

Lecteur/enregistreur de bureau Z-2 EHR

RFID/iButton 125 KHz et 433,92 MHz avec connexion USB

Manuel d'utilisation

1. PRÉSENTATION

Le lecteur de bureau Z-2 EHR est utilisé pour transférer rapidement des bases de données de jetons entre contrôleurs et PC, et inversement ; cela réduit les coûts de service et facilite l'utilisation des contrôleurs pour les installateurs.

L'adaptateur peut également être utilisé pour lire et transmettre les numéros de série de différents jetons à des PC : sans contact (cartes, badges porte-clés, etc.) et avec contact (iButton, DS1990A, DS1996L) via l'interface USB.

2. FONCTIONNALITÉS

L'adaptateur fonctionne avec les contrôleurs Z-5R/Z-5R 5000 et le lecteur/contrôleur Matrix-II K.

Logiciels pris en charge : BaseZ5R, Guard Commander, GuardLight, CopyCard, PlaceCard, Guard SaaS.

Création de bases de données de jetons (pour cartes, badges porte-clés, etc.) et stockage dans des fichiers au format .dbf.

Lors de l'alimentation manuelle des bases de données, acquisition des numéros de série des jetons et ajout automatique aux bases de données.

Chargement et stockage des bases de données de clés et de cartes à partir de/vers des clés DS1996L, de manière à ce que les bases de données puissent ensuite être enregistrées dans des contrôleurs et lues à partir de ces derniers.

Lecture et enregistrement directs possibles dans les bases de données à partir de/vers une mémoire interne pour les contrôleurs Z-5R/Z-5R 5000 et le lecteur/contrôleur Matrix-II K via un câble/adaptateur propriétaire.

Lecture des numéros de série suivants : EM-Marine, HID (ProxCARD II), Atmel (T5557), badges porte-clés RFID 433,92 MHz (IL-100), clés DS1990A/DS1996L.

Connexion à un PC via une interface USB.

Saisie possible des codes d'identification de différents types de jetons sur PC.

Utilisation possible dans des systèmes de remise, des systèmes de paiement, des systèmes de location, des systèmes de contrôle d'accès, des systèmes d'identification, des systèmes de personnalisation et d'autres projets utilisant les technologies RFID.

Mises à jour du firmware par les utilisateurs.

3. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Installer le lecteur à un endroit pratique pour la lecture de cartes.

Connecter l'adaptateur à un port USB du PC.

Installer les pilotes inclus dans le CD fourni ou à partir du site www.ironlogic.me.

Installer le logiciel requis pour le fonctionnement de l'adaptateur (BaseZ5R, CopyCard, PlaceCard, Guard Commander, GuardLight).

4. FONCTIONNEMENT

Cet adaptateur fonctionne avec tous les logiciels mentionnés ci-dessus, comme indiqué dans leurs manuels d'utilisation.

Logiciels et applications

BaseZ5R - gère les bases de données de cartes/badges porte-clés/clés sur PC et transfère les bases de données vers les contrôleurs Z-5R, Z-5R 5000, Matrix-II K via des clés DS1996L ou un adaptateur spécial.

PlaceCard - transmet les numéros de série des cartes/badges porte-clés/clés vers des PC et transfère les bases de données vers les contrôleurs Z-5R, Z-5R 5000, Matrix-II K via des clés DS1996L ou un adaptateur spécial.

CopyCard - permet de créer et de copier des cartes et des badges porte-clés EM-Marine/HID (ProxCARD II) sur des jetons Atmel (T5557).

L'adaptateur peut également être utilisé comme lecteur de bureau pour importer des jetons dans les logiciels suivants : **Guard Commander**, **GuardLight** et **Guard SaaS**.

Signification des indications de l'adaptateur

En cas d'utilisation avec le logiciel BaseZ5R, la LED de l'adaptateur est verte pour indiquer qu'il est sous tension. Lorsqu'un jeton pénètre dans la zone de fonctionnement, la LED passe brièvement au rouge et un signal sonore est émis. Tant que le jeton demeure dans la zone de fonctionnement, la LED reste allumée en vert. En outre, lorsqu'un jeton se trouve dans la zone de fonctionnement, un échange d'informations se produit entre le jeton et l'adaptateur. Deux cas possibles : seul le numéro de série du jeton est acquis ou bien les données sont lues ou enregistrées à partir de/vers la mémoire des jetons Atmel (T5557).

En cas d'utilisation avec PlaceCard, CopyCard et d'autres logiciels, la LED de l'adaptateur est rouge pour indiquer qu'il est sous tension. Lorsqu'un jeton pénètre dans la zone de fonctionnement, la LED passe brièvement au vert et un signal sonore est émis. Tant que le jeton demeure dans la zone de fonctionnement, la LED reste allumée en vert. En outre, lorsqu'un jeton se trouve dans la zone de fonctionnement, un échange d'informations se produit entre le jeton et l'adaptateur, ce qui entraîne soit l'acquisition du numéro de série du jeton uniquement, soit la lecture ou l'enregistrement de données / à partir de/vers la mémoire des jetons Atmel (T5557).

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquences de fonctionnement :125 kHz, 433 Mhz.
 Possibilité de stocker les informations dans la mémoire de jetons Atmel (Temic T5557) :Oui.
 Types de jetons pris en charge :EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel (T5557), badges porte-clés RFID 433,92 MHz (IL-99, IL-100), clés DS1990A et DS1996K.

Distance de lecture max. :

- Avec jetons EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel (T5557) :< 4 cm.
 - Avec badges porte-clés RFID 433,92 MHz :10 m.

Interface avec le PC :USB 2.0 Full-speed.

Distance max. entre adaptateur et PC :1,8 m.

Indication de lecture de jeton :Avertisseur sonore, LED bicolore.

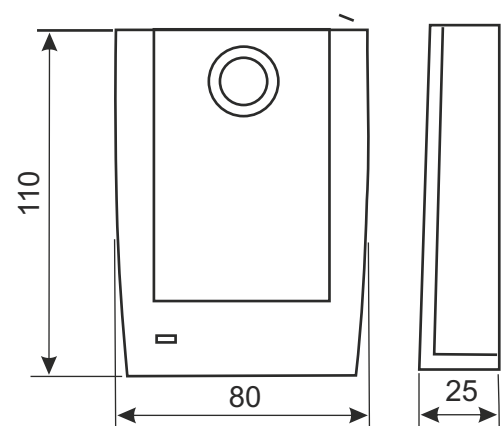
Matériau du boîtier :Plastique ABS.

Dimensions, mm :110 x 80 x 25.

Poids :230 g max.

6. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Lecteur de bureau EHR Z-2	1
CD de pilotes et de logiciels	1
Câble adaptateur pour contrôleur Z-5R et Matrix-II K	1
Câble USB 2.0A/mini-B5P	1
Clé DS1996L	1
Carte CARD IL-05T	1
Badge porte-clés IL-100	1



7. CONDITIONS D'UTILISATION

Température ambiante recommandée : de 5 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 être utilisé à l'abri de la pluie/neige, du rayonnement solaire direct, du sable, de la poussière et de l'humidité.

8. 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.

9. 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.

