

Famille AYC-Qx4

**Lecteur/contrôleur convertibles,
Antivandal**

Manuel d'installation et de
Programmation

Modèles:

AYC-Q54B

AYC-Q64B



AYC-Q54B



AYC-Q64B

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Copyright © 2015 par Rosslare. Tous droits réservés.

Ce manuel et l'information contenues dans ce document sont la propriété de REL, RSP Inc. et / ou leurs sociétés liées et / ou (le ci-après: "ROSSLARE") filiales. Seulement ROSSLARE et ses clients ont le droit d'utiliser l'information.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen, électronique ou mécanique, pour ne importe quel but, sans l'autorisation écrite expresse de ROSSLARE.

ROSSLARE est titulaire de brevets et demandes de brevets, marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle couvrant le sujet dans ce manuel.

LES TEXTES, IMAGES ET ILLUSTRATIONS AINSI QUE LEURS ARRANGEMENTS DANS CE DOCUMENT SONT SOUMIS A LAPROTECTION DES LOIS SUR LA COPYRIGHT ET AUTRES JURIDIQUES DANS LE MONDE. LEUR UTILISATION, REPRODUCTION ET TRANSMISSION AUX TIERS SANS L'AUTORISATION EXPRESSE ECRITE PEUT ENTRAINER DES POURSUITES JUDICIAIRES.

La fourniture de ce manuel pour toute partie ne donne pas cette partie ou une tierce partie une licence sur ces brevets, marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle, sauf stipulation expresse dans un accord écrit de ROSSLARE.

ROSSLARE se réserve le droit de réviser et de modifier ce document à tout moment, sans être obligé d'annoncer ces révisions ou modifications avance ou après le fait.

Table des matières

1. Introduction	10
1.1 Types de Lecteur/ Contrôleur	10
1.2 Caractéristiques principales.....	11
1.2.1 Lecteur	11
1.2.2 Contrôleur.....	12
1.3 Contenu de la boîte	13
1.4 Équipement Auxiliaire.....	13
1.4.1 Lecteur	13
1.4.2 Contrôleur.....	13
2. Spécifications Technique	14
3. Installation	16
3.1 Instructions de montage.....	16
3.2 Instructions de câblage.....	17
4. Fonctionnalité de lecteur.....	21
4.1 Mode de Transmission.....	21
4.2 Programmation de la série AYC-Qx4	21
4.2.1 Entrer dans le mode de programmation	23
4.2.2 Sortir du Mode de Programmation	23
4.2.3 Sélectionner le Format de Transmission clavier.....	24
4.2.4 Sélectionnez le Format de Transmission de la carte de proximité ..	31
4.2.5 Changer le code de programmation	33
4.2.6 Changer le code Facilité.....	33
4.3 Configuration de rétro éclairage	34
4.4 Revenir à la configuration par défaut (usine).....	35

4.4.1	Remplacer un code de programmation oublié	35
5.	Fonctionnalité du contrôleur.....	37
5.1	Utilisateurs normaux, sécurisés et maîtres	37
5.2	Modes de fonctionnement	38
5.2.1	Mode Sécurisé	39
5.2.2	Changer les Modes de fonctionnement	39
5.3	Entrée et sortie auxiliaires	41
5.4	Alarmes de portes	41
5.5	Fonctionnalité de type Tamper	41
5.6	Fonctionnalité de blocage (Tamper - clavier / Carte)	42
5.7	Bouton Demande de Sortie (REX)	42
5.8	Suppléments des applications de sécurité	42
5.9	Programmation de l'AYC-Qx4.....	43
5.9.1	Entrer dans le mode de programmation	44
5.9.2	Sortir du mode de programmation	45
5.9.3	Changer le code d'ouverture	45
5.9.4	Changer le code auxiliaire.....	46
5.9.5	Changer le Code Programmation	47
5.9.6	Changer le Code Normal/Sécurisé.....	48
5.9.7	Changer le code Normal/By-pass et la configuration des sonneries de porte.....	48
5.9.8	Configurer le fonctionnement en Fail Safe/Secure, Tamper, sirène et la durée de libération du verrou (Lock Strike).....	50
5.9.9	Définir l'entrée et la sortie auxiliaire	51
5.9.10	Guide de référence détaillé	55
5.9.11	Configuration du blocage.....	59
5.9.12	Configuration du comportement de rétroéclairage.....	60
5.9.13	Enregistrement des codes primaires et secondaires.....	61
5.9.14	Effacer des Codes Primaire et Secondaire	65

5.9.15	Affectation des codes relais	67
5.9.16	Affectation des codes relais avec la méthode standard	68
5.9.17	Affectation des codes relais avec la méthode de recherche.....	69
5.9.18	Longueur du code PIN / Configuration usine par défaut	70
5.9.19	Remplacer un code de programmation perdu.....	71
5.9.20	Remplacer un code Normal / Sécurisé perdu	71
A.	Déclaration de conformité.....	72
B.	Garantie Limitée	73

Liste des Figures

Figure 1: Forer des trous de montage	16
Figure 2: Schéma de câblage du contrôleur	18
Figure 3: Connexion de sortie auxiliaire avec alimentation interne	19
Figure 4: Connexion de sortie Auxiliaire avec alimentation externe.....	19
Figure 5: Schéma de câblage Lecteur.....	20

Liste des tableaux

Tableau 1: Couleurs de câblage.....	17
Tableau 2: Menus pour la programmation de lecteur	22
Tableau 3: Format de transmission du clavier et numéro d'option	25
Tableau 4: Menu de programmation du Contrôleur	43
Tableau 5: Guide de référence rapide pour la configuration du mode Auxiliaire	53

Avis et Avertissement

Le seul but de ce manuel est d'aider les installateurs et / ou les utilisateurs dans l'installation et l'utilisation du système et / ou produit sûr et efficace, et / ou le logiciel décrit ici.

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET/OU UTILISER LE SYSTÈME, L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR DOIT LIRE CE MANUEL ET SE FAMILIARISER AVEC TOUS EXIGENCES DE SECURITE ET PROCEDURES D'EXPLOITATION.

- The Le système ne doit pas être utilisé d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- L'utilisation du logiciel associé au système et / ou produit, si besoin, est soumise aux termes de la licence prévue comme faisant partie des documents d'achat.
- La garantie exclusive de ROSSLARE et responsabilité est limitée à la garantie et responsabilité déclaration fournie en annexe à la fin de ce document.
- Ce manuel décrit la configuration maximale du système avec le nombre maximum de fonctions, y compris les options futures. Par conséquent, les fonctions ne sont pas toutes décrites dans ce manuel peuvent être disponibles dans le système spécifique et / ou la configuration du produit que vous avez acheté.
- Fonctionnement ou une installation mauvaise, ou l'échec de l'utilisateur de maintenir efficacement le système, soulage le fabricant (et le vendeur) de tout ou toute responsabilité pour les conséquences de non-conformité, dommage ou préjudice.
- Les textes, images et graphiques contenues dans le manuel sont pour titre d'illustration et de référence seulement.
- Toutes les données contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
- Dans aucun cas le fabricant ne sera tenu responsable des dommages spéciaux, directs, indirects, accessoires, exemplaires ou punitifs (y compris, sans limitation, tous les dommages de l'interruption d'activité, perte de profits ou de revenus, coût du capital ou de la perte d'utilisation de tout bien ou du capital ou préjudice).
- Tous les graphiques dans ce manuel sont à titre indicatif, un certain écart entre l'image (s) et le produit réel peut se produire.

- Tous les schémas de câblage sont destinés à titre indicatif, la photographie ou le graphisme du PCB (s) sont destinés à plus claire illustration et la compréhension du produit et peuvent différer de la carte (s) réelle.

1. Introduction

La série AYC-Qx4 correspond à des unités de contrôle d'accès ou lecteur, indépendantes, anti vandalisme et pouvant fonctionner sous tous les temps. La série AYC-Qx4 détermine automatiquement si elle doit fonctionner comme un lecteur ou un contrôleur. Si l'unité est connectée à une unité standard de contrôle d'accès, elle fonctionne comme un lecteur. Si elle est connectée à une application de sécurité de Rosslare comme la PS-A25T, la PS-C25T ou la PS-C25TU, elle fonctionne comme un contrôleur de sécurité.

Toutes les unités sont résistantes à l'eau et convient pour le montage intérieur ou extérieur. En tant que contrôleur, les unités accepter jusqu'à 500 utilisateurs, et permettent l'entrée par l'intermédiaire d'un numéro d'identification personnel (PIN) et / ou en présentant une carte de proximité. La longueur du code PIN pour le contrôleur dispose de plusieurs options. La longueur du code PIN peut être un certain nombre de 4, 5 ou 6 chiffres ou il peut être une option 4-8 chiffres.

Pour plus d'informations sur la façon dont les fonctions de l'appareil comme un lecteur, voir le chapitre 4. Pour plus d'informations sur la façon dont les fonctions de l'appareil comme un contrôleur, voir le chapitre 5.

1.1 Types de Lecteur/ Contrôleur

Les différents types d'unités décrits dans ce manuel sont:

	Rétroéclairé	Type de Clavier	PIN	Proximité
AYC-Q54	✓	Standard	✓	✗
AYC-Q64	✓	Standard	✓	✓

1.2 Caractéristiques principales

Les caractéristiques principales pour la série AYC-Qx4 sont:

- Lecteur de cartes de proximité intégré (125KHz modulation ASK) (uniquement séries 64)
- Clavier rétroéclairé programmable brevetée bleu
- Capteur d'autoprotection optique à l'arrière et Sortie sabotage collecteur ouvert
- Fonction de verrouillage sur les entrées incorrectes (clavier / carte autoprotection)
- Buzzer interne fournit audibles évaluations d'interface
- Deux LED d'état/programmation (tricolore)
- Construction entièrement remplis dans un époxy pour une utilisation extérieure
- Livré avec un gabarit de montage pour faciliter l'installation
- Livré avec un kit d'installation qui comprend une vis de sécurité et un outil de vis de sécurité.

1.2.1 Lecteur

- Format de transmission clavier programmable
- LED entrée de contrôle
- Code Facilité programmable
- Format de transmission de carte de Proximité programmable
 - Clock/Data
 - Wiegand 26-Bit
 - Card + PIN

1.2.2 Contrôleur

- Communication sécurisé Bidirectionnel avec l'application appartenance sécurisé de Rosslare
- Trois niveaux d'utilisateur:
 - Utilisateur Normal
 - Utilisateur Sécurisé
 - Utilisateur Maître
- "Recherche de Code" pour une maintenance facile des codes utilisateurs.
- Trois modes de fonctionnement
 - Mode Normal
 - Mode By-pass
 - Mode Sécurisé
- Signal de Demande de sortie (REX) provenant des applications de sécurité de Rosslare
- Alarmes, sirènes et sonneries disponibles avec les accessoires d'applications de sécurité.
- Durées de verrouillage de la sirène et de l'alarme programmables
- Entrée auxiliaire programmable pour plusieurs fonctions
- Sortie auxiliaire programmable
- Longueur du code PIN programmable.

