pupitre bimanuel SEP01.4..... 5
4.8 Dimensions du pupitre bimanuel SEPLC05.2..... 5
4.9 Dimensions du pupitre bimanuel SEP07.0..... 5
4.10 Dimensions du pupitre bimanuel SEP09.0..... 5
4.11 Dimensions du pied de montageSTPSK..... 6

1. A propos de ce document


1.1 Fonction
Le présent mode d'emploi contient les informations nécessaires au montage, au raccordement, à la mise en service, à un fonctionnement sûr ainsi que des remarques importantes concernant le démontage du dispositif de sécurité. Il est important de conserver ce mode d'emploi comme partie intégrante du produit, accessible et lisible à tout moment.


1.2 Groupe cible: personnel spécialisé autorisé
Uniquement du personnel qualifié, spécialisé et habilité par l'exploitant de l'installation est autorisé à effectuer les instructions de ce mode d'emploi.

Il est important de lire et de comprendre le mode d'emploi avant l'installation et la mise en service du composant. Vous devez également connaître les prescriptions en vigueur concernant la sécurité du travail et la prévention des accidents.

Pour le choix et le montage des composants ainsi que leur intégration dans le circuit de commande, le constructeur de machines doit observer les exigences des directives et des règlements en vigueur.

1.3 Symboles utilisés

 **Informations, remarques:**
Sous ce symbole, vous trouverez des informations complémentaires très utiles.

 **Attention:** Le non-respect de cette consigne peut entraîner des pannes ou des défauts de fonctionnement.
Avertissement: Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures de personnes et des dommages à la machine.

1.4 Définition de l'application

Les produits décrits dans ce mode d'emploi ont été développés pour réaliser des fonctions relatives à la sécurité comme partie intégrante d'une machine ou d'une installation. La responsabilité du fonctionnement correct de l'ensemble de l'installation incombe au fabricant de la machine.

Le dispositif de sécurité ne doit être utilisé que dans les dispositions suivantes ou pour les applications autorisées par le fabricant. Le champ d'application est décrit en détail dans le chapitre "Description du produit".

1.5 Consignes de sécurité générales

Les consignes de sécurité de ce mode d'emploi, les standards d'installation spécifiques du pays concerné ainsi que les dispositions de sécurité et les règles de prévention d'accidents sont à observer.



Pour toute autre information technique, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne products.schmersal.com.

Les caractéristiques et recommandations figurant dans ce document sont exclusivement données à titre d'information et sans engagement contractuel de notre part.

Aucun risque résiduel affectant la sécurité n'est connu, si les consignes de sécurité, les instructions de montage, de mise en service, de fonctionnement et d'entretien de ce mode d'emploi ont été respectés.

1.6 Avertissement en cas de mauvaise utilisation



En cas d'emploi non-conforme ou non-approprié ou en cas de manipulations frauduleuses, l'utilisation du module de sécurité est susceptible d'entraîner des risques pour l'homme ou des dégâts matériels. Observez également les prescriptions de la norme EN ISO 13850.

1.7 Clause de non-responsabilité

Nous déclinons toute responsabilité en cas de montage erroné ou de non-observation des instructions de ce mode d'emploi. Nous déclinons également les dommages en cas d'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non-autorisés par le fabricant.

Pour des raisons de sécurité, il est strictement interdit de transformer ou modifier un dispositif de sécurité de sa propre initiative. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages qui en découleraient.

2. Description du produit

2.1 Code de commande des pupitres bimanuels

Ce mode d'emploi est valable pour les variantes suivantes:

SEPK02.0.①.②.③/④.⑤

SEPG05.3.①.②.③/④.⑤

SEP01.0.①.②.③/④.⑤

SEP01.4.①.②.③/④.⑤

SEPLC05.2.①.②.③/④.⑤

SEP07.0.①.②.③/④.⑤

SEP09.0.①.②.③/④.⑤

N° | **Option** | **Description**

①		Organes de commande marque et diamètre de la tête (organes / arrêt d'urgence) en fonction de ② (pour SEP09.0... il n'y a pas d'arrêt d'urgence)
	1	Schmersal 55 mm / Schmersal 49 mm
	2	Schmersal 42 mm / Schmersal 49 mm ou Siemens 40 mm / Schmersal 49 mm
	3	Schmersal 42 mm / Schmersal 38,5 mm ou Siemens 40 mm / Siemens 40 mm
	4	Schmersal 55 mm / Schmersal 38,5 mm
	L	Boîtier vide avec trous de fixation 22,3 mm (sans organe de commande monté)
	S-XXXX	Version spéciale avec numéro séquentiel de 4 chiffres
②	0	Organes de commande marque Schmersal
	1	Organes de commande marque Siemens ou Schmersal / Siemens
③	22	Diamètre d'encastrement organes de commande (22,3 mm)
	30	Diamètre d'encastrement organes de commande (30,5 mm)
④	95	Contact NF et NO des organes de manoeuvre en forme séparée
⑤	E1	Bouton champignon avec force d'actionnement 10,5 N
	E2	Bouton champignon avec force d'actionnement 7,0 N
	Z1	Arrêt d'urgence avec 2 contact NF et 2 contacts NO (pas pour SEPK02.0...)
	Z2	Blocage de commutation avec 1 contact NF et 1 contact NO (bouton de coup-de poing jaune avec accrochage au lieu du bouton d'arrêt d'urgence)
	Z3	Blocage de commutation avec 2 contacts NF et 2 contacts NO (bouton de coup-de poing jaune avec accrochage au lieu du bouton d'arrêt d'urgence)
	Z4	Blocage de commutation avec 1 contact NF et 1 contact NO (bouton de coup-de poing jaune avec accrochage en plus du bouton d'arrêt d'urgence)
	Z5	Blocage de commutation avec 2 contact NF et 2 contact NO (bouton de coup-de poing jaune avec accrochage en plus du bouton d'arrêt d'urgence)
	Z6	Tableau en aluminium avec 11 trous de fixation Ø 22,3 mm (uniquement pour SEPLC05.2...)
	Z7	Idem Z6, mais avec trous de fixation obturés par bouchons (uniquement pour SEPLC05.2...)

