



Instructions électriques

Fonction Porte-écluse (SLF)



0000000 0000 51171401 XXXXX



51171401 - c 12.2014

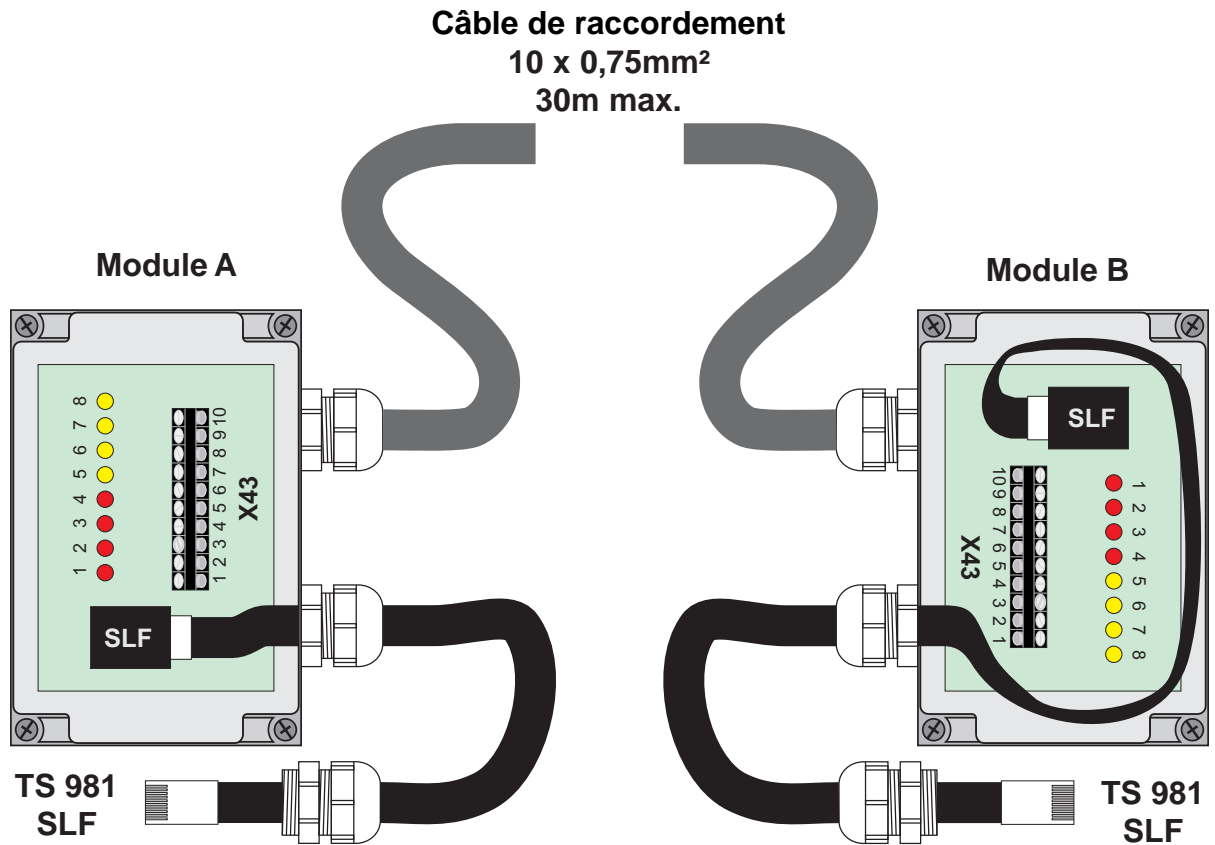
SOMMAIRE

	Page
DESCRIPTION	4
MONTAGE	5
CÂBLAGE	6
PROGRAMMATION DU COMMANDE	7
Fonctions de porte supplémentaires	7
DESCRIPTION DES FONCTIONS	8
Les deux portes fermées	8
Une porte fermée	8
Les deux portes ouvertes	8
Ordre d'ouverture et couplage	8

DESCRIPTION

Les modules SLF (A et B) et les deux commandes TS 981 permettent au système de fonctionner comme une Porte-écluse.