1.3 Contenu de la boîte

Avant de commencer, vérifiez que tous les éléments suivants sont dans la boîte. Si quelque chose est manquant, veuillez signaler l'anomalie à votre distributeur Rosslare.

- 1 unité AYC-Qx4
- Kit d'installation
- Instructions d'installation et de fonctionnement.
- Application sécurisée appartenance (en option pour les applications contrôleur)

1.4 Équipement Auxiliaire

Le matériel suivant est nécessaire pour compléter votre installation:

1.4.1 Lecteur

- Contrôleur hôte compatible (non fourni) - homologué UL, unité de contrôle d'accès, tels que le modèle AC-215U

1.4.2 Contrôleur

- Accessoires d'applications sécurisées (comme les contrôleurs sécurisés PS-A25T, PS-C25T ou PS-C25TU)

Le contrôleur se connecte aux suivants:

- Mécanisme de gâche électrique ou un dispositif de verrouillage magnétique, qui met en œuvre les fonctions failsafe (Alimenter pour être verrouiller) ou failsecure (Alimenter pour être ouvert).
- Bouton Poussoir de sortie (REX) – Type normalement ouvert, bouton poussoir est fermer si presser.
- Switch pour le contrôle d'état de la porte

Accessoires Rosslare peuvent être trouvé sur www.rosslaresecurity.com.

2. Spécifications Technique

Spécifications	AYC-Q54B	AYC-Q64B
Caractéristiques Électriques		
Type d'alimentation	Type linéaire (recommandé)	
Tension de fonctionnement	5 à 16 VDC (lorsqu'il est utilisé comme un contrôleur, fourni par l'appartenance d'application sécurisée)	
Courant de veille Entrée (12 VDC)	65 mA	90 mA
Courant d'entrée maximum (16 VDC)	110 mA	130 mA
Entrée contrôle LED	Contact sec N.O.	
Sortie sabotage	Collecteur ouvert, bas, 30 mA max sink courant	
Maximum distance entre le lecteur et le contrôleur	Jusqu'à 150 mètres (500 ft) en utilisation un câble 18 AWG câble	
Distance* de lecture maximum de la carte de proximité	N/A	45 mm (1.8 in.)
Modulation Carte de Proximité	N/A	ASK à 125 KHz
Compatibilité Cartes de Proximité	N/A	Cartes EM
Format de transmission des cartes (lecteur)	N/A	Wiegand 26-Bit, ou Clock/Data
Format de transmission du clavier (lecteur)	Formats code PIN programmable	
Indicateurs LED	Deux LED tricolores	
Communication	Data1/C1, Data0/C2 – collecteur ouverte, terminaison 5V	
Caractéristiques environnementales		
Température de fonctionnement	-35°C à 66°C (-31°F à 151°F)	
Humidité	0 à 95% (non condensée)	
Utilisation à l'extérieur	Résistant aux intempéries, IP65, mis dans un époxy, pour usage extérieur	

Spécifications	AYC-Q54B	AYC-Q64B
Mécanique		
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)	
Poids	480 g (1.1 lb)	

- * Mesurée à l'aide d'une carte de proximité Rosslare ou équivalent. Portée dépend aussi de l'environnement électrique et la proximité de métal.

3. Installation



Installation d'un lecteur RFID à proximité de surfaces métalliques peut modifier les spécifications du lecteur. Pour réduire cette interférence, utiliser une entretoise en plastique lors du montage du lecteur.

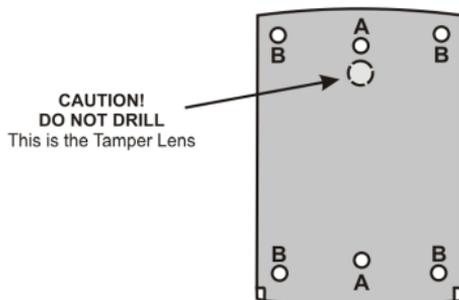
3.1 Instructions de montage

Avant de commencer, sélectionnez l'emplacement pour monter l'unité. Cet emplacement doit être à hauteur d'épaule.

Pour monter l'unité:

1. Forer des trous dans le dos de l'unité en fonction de la façon dont vous voulez monter l'unité (Figure 1).

Figure 1: Forer des trous de montage



Pour l'installation d'US Box Gang, il y a deux trous indicateurs sur le dos de la couverture métallique spécifiquement alignés pour la boîte US Gang (A in Figure 1). Pour une installation personnalisée de quatre vis, il y a quatre indicateurs sur l'arrière (B in Figure 1).

2. Lorsque l'unité utilisé un lecteur, acheminez le câble de lecteur au contrôleur; lorsque l'unité est utilisé comme un contrôleur sécurisé, passer le câble du lecteur vers le contrôleur sécurisé de Rosslare (voir Section 3.2).

Une alimentation de type linéaire est recommandée lorsque vous utilisez l'unité en tant que contrôleur.

3. Vissez le couvercle arrière à sa position de montage.
4. Remettre le couvercle avant à la plaque arrière monté.
5. Fixez le couvercle avant en utilisant la vis de sécurité fournies dans le kit d'installation du lecteur. Un outil en forme de L est prévu pour serrer la vis de sécurité.

3.2 Instructions de câblage

L'unité est fournie avec un 56-cm (22 ") pigtail câble, ayant 6 conducteurs.

Connecter une unité lecteur à un contrôleur:

1. Préparer le câble de l'unité en coupant la gaine du câble 3,2 cm (1 ¼ ") et le décapé du files à 1.3 cm (1/2").
2. Épisser les fils pigtail de l'unité des fils du contrôleur correspondant et couvrir chaque connexion.

Reportez-vous au Tableau 1 et aux schémas de câblage fournis dans les pages suivantes.

Tableau 1: Couleurs de câblage

Lecteur	Contrôleur	Couleur	fonctionnalité
5~16 VDC	5~16 VDC	Rouge	Entrée +DC
Blindage / GND	Blindage / GND	Noir	GND
Data 1/Clock	C 1	Blanc	Communication
Data 0/Data	C 2	Vert	Communication
LEDCTL	AUX. IN	Brun	Contrôle LED/Entrée Auxiliaire
Tamper	Tamper	Mauve	Tamper

3. Si la sortie de sabotage est utilisé, connecter le fil mauve à l'entrée correcte sur le contrôleur lorsqu'il est utilisé comme un lecteur, ou à une entrée de la zone d'un système d'alarme anti-intrusion lorsqu'il est utilisé comme un contrôleur.
4. Couper et couvrir tous les conducteurs inutilisés.

Figure 3, montre la connexion de sortie Auxiliaire en utilisant l'alimentation interne.

Figure 3: Connexion de sortie auxiliaire avec alimentation interne

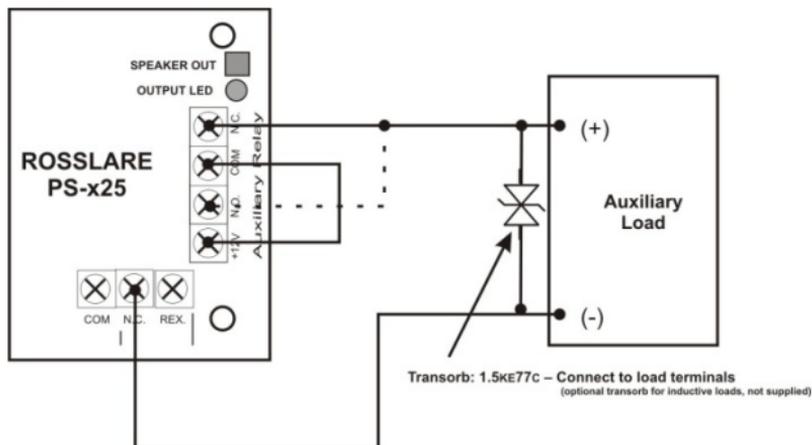


Figure 4 montre la connexion de sortie Auxiliaire en utilisant une alimentation externe.

Figure 4: Connexion de sortie Auxiliaire avec alimentation externe

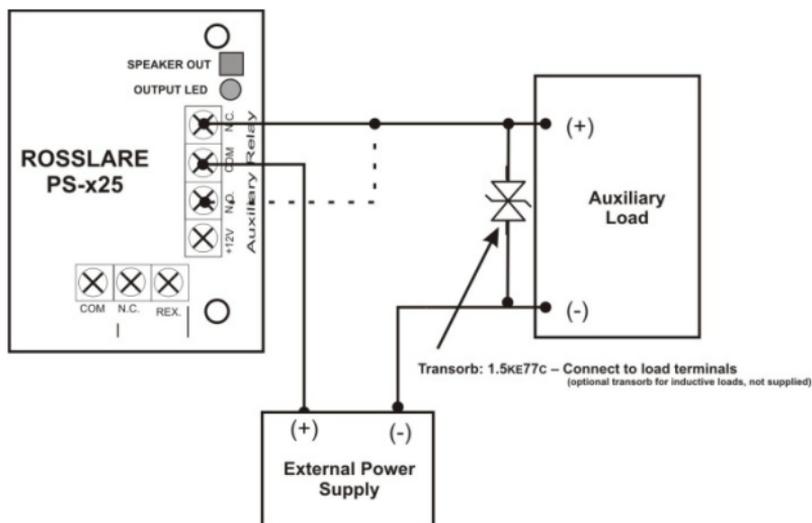
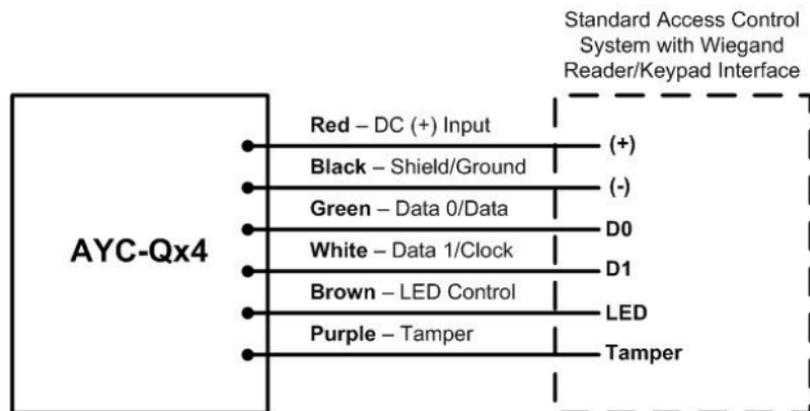


Figure 5 montre comment connecté un lecteur sur un panneau de contrôle d'accès

Figure 5: Schéma de câblage Lecteur



4. Fonctionnalité de lecteur

Après la réinitialisation de mise sous tension, l'AYC-QX4 recherche la présence de Rosslare dépendances d'applications de sécurité. Si un contrôleur sécurisé n'est pas détecté, il est automatiquement configuré en tant que lecteur, comme indiqué par un bip court.

Ce chapitre explique comment la série AYC-Qx4 fonctionne comme lecteur.

4.1 Mode de Transmission

Lorsque l'AYC-Qx4 est en mode de transmission, il est prêt à recevoir des données provenant d'une carte de proximité ou de la saisie d'un code PIN

Lorsque le lecteur est en mode de transmission, le LED de transmission est de couleur rouge et le LED de programme est éteint



Lorsqu'une carte de proximité ou une saisie au clavier est transmise, le LED de transmission clignote en vert.