Veuillez noter que ne pas toutes les options et versions décrites dans le code de commande sont fabriquables et livrables.

2.2 Code de commande pied de montage

Ce mode d'emploi est valable pour les variantes suivantes:

STP①-③

STP①-③

STP①,②,③STP①,②,③

STP①,②,③STP①,②,③

N°	Option	Description
①	SK	Pied de montage mobile réglable en hauteur convient pour le montage d'interrupteurs à pédale
	LC	Non réglable en hauteur et sans anneau écarteur convient pour le montage d'interrupteurs à pédale non réglable en hauteur
	01 02	réglable en hauteur
②	1	Sans anneau écarteur 500 mm
	4	Avec anneau écarteur 500 mm
	5	Avec anneau écarteur 500 mm pour soudage par le client (uniquement apprêté)
③	1	Avec plaque intermédiaire ZPL-1 (L = 360 mm, B = 75 mm)
	2	Avec plaque intermédiaire ZPL-2 (L = 410 mm, B = 100 mm) (uniquement pour SEPLC05.2....)



Le montage sur pied n'est pas possible pour SEP07.0... et SEP09.0.... Ces appareils conviennent uniquement pour montage direct sur les éléments des machines ou aux parois.

Veillez noter que ne pas toutes les options et versions décrites dans le code de commande sont fabriquables et livrables.

2.3 Versions spéciales

Pour les versions spéciales, qui ne sont pas reprises dans l'exemple de commande sous 2.1 et 2.2 les indications de ce mode d'emploi s'appliquent dans la mesure où ces modèles concordent avec les versions de série.

2.4 Destination et emploi

Les pupitres bimanuels des séries SEPK02.0 / SEPG05.3 / SEP01.0 / SEP01.4 / SEPLC05.2 / SEP07.0 / SEP09.0 sont destinés à l'emploi comme dispositif de protection immatériel. Ils peuvent être utilisées comme pupitre bimanuel stationnaire ou non-stationnaire.



Les exigences des normes relatives à l'installation, aux distances de sécurité, aux temps d'accès etc. ainsi que les normes C applicables pour le type de machine en question sont à respecter et observer.

Les pupitres bimanuels représentent uniquement le boîtier pour les organes de commande et nécessitent un module de sécurité conforme aux exigences de sécurité normatives.

Une commande bimanuelle exige un actionnement simultané par les deux mains pour démarrer et maintenir la machine en marche.



Elle doit se trouver impérativement à l'extérieur de la zone dangereuse, pour que l'opérateur ne puisse pas accéder à la zone dangereuse avant l'arrêt complet de la machine.



L'utilisateur doit évaluer et concevoir la chaîne de sécurité conformément aux normes applicables et en fonction du niveau de sécurité requis.



L'ensemble du système de commande, dans lequel le composant de sécurité est intégré, doit être validé selon les normes pertinentes.

3. Données techniques

3.1 Données techniques des pupitres bimanuels

Normes de référence: selon EN ISO 13851

Matériaux:

- SEPK02.0....:	plastique
- SEPG05.3....:	aluminium coulé sous pression, laqué au four
- SEP01.0....:	aluminium coulé au sable, laqué au four
- SEP01.4....:	aluminium coulé au sable, laqué au four
- SEPLC05.2....:	aluminium coulé au sable, laqué au four
- SEP07.0....:	aluminium coulé au sable, laqué au four
- SEP09.0....:	aluminium coulé au sable, laqué au four

Couleur: RAL 7035 (en fonction du modèle RAL 7004)

Étanchéité:

- SEPG05.3 et SEPK02.0:	IP65
- SEP0... et SEPLC05.2:	IP54

Note: l'étanchéité peut éventuellement être réduite par les organes de commande utilisés.

Plage de température:

- SEPG:	-25 °C ... +75 °C
- SEP:	-25 °C ... +75 °C
- SEPK:	-10 °C ... +60 °C

Homologations: cULus (en fonction des organes de commande montés)



Pour les pupitres bimanuels de type SEPK, la résistance aux chocs spécifiée pourrait être réduite à des températures inférieures à -5 °C et supérieures à +60 °C. Pour cette raison, nous recommandons d'utiliser un pupitre bimanuel des types SEP et SEPG pour ces applications.



La plage de température peut être limitée par les organes de commande utilisés. Se référer au mode d'emploi des organes de commande utilisés pour plus d'info.

3.2 Données techniques des organes de commande

Vous trouverez les données techniques des organes de commande dans leurs modes d'emploi respectifs. Vous pouvez télécharger ceux-ci dans notre catalogue en ligne products.schmersal.com ou sur la page du fabricant.



