

Lecteur RFID CP-Z

EM-Marine pour systèmes de contrôle d'accès (125 kHz)

Manuel d'utilisation

1. PRÉSENTATION

Le lecteur RFID CP-Z est utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès pour transmettre aux contrôleurs le code des jetons sans contact EM-Marine présentés (carte, badge porte-clés, etc.), via le protocole iButton. Une installation encastrée du lecteur est possible en intérieur et en extérieur. Les caractéristiques techniques du dispositif et la conception du boîtier assurent le fonctionnement du dispositif même à travers une couche de plâtre ou de placoplâtre.

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 :

- Dévisser et retirer le capot supérieur.
- Marquer et percer des trous de montage de dimensions identiques à celles des trous de montage du boîtier du lecteur (Figure 2).
- Fixer le capot du boîtier sans carte de circuit imprimé à l'emplacement d'installation du lecteur.
- Raccorder les fils à la prise du lecteur conformément au schéma de raccordement (Figure 1).
Refermer le capot du boîtier du lecteur et le visser à l'emplacement souhaité.

Remarques :

1. Lors de la mise sous tension, l'avertisseur sonore du lecteur émet un bip.
 2. Une installation encastrée du dispositif est possible derrière des surfaces diélectriques pouvant atteindre 1 cm d'épaisseur ou dans un mur. Dans ce cas, la distance de lecture est toutefois réduite ; il est donc recommandé de vérifier la qualité de lecture avant de finaliser l'installation.
 3. Ne pas installer des lecteurs à moins de 10 cm les uns des autres ! En outre, lorsque la distance entre deux lecteurs est inférieure à 30 cm, leur zone de fonctionnement peut être réduite.
- Pour assurer le bon fonctionnement à la distance de ligne spécifiée par rapport au contrôleur, utiliser un câble UTP CAT5e.

Un fil de la paire torsadée doit être raccordé à la borne GND (terre) et l'autre à la borne D0. (Voir Figure 3.)

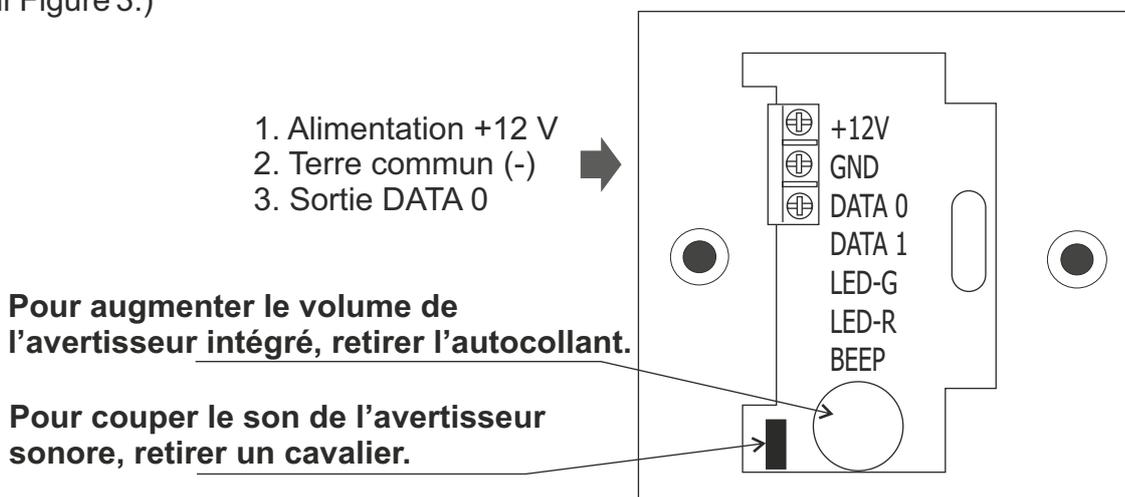


Figure 1. Schéma de raccordement.

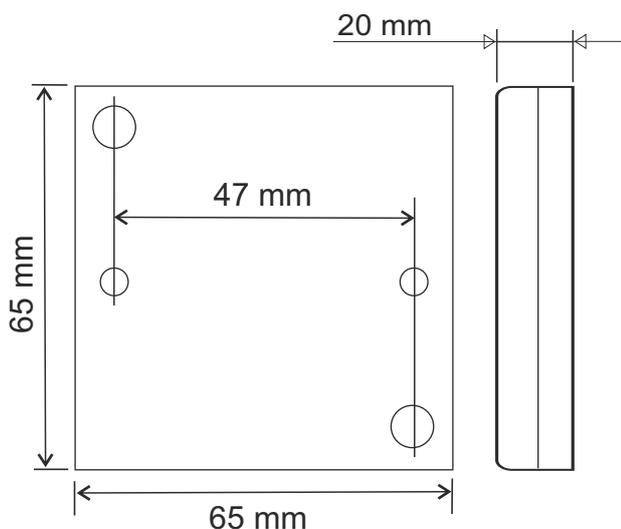


Figure 2. Dimensions du dispositif.



Figure 3. Raccordement du lecteur par câble UTP CAT5e.

3. FONCTIONNEMENT DU LECTEUR

Lorsqu'un jeton pénètre dans la zone de fonctionnement du lecteur, son numéro de série est acquis. Il est ensuite transmis au contrôleur via le protocole iButton (Dallas Touch Memory). Lors de la lecture du numéro de série du jeton, l'avertisseur sonore émet un signal. Pour désactiver l'avertisseur sonore, retirer le cavalier de la carte de circuit imprimé du lecteur. (Voir Figure 1.)

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de fonctionnement : 125 kHz.
 Type de jetons pris en charge : EM-Marine.
 Distance de lecture : De 2 à 8 cm.
 Protocole de sortie : iButton.
 Distance max. de ligne à partir du contrôleur : 15 m.
 Indication de lecture : Avertisseur sonore.
 Fonction de lecture silencieuse : Oui.
 Tension d'alimentation : 12 V CC.
 Courant maximum en veille : 30 mA.
 Matériau du boîtier : Plastique ABS.
 Dimensions, mm : 65 x 65 x 20.
 Poids : 40 g.

5. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante recommandée : de -30 à 40 °C

Humidité : ≤ 80 % à 25 °C

En cas de conditions d'utilisation différentes de celles indiquées ci-dessus, les spécifications du dispositif peuvent dévier des valeurs spécifiées.

Le contrôleur doit également être utilisé à l'abri de la pluie/neige, du rayonnement solaire direct, du sable, de la poussière et de l'humidité.

6. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Lecteur RFID CP-Z 1
- Cavalier 1

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 présente des traces visibles d'exposition à l'humidité et 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-Petersbourg, 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.

