

Matrix II EH

Lecteur RFID EM-Marine et HID ProxCard II pour systèmes de contrôle d'accès (125 kHz) Manuel d'utilisation

1. PRÉSENTATION

Le lecteur RFID Matrix II EH est utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès pour lire les cartes de proximité sans contact EM-Marine et HID ProxCard II et transmettre leurs codes ainsi acquis via les protocoles iButton (Dallas Touch Memory) ou Wiegand 26. Le lecteur permet d'utiliser simultanément les deux normes EM-Marine et HID ProxCard II.

2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Le lecteur doit être installé sur une surface plane, à un emplacement facilement accessible pour les cartes de proximité.

Pour installer le lecteur, procéder comme suit :

- Marquer et percer les trous de montage (Fig. 1).
- Raccorder les fils à la prise du lecteur, conformément aux Fig. 4 et 5.
- Retirer la fine languette dans le boîtier du lecteur, sur le côté d'où doit sortir le câble de raccordement, et passer le câble dans l'orifice (Fig. 3). Lorsque le lecteur est mis sous tension, la LED rouge s'allume.
- Installer le lecteur à l'emplacement souhaité et le fixer à l'aide de vis.
- Refermer les orifices du lecteur à l'aide des obturateurs fournis (Fig. 2)

Remarque 1 : Ne pas installer de lecteurs à moins de 10 cm les uns des autres.

Remarque 2 : Pour assurer la distance spécifiée entre le lecteur et le contrôleur, il est nécessaire d'utiliser un câble UTP CAT5e (Fig. 5).

3. FONCTIONNEMENT

Fonctionnement du lecteur sans commande d'indication externe :

1. Après la mise sous tension, en mode veille (aucune carte présente dans la zone de fonctionnement), la LED s'allume en rouge fixe.
2. Lors du passage d'une carte, son numéro est acquis. Si la lecture est positive, la LED devient brièvement verte, puis s'éteint et un bip court est également émis.
3. Tant que la carte demeure dans la zone de fonctionnement, la LED reste éteinte.

La commande externe des couleurs rouge et verte des LED et de l'avertisseur sonore est réalisée en court-circuitant les bornes correspondantes (LED R, LED G, BEEP) à la borne de terre commun. La commande d'indication externe d'un mode peut être utilisée avec la commande d'indication interne pour un autre ; par défaut, la LED et l'avertisseur sonore sont commandés en interne. Après l'activation du signal de commande externe d'indication (par exemple, pour la LED), cette indication passe en commande externe alors que l'autre (dans ce cas, l'avertisseur sonore) demeure en commande interne.