Le diamètre maximal de la tête doit être sélectionné selon EN ISO 13851.

3.3 Classification

Vous trouverez les données techniques des organes de commande dans leurs modes d'emploi respectifs. Vous pouvez télécharger ceux-ci dans notre catalogue en ligne products.schmersal.com ou sur la page du fabricant.



En liaison avec un module de sécurité approprié, il est possible d'atteindre max. un PL d. Cela dépend des appareils utilisés, du câblage et du module de sécurité.



Les exigences des normes pour l'emploi des pupitres bimanuels ainsi que les normes C applicables pour le type de machine en question doivent être observées et intégrées dans la classification de sécurité.

3.4 Classification de sécurité des arrêts d'urgence (marque Schmersal)

Normes de référence:	EN ISO 13849-1
B _{10D} :	100.000
Durée de mission:	20 ans

$$MTTF_D = \frac{B_{10D}}{0,1 \times n_{op}} \quad n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

(Les valeurs indiquées peuvent varier en fonction des paramètres spécifiques de l'application h_{op}, d_{op} et t_{cycle} ainsi que de la charge de contact électrique.)

Lorsque plusieurs composants de sécurité sont connectés en série, le Niveau de Performance PL selon EN ISO 13849-1 peut être dégradé dans certaines conditions, parce que la qualité du diagnostic des défauts s'est réduite.

4. Montage

4.1 Instructions de montage générales

En fonction de la version, les pupitres bimanuels sont équipés avec des organes de commande. Le raccordement électrique doit être réalisé conformément au mode d'emploi des organes de commande. Pour les pupitres bimanuels sans organes de commande prémontés, vous devez toujours observer les instructions de montage du fabricant des organes de commande utilisés.



Si des boutons-poussoirs mécaniques avec un diamètre maxi de 55 mm sont installés, les pupitres bimanuels répondent aux exigences de la EN ISO 13851 concernant la manipulation par la main, le coude et les jambes.



Les modes d'emploi sont disponibles pour téléchargement dans notre catalogue en ligne: products.schmersal.com ou sur les pages du fabricant.

4.2 Instructions de montage générales pour les pupitres bimanuels stationnaires

- Si un dispositif pivotant est utilisé, la distance de sécurité minimale doit être respectée dans toutes les positions.
- Les tableaux doivent être fixés de manière à ce que leur enlèvement par moyens simples soit impossible.

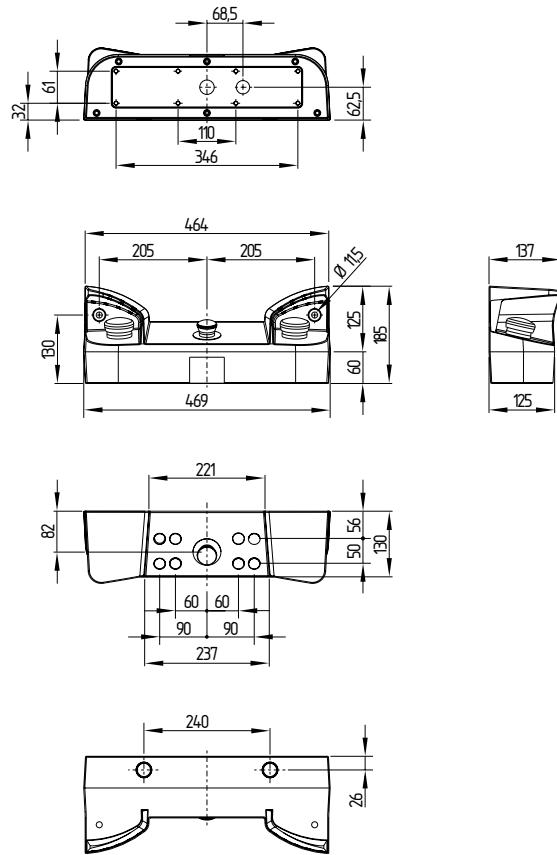
4.3 Instructions de montage générales pour les pupitres bimanuels non-stationnaires



Pour les pupitres bimanuels "non-stationnaires", au moins un organe d'arrêt d'urgence actif et stationnaire doit être disponible sur la machine en permanence. Selon EN ISO 13850, il faut également prendre des mesures pour éviter toute confusion entre les dispositifs d'arrêt d'urgence actifs et non-actifs.

