



Instructions électriques

Module de signalisation des états (SMF)



0000000 0000 51171395 XXXXX



51171395 - c 12.2014

SOMMAIRE

Page

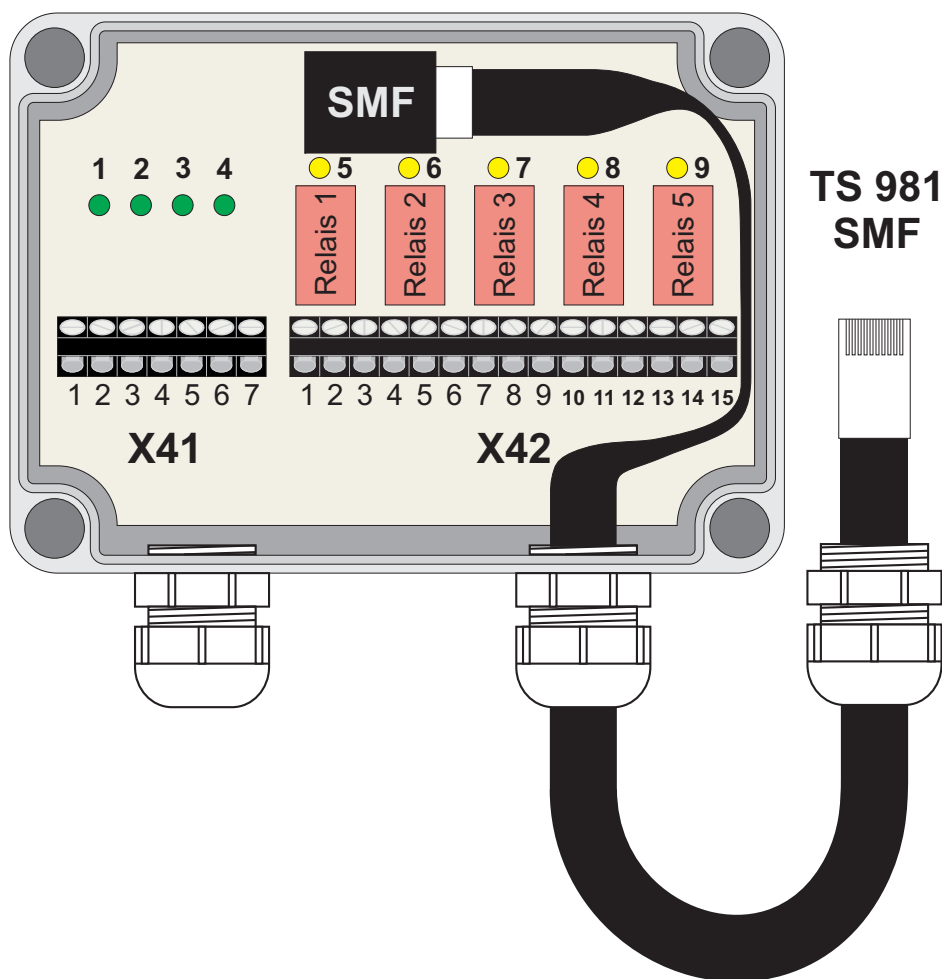
DESCRIPTION	4
MONTAGE	5
ENTRÉES D'ORDRES	6
CONTACTS DE SIGNALISATION	7
PROGRAMMATION DU COMMANDE	8

DESCRIPTION

Le module met à disposition, à l'aide de la borne plate X42, cinq inverseurs libre de potentiel pour les positions de porte et les messages d'erreurs.

Quatre ordres peuvent être transmis à l'aide de la borne plate X41 à la commande TS 981 (séparation galvanique).

Les ordres et les messages actifs seront visualisés par LED.



SMF Emplacement d'enchâssage

X41 Entrées des ordres

X42 Contacts de signalisation (inverseurs libre de potentiel, relais 1-5)



AVIS IMPORTANT

Mettre la commande hors tension avant le montage.

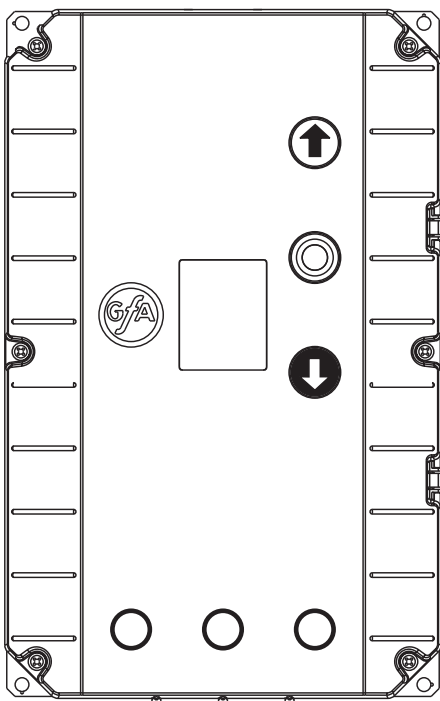
MONTAGE

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 decoupant 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.

