

Famille AC-Q4x

Anti-vandalisme Contrôleurs indépendants

Manuel d'installation et de Programmation

Modèles:

AC-Q41H/HB

AC-Q41HP

AC-Q41SB

AC-Q42H/HB

AC-Q42SB

AC-Q44



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Copyright © 2014 par Rosslare. Tous droits réservés.

Ce manuel et les informations qu'il contient sont la propriété de ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED et / ou de leurs sociétés affiliées et / ou filiales (ci-après: "ROSSLARE"). Seul ROSSLARE et ses clients ont le droit d'utiliser ces informations.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen, électronique ou mécanique, à toutes fins, sans autorisation écrite de ROSSLARE.

ROSSLARE possède des brevets, des demandes de brevets, des marques déposées, des droits réservés, ou d'autres droits de propriété intellectuelle portant sur l'objet de ce manuel.

LES TEXTES, IMAGES ET ILLUSTRATIONS Y COMPRIS LEUR DISPOSITION DANS CE DOCUMENT SONT SOUMIS A LA PROTECTION DES LOIS SUR LES DROITS D'AUTEURS ET AUTRES DROITS JURIDIQUES DU MONDE ENTIER. LEUR UTILISATION, REPRODUCTION ET TRANSMISSION A DES TIERS SANS AUTORISATION EXPRESSE ET ECRITE SONT SOUMISES A DES POURSUITES JUDICIAIRES.

La remise de ce manuel à un tiers ne donne à cette partie ou n'importe quelle autre partie, une licence à ces brevets, marques déposées, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle, sauf stipulation expresse contraire provenant d'un contrat écrit par ROSSLARE.

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

Sommaire

1. Introduction	9
1.1 Types de Controleur	9
1.2 Fonctionnalites.....	9
1.3 Contenu	11
1.4 Equipement Auxiliaire.....	11
1.5 Description du Panneau Avant	12
2. Spécifications techniques	13
3. Installation	15
3.1 Installer le Controleur	15
3.2 Cablage du Controleur	16
3.2.1 Modèles précâblés	16
3.2.2 Modèles avec bornier de connexion.....	20
4. Fonctionnement	25
4.1 Modes de Fonctionnement	25
4.1.1 Mode normal (par défaut)	25
4.1.2 Mode sécurisé	25
4.1.3 Mode by-pass	25
4.2 Niveaux D'utilisateurs	26
4.3 Passer d'un Mode a L'autre.....	27
4.3.1 Du mode normal au mode sécurisé	27
4.3.2 Du mode sécurisé au mode normal	27
4.3.3 Du mode normal au mode by-pass	28
4.3.4 Du mode by-pass au mode normal	28
4.4 Fonctionnalites Speciales	29

4.4.1	Entrée et sortie auxiliaires	29
4.4.2	Bouton Demande de Sortie (REX).....	29
4.4.3	Fonctionnalité de type Tamper.....	30
4.4.4	Fonctionnalité de blocage (Tamper – clavier / Carte).....	30
4.4.5	Haut-parleur externe BL-D40	30
5.	Programmation	32
5.1	Introduction.....	32
5.1.1	Le mode programmation	34
5.1.2	Sortir du mode de programmation	34
5.2	Changer le Code D'ouverture	35
5.3	Changer le Code Auxiliaire	36
5.4	Changer le Code de Programmation	36
5.5	Changer le Code Normal/Securise	37
5.6	Changer le Code Normal/By-Pass	38
5.7	Configurer le Fonctionnement en Failsafe/Failsecure.....	39
5.8	Configuration du Mode Auxiliaire	40
5.8.1	Général.....	40
5.8.2	Guide détaillé de référence	43
5.9	Fonctionnement du Chauffage du Clavier	47
5.10	CONFIGURATION DU BLOCAGE.....	48
5.11	Retro éclairage et Comportement des Del.....	49
5.12	Enregistrement des Codes	50
5.12.1	Définition du code primaire	50
5.12.2	Définition du code secondaire	51
5.12.3	Méthode d'enregistrement des codes primaires et secondaires.....	51
5.12.4	Méthode standard pour l'enregistrement des codes	51
5.12.5	Méthode de recherche pour l'enregistrement des codes.....	53
5.13	Suppression de Codes	54

5.13.1	Méthode standard pour supprimer les codes	54
5.13.2	Méthode de recherche pour supprimer un code	55
5.14	Affectation des Codes Relais.....	56
5.14.1	Affectation des codes relais avec la méthode standard	56
5.14.2	Affectation des codes relais avec la méthode de recherche.....	57
5.15	Taille du Code PIN /Parametres Usine par Defaut.....	58
5.16	Remplacer un Code de Programmation	59
5.17	Remplacer un Code Normal/Securise	59
A.	Garantie.....	61

Liste des Figures

Figure 1: Panneau avant	12
Figure 2: Identification des trous	15
Figure 3: Connexions précâblées pour le relais de verrouillage et REX	18
Figure 4: Connexions précâblées pour les entrées et sorties auxiliaires.....	19
Figure 5: Connexions précâblées pour le haut-parleur externe BL-D40	20
Figure 6: Connexions aux borniers.....	21
Figure 7: Câblage des borniers pour le relais verrou & REX	22
Figure 8: Câblage des borniers pour les entrées et sorties auxiliaires.....	23
Figure 9: Câblage des borniers pour le BL-D40 haut-parleur externe	24

Liste des Tableaux

Tableau 1: Guide de la couleur de fil	17
Tableau 2: Menu de programmation	33
Tableau 3: Guide de référence rapide pour la configuration du mode auxiliaire	42

Clauses de non-responsabilité

L'objectif de ce manuel est d'assister les utilisateurs et/ou installateurs afin de pouvoir effectuer une installation efficace et en toute sécurité et aussi pour utiliser le système et/ou le produit, et/ou le logiciel décrit ci-après.