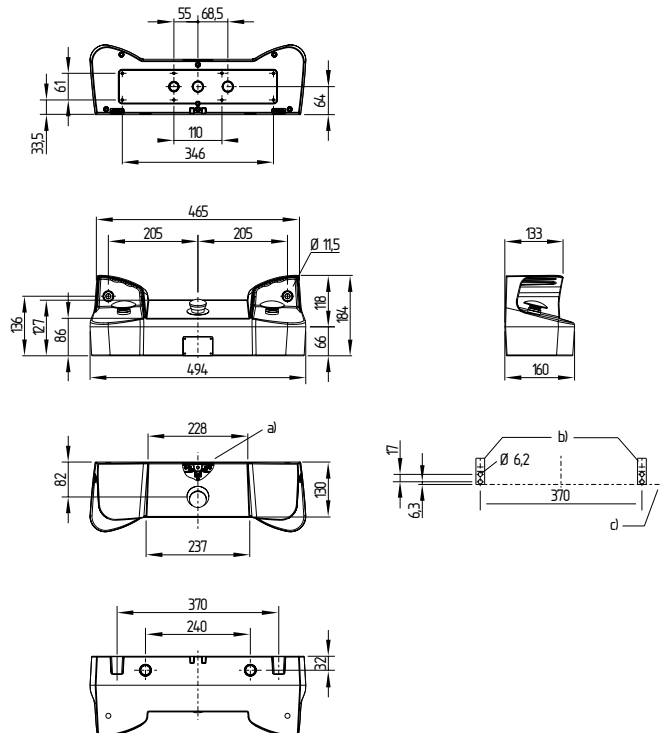
- Selon l'organisme suisse SUVA, il faudrait prévoir une protection latérale supplémentaire aux couvercles extérieurs des pupitres bimanuels non-stationnaires, si les vitesses d'approche requises ne peuvent pas être respectées. En cas de pupitres non-stationnaires, il faut éviter que l'utilisateur puisse accéder à la zone dangereuse en limitant la longueur de câble et en ajoutant un anneau écarteur au pied de montage ou d'autres accessoires mécaniques.
- Le déplacement de l'unité de commande (pupitre bimanuel et pied de montage) vers la zone dangereuse doit être limité par l'utilisateur de la machine. Ceci peut être réalisé par exemple par l'installation d'un anneau écarteur appropriée au pied de montage (voir ES ISO 13851).

4.4 Dimensions commande bimanuelle SEPK02.0...



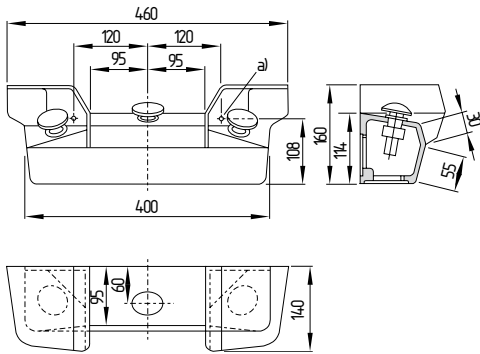
Chaque fois 2 ouvertures défonçables pour presse-étoupes M25 en dessous et à l'arrière.

4.5 Dimensions du pupitre bimanuel SEPG 05.3...



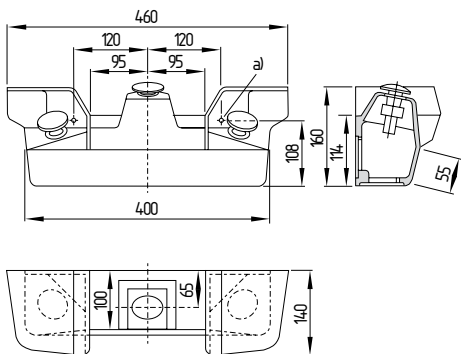
- 3 connexions de mise à la terre
- Montage de l'équerre de fixation sur le dessous du pupitre bimanuel (en arrière)
- Dessous du pupitre bimanuel SEPG05.2...
Chaque fois 2 ouvertures défonçables pour presse-étoupes M25 en dessous et à l'arrière (longueur du taraudage des presse-étoupes au moins 10 mm).

4.6 Dimensions du pupitre bimanuel SEP01.0...



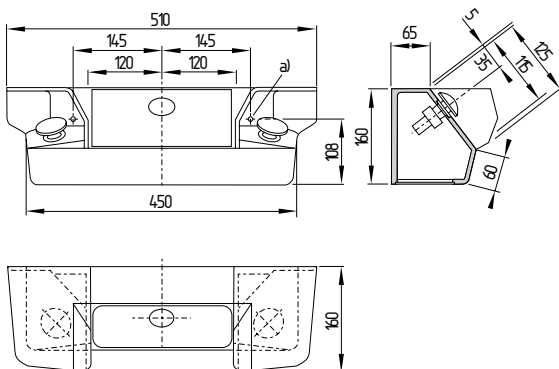
a) Trou de fixation Ø 11,5 mm

4.7 Dimensions du pupitre bimanuel SEP01.4...



a) Trou de fixation Ø 11,5 mm

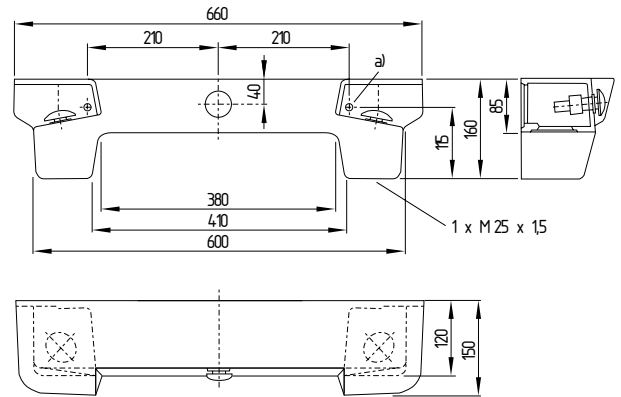
4.8 Dimensions du pupitre bimanuel SEPLC05.2...



a) Trou de fixation Ø 11,5 mm

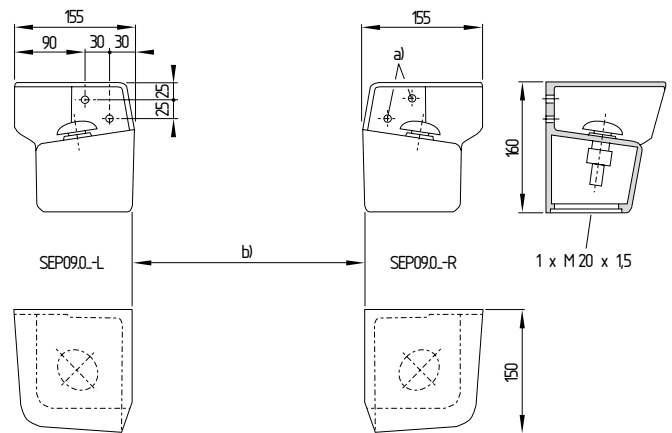
Plaque frontale amovible avec possibilité d'ajouter des organes de commande supplémentaires. Les trous de fixation sont à réaliser par l'utilisateur.

