

Matrix II

Lecteur RFID EM-Marine

pour systèmes de contrôle d'accès (125 kHz)

Manuel d'utilisation

1. PRÉSENTATION

Le lecteur RFID Matrix II est utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès pour lire les cartes de proximité sans contact EM-Marine et transmettre leurs codes ainsi acquis via le protocole iButton (Dallas Touch Memory).

2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

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

Pour installer le lecteur, procéder comme suit :

- Marquer et percer les trous de montage (Fig. 1).
- Raccorder les fils à la prise du lecteur (Fig. 4).
- 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. 2).
- Installer le lecteur et le fixer à l'aide de vis.
- Refermer les orifices du lecteur à l'aide des obturateurs fournis (Fig. 3).

Remarque 1 : Si le lecteur est installé loin du contrôleur, un câble UTP doit être utilisé, par exemple CAT5e. Voir le schéma de raccordement en Fig. 5.

Remarque 2 : Un câble coaxial peut être utilisé pour le raccordement. Dans ce cas, raccorder l'âme à la borne D0 et le blindage à la borne de terre (GND).

Remarque 3 : Afin d'assurer un fonctionnement stable, ne pas installer de lecteurs à moins de 10 cm les uns des autres.

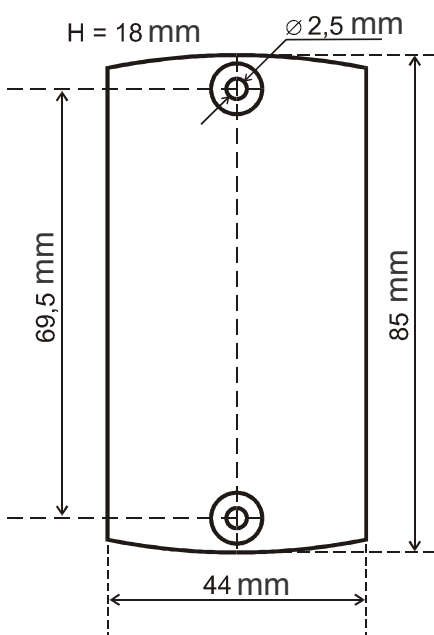


Fig. 1. Dimensions du lecteur.

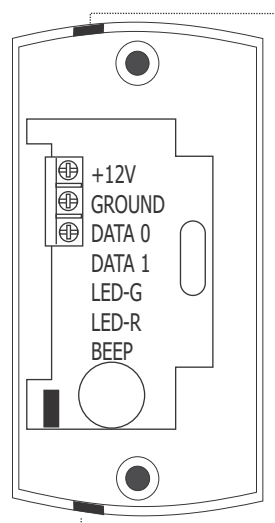


Fig. 2

Orifices de passage du câble

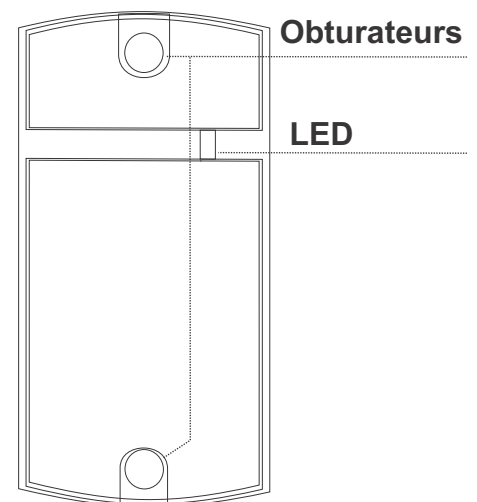


Fig. 3

3. FONCTIONNEMENT

Le lecteur assure une indication visuelle et sonore de la lecture de carte.

La lecture de carte est acquittée par un signal émis par l'avertisseur sonore intégré, ainsi que par un bref passage au vert de la LED. La LED s'allume en jaune lorsqu'une carte se trouve dans la zone de fonctionnement du lecteur et elle s'allume en rouge en mode veille.