AVANT D'INSTALLER ET/OU D'UTILISER LE SYSTEME, L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR DOIVENT LIRE CE MANUEL ET SE FAMILIARISER AVEC TOUTES LES PROCEDURES DE FONCTIONNEMENTS ET LES REGLES DE SECURITE.

- Le système ne doit pas être utilisé pour un autre objectif que celui pour lequel il a été conçu.
- L'utilisation du logiciel associé avec le système et/ou produit, s'il y a lieu, est sujet aux conditions des licences comme faisant partie des documents d'achats.
- La garantie et la responsabilité de ROSSLARE sont limitées à la garantie définie 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 futures options. Par conséquent, toutes les fonctionnalités décrites dans ce document peuvent ne pas être disponibles au niveau de la configuration du système et/ou produit que vous venez d'acquérir.
- Une mauvaise installation, utilisation, ou un manque au niveau de la maintenance du système, dégage le fabricant (et le revendeur) de toutes responsabilités pour une non-conformité future, pour des dégâts ou des blessures occasionnés.
- Le texte, les images et les illustrations contenus dans ce manuel n'ont qu'un but de référence.
- Le fabricant ne peut, en aucun cas, être tenu responsable de tout dommage extraordinaire, direct, indirect, accidentel, préjudice moral ou dommage dissuasif (y compris et sans restriction, pour tout dommages résultants d'une interruption des activités, pertes de revenus ou de profit, coût du capital ou perte d'utilisation de n'importe quels biens, capital ou avarie).
- Toutes les illustrations de ce manuel sont uniquement pour référence, il se peut qu'il y ait des différences entre les images et les produits eux-mêmes.
- Tous les diagrammes de câblages sont uniquement pour référence, les photos ou illustrations des cartes de circuits imprimés ont pour but d'avoir une meilleure compréhension du produit et peuvent être différentes de celles des produits.

1. Introduction

La série AC-Q4x comprend des unités de contrôle d'accès indépendantes et antivandalismes. Ces unités peuvent fonctionner sous tous les temps et sont donc idéales pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur. Elles acceptent jusqu'à 500 utilisateurs et autorisent l'entrée grâce à l'identification d'un code PIN et /ou la présentation d'une carte de proximité.

1.1 Types de Controleur

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

- Type 41 - PIN seulement
- Type 42 - PIN et carte de proximité
- Type - 44 - PIN et carte de proximité, avec des contacts piézoélectriques

	Chauffage	Relais	rétroéclairés	Type de clavier	Proximité
AC-Q41H	✓	2A	✗	Standard	✗
AC-Q41HB	✓	2A	✓	Standard	✗
AC-Q41HP	✓	2A	✓	Standard	✓
AC-Q41SB	✓	2A	✓	Standard	✗
AC-Q42H	✓	2A	✗	Standard	✓
AC-Q42HB	✓	2A	✓	Standard	✓
AC-Q42SB	✓	2A	✓	Standard	✓
AC-Q44	✗	2A	✗	Piézo	✓

1.2 Fonctionnalites

- 500 utilisateurs

- Antivandalisme et à l'épreuve de l'eau
- Rétroéclairage programmable et contrôle par voyants DEL (option "B")
- Trois niveaux d'utilisateurs: normal, sécurisé, maître
- Trois modes de fonctionnement: normal, by-pass, sécurisé
- Clavier intégré pour la saisie du code PIN (piézoélectrique – seulement le Q44)
- Lecteur de cartes de proximité intégré (seulement le Q42 et le Q44)
- Sélection de la longueur du code PIN, jusqu'à 8 chiffres
- Entrée et Sortie auxiliaires
- Dix modes auxiliaires comprenant: porte entrouverte ; porte force; shunt; surveillance de porte; normal / sécurisé; contrôle par DEL
- Bouton de Demande de Sortie (REX)
- Fonctionnalité de recherche de code pour faciliter la maintenance des codes utilisateurs
- Sonnerie
- Vis inviolable (outil spécial fourni)
- Deux voyants DEL à trois couleurs
- Protection antivandale à l'ouverture
- Blocage temporisé après mauvaises saisies (protection antivandale clavier / Carte)
- Alarmes, sirènes et sonneries et sélecteur de signal disponible avec le BL-D40
- Durée de la sirène programmable (avec le BL-D40)
- Durée programmable pendant laquelle la gâche est verrouillée.
- Fourni avec modèle de montage pour faciliter l'installation

1.3 Contenu

Avant de commencer, veuillez vérifier le contenu de la boîte. Si un élément de la liste ci-dessous est manquant, vous devez en informer le centre Rosslare le plus proche.