4.9 Dimensions du pupitre bimanuel SEP07.0...



a) Trou de fixation Ø 13,5 mm
Le montage sur pied n'est possible.

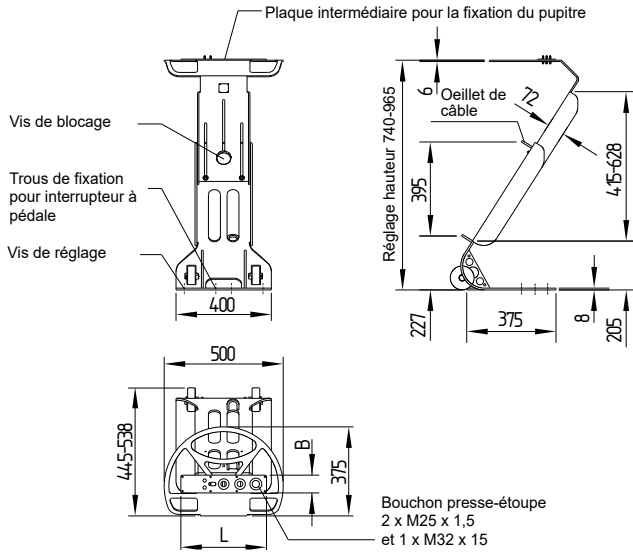
4.10 Dimensions du pupitre bimanuel SEP09.0...



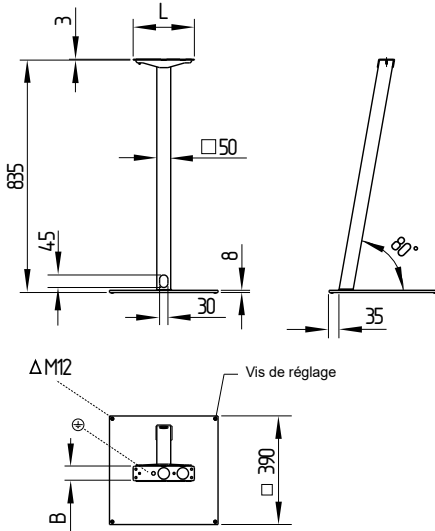
a) Trou de fixation Ø 11,5 mm

b) L'utilisateur doit déterminer la distance selon EN ISO 13851!
Le montage sur pied n'est possible.

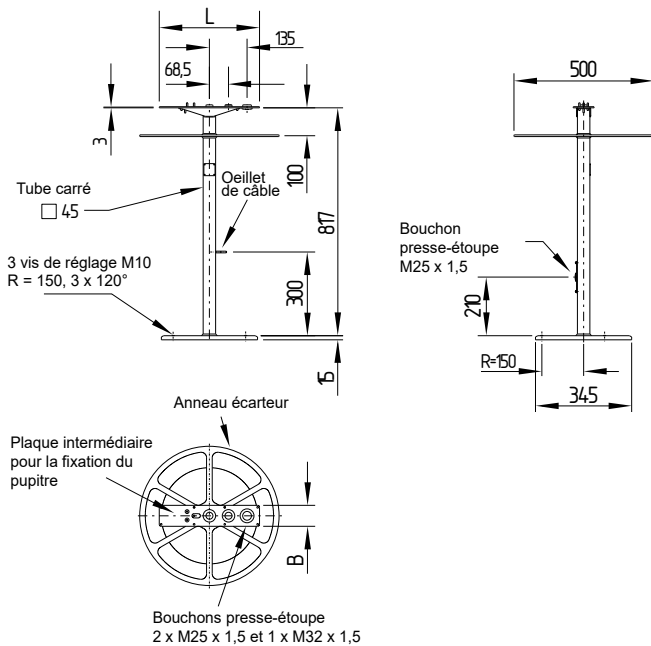
4.11 Dimensions du pied de montage STPSK...



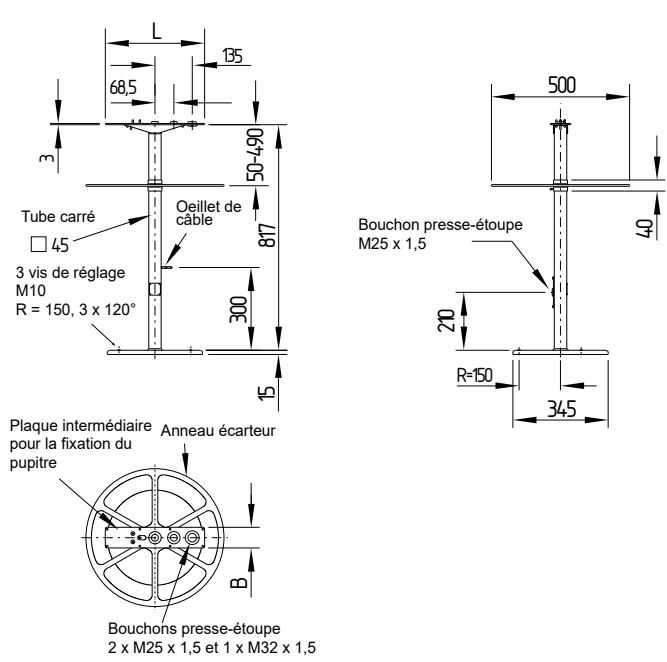
4.12 Dimensions du pied de montage STPLC...