Les données du clavier peuvent être envoyées à partir de l'un des huit différents formats de transmission (voir Section 4.2.3).

Les cartes de proximités présentées au lecteur sont toujours envoyées soit en Wiegand 26-Bit, en Clock/Data ou Carte Wiegand + format PIN (voir Section 4.2.4).

4.2 Programmation de la série AYC-Qx4

La programmation d'une unité AYC-Qx4 est effectuée uniquement grâce au système de programmation du menu accessible à partir du clavier. Pour accéder au système de programmation du menu, l'AYC-Qx4 doit tout d'abord être placé en mode de programmation. Au cours de la fabrication, certains codes et paramètres ont été

Fonctionnalité de lecteur

préprogrammés. Ces paramètres sont appelés: configuration usine par défaut.

Tableau 2, montre tus les menus de programmation de série AYC-Qx4.

Les configurations par défaut sont marquées par une " * ".

Tableau 2: Menus pour la programmation de lecteur

Description Menu	Défaut
1 Sélection Format de Transmission Clavier Une touche, Wiegand 6-Bit (Format Rosslare) Une touche, Wiegand 6-Bit avec nibble + bit de parité Une touche, Wiegand 8-Bit, complément de nibbles 4 clés binaires + code Facilité, Wiegand 26-Bit De 1 à 5 clés + code Facilité, Wiegand 26-Bit 6 clés BCD et bits de parité, Wiegand 26-Bit Une touche, clavier matriciel 3x4 De 1 à 8 clés BCD, Clock/Data Une touche, Wiegand 4 bit	*
2 Format Sélection du format de transmission de Carte Wiegand 26-Bit Clock/Data Carte Wiegand + PIN	*
3 Changer le code de Programmation	1234
4 Changer le code Facilité	0
6 Options rétroéclairé Off On (Défaut) Off jusque vous avez appuyez sur la touche pendant 10 secondes Foncez jusque vous avez appuyez sur la touche pendant 10 secondes	*
0 Retour à la configuration par défaut	

4.2.1 Entrer dans le mode de programmation

Pour mettre le système dans le Menu de programmation, l'AYC-Qx4 doit d'abord être placé en mode de programmation.

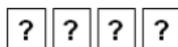
Entrer en mode de Programmation:

1. Presser la touche # 4 fois.

Le LED de transmission s'éteint et le LED de programmation devient rouge.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Rouge

2. Entre le code de programmation de 4 chiffres.



Si le code de programmation est valable, le LED de la Porte devient Vert et l'unité passe en mode de programmation.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert



Note

- Le code de programmation usine à 4 chiffres est: 1234
- Si un code de programmation n'est pas saisi dans les 30 secondes, l'AYC-Qx4 retourne en mode de transmission

4.2.2 Sortir du Mode de Programmation

Pour sortir du mode de programmation

3. Presser la touche # pour sortir le mode de programmation à tout moment.
 - Vous entendez un bip
 - Le LED de programmation s'éteint et le LED de transmission devient rouge.

Cela signifie que l'unité est retournée en mode de transmission.

Des entrées erronées peuvent réinitialiser le lecteur à mode de transmission. En mode de programmation, si aucune touche n'est

enfoncée dans les 30 secondes, l'unité quitte le mode de programmation et retourne en mode de transmission.

4.2.3 Sélectionner le Format de Transmission clavier

L'AYC-Qx4 possède huit différents formats de transmission pour le clavier. Voir Tableau 3 en Section 4.2.3.1 pour avoir plus d'informations concernant les formats de transmission.

Pour sélectionner le format de transmission du clavier appropriée:

1. Entrer en mode de programmation.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation
Vert

2. Presser **1** pour rentrer dans Menu 1.

Le LED de transmission devient rouge.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation
Vert

1

3. Saisir le numéro d'option souhaité pour le format de transmission du clavier.

Vous entendez trois bips.

Le système retourne en mode de transmission.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation
Vert

?

Si une option incorrecte est saisie, le lecteur retourne en mode transmission et le format de transmission du clavier reste le même.



Note

- Il n'y a qu'un format de transmission qui peut être actif à un moment donné.
- Lorsque vous utilisez le format de transmission 1 à 8 touches BCD, Clock/Date (option 8), une entrée supplémentaire est nécessaire afin de spécifier le nombre de touches du code PIN.

4.2.3.1 Nombre d'options du format de transmission du clavier

Tableau 3 montre les 9 différents formats de transmissions du clavier.

Tableau 3: Format de transmission du clavier et numéro d'option

Format de transmission du clavier	Numéro d'option
Une touche, Wiegand 6-Bit (Format Rosslare)	1*
Une touche, Wiegand 6-Bit avec nibble + bit de parité	2
Une touche, Wiegand 8-Bit, complément de nibbles	3
4 clés binaires + code installation, Wiegand 26-Bit	4
1 à 5 touches + code installation, Wiegand 26-Bit	5
6 touches BCD et bits de parité, Wiegand 26-Bit	6
Une touche, clavier matriciel 3x4	7
De 1 à 8 touches BCD, Clock/Data Une seule touche	8
Une touche, Wiegand 4-Bit	9

* L'option 1 est la configuration par défaut

De plus amples informations sur chaque format de transmission du clavier sont disponibles ci-dessous.

Option 1: Une touche, Wiegand 6-Bit (Format Rosslare)

Chaque touche presser envoie immédiatement 4 bits en plus 2 bits de parité – Parité paire pour les 3 premiers bits et impaire pour les 3 derniers bits.

0 = 1 1010 0 = "A" en Hexadécimal

1 = 0 0001 0

2 = 0 0010 0

3 = 0 0011 1

4 = 1 0100 1

5 = 1 0101 0

6 = 1 0110 0

7 = 1 0111 1

8 = 1 1000 1

9 = 1 1001 0

☐ = 1 1011 1 = "B" en Hexadécimal

= 0 1100 1 = "C" en Hexadécimal

Option 2: Une touche, Wiegand 6-Bit avec nibble + bit de parité

Chaque touche presser envoie immédiatement 4 bits en plus 2 bits de parité – Parité paire pour les 3 premiers bits et impaire pour les 3 derniers bits.

0 = 0 0000 1	6 = 1 0110 0
1 = 0 0001 0	7 = 1 0111 1
2 = 0 0010 0	8 = 1 1000 1
3 = 0 0011 1	9 = 1 1001 0
4 = 1 0100 1	Ⓐ = 1 1010 0 = "A" en Hexadécimal
5 = 1 0101 0	# = 1 1011 1 = "B" en Hexadécimal

Option 3: Une touche, Wiegand 8-Bit, complément de nibbles

Inverse les bits les plus significatifs du message laissant les 4 bits les moins significatifs en représentation Binary Coded Décimal (BCD) de la touche. Le système hôte reçoit un message de 8 bits.

0 = 11110000	6 = 10010110
1 = 11100001	7 = 10000111
2 = 11010010	8 = 01111000
3 = 11000011	9 = 01101001
4 = 10110100	Ⓐ = 01011010 = "A" en Hexadécimal
5 = 10100101	# = 01001011 = "B" en Hexadécimal

Option 4: 4 clés binaires + code installation, Wiegand 26-Bit

4 touches sont mises en mémoire tampon et la sortie des données du clavier prennent la forme d'un code facilité à trois chiffres comme la sortie 26 bits standard d'une carte.

Le code Facilité est défini dans le menu de programmation 4 et peut avoir une valeur entre 000 et 255. La valeur par défaut pour le code Facilité est 000 (voir Section 4.2.6).

Le code PIN du clavier est 4 chiffres et peut prendre une valeur entre 0000 et 9999. Lorsque la quatrième touche du code PIN est pressée, les informations sont envoyées sur la ligne Wiegand en tant que données binaires ou même format qu'une carte 26 bit.

Si les touches Ⓐ or # ont presses pendant la saisie du code PIN, le clavier efface le code PIN dans la mémoire tampon, émet un bip et

ensuite, il est à nouveau prêt pour la saisie au clavier d'un nouveau code PIN.

Si la saisie du code PIN sur le clavier est interrompu et aucune touche n'est presser pendant un laps de temps de 5 secondes, le clavier efface le code PIN que se trouve dans la mémoire tampon, émet un bip et ensuite, il est à nouveau prêt pour la saisie au clavier d'un nouveau code PIN.

(EP) FFFF FFFF AAAA AAAA AAAA AAAA (OP)

Dans lequel:

EP = Parité paire pour les 12 premiers bits.

OP = Parité impaire pour les 12 derniers bits.

F = 8-bit code Facilité

A = 16-Bit Code généré à partir du clavier.

Option 5: 1 à 5 Touches + Code facilité, Wiegand 26-Bit

Option 5 tampons jusqu'à cinq touche et les données du clavier de sorties avec un code Facilité comme une sortie de la carte 26 bits.

Le code Facilité est défini dans le menu de programmation 4 et peut prendre une valeur entre 000 et 255. La valeur par défaut pour le code Facilité est 000 (voir Section 4.2.6).

Le code PIN saisi au clavier peut comprendre de 1 à 5 chiffres et peut prendre une valeur entre 1 et 65,535. Lorsqu'un code PIN de moins de 5 chiffres est saisi au clavier, la touche "#" doit être presser pour signifier la fin de la saisie du code PIN. Lorsque la cinquième touche d'un code PIN de 5 chiffres est pressée, les données sont envoyées sur la ligne Wiegand en tant que données binaires au même format qu'une carte 26-Bit.

Si la touche  est pressée Durant la saisie du code PIN ou si un code est supérieur à 65,535 et saisie, le clavier efface la mémoire tampon, émet un bip et est de nouveau prêt pour la saisie d'un autre code PIN de 5 chiffres.

Si l'on s'interrompt pendant la saisie sur le clavier des 1-5 chiffres du code PIN et un touche numérique ou si la touche "#" n'est presser

pendant un laps de temps de 5 secondes, la mémoire tampon contenant le code PIN est effacé, un bip est émis et le clavier est de nouveau prêt pour la saisie d'un autre code PIN de 1-5 chiffres.

(EP) FFFF FFFF AAAA AAAA AAAA AAAA (OP)

Dans Lequel:

EP = Parité paire pour les 12 premiers bits.

OP = Parité impaire pour les 12 derniers bits.

F = 8-bit code Facilité

A = 16-Bit code généré à partir du clavier

Option 6: 6 touches BCD et bits de parité, Wiegand 26-Bit

Option 6 envoie tampon mémoire de six touches, ajoute la parité et envoie un message binaire BCD 26-Bit. Chaque touche est équivalente à quatre bits du nombre décimal. Envoyer la mémoire tampon de 6 touches, ajouter la parité et envoyer un message de type code binaire décimal (BCD) de 26-Bit. Chaque touche est équivalente à quatre bits du nombre décimal.

Le code PIN doit être de 6 touches. Lorsque la sixième touche est pressée, les données sont envoyées sur la ligne Wiegand en tant que message BCD.

