



FR Mode d'emploi pages 1 à 6
Original

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 Consignes de sécurité générales	1
1.5 Avertissement en cas de mauvaise utilisation	1
1.6 Clause de non-responsabilité	1
2 Description du produit	
2.1 Code de commande	2
2.2 Versions spéciales	2
2.3 Destination et emploi	2
3 Montage	
3.1 Instructions de montage générales	2
3.2 Montage à l'intérieur, Dimensions	3
3.3 Montage extérieur, Dimensions	4
3.4 Accessoires	5
4 Mise en service et maintenance	
4.1 Contrôle fonctionnel	6
4.2 Entretien	6

1. A propos de ce document

1.1 Fonction

Le présent mode d'emploi contient les informations nécessaires au montage, à la mise en service, à un fonctionnement sûr et le démontage de l'appareil. Il est important de conserver le mode d'emploi (en condition lisible) près de l'appareil, accessible à tout moment comme partie intégrante du produit.

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 recommandation 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 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 www.schmersal.net.

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.

1.5 Avertissement en cas de mauvaise utilisation



En cas d'emploi non-conforme ou non-approprié ou en cas de manipulations frauduleuses, l'utilisation de l'appareil est susceptible d'entraîner des risques pour l'homme ou des dégâts matériels. Observez également les prescriptions de la norme ISO 14119.

1.6 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-autorisées 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

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

AZ/AZM 415-B30-①

N°	Option	Description
①	01	Montage intérieur, avec poignée antipanique, charnière de porte à droite
	02	Montage intérieur, avec poignée antipanique, charnière de porte à gauche
	03	Montage intérieur, sans poignée antipanique, charnière de porte à droite
	04	Montage intérieur, sans poignée antipanique, charnière de porte à gauche
	05	Montage extérieur, avec poignée antipanique, charnière de porte à droite
	06	Montage extérieur, avec poignée antipanique, charnière de porte à gauche
	07	Montage extérieur, sans poignée antipanique, charnière de porte à droite
	08	Montage extérieur, sans poignée antipanique, charnière de porte à gauche



La fonction de sécurité et donc la conformité avec la Directive Machines de l'ensemble du système est uniquement conservée si le montage est fait correctement selon les descriptions de ce mode d'emploi.

2.2 Versions spéciales

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

2.3 Destination et emploi

L'actionneur AZ/AZM 415-B30 est utilisé de préférence en liaison avec l'interrupteur de sécurité AZ 415 ou l'interverrouillage de sécurité AZM 415 sur les protecteurs coulissants et pivotants.

Application

Les interrupteurs, les interverrouillages de sécurité et les actionneurs peuvent être installés soit à l'intérieur, soit à l'extérieur de la zone dangereuse. Le protecteur peut être ouvert et fermé de l'extérieur par rotation. En position 90°, la poignée d'activation est bloqué. L'actionneur AZ/AZM 415-B30 est disponible avec une poignée antipanique afin de pouvoir ouvrir le protecteur. Le protecteur peut être ouvert à partir de la zone dangereuse en actionnant la poignée antipanique. Il est impossible de fermer le protecteur de l'intérieur. L'actionneur AZ/AZM 415-B30 peut être fourni avec un dispositif de consignation SZ 415 pour empêcher la fermeture intempestive du protecteur, p.ex. pour les travaux de montage aux installations à faible visibilité. Pour faciliter le montage aux protecteurs grillagés, une plaque de montage MP AZ/AZM 415 est disponible. Les efforts de cisaillement sur l'actionneur s'élèvent à 25000 N.



Il faut toujours utiliser un interverrouillage AZM 415-...ZPKT avec déverrouillage de secours, lorsque que l'actionneur AZM 415-B30 est équipé d'une poignée antipanique.

3. Montage

3.1 Instructions de montage générales



Le montage est à effectuer uniquement par du personnel compétent et qualifié.

