



FR Mode d'emploi pages 1 à 2
Original

1. A propos de ce document

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 ce mode d'emploi comme partie intégrante du produit, accessible et lisible à tout moment.

Uniquement du personnel qualifié, spécialisé et habilité par l'exploitant de l'installation est autorisé à effectuer les instructions de ce mode d'emploi. Le choix, le montage et l'intégration correcte des appareils de commutation dans les circuits contrôle commande relèvent de la compétence du fabricant de la machine. Pour faire ainsi, il doit avoir une connaissance approfondie des lois et normes applicables en vigueur.

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

La gamme de produits Schmersal n'est pas destinée aux particuliers.

2. Description du produit

Les interrupteurs de déport de bande sont utilisés dans les installations de manutention. L'interrupteur de déport de bande est actionné si le convoyeur se déporte.

Les interrupteurs de déport de bande possèdent les deux conditions de commutation avertissement prématuré et déclenchement

2.1 Exemple de commande

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

T. 454-22Z-H

Accessoire levier en acier inoxydable

LEV-U14-B30-150-RVA Ø 30 mm, surface de roulement 150 mm

LEV-U14-B50-150-RVA Ø 50 mm, surface de roulement 150 mm

2.2 Données techniques

Normes de référence:	EN 60947-5-1
Matériau du boîtier:	fonte grise, galvanisé et laquée 2K
Etanchéité:	IP66, IP67
Système de commutation:	action dépendante
Raccordement/section:	bornes à vis, 0,75 ... 2,5 mm ²
Zone de serrage:	Ø 6 ... 12 mm
Température ambiante:	-40 °C ... +70 °C
Degré d'encrassement:	3
Durée de vie mécanique:	1 millions de manœuvres
Données électriques	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} :	6 kV
Tension assignée d'isolement U_i :	500 V
Courant nominal thermique I_{the} :	10 A
Catégorie d'utilisation:	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 1 A
Fusible recommandé:	6 A gG fusible D
Courant de court-circuit nominal requis:	1 000 A



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



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

3. Montage et raccordement électrique

3.1 Instructions de montage générales



Le montage et le raccordement électrique sont à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et qualifié.

Deux trous de montage sont disponibles pour la fixation du boîtier.

En vue d'un fonctionnement correct, l'interrupteur doit être installé de manière à ce que la course des contacts nécessaire à la commutation soit obtenue.

Une connexion à la terre est impérative.



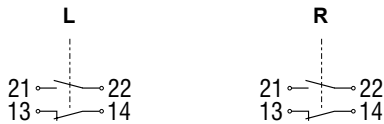
Observez également les prescriptions de la norme EN 60204-1.

Longueur x du fil dénudé: 6 mm



3.2 Contacts

Les interrupteurs de départ de bande possèdent deux blocs de commutation. Celui de droite est destiné à l'avertissement prématuré (NF à 10°), celui de gauche pour le déclenchement en fin de course (NF à 25°)



Pour l'entrée de câble, des presse-étoupe avec un indice de protection approprié sont à utiliser. Après le raccordement, le compartiment de câblage doit être nettoyé.

Pour protéger l'appareil contre l'eau de condensation provoquée par les grandes variations de température, nous recommandons l'emploi d'un élément compensateur de pression afin de garantir une opération sûre permanente.

Les ouvertures non-utilisées sont à obturer au moyen d'un bouchon obturateur. Le constructeur doit prévoir le soulagement de traction requis.

Accessoire entrée de câble (laiton nickelé, M20 x 1,5)	Couple de serrage	N° d'article
presse-étoupe	8 Nm	103006011
Presse-étoupe avec une membrane respirante	3 Nm	103007570
Bouchon obturateur	4 Nm	103006009

Après le câblage, installer le couvercle du boîtier et serrer uniformément les vis (couple de serrage 1 Nm).

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
 Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal
 Allemagne
 Téléphone: +49 202 6474-0
 Téléfax: +49 202 6474-100
 E-Mail: info@schmersal.com
 Internet: www.schmersal.com

Site de production:
Schmersal India Private Limited
 G-7/1, MIDC, Ranjangaon
 Tal. Shirur, Dist. Pune – 412 220
 Maharashtra
 India
 Internet: www.schmersal.in

4. Mise en service et maintenance

La fonction de sécurité de l'appareil doit être testée.

A cet effet, vérifier préalablement les conditions suivantes :

1. Vérification si le boîtier de l'interrupteur est endommagé
2. Vérification du libre mouvement de l'organe de commande
3. Vérification de l'intégrité de l'entrée de câble et des raccordements

Nous recommandons une inspection visuelle et une vérification régulière.

Remplacer les composants endommagés ou défectueux.

5. Démontage et mise au rebut

L'appareil doit être démonté uniquement hors tension et il doit être mis au rebut conformément aux prescriptions et législations nationales.

5.1 Démontage

Le dispositif doit être démonté uniquement hors tension.

5.2 Mise au rebut



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

6. Déclaration de conformité

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.

Directives pertinentes:



2014/35/EU
 2011/65/EU

Normes appliquées:

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020



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