Si l'on s'interrompt pendant la saisie sur le clavier des 6 chiffres du code PIN pendant un laps de temps de 5 secondes, la mémoire tampon contenant le code PIN est remise à blanc, un bip est émis et le clavier redevient prêt pour la saisie d'un nouveau code PIN à 6 chiffres.

(EP) AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE FFFF (OP)

Dans lequel:

EP = Parité paire pour les 12 premiers bits.

OP = Parité impaire pour les 12 derniers bits.

A = La première touche saisie.

D = La quatrième touche saisie

B = La deuxième touche saisie

E = La cinquième touche saisie.

C = La troisième touche saisie

F = La sixième touche saisie

Option 7: Une seule touche, clavier matriciel 3x4

Ce mode unique est destiné à laisser le contrôleur hôte scanner le clavier AYC-Qx4 tout en gardant le lecteur de carte de proximité Wiegand 26-Bit ou les formats Clock/Data actifs.

Une carte d'interface en option doit être utilisée entre l'AYC-Qx4 et le système hôte. Chaque fois qu'une touche est pressée, elle est immédiatement envoyée sur DATA0 sous la forme de caractère ASCII à une vitesse en bauds de 9600 bits par seconde.

Lorsqu'une touche est pressée, DATA1 est mis en "low" après que la touche soit relâchée, DATA1 est défini en "high". Cela permet au contrôleur de mesurer le temps pendant lequel la touche est pressée.

L'unité d'interface MD-P64 permet de faire sortir les données reçues vers 7 sorties, imitant un clavier. L'unité d'interface n'affecte pas les données reçues du lecteur de proximité, qu'elles soient du type Wiegand 26-Bit ou Clock/Data.

Touche presser = Valeur ASCII

0 = '0' (0x30 hex)	6 = '6' (0x36 hex)
1 = '1' (0x31 hex)	7 = '7' (0x37 hex)
2 = '2' (0x32 hex)	8 = '8' (0x38 hex)
3 = '3' (0x33 hex)	9 = '9' (0x39 hex)
4 = '4' (0x34 hex)	␣ = '*' (0x2A hex)
5 = '5' (0x35 hex)	# = '#' (0x23 hex)

Option 8: 1 à 8 Touches BCD, Clock /Data

Mise en mémoire tampon jusqu'à huit touches saisies sur le clavier sans code d'installation comme une sortie standard du type Clock/Data.

Le code PIN peut être d'un à 8 chiffres. La longueur du code PIN est sélectionnée lors de la programmation des options du lecteur (Option 8). Le lecteur transmet les données lorsque la dernière touche du code PIN est pressée. Les données sont envoyées par les deux lignes de données sous la forme de données binaires, au format Clock/Data.

Si les touches Δ or # sont presser pendant la saisie du code PIN, le clavier efface le code PIN se trouvant dans la mémoire tampon, émet un bip et ensuite, il est à nouveau prêt pour la saisie au clavier d'un nouveau code PIN.

Si l'on s'interrompt pendant la saisie sur le clavier des 5 chiffres du code PIN pendant un laps de temps de 5 secondes, ou si la touche "#" est presser, la mémoire tampon contenant le code PIN est remise à blanc, un bip est émis et le clavier redevient prêt pour la saisie d'un nouveau code PIN.



Note

Lorsque le format de transmission est "De 1 à 8 touches BCD, Clock/Data" (Option 8) une saisie supplémentaire est nécessaire pour spécifier le nombre de touches dans le code PIN.

Option 9: Un touche, Wiegand 4-Bit

Chaque appuiez sur la touche envoie immédiatement 4 bits de données, sans bits de parité ajoutés

0 = 0000

6 = 0110

1 = 0001

7 = 0111

2 = 0010

8 = 1000

3 = 0011

9 = 1001

4 = 0100

* = 1010 = "A" en Hexadécimal

5 = 0101

= 1011 = "B" en Hexadécimal

4.2.4 Sélectionnez le Format de Transmission de la carte de proximité

L'AYC-Qx4 a trois formats différents de cartes de proximité à sélectionner.

Pour sélectionner le format de transmission de la carte de proximité:

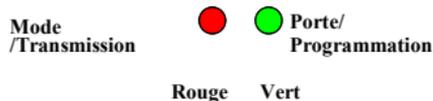
1. Entrer en mode de programmation



2. Presser sur **2** pour entrer en Menu 2.

2

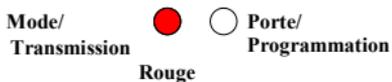
Le LED de transmission devient rouge.



3. Entrer le numéro d'option choisi pour le format de transmission de la carte de proximité que vous souhaitez sélectionner.
 - Option 1: Wiegand 26-Bit
 - Option 2: Clock/Data
 - Option 3: Wiegand Carte + PIN

Vous entendez trois bips

Le système retourne en mode Transmission.



Si le code de programmation est valide, vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.

4.2.4.1 Format de transmission "Carte Wiegand + PIN"

Ce mode unique permet au contrôleur hôte de récupérer les données du clavier et de la carte de manière simultanée. Cette option annule le format de transmission du clavier et envoie les données du clavier de la manière décrite ci-dessous.

Après la présentation d'une carte à l'AYC-Qx4, le témoin de programme clignote en vert indiquant que l'AYC-Qx4 est en attente du code PIN. Si l'on s'interrompt pendant la saisie sur le clavier du code PIN 1-5 chiffres, pendant un laps de temps de 5 secondes, ou si la touche "#" est pressée, la mémoire tampon contenant le code PIN est effacée, un bip est émis et le clavier redevient prêt pour la présentation d'une nouvelle carte.

Le code PIN du clavier a une longueur de 5 chiffres et peut prendre une valeur entre 0 et 99999. Lorsque le dernier chiffre du code PIN est saisi, la touche # doit être pressée pour signifier la fin de la saisie. Dès que la touche # est pressée, les informations sont envoyées sur la ligne Wiegand. Si la touche "*" est pressée pendant la saisie du code PIN, le clavier efface la mémoire tampon de la carte et du code PIN, émet un bip et ensuite, il est à nouveau prêt pour une nouvelle carte.

La sortie des données de la carte de l'AYC-QX4 se présente sous le format Wiegand 26-Bit avec les données clavier au format Wiegand 26-Bit.

- Données Carte: (EP) AAAA AAAA AAAA BBBB BBBB BBBB (OP)
Dans lequel:
 - EP = Parité paire pour les premiers 12 A bits.
 - OP = Parité impaire pour les derniers 12 B bits.
- Données PIN: (EP) 0000 AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE (OP)
Dans lequel:

A = La première touche saisie

D = La quatrième touche saisie

B = La seconde touche saisie

E = La cinquième touche saisie.

C = La troisième touche saisie

EP = bits Parité paire pour les premiers 12 bits

OP = Parité impaire pour les derniers 12 bits.

Si le code PIN est inférieur à 5 chiffres, les nibbles les plus significatifs sont remplis avec 0.

Exemple: (EP) 0000 0000 0000 0000 AAAA BBBB (OP)

Dans lequel:

A = La première touche saisie

B = La seconde touche saisie

EP = Parité paire pour les premiers
12 bits.

OP = Parité impaire pour les derniers 12
bits.

4.2.5 Changer le code de programmation

1. Entrer en mode
Programmation.

Mode/
Transmission Porte/
Programmation
Vert

2. Presser **3** pour entrer dans
le Menu 3.

3

Le LED de transmission
devient rouge.

Mode/
Transmission Porte/
Rouge Vert Programmation

3. Entre le nouveau code de
programmation de 4
chiffres.

? ? ? ?

3 bips sont émis.

Le système retourne en
mode transmission.

Mode/
Transmission Porte/
Rouge Programmation



Note

- Le code de programmation ne peut pas être supprimé, ex: Le code 0000 est invalide et ne supprime pas le code de programmation.
- Le code programmation par défaut (usine) est: 1234

4.2.6 Changer le code Facilité

1. Entrer en mode de
programmation.

Mode/
Transmission Porte/
Vert Programmation

2. Presser **4** pour entrer dans
Menu 4.

4

Le LED de transmission devient Rouge.

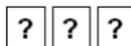
Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Rouge Vert

3. Entre le nouveau code Facilité de 3 chiffres.



3 bips sont émis.

Le système retourne en mode transmission.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Rouge



Note

- Le code facilité doivent avoir une valeur entre 000 et 255.
- Le code Facilité par défaut est 0.

4.3 Configuration de rétro éclairage

1. Entrer en mode Programmation.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

2. Presser **6** pour entrer dans Menu 6.



Le LED de transmission devient Rouge.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Rouge Vert

3. Entrez le numéro de l'option appropriée pour l'option de rétroéclairage que vous souhaitez sélectionner:
- **0** pour toujours désactivé
 - **1** pour toujours activer
 - **2** rétroéclairage après une touche est pressé autrement désactivé
 - **3** pendant 10 secs. rétroéclairage après une touche est

presser autrement foncer.

Vous entendez trois bips
Le système retourne en
mode de transmission.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Rouge

4.4 Revenir à la configuration par défaut (usine)



Warning

Vous devez faire très attention avant d'utiliser cette commande ! Toute la mémoire va être effacée et les codes vont reprendre leur valeur par défaut définie en usine.

1. Entrer en mode de Programmation.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert

2. Presser **0** pour entrer dans Menu 0.

0

Le LED de transmission
clignote en rouge

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Rouge Rouge

3. Entrer votre code de programmation de 4 chiffres

? **?** **?** **?**

Si le code de programmation est valide, toute la mémoire est effacée, trois bips sont émis et le contrôleur retourne en mode Normal.

Si le code de programmation est incorrect, un long bip est émis et le contrôleur retourne en mode normal sans effacer la mémoire.

4.4.1 Remplacer un code de programmation oublié

Dans le cas où un code de programmation est oublié, l'AYC-Qx4 permet de le reprogrammer en suivant les instructions suivantes:

Fonctionnalité de lecteur

1. Enlever l'alimentation électrique du lecteur.
2. Activer le tamper en enlevant le lecteur du mur ou en l'ouvrant.
3. Rebrancher l'alimentation électrique du lecteur.
4. Vous avez maintenant 10 secondes pour entrer le mode de programmation en utilisant le code de programmation par défaut 1234.

5. Fonctionnalité du contrôleur

Après la réinitialisation de mise sous tension, l'AYC-QX4 recherche la présence d'une unité d'applications de sécurité de Rosslare. Si une unité d'applications sécurisées est détectée, l'AYC-Qx4 est automatiquement configuré comme une unité de contrôle d'accès sécurisé, comme indiqué par deux bips courts.

La gâche et les sorties auxiliaires, ainsi que l'entrée REX, ne sont pas situées sur l'unité AYC-Qx4, éliminant la possibilité d'entrée non autorisée dans la zone protégée.

Ce chapitre explique comment l'unité fonctionne comme un contrôleur.

5.1 Utilisateurs normaux, sécurisés et maîtres

L'AYC-Qx4 accepte jusqu'à 500 utilisateurs qui ont un accès à l'aide de codes PIN ou de cartes de proximité. Chaque utilisateur possède deux slots de mémoire: code primaire (slot mémoire 1) et code secondaire (slot mémoire 2).