- Une unité
- Un gabarit pour le montage (étiquette/autocollant)
- Une clé de sécurité pour vis 12 pans creux
- Une vis de sécurité hexagonale
- Quatre vis pour le montage et des prises d'alimentation

1.4 Equipement Auxiliaire

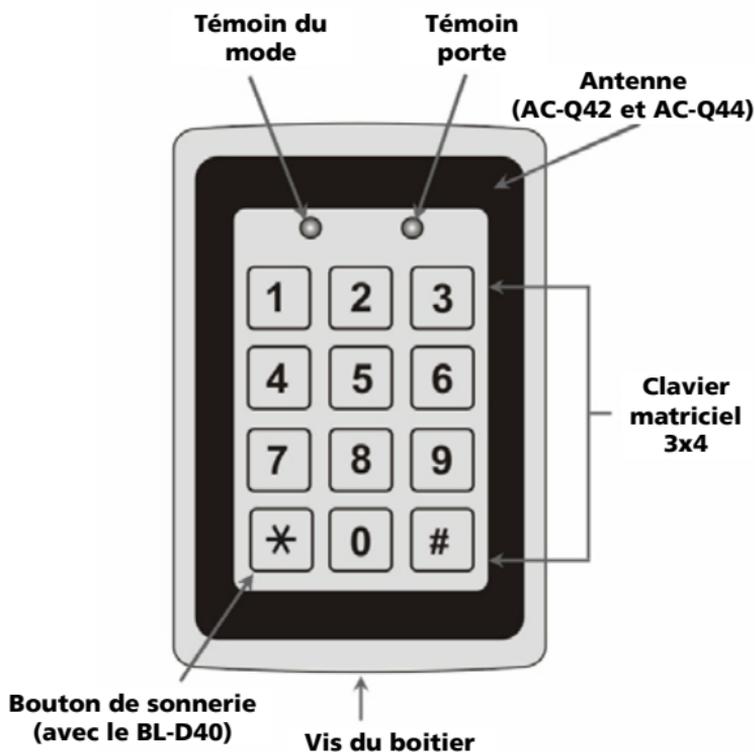
Les équipements suivants peuvent être nécessaires pour compléter votre installation:

- Mécanisme de verrou électrique – En position fermée ou ouverte en cas de panne.
- Alimentation électrique avec une batterie de secours: de 12 à 24 VDC (à partir d'une alimentation stabilisée) ou de 16 à 24 VAC (à partir d'un transformateur).
- Bouton-poussoir demande de sortie (REX) en option – type normalement ouvert; le switch est fermé lorsque le bouton est poussé.
- BL-D40 Haut-parleur externe (en option) – pour sirène, alarme et sonnerie.
- Contact magnétique (en option) – installé pour pouvoir surveiller des portes.

1.5 Description du Panneau Avant

Les indicateurs et les contrôles de toutes les versions des contrôleurs sont identiques. Voir la Figure 1 (à l'exclusion de l'antenne, uniquement pour les Q42 et Q44).

Figure 1: Panneau avant



2. Spécifications techniques

		AC-Q41H	AC-Q41HB	AC-Q41HP	AC-Q42H	AC-Q42HB	AC-Q41SB	AC-Q42SB	AC-Q44
Tension d'entrée*	VDC	12–24 VDC							
	VAC	12–24 VAC			16–24 VAC		12–24 VAC	16–24 VAC	
Courant d'entrée maximale (12VDC)	Sans chauffage	100 mA	130 mA		125 mA	145 mA	130 mA	145 mA	125 mA
	Sans chauffage	580 mA	610 mA		605 mA	625 mA	610 mA	625 mA	N/A
Courant d'entrée en veille (12VDC)	Sans chauffage	40 mA	70 mA		65 mA	85 mA	70 mA	85 mA	65 mA
	Avec chauffage	520 mA	550 mA		545 mA	565 mA	550 mA	565 mA	N/A
Relais maximal		2A							
Entrée REX		Normalement ouvert (contact sec)							
Entrée Aux		Normalement ouvert (contact sec)							
Distance de lecture max. **	N/A				65 mm		N/A	65 mm	
Modulation – Proximité	N/A				ASK à 125 KHz		N/A	ASK à 125 KHz	
Compatibilité des cartes de proximité	N/A				Cartes 26 Bits		N/A	Cartes 26 Bits	

Spécifications techniques

	AC-Q41H	AC-Q41HB	AC-Q41HP	AC-Q42H	AC-Q42HB	AC-Q41SB	AC-Q42SB	AC-Q44
Voyants DEL	2 voyants DEL de couleur (Mode et Porte)							
Température de fonctionnement	De -20°C à +60°C							
Utilisation à l'extérieur	A l'épreuve de l'eau, conforme à l'IP-54					A l'épreuve de l'eau, conforme à IP-65, enrobé d'époxyde		
Taille	Hauteur 120 – largeur 76 – épaisseur 27 mm					Hauteur 120 – largeur 76 – épaisseur 22 mm		
Poids	440 g					521 g		

* Toutes les tensions d'entrée devraient être limitées à 1A maximum. Pour VAC, la gamme de tensions est pic à pic.

** Mesuré avec une carte de proximité Rosslare ou équivalent. La portée dépend également de l'environnement électrique et la proximité de métal.

3. Installation

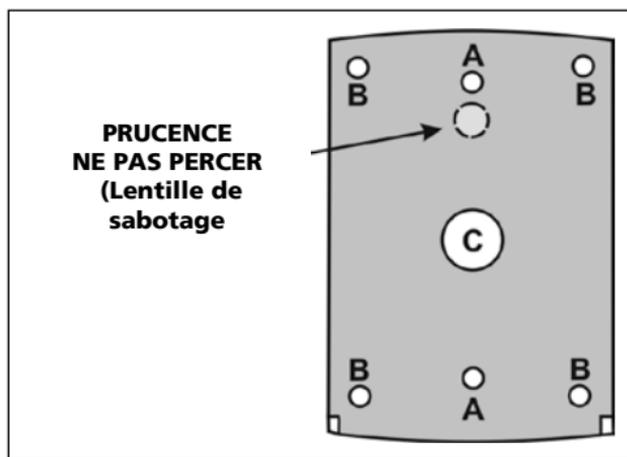
3.1 Installer le Contrôleur

Avant de commencer, vous devez choisir l'emplacement où sera installée l'unité de contrôle.