La borne plate X43 sert au raccordement du module A et B permettant ainsi d'émettre des ordres aux commandes et de les réceptionner. Les ordres actifs sont visualisés par LED.



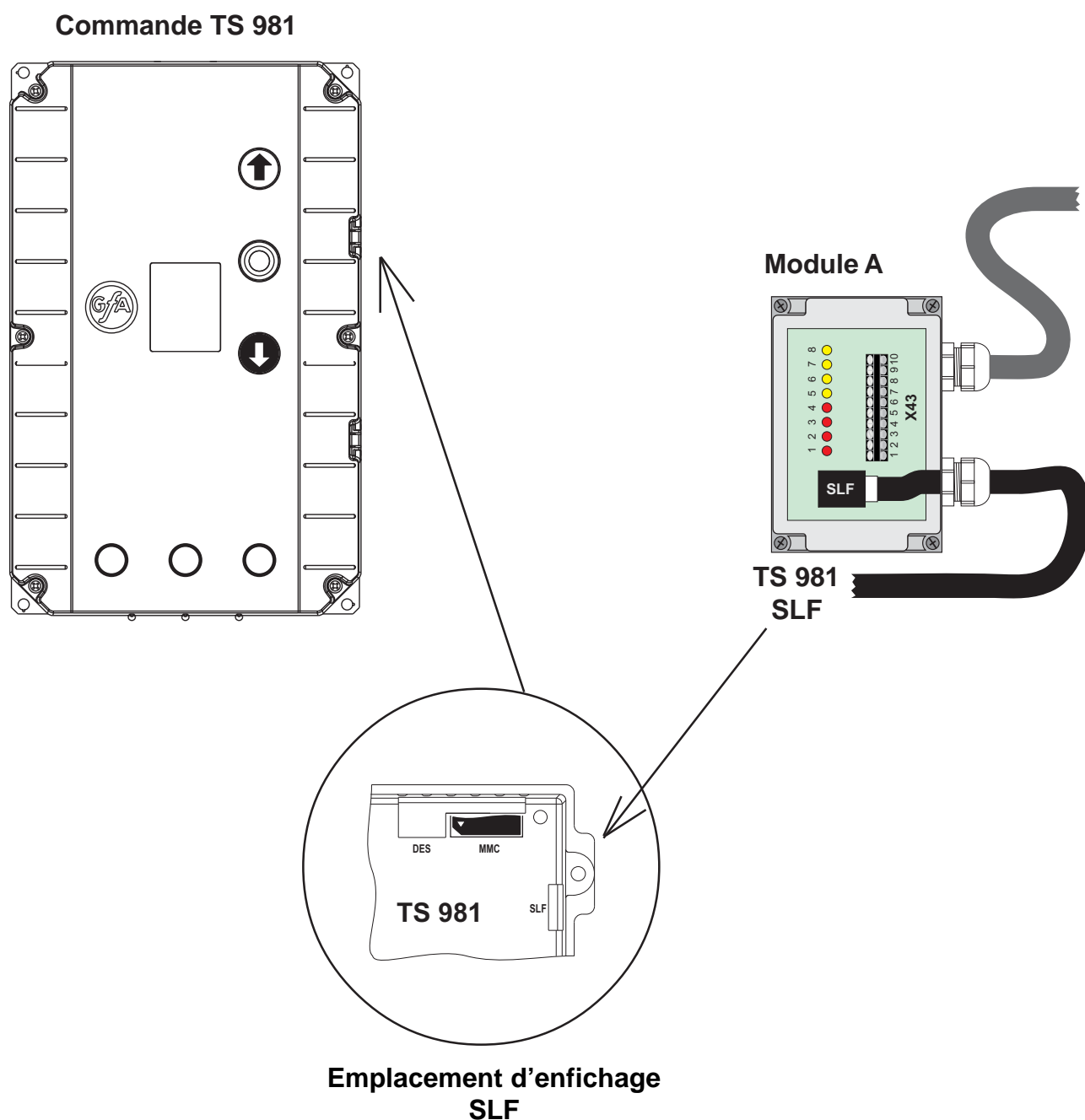
MONTAGE

La pose du couvercle devrait être effectuée tout près de la commande. Pour raccorder le module à la commande TS 981, une entrée de câbles libre sera ouverte en découpant prudemment un bouchon en caoutchouc. Le câble et la prise mâle seront introduits par l'entrée de câbles ouverte. Ensuite le passe-câble à vis (préassemblé au câble) sera inséré dans l'entrée de câbles et vissé avec le contre-écrou, joint à la livraison.

La prise mâle du module sera enfichée dans l'interface du module de signalisation de la commande TS 981. La bonne tenue de la prise mâle devrait être contrôlée en la tirant très doucement.