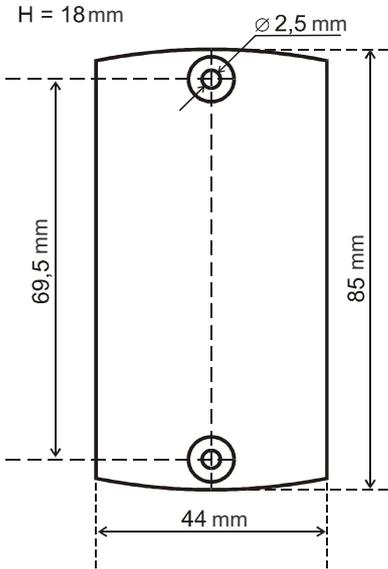


Figure. 1
Dimensions du lecteur

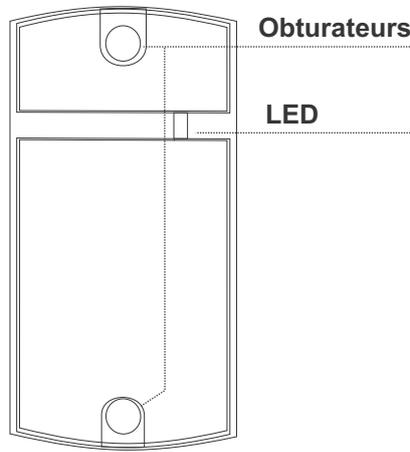


Figure. 2

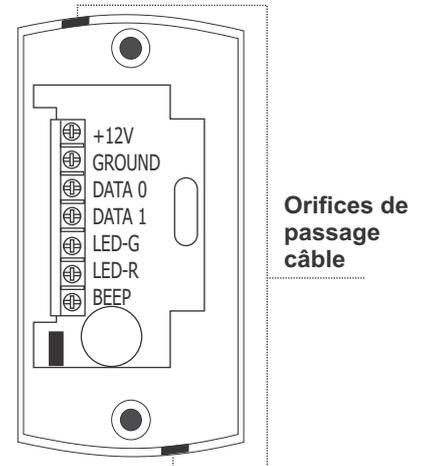


Figure. 3

SCHÉMA DE RACCORDEMENT

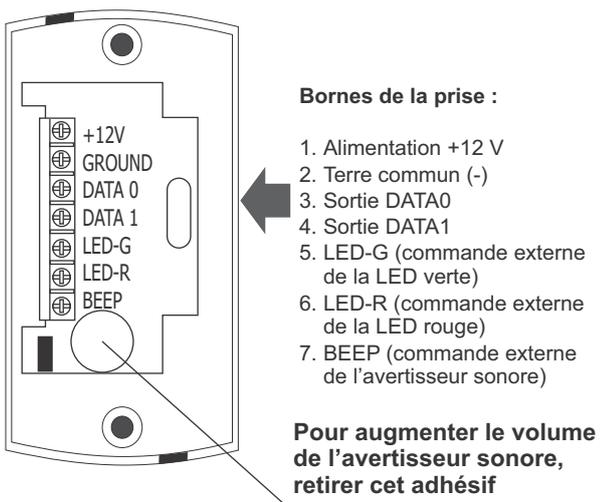


Figure. 4

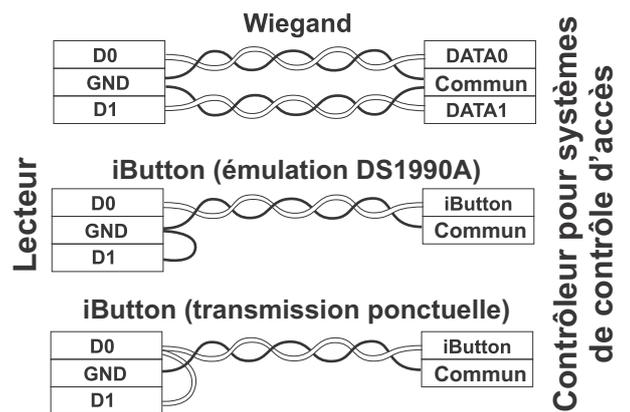


Figure. 5
Raccordement du lecteur au contrôleur pour systèmes de contrôle d'accès.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence de fonctionnement : 125 kHz ;
- Jetons pris en charge : cartes EM-Marine et HID ProxCard II ;
- Détection de la norme de la carte : automatique, aucune configuration supplémentaire requise ;
- Distance de lecture des cartes : de 2 à 14 cm ;
- Interfaces de sortie : iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand 26 ;
- Distance de ligne du contrôleur :
 - via le protocole iButton : 15 m ;
 - via le protocole Wiegand 26 : jusqu'à 100 m ;
- Indication du statut de lecture de carte : visuelle LED deux couleurs, sonore avertisseur sonore ;
- Commande d'indication : interne ou externe ;
- Tension d'alimentation : 12 V CC ;
- Courant en veille : 35 mA max. ;
- Dimensions : 85 x 44 x 18 mm.

5. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante : de -30 à 40 °C.

Humidité : 80 % maximum à 25 °C.

En cas d'utilisation dans des conditions non recommandées, les caractéristiques techniques du dispositif peuvent être différentes de celles décrites dans ce manuel.

6. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Lecteur Matrix II EH : 1
- Languettes : 2
- Vis 3 x 30 : 2
- Chevilles murales : 2

7. GARANTIE LIMITÉE

Cet appareil est couvert par une garantie limitée de 24 mois à compter de la date d'achat.

La garantie est nulle si :

- ce manuel n'est pas respecté ;
 - l'appareil est physiquement endommagé ;
 - l'appareil porte des traces visibles d'exposition à des produits chimiques agressifs ;
 - les circuits de l'appareil présentent des traces visibles d'altération par des personnes non autorisées.
- Dans le cadre de la garantie, le fabricant réparera l'appareil ou remplacera les éléments endommagés gratuitement, si le problème est dû à un défaut de fabrication.

8. CONTACTS IRONLOGIC

Siège social :

RF Enabled ID Limited
34 Ely Place, Londres, EC1N 6TD, Royaume-Uni
E-mail : marketing@rfenabled.com

Développement et production :

AVS LLC
7, Bobruiskaya street, Saint-Pétersbourg, 195009, Fédération de Russie
E-mail : marketing@rfenabled.com
Téléphone : +78122411853 ; +78125421185
www.ironlogic.ru

Représentant agréé dans l'Union européenne :

SIA IRONLOGIC
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Latvia
E-mail : info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Téléphone : +37166181894 ; +37124422922
www.ironlogic.me



Le symbole de poubelle à roulettes barrée indique que le produit doit être mis au rebut dans un point de collecte séparé. Cela s'applique de la même manière au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi identifiés ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte et de recyclage dédié aux équipements électriques et électroniques. Le recyclage permet de réduire la consommation de matières premières et donc de protéger l'environnement.