Pour monter le contrôleur :

1. Ouvrir le contrôleur en desserrant et en enlevant les vis de sécurité du couvercle grâce au jeu de clés pour vis 12 pans creux.
2. Selon le type d'installation, faire les trous correspondant dans le dos du couvercle. Voir la Figure 2 pour plus de détails. Pour utiliser la plaque de montage, faire deux trous, marqués "A". Pour un montage à plat, faire quatre trous, marqués "B".

Figure 2: Identification des trous



Le trou central, marqué "C", est utilisé pour passer les câbles dans le contrôleur.

3. Utiliser le gabarit fourni pour percer correctement les trous.
4. Utiliser le matériel fourni pour installer la plaque de derrière sur le mur ou une plaque d'adaptation. Il faut s'assurer que les câbles

passent par le gros trou situé au centre de la plaque arrière.
Vérifier le niveau.

5. Câbler le contrôleur selon le type: fils précâblés ou bornier de connexion, en suivant les instructions ci-après.
6. Une fois le câblage effectué, replacer le contrôleur dans son emplacement en utilisant les vis antivandales et l’outil adapté qui sont fournis avec le reste du matériel.

3.2 Cablage du Contrôleur

Les contrôleurs sont fournis soit avec un câble préparé de 10 conducteurs de soixante centimètres soit avec un bornier de connexion. Tout spécialement:

Modèles avec câbles précâblés	Modèles avec bornier de connexion
AC-Q41SB	AC-Q41H/HB
AC-Q42SB	AC-Q42H/HB
AC-Q44	

3.2.1 Modèles précâblés

Ces contrôleurs sont livrés avec un câble 24-AWG de 60 cm.

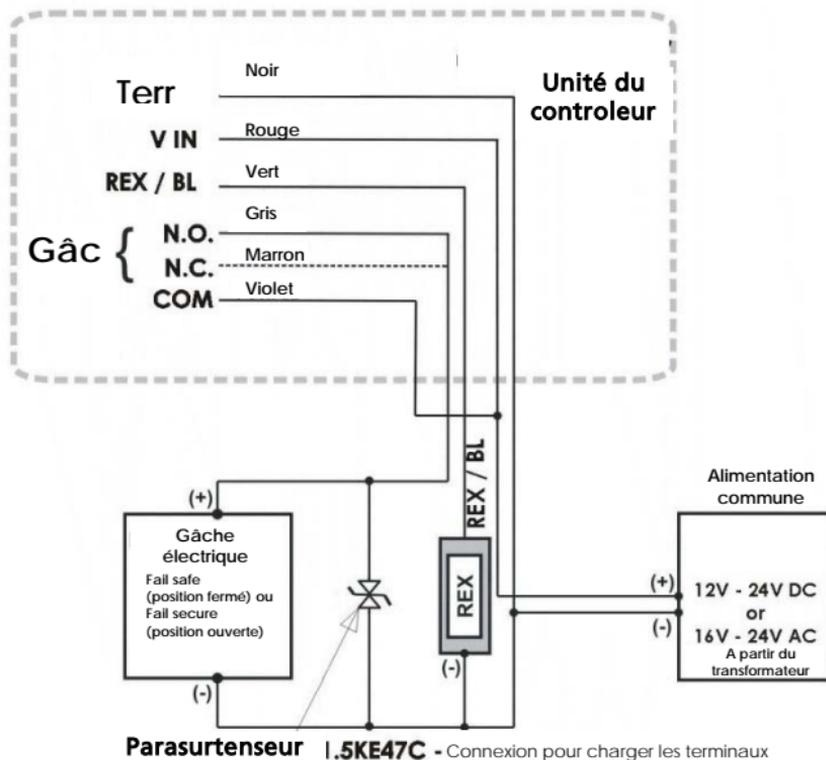
Pour câbler le contrôleur:

1. Couper et dénuder les fils à la longueur nécessaire.
2. Joindre les câbles pigtail du contrôleur aux équipements auxiliaires correspondants et isoler chaque connexion, y compris les câbles non utilisés.
3. Veuillez vous référer à la Tableau 1 du guide des couleurs et au diagramme de câblage, ci-dessous, selon l’application désirée:
 - Câblage du relais verrou & REX (Figure 3)
 - Câblage pour les entrées et sorties auxiliaires (Figure 4)
 - Câblage pour le BL-D40 – haut-parleur externe (Figure 5)

Tableau 1: Guide de la couleur de fil

Couleur	Description
Rouge	Entrée V
Noir	Terre
Vert	REX / BL
Blanc	Entrée / surveillance
Violet	Verrou: Com
Gris	Verrou: N.O.
Marron	Verrou: N.C.
Bleu	Aux: Com
Jaune	Aux: N.O.
Orange	Aux: N.C.

Figure 3: Connexions précâblées pour le relais de verrouillage et REX



Parasurtenseur en option pour les charges inductives. non fourni.