La longueur du code PIN a plusieurs options. La longueur du code PIN peut être un certain nombre de 4, 5 ou 6 chiffres ou il peut être une option 4-8 chiffres. Au moment de choisir l'option de 4 à 8 chiffres, veuillez noter que vous devez soit entrez des zéros avant le code, ou appuyez sur la livre à la fin (par exemple, si votre code est 12345, entrez soit **0012345** ou **12345 #**).



Note

Entrer un code soit fait référence à un code PIN ou une CARTE de Proximité selon le modèle que vous avez.

Le niveau d'accès de l'utilisateur est déterminé par la manière dont sont programmés les deux slots de mémoire. Ces deux slots déterminent aussi les autorisations d'accès dans les trois modes d'opérations.

Il existe trois niveaux d'utilisateurs différents:

- Utilisateur normal

Un utilisateur normal a seulement un code primaire et l'accès n'est autorisé que lorsque l'unité est en mode Normal ou Bypass.

- Utilisateur Sécurisé

Un utilisateur sécurisé doit avoir un code primaire et secondaire programmé; les deux codes ne doivent pas être les mêmes.

L'utilisateur sécurisé peut accéder quand l'unité est dans une de ses trois modes de fonctionnement. En mode Normal, l'utilisateur sécurisé doit utiliser son code primaire pour entrer. En mode sécurisé, l'utilisateur sécurisé doit entrer son code primaire et codes secondaires pour pouvoir entrer.

- Utilisateur Maître

Un utilisateur maître doit avoir les deux codes (primaire et secondaire) programmés avec le même code PIN. L'utilisateur Maître peut accéder pendant tous les modes de fonctionnement en pressant son code PIN une fois au contrôleur. (L'utilisateur Maître est pratique mais est moins sécurisée qu'un utilisateur sécurisé.)

5.2 Modes de fonctionnement

L'AYC-Qx4 a trois modes de fonctionnement:

Mode Normal

Le LED mode est vert.



Le mode Normal est le mode par défaut. En mode Normal, la porte est verrouillée jusqu'à ce qu'un code primaire soit présenté au contrôleur. Codes spéciaux comme le verrouillage code pour la gâche et le code auxiliaire sont actifs en mode Normal. Voir les sections Voir Sections 5.9.3 and 5.9.4 pour plus d'informations sur le verrouillage et les codes auxiliaires.

Mode Bypass

Le LED Mode est orange.



En mode by-pass, l'accès aux locaux dépend du relais de verrou, s'il a été programmé pour être en position fermée (failsafe) ou en position ouverte (failsecure). Lorsque le relais du verrou est programmé en failsecure, la porte est verrouillée jusqu'à ce que le bouton  soit pressé. Lorsque le verrou est programmé en failsafe, la porte n'est pas verrouillée. En cas de panne d'alimentation électrique, lorsque celle-ci est rétablie, le contrôleur retourne au mode normal, pour des raisons de sécurité.

5.2.1 Mode Sécurisé

Le LED Mode LED est rouge.



Un utilisateur de type sécurisé doit saisir un premier et un deuxième code pour avoir le droit d'entrer. Une fois le premier code entré, le LED de porte, clignote vert pendant 10 secondes. Pendant ce temps, le deuxième code doit être saisi. Un utilisateur de type maître ne doit saisir que son code pour avoir le droit d'entrer

5.2.2 Changer les Modes de fonctionnement

5.2.2.1 Changer du Mode Normal au Mode sécurisé

La configuration par défaut pour la code Normal/Sécurisé est **3838**.

1. Entrer le code Normal/Sécurisé.  
 Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert

Le LED mode clignote rouge.



2. Presser # pour confirmer le changement du mode.

Mode LED devient rouge



5.2.2.2 Changer du Mode Sécurisé au Mode Normal

La configuration par défaut pour la code Normal/Sécurisé est **3838**.

1. Entrer le code Normal/Sécurisé.



Le LED Mode clignote vert.



2. Presser la touché # pour confirmer le changement de mode.

Mode LED devient vert.



5.2.2.3 Changer de Mode Normal au Bypass

Voir Section 5.9.7 pour créer/modifier le code Normal/Bypass.

1. Entrer le code Normal/Sécurisé.



Le LED Mode clignote orange.



2. Presser sur la touche # pour confirmer le changement du mode.

Mode LED devient orange.



5.2.2.4 Changer de Mode Bypass au Mode Normal

Voir Section 5.9.7 pour créer/modifier le code Normal/Bypass code.

1. Entrer le code
Normal/Sécurisé

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Orange

Le LED Mode clignote vert.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

2. Presser sur la touche # pour confirmer le changement du mode.

Mode LED devient Vert.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

5.3 Entrée et sortie auxiliaires

Pour une utilisation optimale dans différentes applications, l'entrée et la sortie auxiliaires du contrôleur peuvent être configurées en dix modes différents de fonctionnement.

5.4 Alarmes de portes

Les alarmes peuvent être générées en connectant l'entrée auxiliaire sur un switch de position de porte. Les conditions porte forcée et porte entrouverte (ajar) sont supportées, ainsi qu'une minuterie configurable pour chaque type d'alarme. Il n'est possible de configurer qu'un seul type d'alarme de porte à la fois. Les alarmes de porte peuvent activer une sortie auxiliaire et une sirène selon les configurations auxiliaires définies.

5.5 Fonctionnalité de type Tamper

Dans le cas où le contrôleur a été arraché de son emplacement ou a été ouvert de force, un événement de type tamper est déclenché. Un signal de type tamper est envoyé au système d'alarme connecté (câble violet), l'événement est fermé lorsque le tamper s'arrête (boîtier refermé ou remis en place sur le mur).

L'événement de sabotage peut également activer la sortie auxiliaire si le contrôleur est en mode auxiliaire 3 (voir Tableau 5).

5.6 Fonctionnalité de blocage (Tamper - clavier / Carte)

Dans le cas où un mauvais code est saisi (PIN ou carte) plusieurs fois, l'unité se place en mode blocage (temporisation).

Lorsqu'un blocage survient, le clavier et le lecteur du contrôleur sont désactivés et donc aucun code ne peut être saisi jusqu'à la fin de la temporisation.

Pendant le blocage, le LED de mode est " Off", le LED de porte clignote rouge et le contrôleur fait un bip toutes les deux secondes.

5.7 Bouton Demande de Sortie (REX)

Le bouton REX est connecté aux accessoires des applications de sécurité de Rosslare. Le bouton-poussoir REX est situé dans les locaux et il est utilisé pour ouvrir la porte de l'intérieur. Il est en général disposé de manière pratique, par exemple à proximité de la réception. La fonctionnalité du bouton-poussoir REX dépend du relais de verrou, s'il est programmé pour fonctionner suivant le mode failsafe ou failsecure.

- **Fonctionnement Failsecure** – A partir du moment où le bouton-poussoir REX est pressé, la porte est déverrouillée pendant un certain laps de temps. Après cet instant, la porte est de nouveau verrouillée, même si le bouton REX n'a pas été relâché.
- **Fonctionnement Failsafe** – A partir du moment où le bouton-poussoir REX est pressé, la porte est déverrouillée jusqu'à ce que le bouton REX soit relâché. Dans ce cas, le verrou ne commence le décompte du laps de temps qu'une fois que le bouton REX a été relâché.

5.8 Suppléments des applications de sécurité

Ils sont conçus pour être utilisés avec les unités de contrôle d'accès de Rosslare, y compris l'AYC-Qx4. Ils peuvent fonctionner aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et doivent être installés dans les locaux.

L'AYC-Qx4 doit être utilisée avec l'un des suppléments des applications de sécurité de Rosslare, proposant la sortie verrou (Lock Strike) et l'entrée Demande de Sortie (REX).

Les deux unités communiquent par le biais d'un protocole de type propriétaire garantissant un lien sécurisé entre l'AYC- Qx4 et l'unité de supplément qui permet d'activer le verrou de la porte.

L'unité peut également fonctionner en tant qu'alimentation électrique de l'AYC-Qx4 ; elle contient aussi une connexion pour un haut-parleur pour les applications sonores.

Pour de plus amples informations, veuillez-vous référer au manuel des accessoires.

5.9 Programmation de l'AYC-Qx4

La programmation d'une unité AYC-Qx4 de contrôle d'accès est effectuée uniquement grâce au système de programmation du menu, accessible à partir du clavier. Pour accéder au système de programmation du menu, le contrôleur doit tout d'abord être placé en mode de programmation (voir Section 5.9.1).

Au cours de la fabrication, certains codes et paramètres ont été préprogrammés. Ces paramètres sont appelés: configuration usine par défaut.

Tableau 4 montre les noms de tous les menus de programmation, avec les codes et les paramètres définis dans la configuration usine par défaut pour l'AYC-Qx4.

Tableau 4: Menu de programmation du Contrôleur

N° du Menu	Description du Menu	Défaut			
		4 chiffres	5 chiffres	6 chiffres	4-8 chiffres
1	Changer le Code Lock Strike	2580	25802	258025	25802580
2	Changer le Code Auxiliaire	0852	08520	085208	08520852

N° du Menu	Description du Menu	Défaut			
		4 chiffres	5 chiffres	6 chiffres	4-8 chiffres
3	Changer le code de programmation	1234	12341	123412	12341234
4	Changer le Code Normal/Sécurisé	3838	38383	383838	38383838
5	Changer le Code Normal/Bypass	N/A			
6	Changer le temps d'ouverture de la porte	0004			
	Définir les entrées/sorties Auxiliaire	2004			
	Définir fonctionnalité de blocage	4000			
	Comportement rétroéclairage	5100			
7	Enregistrer les Codes PIN				
8	Effacer les Codes PIN				
9	Code d'affectation avec gâche/auxiliaire				
0	Retour à la configuration usine par défaut / Changer la taille du code PIN				

Vous trouverez, dans les pages suivantes, une description complète ainsi que les instructions pour chacun des menus définis ci-dessus.

5.9.1 Entrer dans le mode de programmation

1. Presser la touche **#** deux fois dans le 2 secondes.

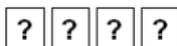
Le LED Mode éteint et le LED Porte devient rouge.

Mode/
Transmission



Porte/
Rouge Programmation

2. Entrer votre code de programmation.



Le LED Porte devient Vert.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

5.9.2 Sortir du mode de programmation

1. Presser la touche # 2 fois dans les 2 secondes.

Vous entendez trois bips.

Le LED de porte s'éteint et le LED de mode revient en mode normal.

Mode/
Transmission



Vert



Porte/
Programmation

Mauvaises saisies: le contrôleur retourne au mode normal.

En mode de programmation, si aucune touche n'est actionnée pendant une minute, l'unité quitte le mode de programmation et retourne au mode Normal.

5.9.3 Changer le code d'ouverture

Le code d'ouverture est généralement utilisé pour tester rapidement le relais de verrou lors de l'installation.

Lorsque le premier utilisateur est ajouté dans le contrôleur, le code d'ouverture par défaut est automatiquement supprimé. Si le code est programmé encore une fois, il ne sera pas supprimé lors de la saisie de nouveaux utilisateurs.

