

Lecteurs QR code

Notice technique



Table des matières

1. Pré-requis	3
2. Spécifications et câblages lecteur EDEN code QR	3
3. Spécifications et câblages lecteur STID ARCS-AQ/BT	5
4. Spécifications et câblages lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W	5
5. Spécifications et câblages lecteur ZKTECO series 600	5
6. Principe de fonctionnement.....	5
7. Paramétrage du lecteur EDEN QR code.....	6
8. Configuration du lecteur EDEN QR code	7
9. Configuration du lecteur STID QR code	7
10. Configuration du lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W.....	8
11. Configuration des lecteurs ZKTECO séries 600	8
12. Génération, impression et envoi du code QR par courriel.....	9
1- Gestion QR code depuis la fiche Usager.....	9
2- Gestion QR codes depuis la liste des Usagers.....	9
3- Exportation de l'image du QR code en vue d'impression.....	10
4- Création image QR code.....	10
13. Génération du code QR depuis le logiciel OPTIMA EE	10

Droits d'auteur : © Eden Innovations

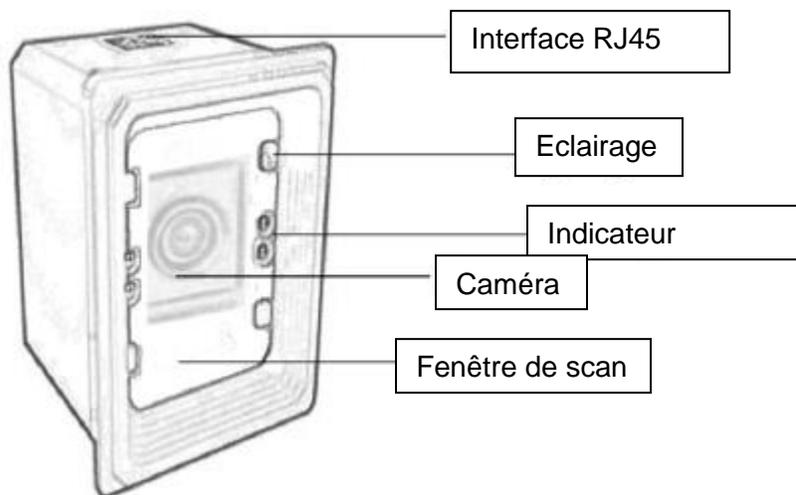
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

1. Pré-requis

Matériel :

- ✓ LIGUARD2 : toutes versions
- ✓ LIGUARD4 : toutes versions
- ✓ LIGUARD6 : toutes versions
- ✓ OPTIMABOX: toutes versions ou SFX.NET/LOG.NET
- ✓ Lecteur QR code EDEN
- ✓ Lecteur STID ARCS-AQ/BT - 13.56 MHz + Bluetooth® + QR Code multi-technology
- ✓ Lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W

2. Spécifications et câblages lecteur EDEN code QR



Dimensions : L:85 X p:83 X h:124 mm

Connecter le +12/0V et D0/D1 au bornier de centrale EDEN Innovations.

Environment	Drop	Design to withstand 2 M drops to concrete 5 times
Parameters		
	Environmental Sealing	IP54
	Working Temperature	20-55°C
	Conserve Temperature	20-60°C
	Working Humidity	5-95% Non-Condensed
	Conserve Humidity	5-95% Non-Condensed
Physical	Net Weight	165g
	Packing Weight	395g
Parameters	Host Size(L*W*H)	66mm* 76mm*63mm
	Packing Size(L*W*H)	185mm*110mm*80mm
	Data line length	180CM(±3CM)
	Communication Interface	USB (Free drive) 、 Serial port (Free drive)
	Working maximum current	190MA
	Standby current	125MA
Certification	CE、 FCC、 ROHS、 IEC60950 、 IEC62471、 EN55022、 EN55024 、 EN61000-3、 IEC62321 EN60950、 EN60529	

3. Spécifications et câblages lecteur STID ARCS-AQ/BT

Dimension : L:80 x p:36 mm X h:156,5

Connecter le +12/0V et D0/D1 au bornier de centrale EDEN Innovations.

Manuel d'emploi : <https://stid-security.com/images/produits/telechargements/commun/NI1114C.pdf>

Caractéristiques : [https://stid-security.com/images/produits/telechargements/commun/Flyer Architect ARCS-AQ BT FR.pdf](https://stid-security.com/images/produits/telechargements/commun/Flyer_Architect_ARCS-AQ_BT_FR.pdf)

4. Spécifications et câblages lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W

Pour installation lecteur en encastré.

Dimension : L:86 x p:50 mm X h:86

Connecter le +12/0V et D0/D1 au bornier de centrale EDEN Innovations.