Par la suite, le câble sera posé dans le couvercle et le vissage sera bien serré pour que le câble puisse être tenu par le vissage.

Pour le montage du deuxième boîtier, procéder de la même manière.



CÂBLAGE

Prévoir une connexion de 10 fils entre les deux modules SLF. Le câblage entre le module A et B est effectué à la borne plate X43 /1-10 des modules SLF A et B. Les positions des bornes du module A sont identiques à celles du module B.



AVIS IMPORTANT

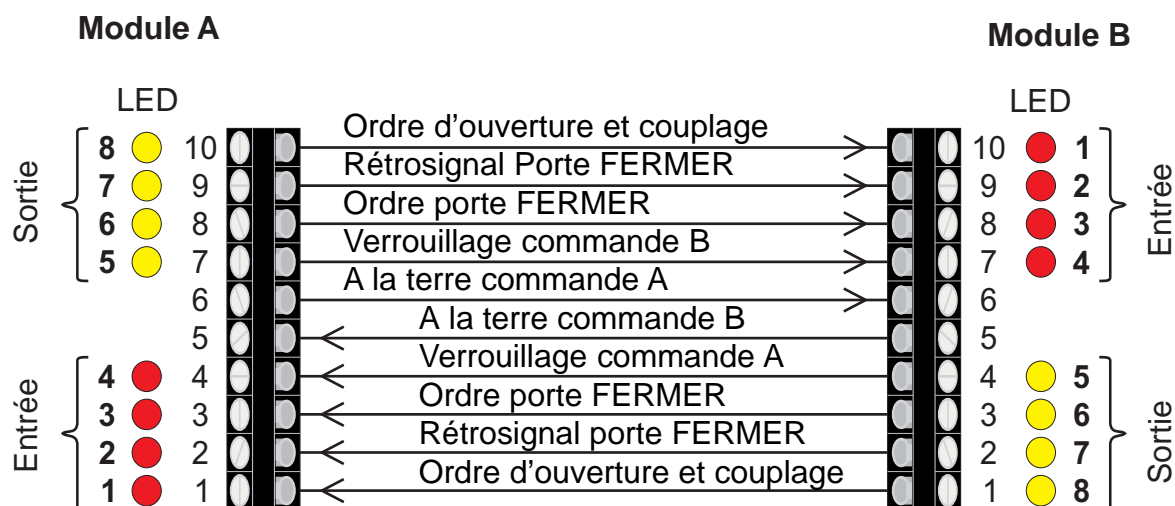
Dans le cas d'une longueur de raccordement jusqu'à 30 m, les conducteurs du câble de connexion doivent présenter une section minimale de 0,75 mm².

Dans le cas de longueurs de raccordement supérieures à 30 m, un câble de connexion blindé d'une section de 1,0 mm² est nécessaire.










Ne pas dépasser une longueur de raccordement max. de 100 m.

Le câble de raccordement doit être posé séparément du câblage existant chez le client.