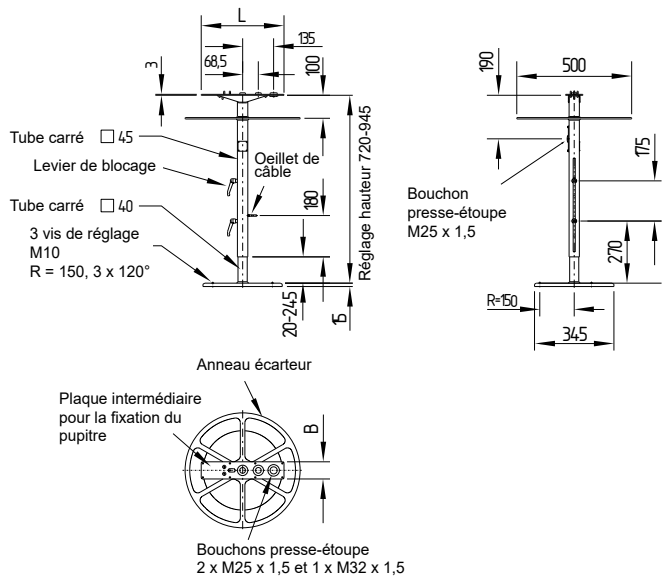
4.13 Dimensions du pied de montage STP01.1.../STP01.4...



4.14 Dimensions du pied de montage STP01.5...

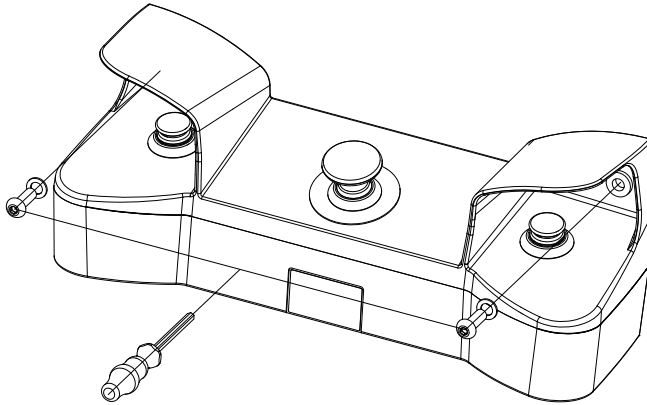


4.15 Dimensions du pied de montage STP02.1.../STP02.4...



4.16 Montage aux parois/composants de machine

Le montage aux parois/composants de machine est réalisé au moyen des trous de montage prévus à cet effet dans les pupitres bimanuels (marqués par a) sur les dessins en dessous des dimensions).

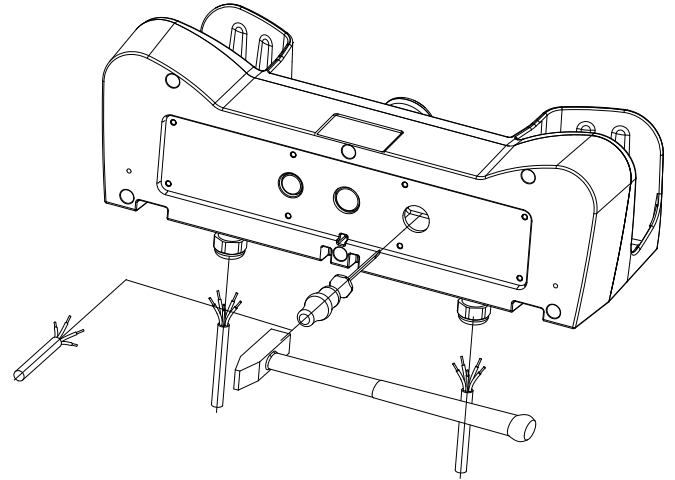


Les vis, le matériel de fixation, les parois et les composants de machine doivent être mécaniquement appropriés pour absorber les forces supplémentaires générées (appui de l'opérateur...). Il faut tenir compte du fait que l'opérateur s'appuie sur le pupitre. Les autres exigences des normes relatives au positionnement et aux distances de sécurité sont à observer.