Quatre trous de Ø 6,4 mm sont disponibles pour la fixation de l'actionneur AZ/AZM 415-B30. L'actionneur AZ/AZM 415-B30 doit être installé pour qu'il puisse facilement être introduit dans l'interrupteur de sécurité. L'interrupteur ou l'interverrouillage de sécurité doit être installé de telle sorte que le bord du boîtier soit aligné avec le poteau de porte. La tige carrée ⑤ doit être alignée à l'intérieur et à l'extérieur du dispositif de protection.

La longueur de la tige carrée doit être adaptée à l'épaisseur de la porte de maximum 100 mm (version avec poignée antipanique: 82 mm plus l'épaisseur de la porte, version sans poignée antipanique: 69 mm plus épaisseur de la porte). En cas d'utilisation du dispositif de consignation SZ 415-1/-2, la longueur à adapter de la tige carrée doit être augmentée de 4 mm.

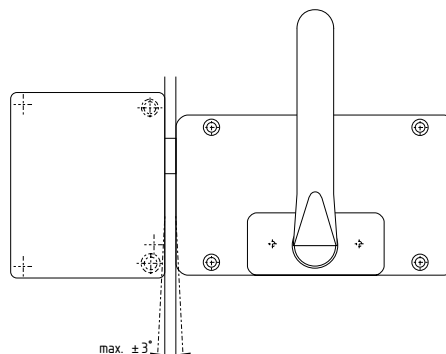
La poignée antipanique ① doit être ramenée en position ouverture avant l'insertion de la tige carrée. Insérer l'extrémité fraisée de la tige carrée ③ dans la poignée antipanique ①. Insérer l'autre extrémité de la tige carrée à l'arrière de l'actionneur ②. Dans la version sans poignée antipanique et pour montage à l'extérieur, la tige carrée est montée en permanence.



Il doit être impossible de fermer le protecteur au moyen de la poignée antipanique.

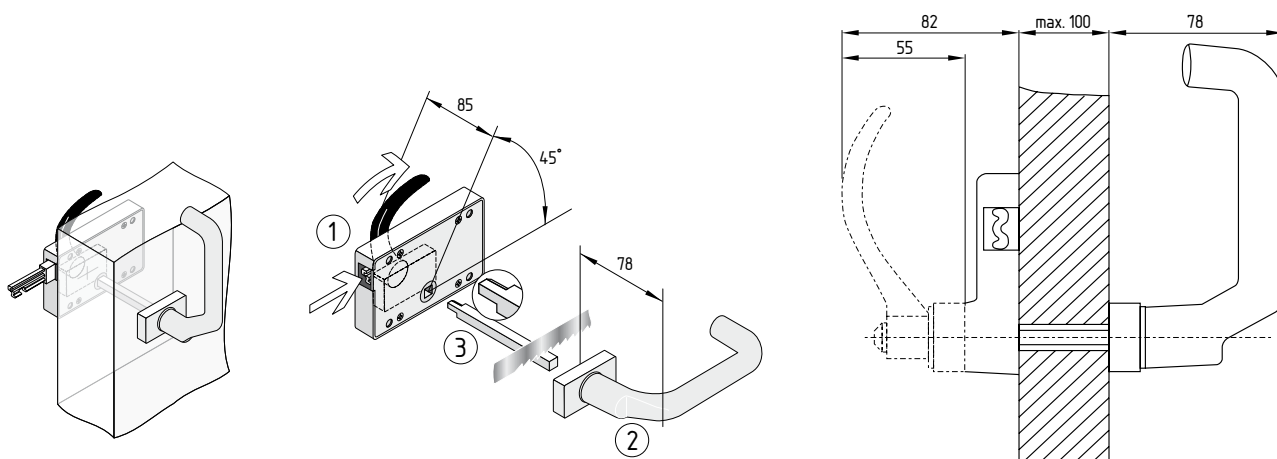


A l'assemblage, veiller à ce que l'actionneur pénètre le dispositif de sécurité sans friction en utilisant éventuellement le guide d'entrée optionnel. Une ouverture de 12⁻³ mm et un désalignement maximal de ± 3° entre le dispositif de sécurité et l'unité d'actionneur doivent être garantis.



