



### DESCRIPTION

Le système polyvalent et modulaire d'interverrouillage Maasland convient pour des systèmes de fermeture de 2 à 50 portes. En plus d'un important ensemble de fonctions, qui permettent à la fois des solutions d'écluse simples et complexes, ce système dispose de possibilités très simples d'installation et de gestion.

Le système est basé sur les contrôleurs d'interverrouillage Maasland. Chaque contrôleur peut prendre en charge jusqu'à 2 portes. Jusqu'à 25 contrôleurs peuvent être interconnectés pour former un seul système. De cette façon, l'installation peut être parfaitement et efficacement adaptée aux dimensions souhaitées pour le sas et des extensions ultérieures seront facilement réalisables.

Les contrôleurs sont équipés par défaut de connexions pour des afficheurs d'accès, détecteurs manuels, verrouillages électriques, signalisations de position de porte, boutons-poussoirs, détecteurs de personnes et circuits de pontage et/ou de blocage. L'installation, le service et la déconnexion de ces composants sont réalisés par l'intermédiaire de pratiques connecteurs.

La gestion et la configuration de l'ensemble du système se font à l'aide d'un ordinateur portable connecté sur un quelconque contrôleur du système. Ainsi, les mises à jour du microprogramme ou des modifications de la configuration peuvent être réalisées de manière centralisée. Pour les configurations simples de petits systèmes, un ordinateur portable n'est pas nécessaire. Par l'intermédiaire de quelques microcommutateurs, les configurations les plus communes peuvent être réalisées rapidement et facilement.

### CARACTÉRISTIQUES

- Choix entre circuit imprimé individuel ou alimentation secteur 12V DC 5A ou 24V DC 3A dans une armoire en tôle d'acier
- Convient pour des systèmes de sas de 2 à 50 portes (maximum 2 portes par contrôleur)
- Signalisation par led à réglage libre
- Configuration simple et rapide par micro-commutateurs ou configuration intégrale par l'intermédiaire d'un logiciel gratuit (base Windows)

#### Chaque contrôleur est équipé de :

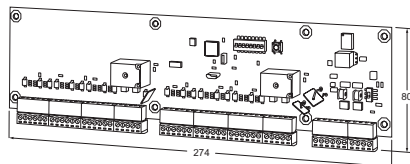
- 2 contacts-relais inverseurs maxi. 2,5A pour verrouillages électriques
- 4 connexions pour afficheurs d'accès avec 2 led
- 4 entrées pour boutons-poussoirs
- 3 connexions pour détecteurs manuels
- 6 entrées programmables, par ex. pour radar, signalisation de position de porte, etc.
- 1 entrée d'alimentation 12–24V DC pour le contrôleur
- 1 entrée d'alimentation 12–24V DC pour le verrouillage électrique
- 2 sorties d'alimentation pour des accessoires supplémentaires
- 1 connexion de bus de communication pour l'interconnexion des contrôleurs
- 1 connexion micro USB pour la programmation du système



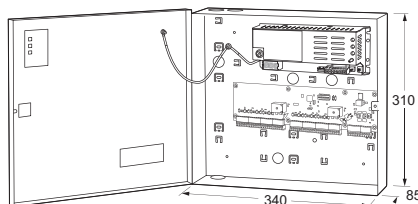
REGARDER LA VIDÉO

MODÈLES

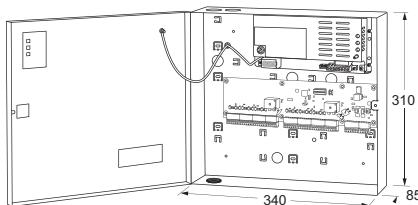
MS2000U      Contrôleur d'interverrouillage 12/24V DC,  
circuit imprimé seul



MS1250      Contrôleur d'interverrouillage 12V DC/5A  
alimentation secteur dans une armoire en  
tôle d'acier.  
Avec âble de raccordement 230V, 2,5 m.



MS2450      Contrôleur d'interverrouillage 24V DC/3A  
alimentation secteur dans une armoire en  
tôle d'acier.  
Avec âble de raccordement 230V, 2,5 m.



CONTRÔLE D'ACCÈS

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Tension de raccordement MS2000U	12V–24V DC ±15 %
Tension de raccordement MS1250 et MS2403	230V
Sortie de verrouillages électriques	par relais à contact inverseur maxi. 30V DC/2,5A
Sortie de led pour afficheur d'accès collecteur ouvert maxi.	24V DC/100mA
Entrée pour bouton-poussoir	bas actif avec pull-up interne
Entrées libres	bas actif avec pull-up interne
Bus de communication	RS485 maxi. 100 mètres (selon l'environnement)
Exigences logicielles	PC ou portable sous Windows 7, 8.1 ou 10 et un port USB
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Consommation	maximum 500mA