1. Entrer en mode programmation

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

2. Presser **1** pour entrer dans Menu 1.

1

Le LED mode devient rouge.

Mode/
Transmission



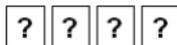
Rouge



Porte/
Programmation

Vert

3. Entrez le nouveau code que vous souhaitez définir comme code de verrouillage 1.



Vous entendez trois bips
Le système retourne en mode Normal

Mode/
Transmission



Vert



Porte/
Programmation



Note

- Le code Lock Strike ne fonctionne pas en mode sécurisé
- Mauvaises saisies: le contrôleur retourne au mode normal.
- Code 0000 erases the Lock Strike Code 1.
- Le code 0000 supprime le code 1 de Lock Strike.
- Le code d'ouverture par défaut défini en usine comprend 4 chiffres: 2580.

5.9.4 Changer le code auxiliaire

Le code auxiliaire est généralement utilisé pour tester rapidement le relais auxiliaire pendant l'installation.

Lorsque le premier utilisateur est rajouté dans le contrôleur, le code auxiliaire par défaut est automatiquement supprimé. Si le code est programmé encore une fois, il ne sera pas supprimé lors de la saisie de nouveaux utilisateurs.

1. Entrer en mode Programmation

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

2. Presser **2** pour entrer dans Menu 2.



Le LED mode devient orange.
Le LED Mode devient orange.

Mode/
Transmission



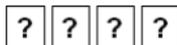
Orange



Porte/
Programmation

Vert

3. Entrer le nouveau code que vous souhaitez utiliser comme code Auxiliaire.



Vous entendez trois bips.
Le système retourne au mode Normal.

Mode/
Transmission



Vert



Porte/
Programmation



Note

- Le code auxiliaire ne fonctionne pas en mode sécurisé.
- Mauvaises saisies: le contrôleur retourne au mode normal.
- Le code 0000 supprime le code auxiliaire.
- Le code Auxiliaire de 4 chiffres par défaut est 0852.

5.9.5 Changer le Code Programmation

1. Entrer en mode Programmation

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

2. Presser **3** pour entrer dans Menu 3.

3

Le LED Mode devient vert.

Mode/
Transmission



Vert



Porte/
Programmation

Vert

3. Entrer le nouveau code que vous voulez utiliser comme code de programmation.

? ? ? ?

Vous entendez trois bips.
Le système retourne au mode Normal.

Mode/
Transmission



Vert



Porte/
Programmation



- Le Code de programmation ne peut pas être effacé, ce qui signifie le code 0000 n'est pas valide et n'efface pas le code de programmation.
- Le Code de programmation par défaut de quatre chiffres est 1234..

5.9.6 Changer le Code Normal/Sécurisé

1. Entrer en mode Programmation
- Mode/ Transmission Porte/ Programmation
Vert

2. Presser **4** pour entrer dans Menu 4.

4

Le LED mode clignote rouge.

Mode/ Transmission Porte/ Programmation
Rouge Vert

3. Entrer le nouveau code que vous voulez utiliser comme code Normal/Sécurisé.

? ? ? ?

Vous entendez trois bips
Le système retourne au mode Normal.

Mode/ Transmission Porte/ Programmation
Vert



- Code 0000 efface le code Normal/Sécurisé.
- Ce code est désactivé si l'entrée auxiliaire est mis à basculer entre les modes d'accès Normal et Sécurisés.
- Le code par défaut Normal/Sécurisé est 3838.

5.9.7 Changer le code Normal/By-pass et la configuration des sonneries de porte

1. Entrer en mode de programmation.
- Mode/ Transmission Porte/ Programmation
Vert

2. Presser **5** pour entrer dans Menu 5.

5

Le LED mode clignote orange.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Orange Vert

3. Entrer le nouveau code que vous souhaitez utiliser comme code Normal/Sécurisé.

[?] [?] [?] [?]

Il y a quatre différentes façons de programmer le code normal / By-pass et la sonnerie de la porte:

- a. Entrer le de **0000** pour désactivé le code Bypass et la sonnerie de la porte.

[0] [0] [0] [0]

- b. Entrer le code **0001** pour désactivé le code Bypass et active la sonnerie de la porte.

[0] [0] [0] [1]

- c. Permet d'activer le code By-pass et de désactiver la sonnerie de la porte. Saisir n'importe quel code se terminant par 0.

[?] [?] [?] [0]

- d. Permet d'activer le code By-pass et d'activer la sonnerie de la porte. Saisir un code ne se terminant pas par 0

[?] [?] [?] [0]

Vous entendez trois bips

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Vert

Le système retourne en mode Normal.

5.9.8 Configurer le fonctionnement en Fail Safe/Secure, Tamper, sirène et la durée de libération du verrou (Lock Strike)

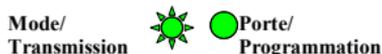
1. Entrer en mode de Programmation



2. Presser **6** pour rentrer dans Menu 6.

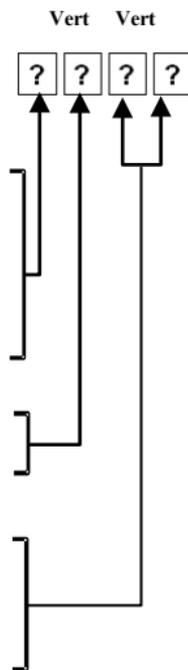


Le LED mode clignote vert.



3. Définir un code en utilisant les instructions ci-après:

- Premier Chiffre
Pour un fonctionnement en Failsecure, le premier chiffre doit être **0**.
Pour un fonctionnement en Failsafe le premier chiffre doit être **1**.
- Deuxième Chiffre Temps sirène en minutes (1-9, 0-désactivé)
- Troisième et quatrième chiffres
Entrez le nombre de secondes (de 1 à 99) que vous voulez que le verrou doit être libéré.



Par exemple, 0312 signifie un fonctionnement en failsecure, durée de la sirène 3 minutes et 12 secondes pour la durée de libération du verrou.

Vous entendez trois bips
Le système retourne en mode Normal.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert



Note

valeur par défaut est 0004, ce qui correspond à un fonctionnement en Fail Secure, sans sirène et avec 4 secondes pour la durée de libération du verrou.

5.9.9 Définir l'entrée et la sortie auxiliaire

1. Entrer en mode de Programmation.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert

2. Presser **6** pour entrer dans Menu 6.

6

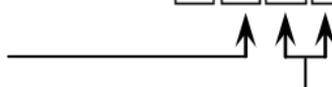
Le LED mode clignote vert.

Mode/
Transmission   Porte/
Programmation
Vert Vert

3. Définir un code en utilisant les instructions ci-après.

2 ? ? ?

Mode Auxiliaire
Configuration Auxiliaire



- Mode Auxiliaire

En plus du relais de verrouillage et gâche REX, l'unité dispose d'une entrée auxiliaire. Le mode auxiliaire définit la fonction de l'entrée auxiliaire.

Chacune des modes axillaires à un cadre à deux chiffres qui affecte la façon dont les fonctions du mode auxiliaires.

- Configuration Auxiliaire

Le deuxième chiffre définit la fonction d'entrée auxiliaire tandis que le troisième et quatrième chiffre autre pourra avoir aucun sens ou peut définir des temps de retard pour les

Fonctionnalité du contrôleur

fonctions de surveiller de la porte (Tableau 5).

Vous entendez trois bips.

Le système retourne en mode Normal.

**Mode/
Transmission**



Vert



**Porte/
Programmation**

Tableau 5: Guide de référence rapide pour la configuration du mode Auxiliaire

Mode Auxiliaire	Fonction entrée auxiliaire	Sortie auxiliaire activée par	Relais auxiliaire	Configuration auxiliaire (en secondes)
0	REX AUX	Code valide ou AUX REX	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux
1	Switch Normal/Sécurisé	Code valide	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux
2	Switch Normal/Sécurisé	Bouton étoile (*)	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux
3	Switch Normal/Sécurisé	Événement de type Tamper	N.C.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Relais Aux. tamper activé
4	Switch Normal/Sécurisé	Shunt direct	N.O.	De 01 à 99 durées du Shunt

Fonctionnalité du contrôleur

Mode Auxiliaire	Fonction entrée auxiliaire	Sortie auxiliaire activée par	Relais auxiliaire	Configuration auxiliaire (en secondes)
5	Surveillance porte	Shunt	N.C.	De 01 à 99 durées maximum du Shunt
6	Surveillance porte	Porte forcée	N.C.	De 01 à 99 Durée pour porte forcée
7	Surveillance porte	Porte entrouverte	N.C.	De 01 à 99 Délai pour porte entrouverte
8	Contrôle LED – Vert	Code valide	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux
9	Contrôle LED – Rouge	Code valide	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux

5.9.10 Guide de référence détaillé

Voici une brève description de chaque mode auxiliaire. Pour mettre en œuvre les caractéristiques de chaque mode, reportez-vous à la section 5.9.9.

5.9.10.1 Mode Auxiliaire 0

Fonction entrée auxiliaire: Active la sortie auxiliaire

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire, entrée auxiliaire

Exemple: En mode auxiliaire 0, le contrôleur peut fonctionner comme un contrôleur deux portes. Le relais auxiliaire doit être attaché au verrou de la seconde porte. La configuration auxiliaire permet de définir la durée d'ouverture de la porte pour la deuxième porte. L'entrée auxiliaire doit être liée au bouton-poussoir REX pour la deuxième porte. La fonction entrée Surveillance Porte pour la deuxième porte n'est pas active dans ce mode.

5.9.10.2 Mode Auxiliaire 1

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur, code auxiliaire valide

Exemple: En mode auxiliaire 1, le contrôleur peut fonctionner comme un contrôleur deux portes. Le relais auxiliaire doit être attaché au verrou de la seconde porte. La fonction REX ne marche pas pour la deuxième porte dans ce mode.

La configuration auxiliaire permet de définir la durée d'ouverture de la porte pour la deuxième porte. L'entrée auxiliaire peut basculer le mode de fonctionnement du contrôleur du mode normal à sécuriser. En connectant un commutateur sur minuterie ou la sortie d'un système d'alarme sur l'entrée auxiliaire, le contrôleur peut passer automatiquement du mode normal (pendant les heures de travail) au mode sécurisé (après les heures de bureau).

5.9.10.3 Mode Auxiliaire 2

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: Bouton Sonnette (🔔)

Exemple: En mode auxiliaire 2, le relais auxiliaire peut fonctionner comme une minuterie, pouvant être activée lorsque le bouton Sonnette est pressé (🔔). Les paramètres auxiliaires permettent de déterminer la durée pendant laquelle le relais est activé. L'entrée auxiliaire peut basculer le mode de fonctionnement du contrôleur du mode normal vers mode sécurisé. En connectant un commutateur sur minuterie ou la sortie d'un système d'alarme sur l'entrée auxiliaire, le contrôleur peut passer automatiquement du mode normal (pendant les heures de travail) au mode sécurisé (après les heures de bureau).