3.2 Montage à l'intérieur, Dimensions

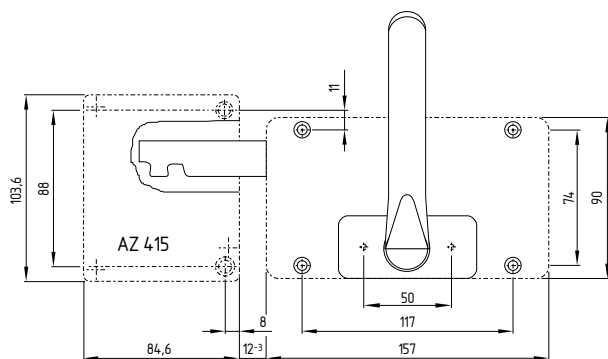
Toutes les dimensions sont indiquées en mm.



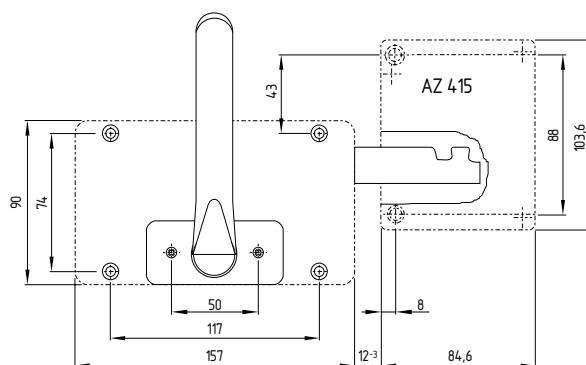
Légende

- ① Poignée antipanique
- ② Actionneur
- ③ Tige carrée

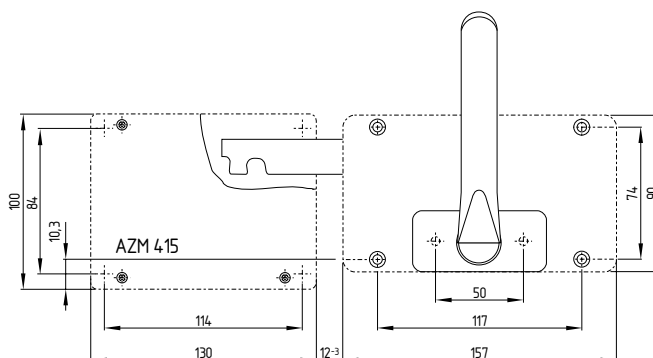
AZ/AZM 415-B30-01



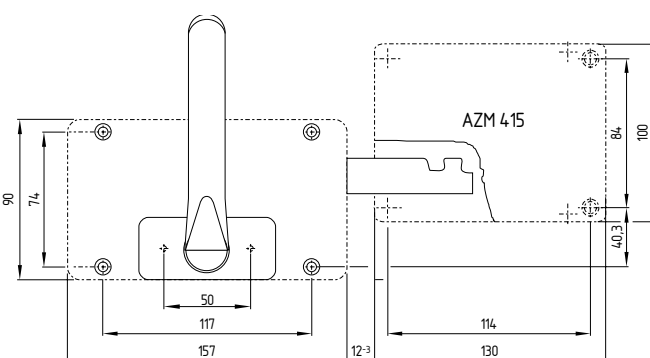
AZ/AZM 415-B30-02



AZ/AZM 415-B30-03

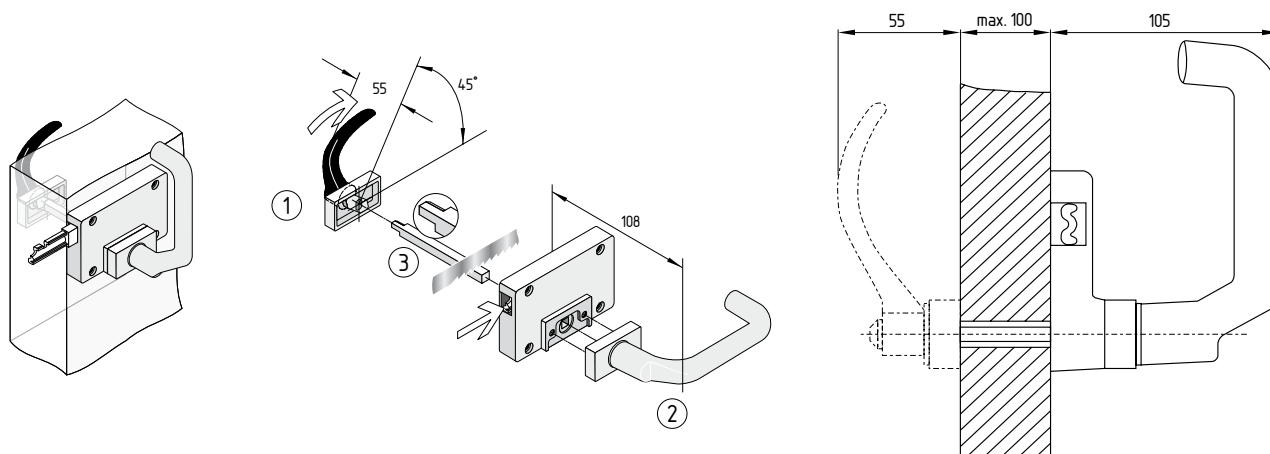


AZ/AZM 415-B30-04



3.3 Montage extérieur, Dimensions

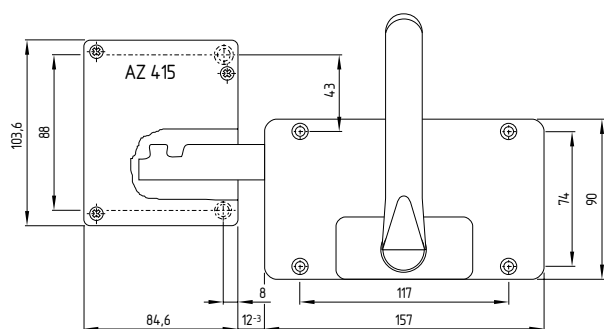
Toutes les dimensions sont indiquées en mm.



