

MANUEL DE L'INSTALLATEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie : Clavier + RFID (125 kHz, 13,5 MHz)

Interface : Wiegand, OSDP, WS4, RS-485 personnalisé (paramètres d'usine par défaut : Wiegand 34)

Identifiants pris en charge : compatible EM4100 ou HID, HID iClass CSN, NTAG, Mifare (Classic, Desfire, Plus, Ultralight), ISO 15693

Chiffrement de carte : Desfire EV1, EV2, EV3

Portée de lecture : jusqu'à 6 cm

Alimentation : 9 - 14 V CC, 150 mA

Indicateur sonore : sonnerie interne

Indicateurs LED : rouge, vert et orange (rouge + vert)

Connecteur micro-USB intégré pour sélection de protocole, configuration et mise à jour du firmware

Qualité environnementale : extérieur, IP65

Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C

Humidité de fonctionnement : 5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation

Montage : Montage en surface

Connexion de panneau : bornier

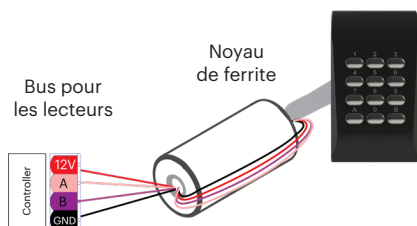
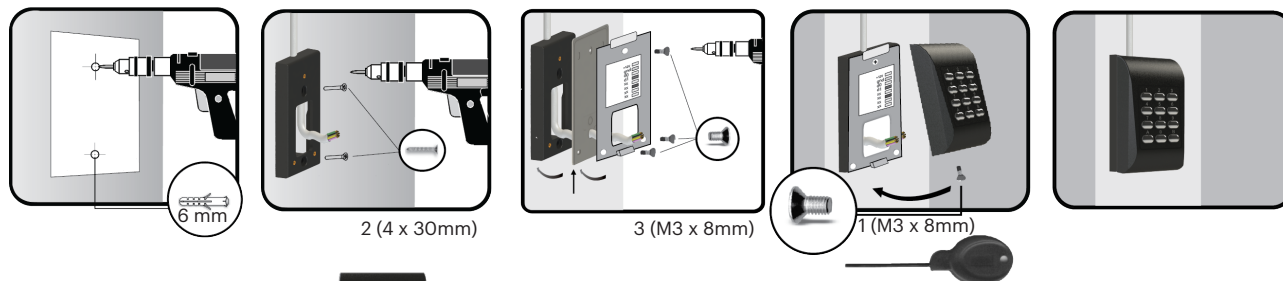
Dimensions (mm) : 92 x 51 x 27



MONTAGE

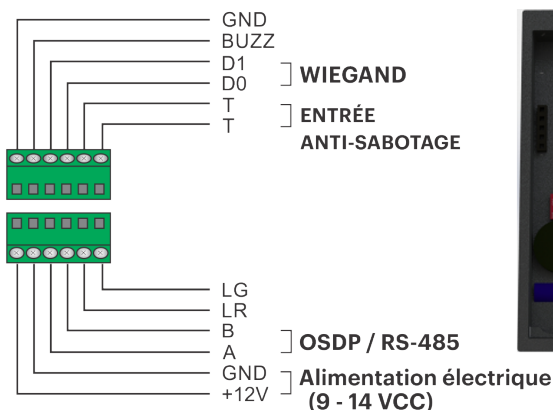


MONTAGE AVEC MT-SPACER



Enrouler les fils autour du noyau de ferrite (1 tour).
Le noyau de ferrite est fourni avec le kit et sert à réduire les interférences électromagnétiques.

BORNIERS ET COMMUTATEUR DIP



Alimentation électrique (9-14 V CC)