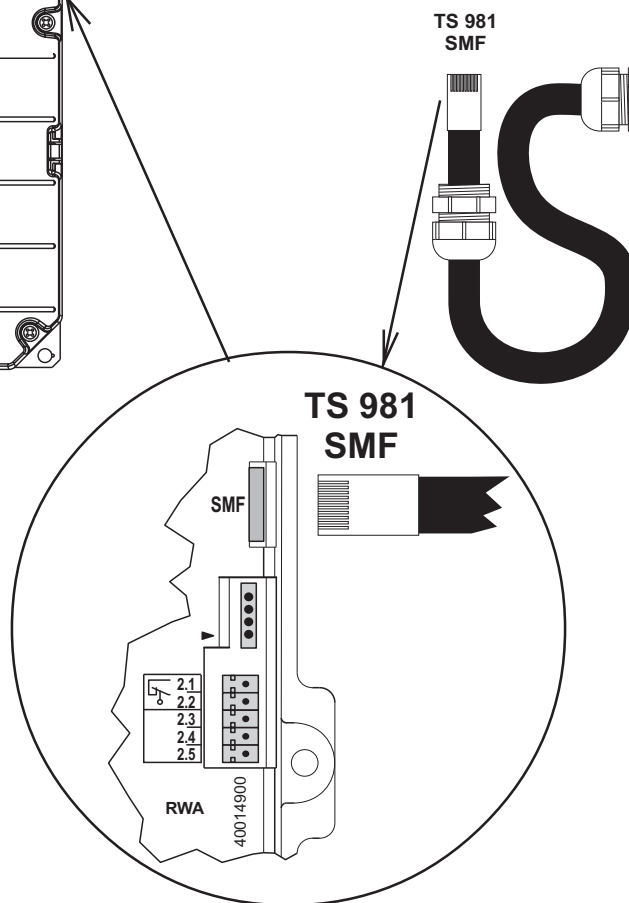
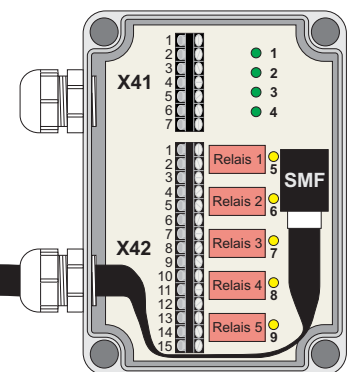
La prise mâle du module sera enfichée dans l'interface du module de signalisation de la commande TS 981. La bonne tenue de la prise mâle devrait être contrôlée en la tirant très doucement.

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.

Commande TS 981



module signalisation des états



Emplacement d'enfichage SMF

ENTRÉES D'ORDRES

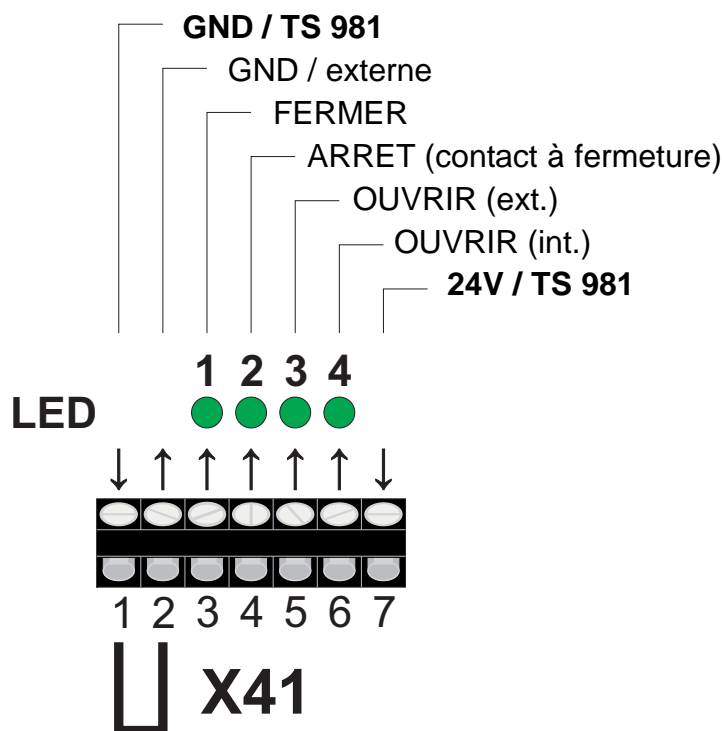
Le module de signalisation des états offre quatre entrées d'ordres.