Manuel d'emploi : <https://www.zkteco.com/en/index/Service/load/id/1443.html>

Caractéristiques : <https://www.zkteco.com/en/index/Service/load/id/1444.html>

Logiciel de configuration : <https://www.zkteco.com/en/index/Service/load/id/1767.html>

5. Spécifications et câblages lecteur ZKTECO series 600

Dimensions : voir fiche <https://zkteco.eu/fr/produits/lecteur/lecteur-rfid/gr600-series>

6. Principe de fonctionnement

- Une fiche usager est préalablement créée depuis l'interface de l'OPTIMA Box avec un numéro de badge spécifique (ID)
La fiche badge peut être configurée en accès permanent, ou avec dates de validité, ou bien avec un nombre de passage limité (idéale pour la gestion visiteurs)
- Les codes QR sont créés avec les identifiants des badges correspondants (ID), ceux-ci sont fournis aux utilisateurs
- Reconnaissance du code QR par le lecteur, ce qui génère le numéro de badge (ID), autorisant l'utilisateur sur le lecteur concerné

7. Paramétrage du lecteur EDEN QR code

Le type par défaut du lecteur est Wiegand26.

Le lecteur peut être configuré « Wiegand automatique” (type par défaut).

Pour configurer le mode en Wiegand, passer le code suivant sur le lecteur:



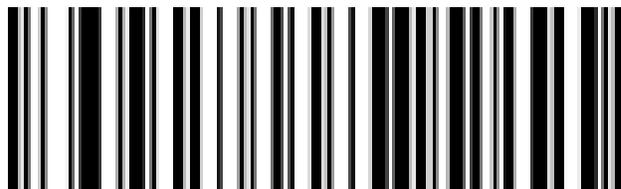
WIEGAND (auto sense + wiegand)

Pour la lecture d'un code QR en **Wiegand32 (recommandé)**, passer le code suivant sur le lecteur:



34 bit

Pour la configuration en **Wiegand26**, passer le code suivant sur le lecteur :



26 bit (default)

8. Configuration du lecteur EDEN QR code

Pour la lecture d'un code QR sur 32 bits (cf partie précédente), le lecteur doit être configuré en 34 bits, avec la lecture du numéro de badge entre le bit **2** et **33** :

Choisir la catégorie « *Lecteur Wiegand* » et le type de lecteur « *Wiegand personnalisé* » dans la configuration du lecteur.

The screenshot shows the 'CONFIGURATION DU LECTEUR' interface, specifically the 'Paramétrage général du lecteur' step. The 'Nombre de bits (16 par défaut)' is set to 34. The 'Position des bits sur les badges' section shows a grid of bits from 1 to 128. Bits 2 through 33 are highlighted in green, indicating they are assigned to 'Numéro de badge'. The 'Définir la position des bits sur les badges' section shows 'Début numéro de badge' set to 2 and 'Fin numéro de badge' set to 33. Other fields for 'Début code site', 'Fin code site', 'Début code distributeur', 'Fin code distributeur', 'Début canaux', and 'Fin canaux' are all set to 0. The 'Parité 1' and 'Parité 2' sections have 'Paire' selected. The 'RETOUR' and 'ENREGISTRER' buttons are at the bottom right.

9. Configuration du lecteur STID QR code

Configurez le lecteur en 32 bits en « Wiegand générique » :

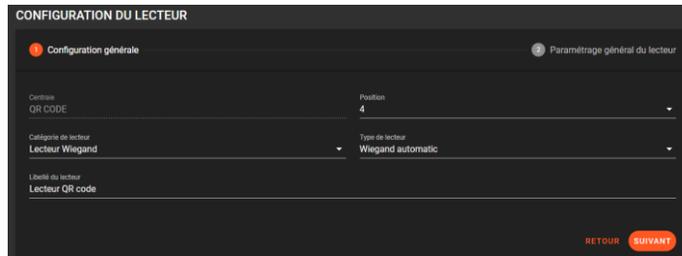
The first screenshot shows the 'CONFIGURATION DU LECTEUR' interface, 'Configuration générale' step. The 'Catégorie de lecteur' is set to 'Lecteur Wiegand' and the 'Type de lecteur' is set to 'Wiegand générique'. The 'RETOUR' and 'SUIVANT' buttons are at the bottom right.

The second screenshot shows the 'CONFIGURATION DU LECTEUR' interface, 'Paramétrage général du lecteur' step. The 'Options' section has 'Lecture des badges en ordre inverse' and 'Signal de vie' unchecked. The 'Nombre de bits' is set to 32. The 'RETOUR' and 'ENREGISTRER' buttons are at the bottom right.

Pour les lecteurs équipés de clavier intégré, configurez en 32 bits en Wiegand et « Lecteur clavier intégré ».