Figure 4: Connexions précâblées pour les entrées et sorties auxiliaires

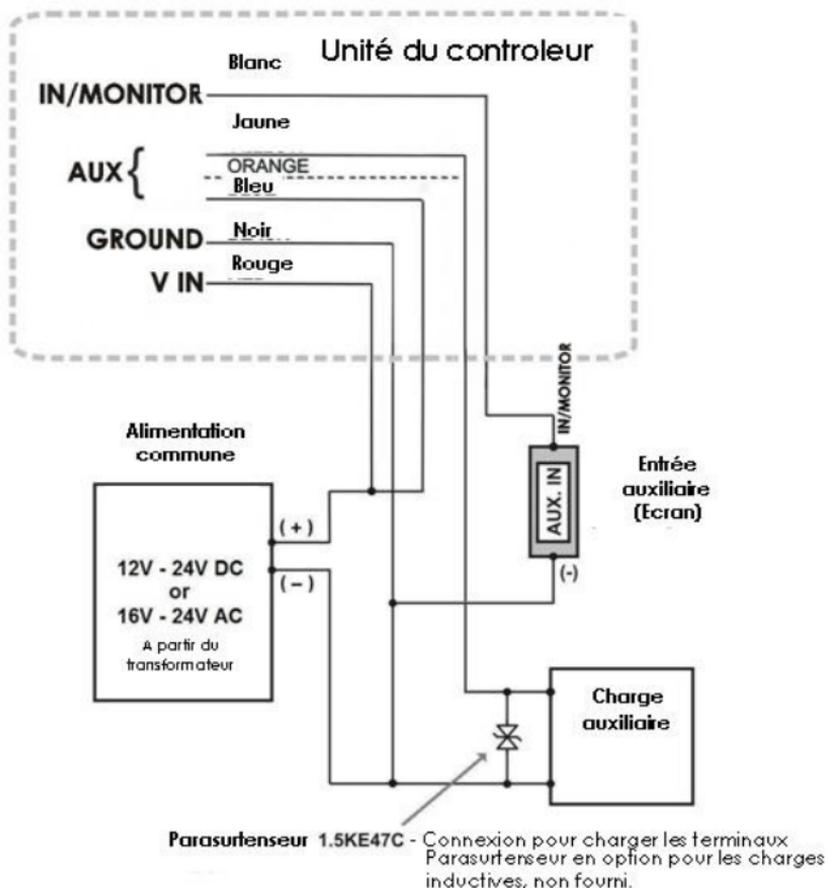
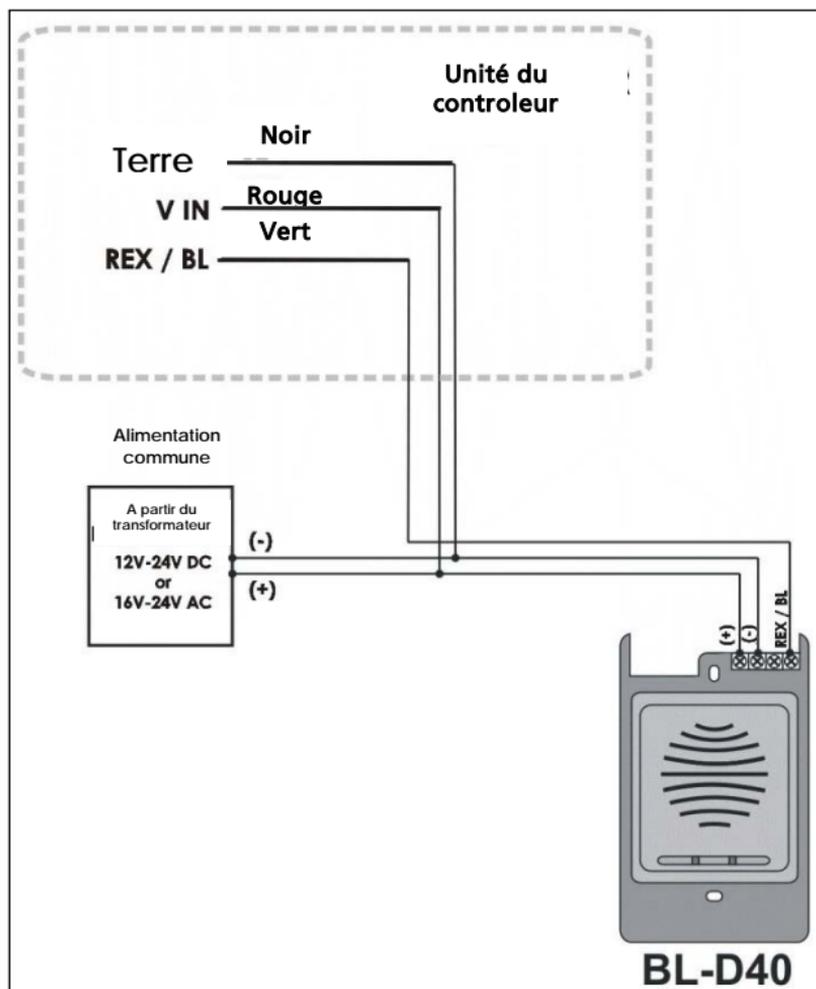


Figure 5: Connexions précâblées pour le haut-parleur externe BL-D40



3.2.2 Modèles avec bornier de connexion

Ces contrôleurs sont livrés avec des borniers de connexion amovibles qui peuvent être positionnés sur les broches de la carte mère des contrôleurs.