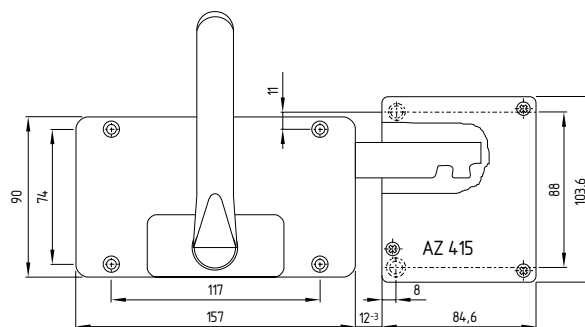
Légende

- ① Poignée antipanique
- ② Actionneur
- ③ Tige carrée

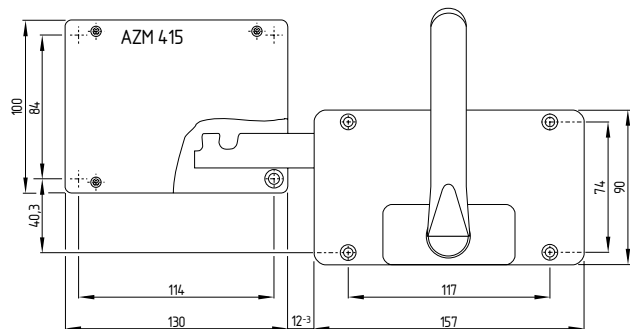
AZ 415-B30-05



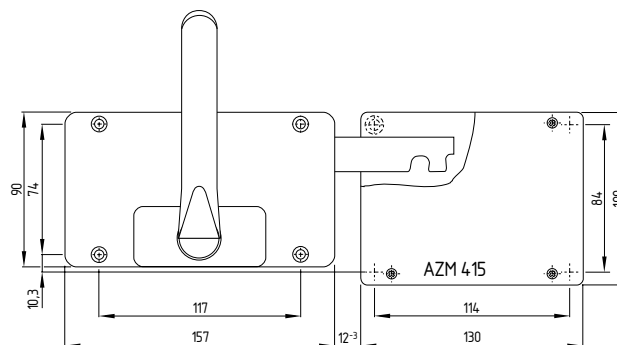
AZ 415-B30-06



AZM 415-B30-07



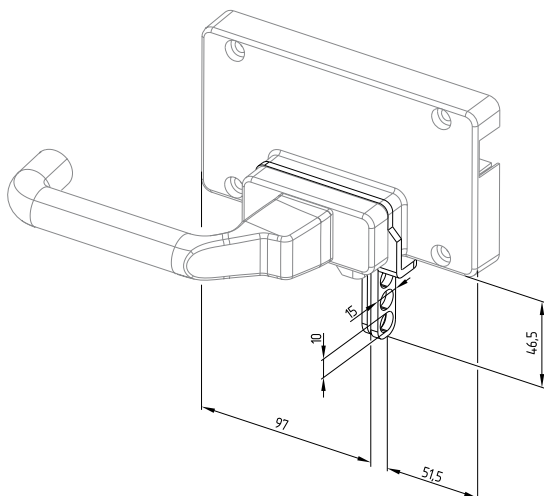
AZM 415-B30-08



3.4 Accessoires

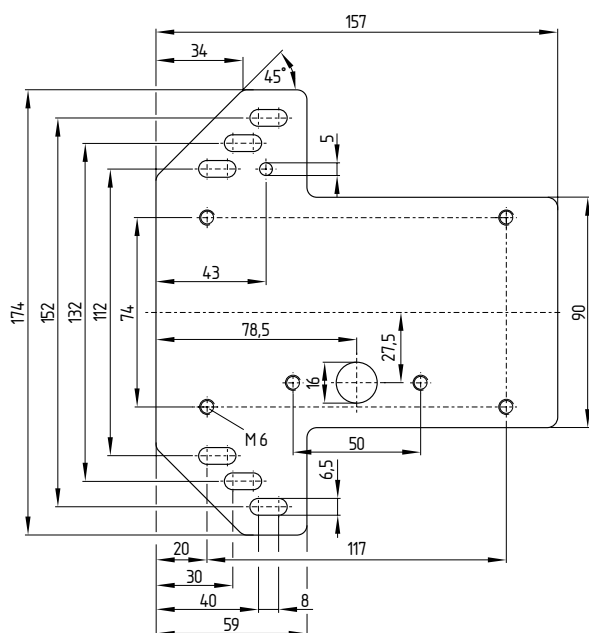
Dispositif de consignation

SZ 415-1/-2

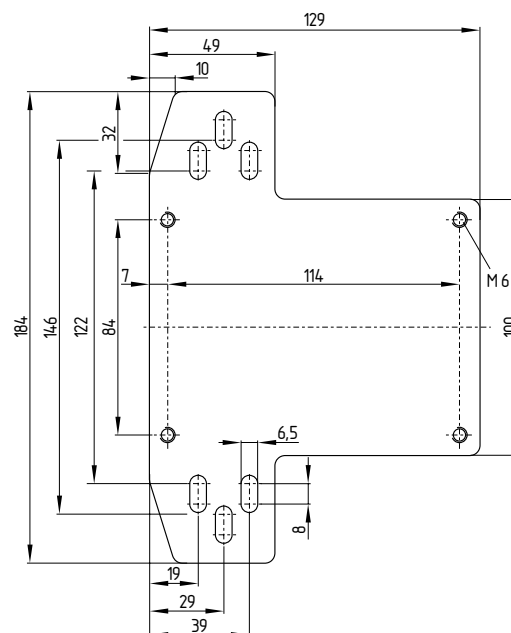


Plaques de montage

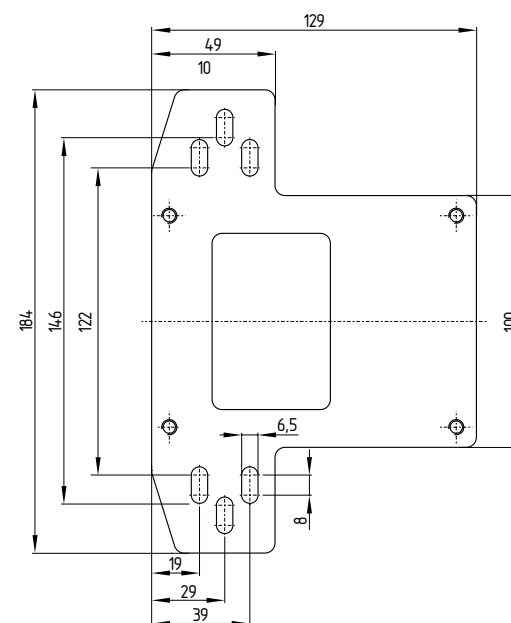