5.9.10.4 Mode Auxiliaire 3

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie Auxiliaire activé par: Alarmes

Exemple: En mode auxiliaire 3, la sortie auxiliaire est actif si le contrôleur est forcé, c'est-à-dire, si le coffret du contrôleur est ouvert ou arraché du mur. L'entrée auxiliaire peut basculer le mode de fonctionnement du contrôleur en mode normal vers mode sécurisé. En connectant un commutateur sur minuterie ou la sortie d'un système d'alarme sur l'entrée auxiliaire, le contrôleur peut passer automatiquement du mode normal (pendant les heures de travail) au mode sécurisé (après les heures de bureau).

5.9.10.5 Mode Auxiliaire 4

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: shunt direct (explications ci-dessous)

Exemple: En mode auxiliaire 4, le contrôleur peut contourner une zone d'alarme en effectuant un shunt du capteur d'une porte lié au système d'alarme. La sortie auxiliaire doit être montée en parallèle de la sortie du capteur de la porte. Lorsqu'elle est utilisée, la sortie

auxiliaire est normalement ouverte et le capteur de porte fonctionne normalement. Lors de la saisie d'un code valide, le relais auxiliaire shunt le capteur de la porte pendant la durée définie lors du paramétrage de l'auxiliaire. Si la porte est restée ouverte plus longtemps, une alarme retentit.

5.9.10.6 Mode Auxiliaire 5

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

Sortie auxiliaire activée par: Shunt (explications ci-dessous)

Exemple: En mode auxiliaire 5, le contrôleur peut effectuer le shunting d'un système d'alarme. Dans ce mode, l'entrée auxiliaire doit être câblée au switch du contact magnétique de la porte. Le relais auxiliaire est lié au système d'alarme. Sans la saisie d'un code valide, le relais auxiliaire fonctionnera de la même manière que le switch du contact magnétique: si la porte est ouverte, le relais auxiliaire sera ouvert et si la porte est fermée, le relais auxiliaire sera fermé. Lors de la saisie d'un code valide, un décompte de la durée de shunt maximale commence, cette durée a été définie dans les paramètres auxiliaires; si la porte n'est toujours pas fermée après le temps de shunt maximum, une alarme est déclenchée.

5.9.10.7 Mode Auxiliaire 6

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

Sortie auxiliaire activée par: Entrée forcée

Exemple: En mode auxiliaire 6, le contrôleur peut déclencher le relais auxiliaire si la porte a été forcée. Si la sirène a été paramétrée, alors elle est activée.

Dans ce mode, l'entrée auxiliaire peut fonctionner comme Surveillance de Porte et il est câblé au switch du contact magnétique de la porte. Le relais auxiliaire est lié au système d'alarme. Si la porte reste ouverte de manière forcée, le contrôleur active le relais auxiliaire si la période définie pour une "porte forcée ouverte" est dépassée. Il est possible de définir la période "porte forcée ouverte" dans les paramètres auxiliaires.

5.9.10.8 Mode Auxiliaire 7

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

Sortie auxiliaire activée par: Porte entrouverte (porte maintenue ouverte – ajar)

Exemple: Dans le mode auxiliaire 7, le contrôleur peut déclencher le relais auxiliaire s'il détecte que la porte est restée trop longtemps entrouverte (ajar). Dans ce mode, l'entrée auxiliaire fonctionne comme un switch de surveillance de porte, il est câblé au switch du contact magnétique de la porte. Le relais auxiliaire est lié au système d'alarme. Si la porte reste ouverte, le contrôleur active le relais auxiliaire si la période définie pour une "porte entrouverte" est dépassée. Il est possible de définir la période "porte entrouverte" dans les paramètres auxiliaires.

5.9.10.9 Mode Auxiliaire 8

Fonction entrée auxiliaire: Contrôle LED Vert

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire

Exemple: En mode 8, le contrôleur peut fonctionner comme un contrôleur deux portes et offre aussi une fonctionnalité d'indicateur de contrôle. Le relais auxiliaire est lié au verrou de la seconde porte. Les paramètres auxiliaires définissent la durée d'ouverture de la seconde porte. L'entrée auxiliaire est utilisée pour contrôler le témoin de porte. Si l'entrée auxiliaire est ouverte, la lumière du témoin clignote en vert; si l'entrée auxiliaire est fermée, le témoin de porte clignote en rouge.



Note

Ce mode prend le contrôle de l'indicateur de porte LED. Le voyant de l'indicateur n'est pas allumé lorsque:

- Un code valide est entré
- En mode sécurisé, lors de l'attente pour un code secondaire

5.9.10.10 Mode Auxiliaire 9

Fonction entrée auxiliaire: Contrôle LED rouge

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire

Exemple: En mode auxiliaire 9, le contrôleur peut fonctionner comme un contrôleur deux portes et offre aussi une fonctionnalité d'indicateur de contrôle. Le relais auxiliaire est lié au verrou de la seconde porte. Les paramètres auxiliaires définissent la durée d'ouverture de la seconde porte. L'entrée auxiliaire est utilisée pour contrôler le témoin. Si l'entrée auxiliaire est ouverte, la lumière du témoin clignote en rouge; si l'entrée auxiliaire est fermée, le témoin de porte clignote en vert.



Note

- Ce mode prend le contrôle de l'indicateur de porte LED. Le voyant de l'indicateur n'est pas allumé lorsque:
- Un code valide est entré
 - En mode sécurisé, lors de l'attente pour un code secondaire

5.9.11 Configuration du blocage

Lorsque de mauvais codes (PIN ou Carte) sont saisis ou présentés au contrôleur, plusieurs fois et de manière consécutive, l'unité passe en mode blocage.

Lorsqu'un blocage survient, le clavier et le lecteur du contrôleur sont bloqués. Aucun code ne peut être saisi jusqu'à la fin de la période de blocage.

Pendant le blocage, le témoin du mode est éteint, le voyant LED de porte clignote en rouge et le contrôleur émet des bips toutes les deux secondes.

Le paramètre par défaut pour le verrouillage est 4000 (Verrouillage désactivé).



Note

- L'utilisation de la fonctionnalité de verrouillage est hautement recommandée, spécialement lorsque vous sélectionnez des codes PIN assez courts (4 ou 5 chiffres).

1. Entrer en mode de Programmation.

Mode/
Transmission

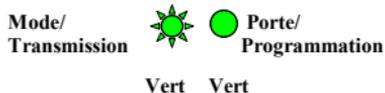


Porte/
Programmation
Vert

2. Presser **6** pour entrer dans Menu 6.

6

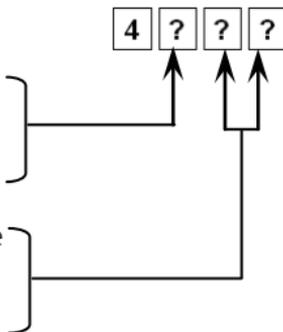
Le LED mode clignote vert.



3. Former un code en suivant les instructions suivantes:

Définir le nombre de mauvaises tentatives de saisie du code qui déclenchera le blocage, chiffre entre 0 et 9.

Définir la durée du blocage, entre 00 et 99, la valeur est multipliée par dix, le résultat est entre 0 et 990 secondes.



5.9.12 Configuration du comportement de rétroéclairage

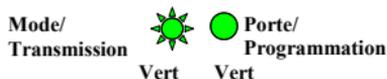
Le contrôleur vous permet de définir la façon dont le rétroéclairage de l'unité fonctionne.

1. Entrer en mode de Programmation.
2. Presser **6** pour entrer dans Menu 6.



6

Le LED mode clignote vert.



3. Former un code en suivant les instructions suivantes:

Le premier chiffre est "5" indiquant le rétro-éclairage et l'option LED.

Le deuxième chiffre peuvent être 0-3 indiquer le type d'activité.

- Option 0 –Rétroéclairage éteint
- Option 1 – Rétroéclairage On (défaut)
- Option 2 –Rétroéclairage éteint, activé sur n'importe quel appuiez sur la touche pendant dix secondes.
- Option 3 –Rétroéclairage foncer, rétro-éclairage activé sur n'importe quel appuiez sur la touche pendant dix secondes.

5 ? 0 0

5.9.13 Enregistrement des codes primaires et secondaires

5.9.13.1 Codes Primaires

- Les codes primaires ne peuvent être enregistrés que dans un slot utilisateur vide, ne possédant pas de code primaire dans la mémoire du contrôleur.
- Un code primaire doit être unique; chaque utilisateur doit avoir son propre code primaire, différent des autres.
- Les codes primaires ne peuvent pas être les mêmes que les codes systèmes, comme le code normal / sécurisé ou le code d'ouverture.
- Les utilisateurs en possession d'un code primaire peuvent avoir accès aux locaux lorsque le contrôleur est en mode normal.

5.9.13.2 Codes Secondaires

- Les codes secondaires ne peuvent être enregistrés que pour les utilisateurs possédant déjà un code primaire.
- Les codes secondaires n'ont pas besoin d'être uniques; par exemple, plusieurs utilisateurs peuvent posséder le même code secondaire.
- Les codes secondaires ne peuvent pas être les mêmes que les codes systèmes, comme le code normal / sécurisé ou le code d'ouverture.
- Les utilisateurs détenant des codes secondaires peuvent entrer dans ne importe quel mode de fonctionnement.

5.9.13.3 Enregistrement des codes primaires et secondaires

Il existe deux méthodes pour enregistrer des codes primaires et secondaires:

- Méthode standard

La méthode standard est utilisée lorsque le numéro du slot de l'utilisateur que vous voulez enregistrer est connu. Avec cette méthode, vous pouvez enregistrer les codes primaires et secondaires (voir Section 5.9.13.4).

- La Méthode de recherche du code

Le code méthode de recherche est principalement utilisé lors de programmation du code secondaire d'un utilisateur et le code d'emplacement de l'utilisateur est inconnu. La méthode Recherche de code ne fonctionne que si le code primaire d'un utilisateur est déjà enregistré mais le code secondaire pas (voir la section 5.9.13.5).

5.9.13.4 Méthode standard pour l'enregistrement des codes primaires et secondaires

1. Entrer en mode de Programmation



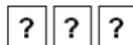
2. Presser **7** pour entrer dans Menu 7.



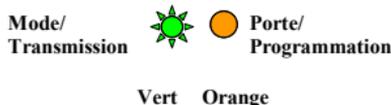
Le LED Porte devient orange.



3. Entrer le numéro de slot de 3 chiffres entre 001 et 500 dans lequel vous voulez enregistrer un code Primaire ou Secondaire. Exemple slot 003 est utilisé pour utilisateur #3.



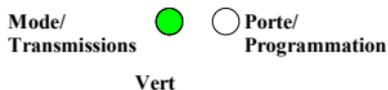
Si le slot sélectionné n'a pas de code primaire, le LED du Mode clignote vert, indiquant que le contrôleur est prêt à accepter un code primaire.



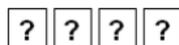
Si le slot sélectionné possède déjà un code primaire mais aucun code secondaire, le LED du mode clignote en rouge, indiquant que le contrôleur est prêt à accepter un code secondaire.



Si le slot sélectionné possède déjà un code primaire et secondaire, vous entendrez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.



- Entrez le code PIN de 4 à 8 chiffres que vous souhaitez attribuer comme le code primaire ou secondaire pour ce numéro d'emplacement.



