

Lecteur RFID CP-Z 2L en surface EM-Marine

pour systèmes de contrôle d'accès (125 kHz)

Manuel d'utilisation

1. PRÉSENTATION

Le lecteur RFID CP-Z 2L monté en surface est utilisé dans les systèmes de contrôle d'accès pour transmettre le code acquis à partir d'un jeton standard EM-Marine, via les protocoles iButton ou Wiegand-26.

Le matériau du boîtier du dispositif est robuste et ignifugé, et sa forme est similaire aux plots de contact pour clés DALLAS. Cela permet d'utiliser les lecteurs RFID CP-Z 2L montés en surface dans les systèmes de contrôle d'accès ou de manière autonome, sans modifications de conception ni problèmes de montage.

Les avantages pour les utilisateurs sont les suivants :

- Commodité accrue de la technologie sans contact.
- Commodité d'ouverture de porte sans contact, sans devoir sortir des clés de leur portefeuille ou de leur poche.
- Large éventail de formes de clés disponible, avec possibilité de marquer les clés avec son propre logo.

2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Le lecteur est installé sur une surface plane à un emplacement facilement accessible pour des badges porte-clés de proximité.

Pour installer le lecteur RFID CP-Z 2L monté en surface, procéder comme suit :

- Marquer et percer les trous de montage.
- Raccorder les fils au lecteur, conformément aux Figures 2 et 3. Lorsque le dispositif est mis sous tension, la LED rouge s'allume.
- Isoler tous les raccordements de fils.
- Installer le lecteur et serrer les vis de fixation.

Remarque :

Pour assurer la distance de ligne spécifiée (voir Caractéristiques techniques), il est recommandé d'utiliser un câble UTP, par exemple CAT5e :

- En cas de connexion via iButton, un fil du câble UTP est raccordé à la borne GND (terre) et un autre à la borne D1.
- En cas de connexion via Wiegand-26, la première paire torsadée est raccordée aux bornes GND et D0, et la deuxième aux bornes GND et D1.

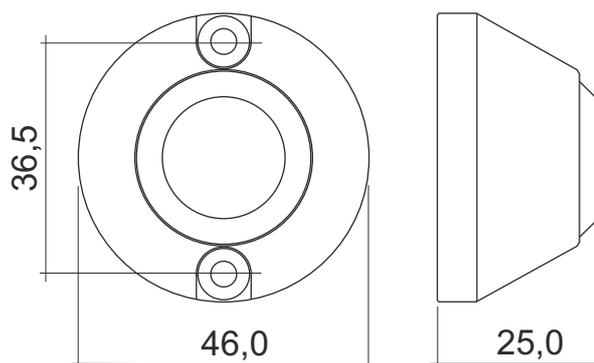


Figure 1. Dimensions du dispositif.

blanc	D0
noir	GND
bleu	D1
rouge	+12 V
marron	
marron	

Figure 2. Affectation des fils.

Remarque : pour désactiver l'indication visuelle permanente, couper le fil marron.

AVERTISSEMENT : l'utilisation d'une alimentation par batterie implique l'ajout d'une résistance de 100 ohms au niveau de l'alimentation.

3. FONCTIONNEMENT

Lorsque le dispositif est prêt, la LED rouge est allumée en continu pour indiquer que celui-ci est bien sous tension.

Lorsqu'un badge porte-clés de proximité est placé dans la zone de fonctionnement du dispositif, son numéro de série est acquis. Il est ensuite transmis au contrôleur via le protocole iButton (Dallas Touch Memory) ou Wiegand-26 (selon le protocole sélectionné, voir la Figure 3). Lors de la lecture du numéro de série du badge porte-clés et de la transmission de son code, la LED rouge clignote pendant une seconde.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de fonctionnement :	125 kHz
Protocole de badges porte-clés :	EM-Marine
Distance de lecture :	de 2 à 6 cm
Protocoles pris en charge :	iButton, Wiegand-26
Longueur de ligne maximale entre lecteur et contrôleur :	
- En mode DS1990A :	15 m
- En mode Wiegand :	100 m
Indication des modes de fonctionnement :	LED rouge
Rétroéclairage (en option) :	LED rouge
Tension d'alimentation :	12 V CC
Consommation de courant en veille :	30 mA maximum
Matériaux du boîtier :	Polyamide, alliage d'aluminium silumine
Dimensions, mm :	45 x 25
Poids :	80 g

5. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Lecteur RFID CP-Z 2L monté en surface :	1
Base :	1
Vis 3,5 x 30 :	2
Chevilles murales NAT5 :	2

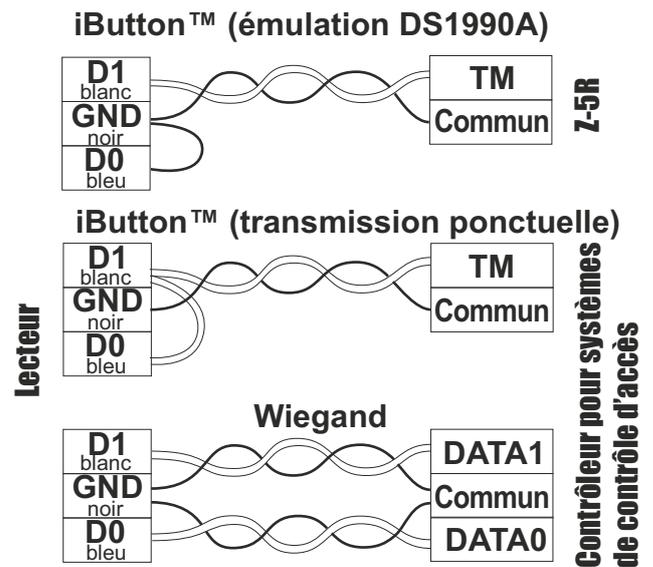


Figure 3. Choix du protocole de transmission.

6. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante recommandée : de -30 à 40 °C.

Humidité : ≤ 80 % à 25 °C.

Si les conditions d'utilisation diffèrent de celles indiquées ci-dessus, les caractéristiques techniques du dispositif peuvent dévier des valeurs spécifiées.

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

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-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.