Utilisation du lecteur Matrix II avec le contrôleur Z-5R.

Si le lecteur Matrix II est connecté à un contrôleur Z-5R via le protocole iButton (Dallas Touch Memory), il est possible de gérer en externe l'indication visuelle et sonore sur le lecteur, sans autres connexions.

- Si la carte existe dans la base de données du contrôleur, un bip court est émis et la LED passe brièvement au vert, lorsque la porte est ouverte.
- Si la carte n'existe pas dans la base de données du contrôleur, deux bips courts sont émis et la LED s'allume brièvement en vert et rouge.

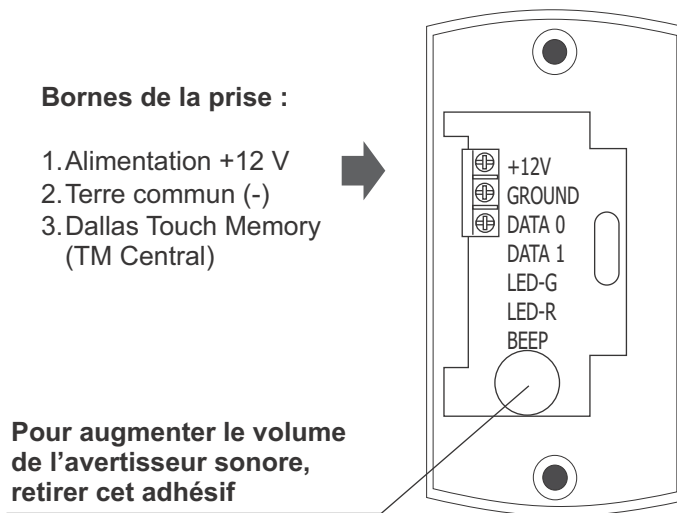


Fig. 4.

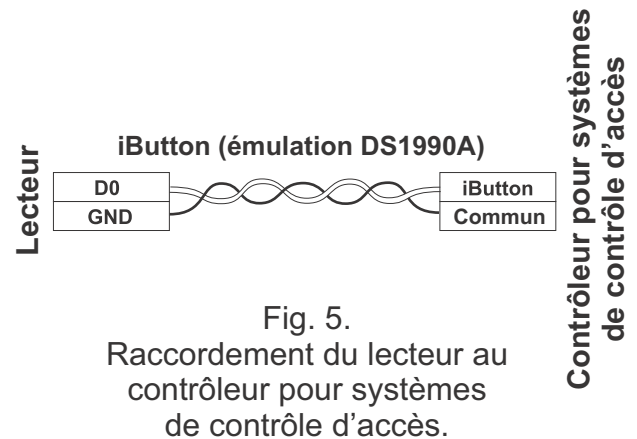


Fig. 5.
Raccordement du lecteur au contrôleur pour systèmes de contrôle d'accès.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquence de fonctionnement :125 kHz ;
- Normes des cartes/jetons pris en charge :EM-Marine ;
- Distance de lecture des cartes :de 2 à 8 cm ;
- Tension d'alimentation :12 V CC ;
- Courant en veille :35 mA ;
- Indication de statut :visuelle LED deux couleurs, sonore avertisseur sonore ;
- Distance de ligne maximale entre le lecteur et le contrôleur :15 m ;
- Matériau du boîtier :plastique ABS ;
- Interface de sortie :iButton (Dallas Touch Memory) ;
- Dimensions :85 x 44 x 18 mm.

5. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante : de -30 à 40 °C.

Humidité : ≤ 98 % à 25 °C.

En cas d'utilisation dans des conditions non recommandées, les paramètres du dispositif peuvent dévier des valeurs spécifiées.

6. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Lecteur Matrix II :1
- Obturateurs :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 :

- les instructions de ce manuel ne sont pas respectées ;
- l'appareil a subi des dommages physiques ;
- l'appareil présente des traces visibles d'exposition à l'humidité et/ou 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.

