



Description

Le MSR245P est un module d'affichage pour la famille de relais de sécurité modulaires de surveillance Minotaur MSR200. Le module d'affichage MSR245P est interfacé avec un système MSR200 par l'intermédiaire d'un module de communication MSR240P, en utilisant l'interface RS232, avec un câble à deux âmes blindé. L'affichage est rafraîchi toutes les six secondes environ.

Avec l'affichage à LCD sur quatre lignes et les trois touches de fonction, il est possible de vérifier et d'interroger la configuration des circuits externes et l'état ON / OFF du système.

Le microprocesseur du module de base scrute toutes les entrées en commençant par le module de base et en se déplaçant vers la gauche. La première entrée balayée est « entrée 1 du module de base ». La dernière entrée balayée sera l'entrée du module le plus éloigné du module de base.

L'affichage indique l'entrée balayée la plus basse qui désactive les sorties de sécurité (sorties de sécurité ouvertes). Quand la plus basse entrée balayée est effacée, l'affichage est mis à jour et indique l'entrée ouverte suivante. De cette façon, il est possible de rechercher les défauts et de fermer chaque circuit d'entrée ouverte. Quant toutes les entrées sont fermées, l'utilisateur peut dérouler l'affichage.

Le MSR245P est alimenté en 24 V c.c. L'entrée d'alimentation ainsi que le RS232 sont galvaniquement isolées du système MSR200, mais il est possible de shunter l'isolation si nécessaire.

Caractéristiques techniques

- Rappels et affichage des informations du système
- Sélection par menu simple
- Enregistre les informations du dernier arrêt enregistré
- Affichage rétro-éclairé facile à lire
- Affichage alphanumérique rétro-éclairé à quatre lignes
- Interface RS232

Caractéristiques techniques

Normes	CEI / EN 60204-1, ISOTRI2100
Homologations	CE pour toutes les directives en vigueur
Alimentation électrique	24 V c.c.
Consommation électrique	0,5 W
Interface	RS232
Degré de pollution admissible	2
Température de service	-5 °C à +55 °C
Humidité	90 % HR
Protection du boîtier	IP40 (NEMA 1)
Protection des bornes	IP20
Section des fils :	0,2 – 2,5 mm ² (24 – 14 AWG)
Réglage du couple — vis des bornes	0,4–0,5#Nm
Montage	Découpe de panneau ou rail DIN de 35 mm (option)
Poids	250 g
Résistance aux vibrations	10-55 Hz, 0,35 mm
Tenue aux chocs	10 G, 16 ms, 100 chocs

Exemple de messages

Gras = texte standard

Non gras = texte dépendant de la fonction

Menu du système :

Manuel / auto réarmement

Sortie active / désactivée

Surveillance active / dispositif prêt

EDM active / désactivé (contrôle des contacteurs commandés)

Configuration d'entrée :

Module d'entrée 4

MSR220 urgence off

Entrée 1 : 2 voies

Entrée 2 : 1 voie

Fonctions / messages d'interruption :

Module d'entrée 4

Entrée 2 génère interruption

tapis sensible ou défaut transversal génère interruption

défaut transmission

défaut boucle EDM

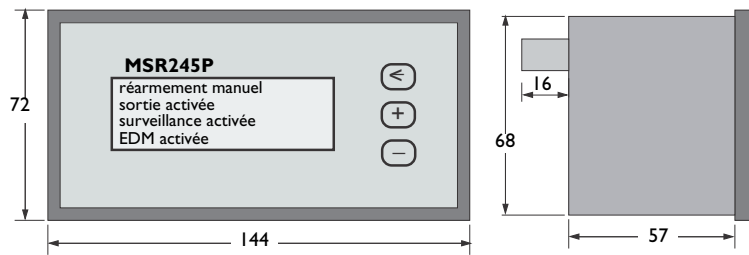
défaut boucle Y40

défaillance

Sortie active / inactive

Tableau de sélection des produits

Description	Référence
Module d'affichage	440R-H23 I84
Kit d'adaptation au rail DIN	440R-H23 I85



Découpe panneau avant : 68 x 138
 support de montage sur rail DIN en option EN 50022-35 x 7,5

Schéma électrique type

