

APPLICATIONS D'INHIBITION SCHMERSAL RÉSUMÉ

RIDEAU LUMINEUX DE SÉCURITÉ SLC/SLG445 AVEC FONCTION D'INHIBITION

La fonction d'inhibition permet le chargement ou le déchargement de matériel dans les machines et installations sans interruption de la fonction de sécurité du rideau lumineux de sécurité. En fonction de l'application, Schmersal propose plusieurs kits d'inhibition, qui, avec un rideau lumineux de sécurité, constituent un système de sécurité complet. De plus, différentes variantes de montage sont disponibles, qui permettent une fixation directe au rideau lumineux de sécurité ou une fixation sur un poteau en profilé ou un boîtier de protection.

VARIANTES D'INHIBITION

Inhibition T



Transport de matériel indépendamment de la direction

En cas d'inhibition T, 2 capteurs d'inhibition sont disposés en parallèle dans la zone dangereuse et 2 autres à l'extérieur de la zone dangereuse. La disposition des capteurs d'inhibition impose des exigences en fonction de la longueur du matériel transporté.

Transport de matériel vers/hors de la zone dangereuse

Séquences et temps d'inhibition configurables

Nombre de bras d'inhibition: 4

Nombre de capteurs d'inhibition: 4

Inhibition L



Transport de matériel en dehors de la zone dangereuse.

En cas d'inhibition L, 2 capteurs d'inhibition sont disposés en parallèle dans la zone dangereuse et commandés par une minuterie. Les capteurs d'inhibition se trouvent à l'intérieur de la zone dangereuse lors du déchargement de matériel.

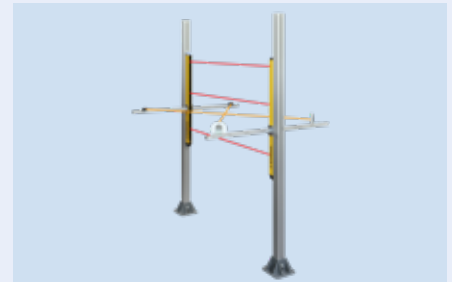
Transport de matériel en dehors de la zone dangereuse.

Surveillance du temps, protection antifraude

Nombre de bras d'inhibition: 2

Nombre de capteurs d'inhibition: 2

Inhibition X



Transport de matériel indépendamment de la direction

En cas d'inhibition X, 2 capteurs d'inhibition sont montés en croix. Le point d'intersection des deux capteurs d'inhibition doit se situer à l'intérieur de la zone dangereuse. L'AOPD surveille la séquence et le temps de déclenchement des capteurs/signaux d'inhibition. Un signal de validation externe optionnel peut optimiser la sécurité d'exploitation.

Transport de matériel vers/hors de la zone dangereuse

Séquences et temps d'inhibition configurables

Nombre de bras d'inhibition: 4

Nombre de capteurs d'inhibition: 2

VARIANTES DE MONTAGE DES BRAS POUR LES COMPOSANTS D'INHIBITION

SLC/SLG445



Les bras pour les composants d'inhibition sont montés sur le profil du capteur SLC/SLG445 au moyen de supports angulaires U.

Boîtier de protection SG



Les bras pour les composants d'inhibition sont montés à l'arrière du boîtier de protection.

Poteau en profilé MST



Les bras pour les composants d'inhibition sont montés sur le côté du poteau au moyen d'équerres de montage.

INCLUS DANS LA LIVRAISON DES KITS D'INHIBITION

KITS D'INHIBITION POUR MONTAGE SUR LE PROFIL DU CAPTEUR SLC/SLG445 OU SUR LE BOÎTIER DE PROTECTION SG

Variante d'inhibition	Kit d'inhibition	
Inhibition L	MUT-SET-L-02 103006074	
	MUT-SET-L-SG-01 103055493 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 bras d'inhibition ■ 2 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 2 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	
Inhibition T	MUT-SET-T-02 103006076	
	MUT-SET-T-SG-01 103055491 <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bras d'inhibition ■ 4 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 4 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	
Inhibition X	MUT-SET-T-03 103009195	
	MUT-SET-T-SG-02 103055492 <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bras d'inhibition ■ 2 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 2 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	

KITS D'INHIBITION POUR MONTAGE SUR LE POTEAU EN PROFILÉ MST

Variante d'inhibition	Kit d'inhibition	
Inhibition L	MUT-SET-L-01 103006073	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 bras d'inhibition ■ 2 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 2 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	
Inhibition T	MUT-SET-T-01 103006075	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bras d'inhibition ■ 4 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 4 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	
Inhibition X	MUT-SET-T-04 103012263	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bras d'inhibition ■ 2 capteurs/rélecteurs d'inhibition ■ 2 câbles pour le raccordement des capteurs d'inhibition à la MCU-02 ■ Unité de raccordement pour l'inhibition MCU-02 ■ Matériel de fixation et câbles de raccordement pour émetteur et récepteur 	

Les rideaux lumineux/barrières immatérielles de sécurité SLC/SLG445, les boîtiers de protection et les poteaux en profilé ne sont pas compris dans la livraison.