MP AZ/AZM 415-B30



MP AZM 415

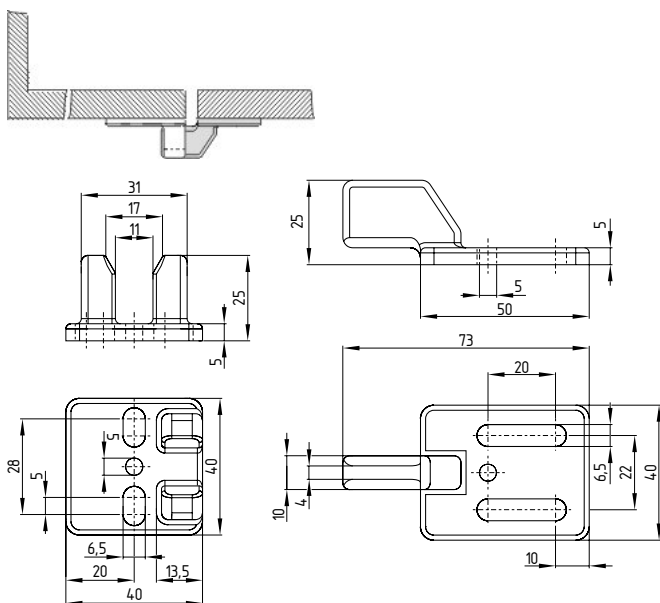


MP AZ 415

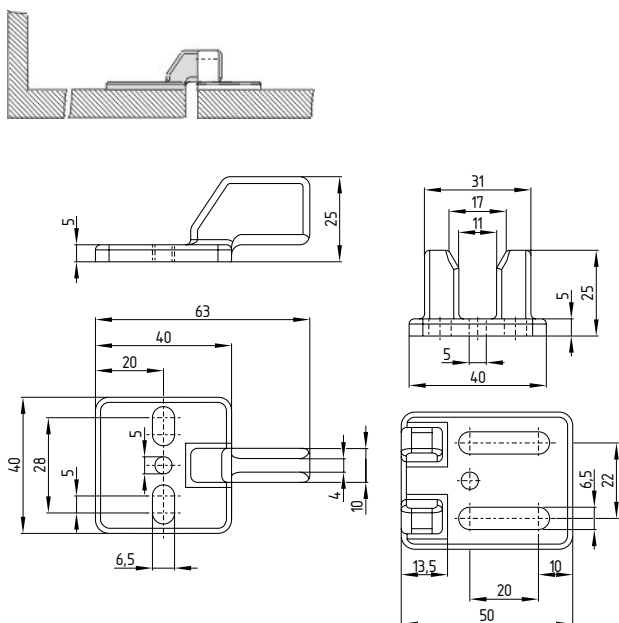


Guide d'entrée pour porte

TFA 010



TFI 010



4. Mise en service et maintenance

4.1 Contrôle fonctionnel

La fonction de l'appareil doit être testée. A cet effet, vérifier préalablement les conditions suivantes:

1. Fixation correcte
2. Intégrité

4.2 Entretien

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

1. Vérifier la bonne fixation et l'intégrité de l'actionneur
2. Vérifier l'ouverture de 12^{-3} mm et le désalignement maximal de $\pm 3^\circ$ entre le dispositif de sécurité et l'actionneur. Corriger si nécessaire.
3. Enlèvement de la poussière et des encrassements

Remplacer les appareils endommagés ou défectueux.

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Téléphone +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0
Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

