



FR Mode d'emploi pages 1 à 2
Traduction du mode d'emploi 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. Pour le choix et le montage des dispositifs de commutation ainsi que leur intégration dans le circuit de commande, le constructeur de machines doit observer les exigences des directives et des règlements 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.

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

Dans la version Dupline® les conditions de commutation sont surveillées via le module d'entrée 2 canaux Dupline® et transmis à une unité de commande via le bus d'installation 2 fils Dupline®.

2.1 Code de commande

Ce mode d'emploi est valable pour les types suivants:

T. 454-22Z-H-①

N°	Option	Description
①	DN	sans avec module d'entrée Dupline® intégré

RF-454-DN Kit de rétrofit Dupline® module d'entrée

Accessoire levier en acier inoxydable

LEV-U14-B30-150-RVA	Ø 30 mm, bande de roulement 150 mm
LEV-U14-B50-150-RVA	Ø 50 mm, bande de roulement 150 mm

2.2 Données techniques

Normes de référence:	IEC 60947-5-1
Matériau du boîtier:	fonte grise, galvanisé et laquée 2K
Étanchéité:	IP66, IP67
Système de commutation:	action dépendante
Raccordement/section:	Bornes à vis, 0,75 ... 2,5 mm ²
Température ambiante:	-40 °C ... +70 °C
Degré d'encrassement:	3
Durée de vie mécanique:	1 millions de manœuvres

Spécifications 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

Données électriques - Dupline®

Tension d'alimentation:	8,2 VDC
Consommation électrique:	100 µA
Fusible de l'appareil:	interne, protégé contre les courts-circuits
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} :	800 V
Tension assignée d'isolement U_i :	30 VDC
Raccordement/section:	bornes à vis, 0,25 ... 2,5 mm ²



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



La déclaration de conformité en vigueur peut être téléchargée sur: www.schmersal.net.

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.

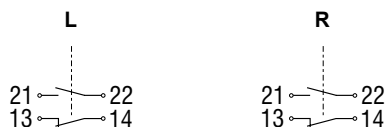
Une connexion à la terre est impérative.



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

3.2 Contacts

Les interrupteurs de déport 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°)



3.3 Montage et raccordement électrique du module d'entrée Dupline®

Avant l'installation électrique, le module d'entrée Dupline® doit être adressé et paramétré selon les spécifications de la société Dupline® (www.dupline.com).

Raccordez les fils Dupline® à l'appareil de programmation.



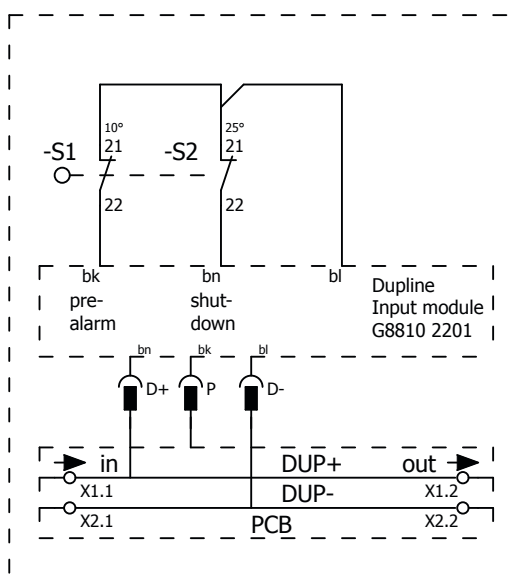
RF-454-DN

Insérez le module d'entrée Dupline® dans l'étui prévu à cet effet et fixez la platine au moyen des vis comprises dans la livraison (couple de serrage 0,5 Nm).

Raccordez les fils Dupline® aux bornes libellées DUP+, DUP- et P de la platine.

Les fils E/S sont à raccorder sur les contacts NF des deux blocs de commutation conformément au schéma.

Couple de serrage des vis de contact: 0,8 Nm



Raccordez les câbles du bus d'installation Dupline® aux bornes libellées DUP+ / DUP-.

Les bornes adjacentes libellées DUP+ / DUP- sont destinées au raccordement du participant bus Dupline® suivant.

Les deux contacts NF des éléments de commutation de la version pré-cablée T. 454-22Z-H-DN sont déjà raccordés au module d'entrée Dupline®.

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 élément compensateur de pression	3 Nm	103007570
Bouchon d'obturateur	4 Nm	103006009

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

En vue d'un fonctionnement correct, les instructions d'installation du module d'entrée Dupline® sont à observer. Pour l'alimentation et l'adressage du module d'entrée Dupline®, les composants de système Dupline® suivants sont requis.

Composants système Dupline®	N° d'article
Appareil de programmation portable GAP1605	103010199
Boîte de raccordement pour appareil de programmation portable ADAPT1605	103010202
Générateur de canal G34900000 230	103010205
Terminaison de ligne DT01	103010203

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 appareils 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.

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: http://www.schmersal.com

