

Lecteur code QR



Sommaire

1. Pré-requis	3
2. Spécifications et câblages lecteur EDEN code QR	3
3. Spécifications et câblages lecteur STID ARCS-AQ/BT	4
4. Spécifications et câblages lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W	5
5. Principe de fonctionnement.....	5
6. Configuration du lecteur EDEN QR code	5
7. Configuration du lecteur EDEN code QR au niveau logiciel	6
8. Configuration du lecteur code ARCS-AQ/BT au niveau logiciel.....	7
9. Configuration du lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W	7
10. Génération du code QR dans depuis l'interface OPTIMA Box.....	7
11. Génération du code QR depuis le logiciel OPTIMA EE	8

Droits d'auteur : © Eden Innovations

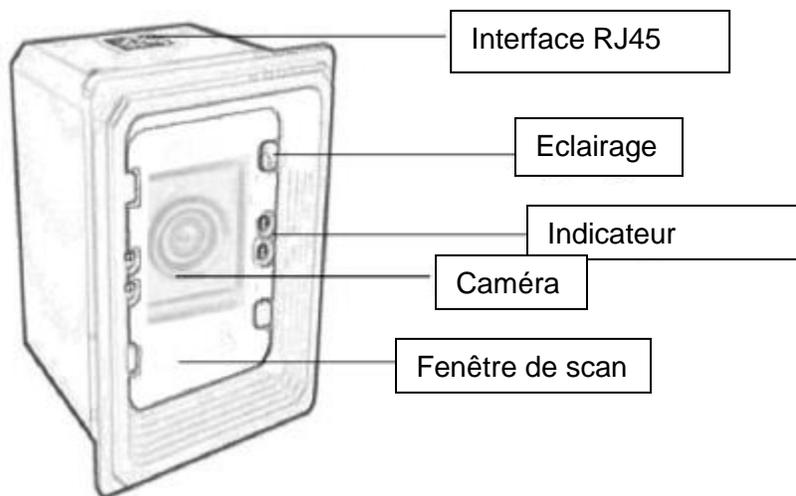
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire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

6. Configuration du lecteur EDEN QR code

Le type par défaut du lecteur est Wiegand26.

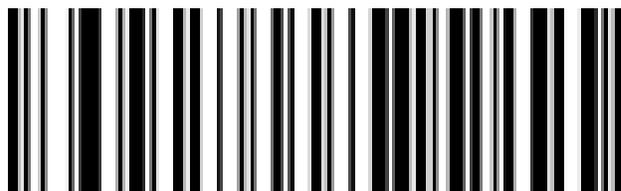
Le lecteur peut être configuré "Wiegand automatique" (type par défaut).

Pour la lecture d'un code QR sur 32 bits (**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)

7. Configuration du lecteur EDEN code QR au niveau logiciel

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.

CONFIGURATION DU LECTEUR

1 Configuration générale 2 Paramétrage général du lecteur

Nombre de bits (16 par défaut)
34

Position des bits sur les badges

■ Numéro de badge ■ Code site ■ Code distributeur ■ Canaux ■ Parité 1 ■ Parité 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