Câble de raccordement



PROGRAMMATION DU COMMANDE

2. Sélection et validation des points de programmation	3. Réglage	4. Sauvegarde
Fonctions de porte supplémentaires		
 Fonction d'écluse	  Fonction d'écluse débranchée  Fonction d'écluse branchée	 Appuyer sur le bouton de réglage
 Transmission de la cde d'ouverture si l'écluse est active	  Régler la durée entre 0 – 10 secondes. Temporisation des instructions après fermeture de la porte 1.	 Appuyer sur le bouton de réglage

Point de programmation 7.1

Enclencher la fonction Porte-écluse des deux commandes !



AVIS IMPORTANT

Il est recommandé de régler la **minuterie de la fermeture autom.(point de progr.2.3)** des deux cdes car en cas d'une commande d'ouverture de la Porte-écluse A, la commande opposée de la Porte-écluse B recevra la commande FERMER dès que la Porte-écluse A atteindra la position finale d'ouverture.

Point de programmation 7.2

Ordre d'ouverture et couplage avec une temporisation variable de 1-10 secondes (réglage optionnel).



AVIS IMPORTANT

La fonction peut être ajusté pour chaque cde individuellement. L'ordre d'ouverture et le couplage ne sont possibles que dans la mesure où la fonction Porte-écluse est enclenchée. Ils peuvent être activés à l'ext. des organes de commande (X15 15.1 - 15.4; X17 17.1 - 17.2).

DESCRIPTION DES FONCTIONS

Lorsque la fonction Porte-écluse est enclenchée, la position de la porte est ainsi détectée. La commande A dirige la porte A et la commande B dirige la porte B !

La fonction Porte-écluse enregistre les ordres d'ouverture et de fermeture lorsqu'ils ne sont pas réalisables et les positions finales respectives ne sont pas atteintes.

La commande annule l'ordre enregistré lorsqu'un ordre d'arrêt a été donné ou un circuit de sécurité a été ouvert.

Les états de porte ainsi engendrés et les déroulements de la fonction Porte-écluse qui y résultent sont décrits comme suit :

Les deux portes fermées

L'ordre d'ouverture à la commande A est suivi d'un verouillage de la commande B. La commande B enregistre l'ordre d'ouverture mais ne l'exécutera pas tant que la porte A ne sera pas fermée et le verouillage désactivé.

Une porte fermée

La porte A est fermée et la porte B est ouverte.

La commande A reçoit l'ordre d'ouverture mais elle est verouillée par la commande B. Dans ce cas, la commande A enregistre l'ordre d'ouverture. En même temps, l'ordre de fermeture sera émis à la commande B afin de fermer la porte B. Lorsqu'un dispositif de sécurité (p.ex. bord sensible ou cellule photoélectrique) sera actionné pendant le mouvement de fermeture de la porte B, la porte B remontera en position finale d'ouverture et redescendra dû à l'ordre de fermeture enregistré. Lorsque la porte B est fermée, la commande B sera à ce moment-là verouillée et la commande A déverouillée. L'ordre d'ouverture enregistré dans la commande A sera traité et la porte A monte en position finale d'ouverture.

Les deux portes ouvertes

Pour activer la fonction Porte-écluse « une porte fermée » ou « les deux portes fermées », l'ordre de fermeture doit être donné à une porte ou aux deux portes permettant d'atteindre la position finale de fermeture.

Ordre d'ouverture et couplage

Seuls les appareils de commande à l'extérieur émettent les ordres d'ouverture et de couplage. Le temps réglé entraîne la temporisation de l'ordre d'ouverture de la commande opposée. Après le passage de la porte A, elle se ferme. La commande A sera verouillée et la commande B déverouillée. La temporisation de l'ordre d'ouverture et de couplage démarre. Après le déroulement de la temporisation, l'ordre d'ouverture et de couplage sera traité par la commande B et la porte B remonte en position finale d'ouverture.