Si le code saisi est valide, le témoin de mode cesse de clignoter et le contrôleur est prêt pour la prochaine saisie du numéro de slot de 3 chiffres (voir étape 2).

- Presser la touche # pour passer au numéro de slot suivant:
Si vous ne désirez pas continuer à enregistrer des codes, il faut presser la touche # deux fois et le contrôleur retourne en mode Normal.

5.9.13.5 Méthode de recherche pour l'enregistrement des codes secondaires

La fonction Recherche de code vous permet d'enregistrer rapidement un code secondaire à un utilisateur qui a déjà un code primaire.

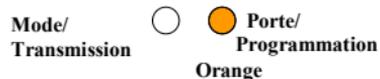
- Entrer en mode de Programmation.



- Presser **7** pour entrer dans Menu 7.



Le LED Porte devient orange.



- Entrer 000 comme numéro de slot utilisateur à 3 chiffres.



Le LED Porte clignote orange.



Le contrôleur attend maintenant le code primaire de l'utilisateur à qui vous souhaitez ajouter un code secondaire.

- Entrez le code PIN de 4 à 8 chiffres du code primaire appartenant à l'utilisateur à qui vous souhaitez ajouter un code secondaire.

- Le LED Mode clignote rouge.  **Mode/ Transmission**  **Porte/ Programmation**

Si le code primaire saisi n'est pas valide, vous entendez un long bip et l'unité continue à attendre un code primaire valide.

- Entrez le code de 4 à 8 chiffres à utiliser comme le code secondaire.

Si le code secondaire est valide, le contrôleur émet trois bips et revient au mode Normal.

Si le code secondaire n'est pas valide, le contrôleur émet un bip long, et l'unité continue à attendre un code secondaire valide pour être entré.

5.9.14 Effacer des Codes Primaire et Secondaire

Il existe deux méthodes pour supprimer des codes primaire et secondaire: la méthode standard et le Code Méthode de recherche.

Lorsque vous supprimez un slot d'un utilisateur, à la fois le code primaire et le code secondaire sont effacés.

5.9.14.1 Effacer les Codes Primaires & Secondaires utilisant le Méthode Standard

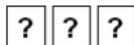
- Entrer en Mode de Programmation  **Mode/ Transmission**  **Porte/ Programmation**
Vert

- Presser **8** pour entrer dans Menu 8.

8

LE LED Mode devient rouge et le LED Porte devient orange.  **Mode/ Transmission**  **Porte/ Programmation**
Rouge Orange

3. Entre le slot d'utilisateur de 3 chiffres que vous souhaitez effacer.



Le LED mode clignote rouge indiquant que le contrôleur est en attente pour le code de programmation pour confirmer la suppression du slot.

Mode/
Transmission



Red

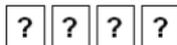


Porte/
Programmation

Orange

Si le slot de l'utilisateur est vide, vous entendez un long bip et l'unité revient au mode normal.

4. Entrez votre code de programmation pour confirmer la suppression.



Si le code de programmation est valide, trois bips sont émis et le contrôleur retourne au mode normal.

Si le code de programmation n'est pas valide, un long bip retentit et le contrôleur retourne au mode normal.



Note

Il est recommandé de garder une trace de tous les ajouts ou suppressions d'utilisateurs. Cela permet de simplifier le suivi du statut des slots utilisateur (vides ou non).

5.9.14.2 Méthode de recherche pour supprimer un code primaire et secondaire

1. Entrer en mode de Programmation.
2. Presser **8** pour entrer dans Menu 8.

Mode/
Transmission



Vert

Porte/
Programmation

8

Le LED Mode devient rouge et le LED Porte devient orange.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Rouge Orange

3. Saisir 000 pour le slot utilisateur



Le LED de Mode devient rouge et le LED de Porte devient orange.

Mode/
Transmission

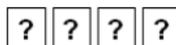


Porte/
Programmation

Rouge Orange

Le contrôleur attend à présent, le code primaire de l'utilisateur devant être supprimé.

4. Saisir le code PIN de 4-8 digits du code primaire appartenant à l'utilisateur devant être supprimé.



Le LED de mode clignote en rouge

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation

Rouge Orange

Le LED de porte clignote en orange

5. Saisir votre code de programmation pour confirmer la suppression.

Si le code de programmation est valide, trois bips sont émis et le contrôleur retourne au mode normal

Si le code de programmation n'est pas valide, un long bip retentit et le contrôleur retourne au mode normal.



Note

Il est recommandé de garder une trace de tous les ajouts ou suppressions d'utilisateurs. Cela permet de simplifier le suivi du statut des slots utilisateur (vides ou non).

5.9.15 Affectation des codes relais

Lorsqu'un code primaire est enregistré pour un utilisateur, ce dernier est autorisé à activer le relais de verrou. Cependant, plusieurs codes utilisateurs peuvent être définis pour faire fonctionner le relais

auxiliaire au lieu de faire fonctionner le relais de verrou et le relais auxiliaire. L'affectation de tels codes est possible pour n'importe quel code utilisateur valide saisi dans le contrôleur.

Il existe deux méthodes pour affecter des codes relais aux utilisateurs: une méthode standard et la méthode de recherche.

5.9.16 Affectation des codes relais avec la méthode standard

1. Entrer en mode de Programmation



2. Presser **9** pour entrer dans Menu 9.

9

Le LED de mode devient vert.
Le LED de porte devient orange



3. Saisir le slot utilisateur (3 chiffres) pour l'affectation du code.

? ? ?

Le LED de porte clignote en vert.



4. Saisir le chiffre d'affectation pour le slot utilisateur:
 - **1** permet d'activer seulement le relais de verrou - défaut
 - **2** permet d'activer seulement le relais auxiliaire
 - **3** permet d'activer le relais de verrou et le relais auxiliaire.

Si le code d'affectation est valide, le LED de mode arrête de clignoter.

A présent, le contrôleur est en attente d'un autre numéro de slot.

5. Saisir la touche # pour passer au slot suivant ou saisir un nouveau numéro de slot. Si vous ne désirez pas continuer, presser la touche # deux fois et le contrôleur retourne au mode normal.

5.9.17 Affectation des codes relais avec la méthode de recherche

1. Entrer en mode de Programmation.



2. Presser la touche **9** pour entrer dans Menu 9.



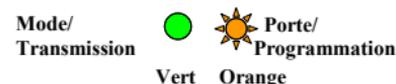
Le LED de Mode devient vert et le LED Porte devient orange.



3. Saisir 000 pour accéder au slot utilisateur.



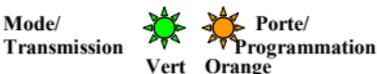
Le LED de Porte clignote orange.



À présent, le contrôleur attend le code primaire de l'utilisateur.

4. Saisir le code primaire de l'utilisateur.

Le LED de mode clignote en vert.



5. Saisir le chiffre d'affectation pour le slot utilisateur:

- **1** permet d'activer seulement le relais de verrou - défaut
- **2** permet d'activer seulement le relais auxiliaire
- **3** permet d'activer le relais de verrou et le relais auxiliaire.

Si le chiffre d'affectation est *valide*, trois bips sont émis et le contrôleur retourne au mode normal.

Si le chiffre d'affectation n'est pas *valide*, un long bip retentit et le contrôleur attend la saisie d'un autre chiffre d'affectation.

5.9.18 Longueur du code PIN / Configuration usine par défaut



Warning

Vous devez faire très attention avant d'utiliser cette commande ! Changer la taille du code pin a pour conséquence de supprimer tout le contenu de la mémoire, y compris les codes utilisateurs ou les codes spéciaux. Tous les codes reprennent leurs valeurs par défaut définies en usine.

1. Entrer en mode de programmation.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation
Vert

- Sélectionner la longueur du code pin comme défini ci-dessous:
- **00** – Retourne aux paramètres usine et définit un code à 4 chiffres.
- **05** – Retourne aux paramètres usine et définit un code à 5 chiffres.
- **06** – Retourne aux paramètres usine et définit un code à 6 chiffres.
- **08** – Retourne aux paramètres usine et définit un code à 4-8 chiffres.

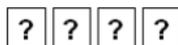
Les LED de Mode et le LED de Porte clignotent simultanément.

Mode/
Transmission



Porte/
Programmation
Rouge

2. Entrer le code de programmation de 4-8 chiffres.



Si le code de programmation est *valide*, toute la mémoire est supprimée, trois bips sont émis et le contrôleur retourne au mode normal.

Si le code de programmation n'est pas *valide*, un long bip est émis et le contrôleur retourne au mode normal sans avoir supprimé la mémoire.

5.9.19 Remplacer un code de programmation perdu



Note

Le contrôleur doit être en mode normal pour que la procédure puisse fonctionner. S'assurer que le témoin de mode est vert avant d'effectuer le changement.

Pour remplacer un code de programmation perdu:

1. Enlever l'alimentation du contrôleur.
2. Maintenir pressé le bouton-poussoir REX
3. Remettre l'alimentation du contrôleur tout en maintenant le bouton REX pressé.
4. Relâcher le bouton poussoir REX
5. Vous avez à présent 15 secondes pour programmer un nouveau code de programmation dans l'unité en utilisant le code initial par défaut, avant que le contrôleur ne retourne au code existant. Le code par défaut dépend de la taille du code pin sélectionné, veuillez-vous référer au tableau du menu de programmation.

5.9.20 Remplacer un code Normal / Sécurisé perdu

Pour quitter le mode sécurisé de la normale / Secure quand le code a été perdu:

1. Enlever l'alimentation du contrôleur.
2. Maintenir pressé le bouton-poussoir REX.
3. Remettre l'alimentation du contrôleur tout en maintenant le bouton REX pressé.
4. Relâcher le bouton poussoir REX.
5. Vous avez maintenant 10 secondes pour quitter le mode sécurisé utilisant le code par défaut initial normal/sécurisé 3838.
6. Programmer un nouveau code normal/sécurisé tel que décrit à la Section 5.9.6.

A. Déclaration de conformité

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne peut causer des interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par les responsables de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, se il ne est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.

B. Garantie Limitée

La déclaration complète de garantie ROSSLARE limitée est disponible dans la section Liens rapides sur le site ROSSLARE au www.rosslaresecurity.com

Rosslare considère toute utilisation de ce produit comme un accord sur les modalités de garantie, même si vous ne les examine pas.



AYC-Qx4

Asia Pacific, Middle East, Africa

Rosslare Enterprises Ltd.
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
support.apac@rosslaresecurity.com

United States and Canada

Rosslare Security Products, Inc.
Southlake, TX, USA
Toll Free: +1-866-632-1101
Local: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
support.na@rosslaresecurity.com

Europe

Rosslare Israel Ltd.
Rosh HaAyin, Israel
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
support.eu@rosslaresecurity.com

Latin America

Rosslare Latin America
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4001-3104
support.la@rosslaresecurity.com

China

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.
Shenzhen, China
Tel: +86 755 8610 6842
Fax: +86 755 8610 6101
support.cn@rosslaresecurity.com

India

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.
Tel/Fax: +91 20 40147830
Mobile: +91 9975768824
sales.in@rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
www.rosslaresecurity.com



0706-0960586+00