Pour câbler les Borniers:

1. Placer les câbles dans le trou central situé à l'arrière du couvercle (voir la Figure 6). Connecter les borniers comme indiqué sur la figure.
2. Effectuer le câblage selon les diagrammes ci-après.
3. Câblage du relais verrou & REX (Figure 7)
4. Câblage pour les entrées et sorties auxiliaires (Figure 8)
5. Câblage pour le BL-D40 haut-parleur externe (Figure9)

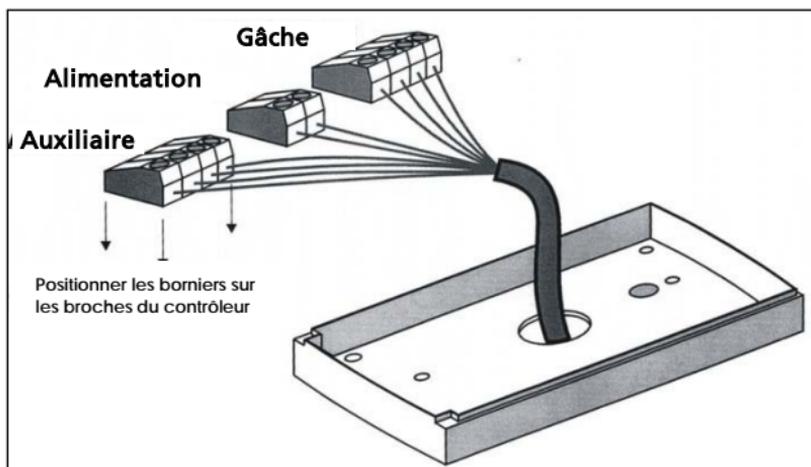
Figure 6: Connexions aux borniers

Figure 7: Câblage des borniers pour le relais verrou & REX

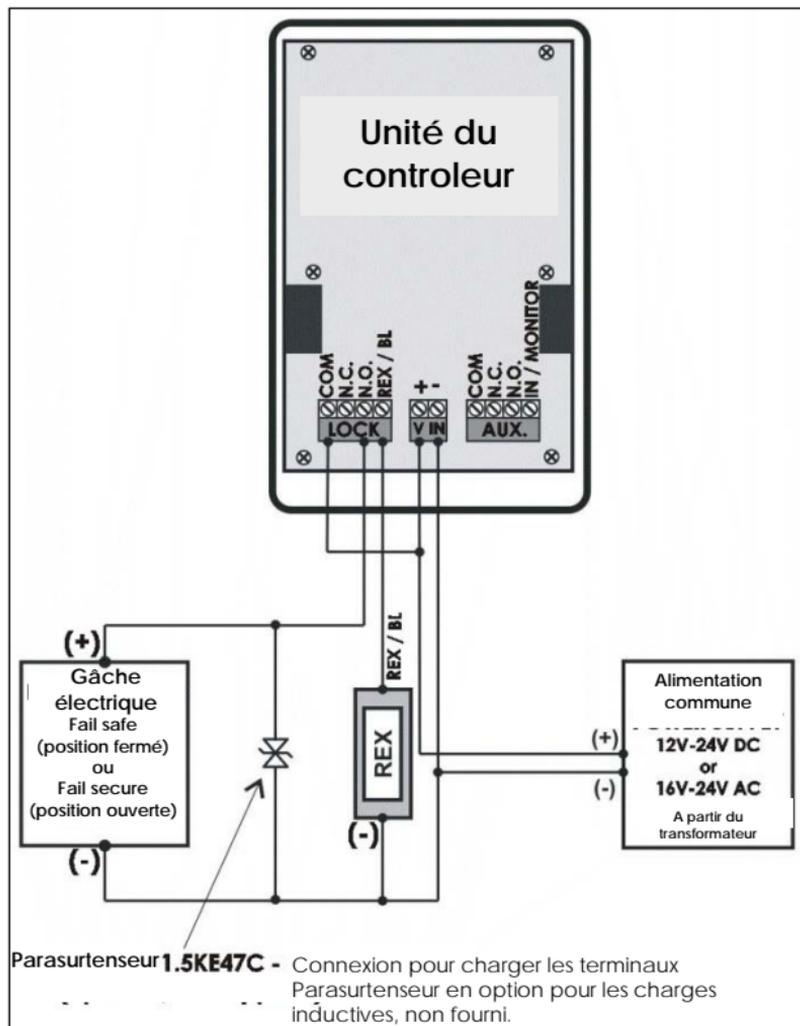


Figure 8: Câblage des borniers pour les entrées et sorties auxiliaires

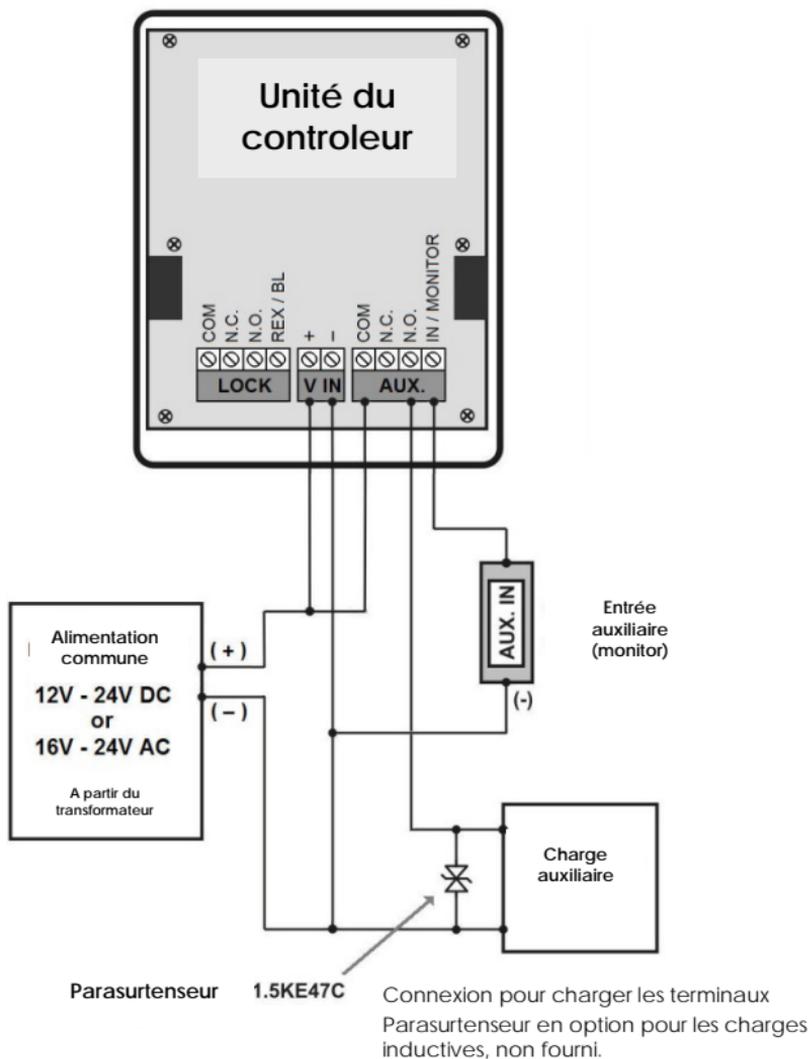
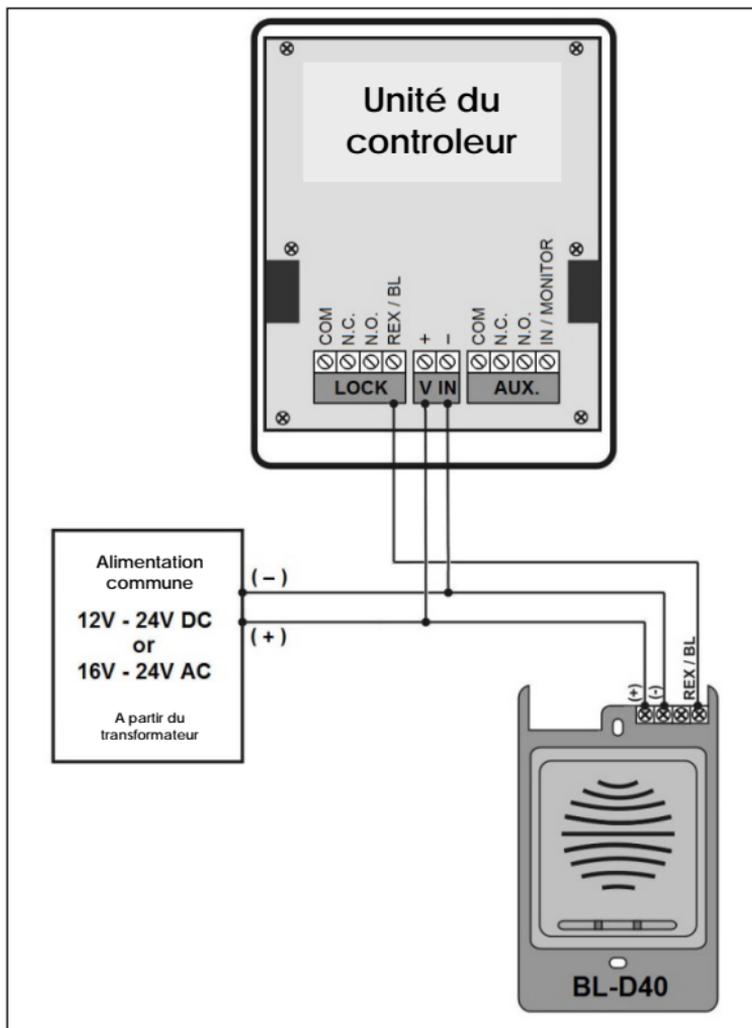


Figure 9: Câblage des borniers pour le BL-D40 haut-parleur externe



4. Fonctionnement



- Dans ce chapitre, le mot “code” fait référence à un code PIN ou à une carte de proximité, selon le type d’unité en votre possession.
- Les slots de mémoire peuvent être une carte de proximité ou un code PIN, selon le type d’unité en votre possession.

4.1 Modes de Fonctionnement

Il y a trois modes de fonctionnement pour les unités de contrôle. Le mode est indiqué par la couleur du voyant de témoin du mode:

4.1.1 Mode normal (par défaut)

Le témoin est vert.



Dans le mode normal, la porte reste verrouillée jusqu’à ce qu’un code valide soit proposé au contrôleur.

Le contrôleur ne peut être programmé qu’en mode normal.

4.1.2 Mode sécurisé

Le témoin est rouge.



Seuls les utilisateurs de type sécurisé et maître peuvent accéder au local quand le contrôleur est en mode sécurisé.

Un utilisateur de type sécurisé doit saisir un premier et un deuxième code pour avoir le droit d’entrer. Une fois le premier code saisi, le témoin de porte, de couleur verte, clignote 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.

4.1.3 Mode by-pass

Le témoin 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 (fail-safe) ou en position ouverte (fail-secure).