Définir la position des bits sur les badges

Début numéro de badge 2 Fin numéro de badge 33

Début code site 0 Fin code site 0

Début code distributeur 0 Fin code distributeur 0

Début canaux 0 Fin canaux 0

Parité 1 Paire Impaire

Début parité 1 0 Fin parité 1 0

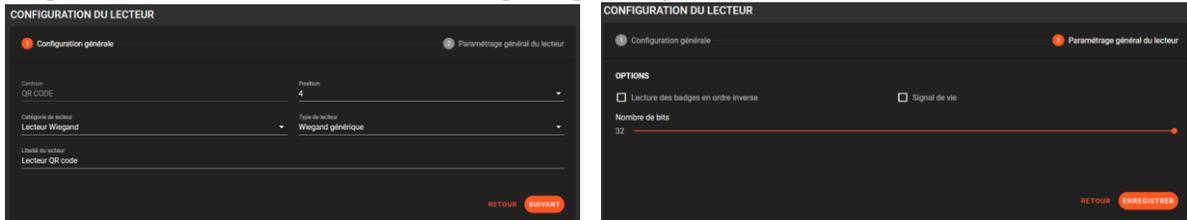
Parité 2 Paire Impaire

Début parité 2 0 Fin parité 2 0

RETOUR ENREGISTRER

8. Configuration du lecteur code ARCS-AQ/BT au niveau logiciel

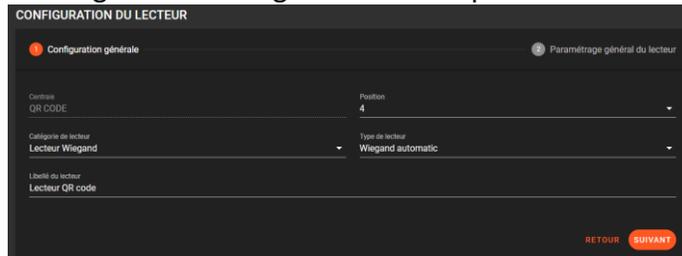
Configurez le lecteur en 32 bits en « Wiegand générique » :



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

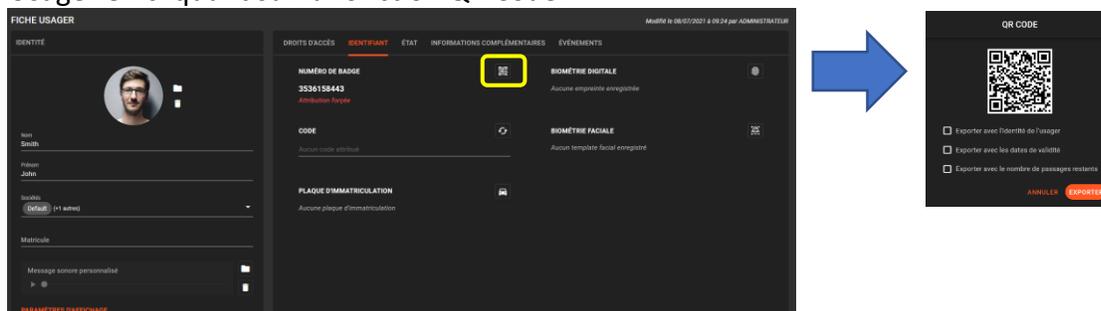
9. Configuration du lecteur ZKTECO ACC- ER-QR500-W

Configurez le lecteur en Wiegand et « Wiegand automatique » :

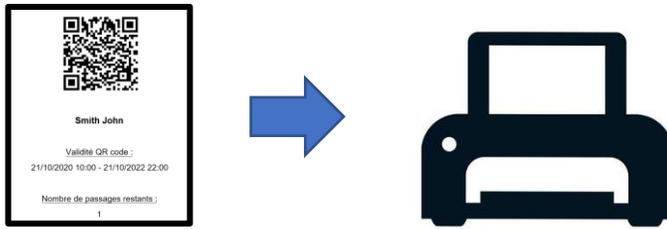


10. Génération du code QR dans depuis l'interface OPTIMA Box

Le logiciel OPTIMA génère directement les QR code dans l'onglet Identifiant des fiches Usager en cliquant sur la fonction QR Code :



- Vous aurez alors la possibilité d'exporter l'image du QR code en vue d'impression. Le QR code peut être fourni avec:
 - l'identité de l'utilisateur
 - les dates de validité
 - le nombre de passages restants

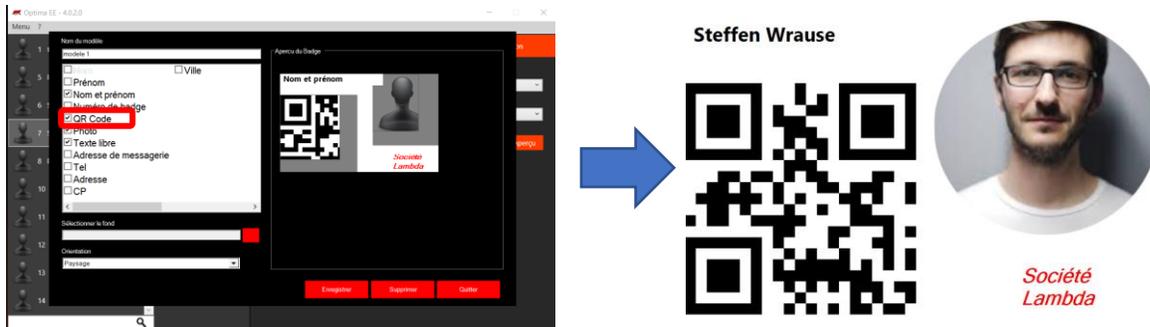


- Le QR code est également exportable dans votre ordinateur en cliquant directement sur l'image du QR code.



11. 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