Tous les ordres, surtout l'ordre d'arrêt, sont à traiter comme ordres de fermeture. Les LED 1 à 4 visualisent les ordres actifs. Les entrées d'ordres ont une séparation galvanique, c'est-à-dire les entrées d'ordres peuvent être alimentées à l'aide de la source de tension interne (commande TS 981) ou d'une source de tension externe (p.ex. module de sortie d'une CPE).

Si les entrées d'ordres sont alimentées à l'aide d'une source de tension interne (de la commande TS 981), un pont doit être connecté à X41/ 1-2 (connecté en usine). Les ordres respectifs à X41/ 3 à 6 sont à donner au moyen d'un potentiel de +24V c.c. (X41/ 7).

Si les entrées d'ordres sont alimentées à l'aide d'une source de tension externe, le pont doit être retiré de X41/ 1-2. La terre (potentiel 0V) de la source de tension externe est à raccorder à X41/ 2.

Les ordres respectifs à X41/3 à 6 doivent être donnés au moyen d'un potentiel de +24V c.c. de la source de tension externe.



Retirer le pont de l'alimentation de tension externe et raccorder la terre externe à X41/ 2 !

Donner des ordres de la source de tension externe de 24V c.c. à X41/3-6 !



AVIS IMPORTANT

Une mauvaise connexion peut entraîner la destruction de tous les systèmes qui y sont raccordés !

CONTACTS DE SIGNALISATION

Le module SMF offre cinq inverseurs libre de potentiel en tant que contacts de signalisation. Les LED 5 à 9 visualisent les messages actifs.

Les contacts de signalisation peuvent coupler aussi bien une tension continue qu'une tension alternative.

Caractéristiques:

Tension continue : 24V c.c. (nominal) < 30V c.c.

Tension alternative : 230V c.a. max.

Charges ohmiques : Charge électrique 1A max. (courant de pointe au démarrage 5A max.)

Charges inductives: Charge électrique 1A max. (courant de pointe au démarrage 5A max) en employant une diode de marche à vide.



AVIS IMPORTANT

Le dépassement du courant de pointe au démarrage resp. de la charge électrique entraîne une réduction considérable de la durée de vie du relais.

Affectation contacts relais

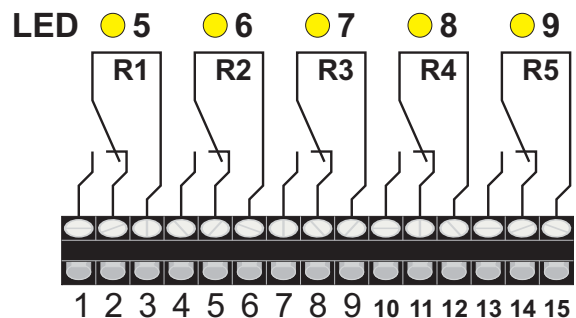
R 1 = signalisation groupée bord sensible

R 2 = signalisation groupée Arrêt

R 3 = signalisation cellule photoélectrique

R 4 = position finale de fermeture

R 5 = position finale d'ouverture



X42

Relais 1 = Signalisation groupée bord sensible

Ce relais s'excite si l'erreur suivante se présente:

- bord sensible actionné
- bord sensible défectueux
- bord sensible actionné deux fois de suite

Relais 2 = Signalisation groupée Arrêt

Ce relais s'excite s'il y a des ordres ou erreurs suivants:

- ordres d'arrêt
- arrêt d'urgence actionné
- chaîne de sécurité ouverte
- porte de passage ouverte

Relais 3 = Signalisation cellule photoélectrique

Ce relais s'excite si l'erreur suivante se présente:

- cellule photoélectrique actionnée
- cellule photoélectrique défectueuse







Relais 4 = Position finale de fermeture

Ce relais s'excite si la position finale de fermeture est atteinte.

Relais 5 = Position finale d'ouverture

Ce relais s'excite si la position finale d'ouverture est atteinte.

PROGRAMMATION DU COMMANDE

2. Sélection et validation des points de programmation	3. Réglage	4. Sauvegarde
Fonctions de porte supplémentaires		
 Sélection état fonction de signalisation SMF	  SMF mise hors circuit  SMF pour module signalisation  SMF pour module interface unidirectionnel RS 232	 Appuyer sur le bouton de réglage