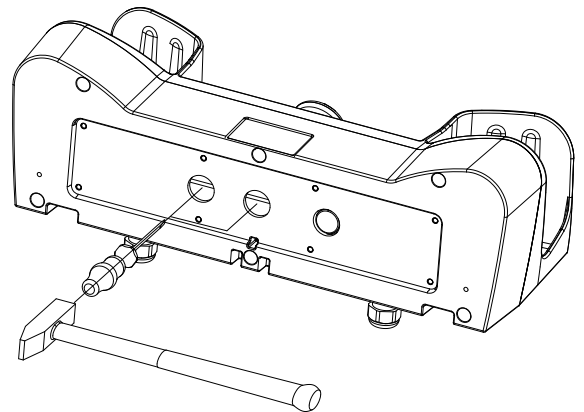
4.17 Montage sur pied de montage

Le montage sur le pied est réalisé au moyen des plaques de montage:

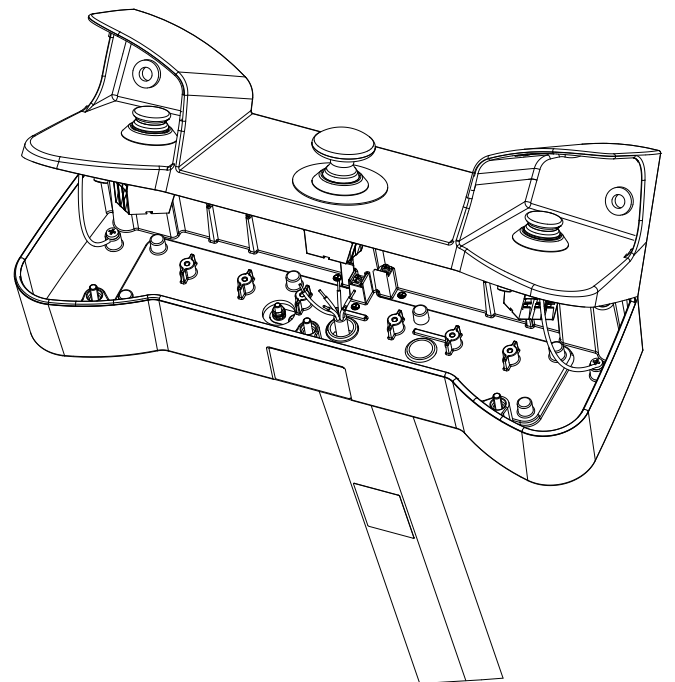
1. Préparation du pupitre bimanuel par l'installation des presse-étoupes ou le défonçage du trou de passage pour le câble et la mise à la terre.



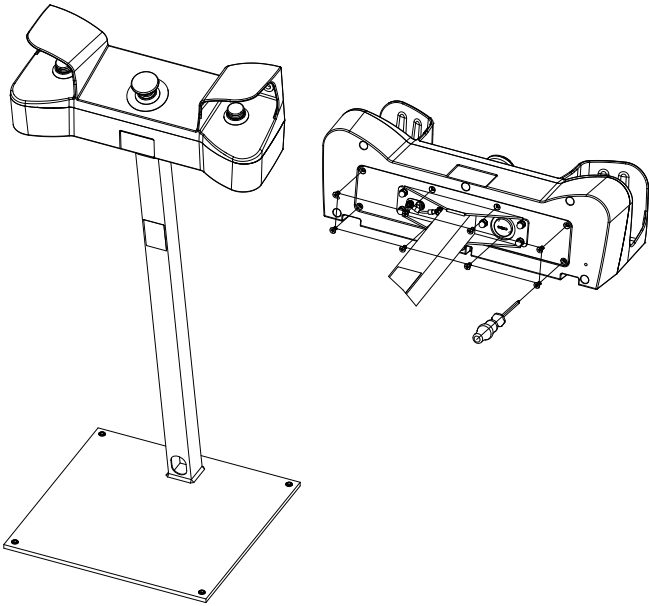
ou



2. Tirer le câble à travers le pied et installer le pupitre bimanuel



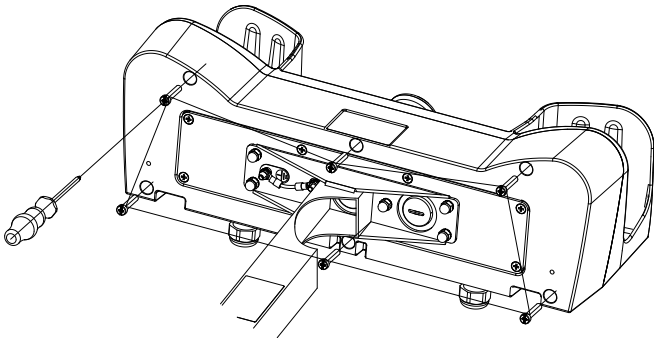
3. Visser le pupitre bimanuel au pied au moyen des vis de fixation.



4. Ouvrir le pupitre bimanuel et câbler les boutons. Ensuite refermer le pupitre bimanuel.



Observer le chapitre "Raccordement électrique".



Les autres exigences des normes relatives au positionnement, à la stabilité et aux distances de sécurité sont à respecter.

5. Raccordement électrique

5.1 Notes générales pour le raccordement électrique



Le raccordement électrique est à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et habilité.

Au moins un contact à manoeuvre positive d'ouverture doit être intégré dans le circuit de sécurité.

- L'entrée de câble doit être prévue à l'arrière ou en dessous de la commande bimanuelle.
- Les câbles doivent être entrés par des presse-étoupe étanches avec soulagement de traction et protection antilambage.
- Raccordement de la mise à la terre dans les pupitres bimanuels: selon EN 60204-1, chaque conducteur de protection doit être raccordé individuellement lors du câblage.
- Selon les réglementations en vigueur, le boulon de mise à la terre existant ne doit pas servir à connecter d'autres mises à la terre. A chaque boulon de mise à la terre il ne faut connecter qu'un seul conducteur de mise à la terre.
- En cas de présence de plusieurs conducteurs de protection p.ex. suite à l'introduction de plusieurs câbles dans le boîtier, il faut installer une borne multiples avec le nombre de bornes de mise à la terre nécessaires dans le boîtier et le raccorder au conducteur de protection (une borne PE par conducteur de protection). Il faut veiller à ce que la longueur de câble soit suffisante afin de disposer d'un rayon d'action suffisamment grand lors des travaux de montage ou des réparations éventuelles.
- A l'intérieur du boîtier, il faut prévoir des bornes isolées, si le conducteur de protection doit être chaîné.