10. Configuration du lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W

Configurez le lecteur en Wiegand et « Wiegand automatique » :



11. Configuration des lecteurs ZKTECO séries 600

Pour les lecteurs QR code sans clavier, configurez les lecteur en Wiegand et « Wiegand automatique » :



Pour les lecteurs QR code avec clavier, configurez les lecteur en Wiegand et « Lecteur clavier intégré » :



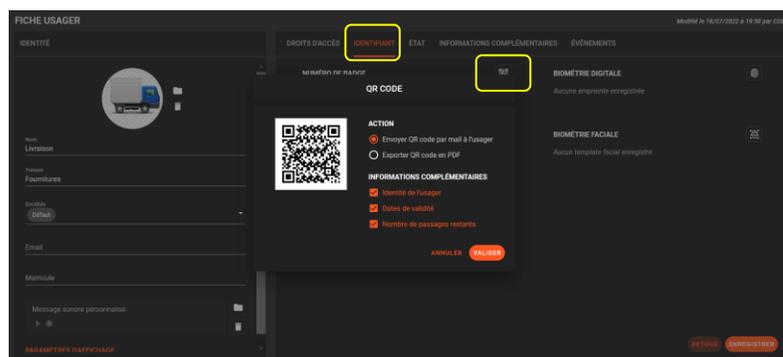
12. Génération, impression et envoi du code QR par courriel

Le logiciel OPTIMA génère, affiche, permet d'imprimer et d'expédier directement les QR codes.

IMPORTANT : L'envoi par courriel requiert un compte d'envoi de mail « Envoi des QR codes » depuis le menu Configuration / Administration du logiciel / Compte d'envoi d'email et un email valide dans la fiche Usager.

1- Gestion QR code depuis la fiche Usager

- Cliquez sur l'icône QR code pour faire apparaître le menu de sélection :



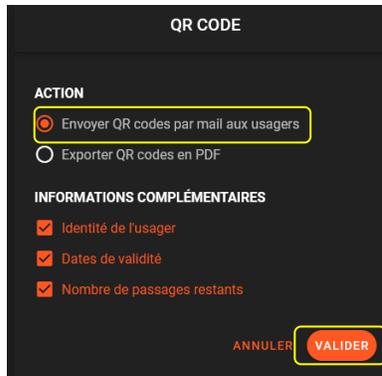
- Choisissez l'option « Envoyer QR codes par mail aux usagers », cochez les cases correspondantes pour afficher l'identité de l'Usager, les dates de validité, le nombre de passages restants.

2- Gestion QR codes depuis la liste des Usagers

- Sélectionnez le(s) usager(s) puis cliquez sur l'icône QR code disposé en haut à droite de l'interface:

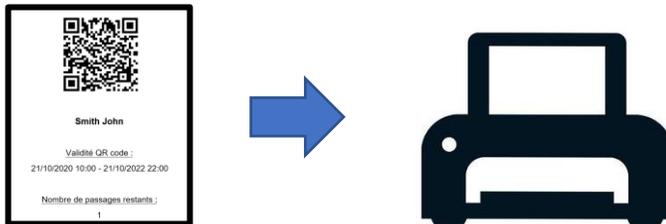


- Choisissez l'option « Envoyer QR codes par mail aux usagers », cochez les cases correspondantes pour afficher l'identité de l'Usager, les dates de validité, le nombre de passages restants, puis appuyez sur **VALIDER**.



3- Exportation de l'image du QR code en vue d'impression

Choisissez l'option « Exporter QR codes en PDF » afin d'afficher le QR code à destination d'une imprimante :



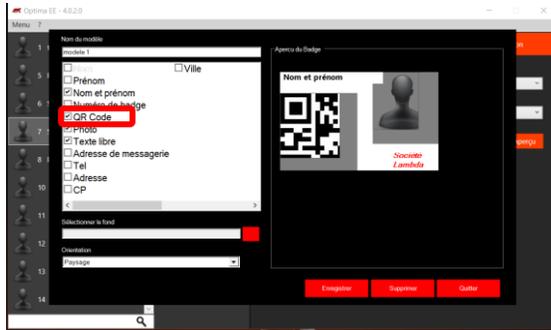
4- Création image QR code

Le QR code est également exportable dans votre ordinateur en cliquant directement sur l'image du QR code.



13. Génération du code QR depuis le logiciel OPTIMA EE

Le logiciel OPTIMA EE disponible dans le pack OPTIMA Tools propose la génération de l'image du QR code que vous pouvez positionner dans le badge à imprimer.



Support Technique:

support@eden-innovations.com



Zone Commerciale et Artisanale

670, route de Berre

13510 EGUILLES

France

www.eden-innovations.com