

## MSI-m, MSI-mx

### Frequently Asked Questions

Le MSI ne fonctionne pas (aucun voyant n'est allumé).

- Vérifier la tension d'alimentation sur les bornes 4 (+24V) et 9 (0V).

Pas de libération lorsque vous enfoncez et relâchez la touche de démarrage (les voyants locked, state et fault sont allumés).

- Les voyants S1 & S2 ou S3 & S4, S1 & S2, Switch 1 + 2 sont-ils verts sur le MSI?  
Si les voyants indiqués sont verts, cela signifie que les dispositifs de protection optoélectr. et les interrupteurs de sécurité sont correctement câblés.  
Dans le cas contraire, vérifier les points suivants.
- Contrôler que les dispositifs de protection optoélectroniques sont alignés et que les interrupteurs de sécurité sont en position fermée.
- Vérifier le câblage entre les AOPD, les interrupteurs de sécurité et le MSI.  
Toutes les entrées de sécurité restantes sont-elles reliées au signal test correspondant par des ponts?
- Vérifier si le câblage sur les bornes 13, 14 du MSI est conforme au mode sélectionné (avec/sans réarmement, avec/sans contrôle des contacteurs) et que les interrupteurs DIP sont correctement réglés. Ex. :
  - Mode avec armement/réarmement et contrôle statique des contacteurs.
  - Borne 13 sur + 24V via la touche de démarrage (pas de pont test)
  - Borne 14 sur 0V via les contacts de rétroaction des bornes 1 et 2 ou pont entre la borne 14 et 0V
  - Interrupteurs DIP DS3 en bas, DS2 en haut.
- Le signal de lancement (+24V sur la borne 13) doit être commuté sans potentiel via un bouton-poussoir ou un relais.
- Vérifier que le câblage des capteurs d'inhibition correspond au mode d'inhibition souhaité et que les interrupteurs DIP ont été réglés correctement.
  - M2 et M3 plage d'inhibition 1 (S1 & S2)
  - M1 et M4 plage d'inhibition 2 (S3 & S4) ou M1 – M4 plage d'inhibition 1 (S1 & S2)
  - Les capteurs d'inhibition ne doivent pas être affectés lors de la première mise en marche du MSI.
- Vérifier que les rideaux photoélectriques de catégorie 2 (par exemple Robust) ne peuvent être inhibés que sur S1 et/ou S3. Si vous utilisez des rideaux photoélectriques de catégorie 4 (par exemple COMPACT), ceux-ci ne peuvent être inhibés que sur S1 & S2 et/ou S3 & S4.
- Le signal de lancement (+24V sur la borne 13) doit être commuté sans potentiel via un bouton-poussoir ou un relais.

If the Muting Fault Lamp Lights Up

- Verify that the muting is being correctly activated and deactivated.
  - sequential: comply with the sequence of the sensors.
  - parallel: simultaneous activation of the sensors within 2.5 seconds.
- Check whether the sensors are properly wired (testable, non-testable) and in compliance with the requirements.
- Vérifier le réglage Time limit. L'inhibition est-elle limitée à 10 min?

Remarques sur les informations données par les voyants

- Les autres voyants indiquent l'état du MSI. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez-vous reporter au point 3.4 de la notice d'instructions. (p. 14-15)

#### Utilisation du logiciel de diagnostic

- Installer le logiciel sur votre PC ou votre ordinateur portable.  
Système d'exploitation requis : Windows à partir de la version 3.1
- Lancer le MSI ou le mettre sous tension.
- Lancer le logiciel.
- Relier le PC au MSI à l'aide du câble de diagnostic.
- Cliquer sur Démarrage dans le menu de transmission des données.
- Le logiciel MSI reconnaît automatiquement le type de MSI utilisé.