Si un pupitre bimanuel SEPK02.0... est monté sur un pied, les boulons de mise à la terre de la plaque intermédiaire ZPL doivent être enlevés.

Aucun composant conducteur ne doit saillir dans l'intérieur du pupitre bimanuel plastique.

Si un pupitre bimanuel SEPG05.3... est monté sur un pied, les deux boulons de mise à la terre extérieurs de la plaque intermédiaire ZPL doivent être enlevés par l'utilisateur.

Pour les pupitres bimanuels en aluminium coulé sous pression ou coulé au sable, l'utilisateur doit installer un raccord de protection entre la partie supérieure et inférieure du boîtier aux endroits prévus à cet effet.

Le raccordement électrique des organes de commande et du module de sécurité doit être réalisé conformément aux modes d'emploi de ces appareils.



Les modes d'emploi sont disponibles pour téléchargement dans notre catalogue en ligne: products.schmersal.com ou sur les pages du fabricant.



Le module de sécurité doit répondre aux exigences des normes relatives aux pupitres bimanuels (y compris les normes de type C applicables pour le type de machine concerné).

5.2 Modules de sécurité recommandés

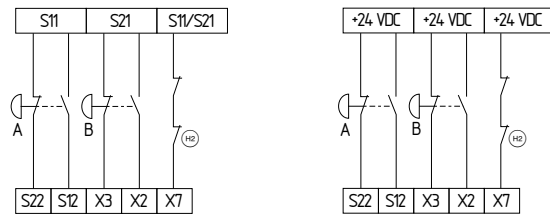
Module relais de sécurité	Code article
SRB-E-201ST	103008067
SRB-E-402ST	103007221
SRB201ZH 24VDC	101163440
SRB201ZH3 24VDC	101182968



Pour toute autre information technique, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne products.schmersal.com.

5.3 Exemple de câblage avec module relais de sécurité SRB-E-201ST

- Les défaillances d'un des contacts ainsi que les fuites à la terre et les courts-circuits transversaux sont détectés.
- La figure représente l'intégration de la boucle de retour (H2). La fonction de sécurité des contacteurs externes à guidage forcé est surveillée par des contacts NF câblés en série avec la borne X7. En condition de repos, ce circuit doit être fermé.
- Si la boucle de retour n'est pas utilisée, établir un pont.



Position molette	Fonction
11	Fonction bimanuelle Type IIIC



Dans cet exemple de câblage, l'arrêt d'urgence doit être évalué par un module de sécurité supplémentaire. D'autres modules de sécurité peuvent également être utilisés, au moyen desquels l'arrêt d'urgence peut être évalué directement.

6. Mise en service et maintenance

6.1 Contrôle fonctionnel

La fonction de sécurité du dispositif de sécurité doit être testée. A cet effet, les conditions suivantes doivent être vérifiées:

- Fixation correcte du dispositif monté
- Vérification de l'intégrité de l'entrée de câble et des raccordements
- Vérification si les organes de commande sont endommagés

6.2 Entretien

Nous recommandons une inspection visuelle et une vérification régulière selon les étapes suivantes:

- Vérification de la fixation correcte des organes de commande et des éléments de contact
- Enlèvement de la poussière et des encrassements
- Vérifier les entrées de câbles et les bornes de raccordement

Remplacer les appareils endommagés ou défectueux.

7. Démontage et mise au rebut

7.1 Démontage

Le dispositif de sécurité doit être démonté uniquement hors tension.

7.2 Mise au rebut

Le dispositif de sécurité doit être mis au rebut conformément aux prescriptions et législations nationales.

8. Déclaration UE de conformité

Déclaration UE de conformité



Original
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
Germany
Internet: www.schmersal.com

Par la présente, nous certifions que les composants identifiés ci-après répondent de par leur conception et leur construction aux exigences des Directives Européennes applicables.

Description de l'appareil: SEPK02.0... / SEPG05.3... / SEP01.0... / SEP01.4... /
SEPLC05.2... / SEP07... / SEP09.0...

Type: voir exemple de commande

Description du composant: Pupitre bimanuel avec¹⁾ et sans arrêt d'urgence
(en option avec pied de montage)

Directives harmonisées: ¹⁾ Directive Machines 2006/42/CE
Directive Basse Tension 2014/35/UE
Directive RoHS 2011/65/UE

Normes appliquées: EN ISO 13851:2019
EN 60947-5-1:2017
¹⁾ EN 60947-5-5:1997 + A1:2005 + A11:2013 + A2:2017

Personne autorisée à préparer et composer la documentation technique: Oliver Wacker
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Lieu et date de l'émission: Wuppertal, le 2 décembre 2020

Signature à l'effet d'engager la société
Philip Schmersal
Président Directeur Général

SEP-F-FR



La déclaration de conformité en vigueur peut être téléchargée sur: products.schmersal.com.