1. Mode OSDP : Réinitialisation SCBK
Mode WS4 : Adresse du lecteur
2. Terminaison RS-485 120 Ohm
ON=0 OFF=1



BORNIERS ET DESCRIPTION

BORNIERS	DESCRIPTION	CONFIGURATION OSDP	CONFIGURATION WS4	CONFIGURATION WIEGAND	CONFIGURATION RS-485 PERSONNALISÉ
A	Ligne RS-485	RS-485 A (+)	RS-485 A (+)	✗	RS-485 A (+)
B	Ligne RS-485	RS-485 B (-)	RS-485 B (-)	✗	RS-485 B (-)
D0	Sortie	✗	✗	D0	✗
D1	Sortie	✗	✗	D1	✗
LG	Entrée	Entrée 1 (Contact sec vers TERRE uniquement)	✗	Entrée LED verte	Entrée LED verte
LR	Entrée	Entrée 1 (Contact sec vers TERRE uniquement)	✗	Entrée LED rouge	Entrée LED rouge
BUZZ	Entrée	✗	✗	Entrée sonnerie	Entrée sonnerie
+12V	Alimentation électrique	✓	✓	✓	✓
GND	Terre	✓	✓	✓	✓
T	Entrée anti-sabotage	✗ (L'état de sabotage est signalé par RS-485)	✗ (L'état de sabotage est signalé par RS-485)	✓	✓
T	Entrée anti-sabotage	✗	✗	✓	✓
COMMUTATEUR DIP	DESCRIPTION	CONFIGURATION OSDP	CONFIGURATION WS4	CONFIGURATION WIEGAND	CONFIGURATION RS-485 PERSONNALISÉ
SW 1	Configuration	Réinitialisation SCBK : Allumer le lecteur. Définir l'interrupteur DIP1 sur ON et moins de 5 secondes plus tard, le remettre en position OFF	Les lecteurs des portes 1.0 et 2.0 doivent se trouver sur l'adresse 0 et ceux des portes 1.1 et 2.1 sur l'adresse 1. Pour les portes équipées de 2 lecteurs, l'un d'entre eux doit se trouver sur l'adresse 0 et l'autre sur l'adresse 1.	✗	✗
SW 2	Terminaison RS-485 120 OHM	✓	✓	✗	✓
CÂBLAGE	DESCRIPTION	CONFIGURATION OSDP	CONFIGURATION WS4	CONFIGURATION WIEGAND	CONFIGURATION RS-485 PERSONNALISÉ
Longueur max.	Longueur de câble	1200m	80m	150m	1200m
Câble	Type de câble recommandé	Câble multiconducteur à 2 paires torsadées avec blindage	Câble multiconducteur à 2 paires torsadées avec blindage	Non torsadé, blindé, 0,22 mm2 min. Pour les distances plus longues, supérieures à 20 mètres, utiliser un diamètre plus large	Câble multiconducteur à 2 paires torsadées avec blindage
SIGNALISATION	DESCRIPTION	CONFIGURATION OSDP	CONFIGURATION WS4	CONFIGURATION WIEGAND	CONFIGURATION RS-485 PERSONNALISÉ
Lecteur EN-ligne	Le lecteur est en communication avec le contrôleur	Géré par le contrôleur	Géré par le contrôleur	Géré par le contrôleur	Géré par le contrôleur
Lecteur HORS-ligne	Le lecteur a perdu la communication avec le contrôleur	La LED rouge clignote	La LED rouge clignote vite	✗	✗

PARAMÈTRES DU LOGICIEL

XPR Toolbox est le logiciel de paramétrage et de mise à jour du firmware du lecteur. Vous pouvez télécharger XPR Toolbox à l'adresse <https://software.xprgroup.com/>.

Pour configurer le lecteur ou mettre à jour le firmware, exécuter XPR Toolbox, sélectionner « Generation 2 » et « MTPADP-MHWO », et cliquer sur l'onglet « Ouvert ». Suivre les instructions du logiciel pour configurer ou mettre à jour le firmware. Brancher le lecteur sur le PC avec un connecteur micro-USB. Aucune alimentation électrique supplémentaire n'est requise pour le lecteur. Si le lecteur est utilisé avec le contrôleur EWS, les paramètres du lecteur doivent être ajustés par le logiciel PROS-CS.

CHIFFREMENT DE CARTE

Le chiffrement de carte peut être utilisé avec les cartes Mifare Desfire. Le chiffrement fournit un niveau plus élevé de sécurité, la carte étant acceptée par son contenu chiffré plutôt que par le numéro de série de carte intégré.

Pour les modes OSDP, Wiegand et RS-485 personnalisé, le lecteur doit être programmé avec le logiciel XPR Toolbox pour utiliser le chiffrement. Les cartes peuvent être chiffrées à l'aide de l'application « XPR Card encoder » et du lecteur de bureau (PROX-USB). Cette application est installée avec le logiciel XPR Toolbox.

Lorsqu'utilisé avec le contrôleur WS4, le chiffrement est géré par le contrôleur WS4.

Lorsqu'utilisé avec le contrôleur EWS, le chiffrement, les paramètres du lecteur et les cartes sont gérés par le logiciel PROS CS.

Ce produit est conforme aux exigences de la directive CEM 2014/30/UE, directive sur les équipements radio 2014/53/EU. En outre, il est conforme à la directive RoHS2 EN50581:2012 et RoHS3 2015/863/EU.