Lorsque le relais du verrou est programmé en fail-secure, la porte est verrouillée jusqu'à ce que le bouton étoile (*) 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.

4.2 Niveaux D'utilisateurs

La série des unités de contrôle d'accès AC-Q4x accepte jusqu'à 500 utilisateurs et autorise leurs entrées par le biais d'un code. A chaque utilisateur est alloué deux slots de mémoire: le premier pour le code primaire et le deuxième pour le code secondaire.

La manière dont les deux slots de mémoire sont programmés détermine le niveau d'accès de l'utilisateur pour les trois modes.

Les niveaux d'utilisateurs sont les suivants:

- **Utilisateur normal**
Un utilisateur normal ne possède qu'un seul code (primaire) et son accès n'est autorisé que si le contrôleur se trouve en mode normal ou by-pass.
- **Utilisateur sécurisé**
Un utilisateur de ce type reçoit un code primaire et secondaire. Son accès est autorisé quel que soit le mode du contrôleur. En mode normal, l'utilisateur doit utiliser le code primaire pour accéder au local. En mode sécurisé, l'utilisateur doit tout d'abord saisir le code primaire puis le code secondaire avant d'avoir le droit d'entrée.
- **Utilisateur maître**
Un utilisateur maître doit posséder un code primaire et secondaire. Les codes sont saisis avec la même carte de proximité ou le même PIN. L'utilisateur maître peut avoir accès, quel que soit le mode du contrôleur, en saisissant uniquement son premier code.

4.3 Passer d'un Mode a L'autre

Il est possible de passer d'un mode de fonctionnement à un autre en suivant les étapes suivantes.

4.3.1 Du mode normal au mode sécurisé

Le paramètre par défaut défini en usine pour passer du mode normal au mode sécurisé est 3838.

Pour changer de mode Normal vers mode sécurisé:

1. Saisir le code pour passer du mode normal / sécurisé.



Le témoin de mode clignote (couleur rouge).



2. Presser # pour confirmer le changement de mode.

Le témoin de mode passe au rouge.



L'entrée auxiliaire du contrôleur peut aussi être utilisée pour passer du mode normal à sécurisé et inversement. Si l'entrée auxiliaire est sélectionné, cela désactive le code du mode Normal/Sécurisé (voir la section 5.8).

4.3.2 Du mode sécurisé au mode normal

Le paramètre par défaut défini en usine pour passer du mode normal au mode sécurisé est 3838.

Pour changer de mode sécurisé vers mode normal:

1. Saisir le code pour passer du mode normal / sécurisé.



Le témoin de mode clignote (couleur verte).



2. Presser # pour confirmer le changement de mode.

Le témoin de mode passe au vert.



L'entrée auxiliaire du contrôleur peut aussi être utilisée pour passer du mode normal à sécurisé et inversement. Si l'entrée auxiliaire est sélectionné, cela désactive le code du mode Normal/Sécurisé (voir la section 5.8).

4.3.3 Du mode normal au mode by-pass

Il n'existe pas de code par défaut pour passer du mode normal au mode by-pass. Le code doit tout d'abord être programmé avant de pouvoir être utilisé (voir la section 5.6 pour créer ou modifier le code pour passer du mode normal au mode by-pass).

Pour changer de mode normal vers mode By-pass:

1. Saisir le code pour passer du mode normal au mode by-pass.



The Mode indicator flashes orange.



2. Presser # pour confirmer le changement de mode.

Le témoin de mode passe à l'orange.



4.3.4 Du mode by-pass au mode normal

Pour changer de mode By-pass vers mode Normal:

1. Saisir le code pour passer du mode normal au mode by-pass.



Le témoin de mode clignote (couleur verte).



2. Presser # pour confirmer le changement de mode.

Le témoin de mode passe au vert.

Mode   Porte
Vert

4.4 Fonctionnalités Spéciales

Quelques fonctionnalités spécifiques à des installations peuvent être installées dans le système. Ces fonctionnalités sont implantées comme le montrent les Figure 3 à Figure 9.

4.4.1 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 (voir la section 5.8).

4.4.2 Bouton Demande de Sortie (REX)

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 sonnerie de porte (si elle est installée) du BL-D40 ne retentit pas lorsque le bouton REX est poussé pour ouvrir la porte.

La fonctionnalité du bouton-poussoir REX dépend du relais de verrou, s'il est programmé pour fonctionner suivant le mode failsafe ou fail secure.

- Fonctionnement Fail Secure:

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. Cette fonctionnalité est conçue pour garder la porte ouverte lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec des systèmes anti-feu.

4.4.3 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 BL-D40.

Si le haut-parleur BL-D40 reçoit un signal de type tamper, il active une sortie de type tamper ainsi qu'une lumière stroboscopique. La durée de la sirène peut être programmée dans le contrôleur et peut perdurer de 0 à 9 minutes.

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

4.4.4 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 témoin de mode est "Off", le témoin de porte clignote en rouge et le contrôleur fait un bip toutes les deux secondes.

Veillez vous référer au menu 6 de programmation pour avoir plus de détails sur cette fonctionnalité.

4.4.5 Haut-parleur externe BL-D40

Le haut-parleur externe BL-D40 est conçu uniquement pour une utilisation intérieure et doit être installé à l'intérieur des locaux. L'alimentation électrique du haut-parleur est du 12 à 24 VDC ou un transformateur 16VAC. Le BL-D40 est capable d'émettre quatre types différents d'alertes sonores et visuelles: sonnerie, carillon, sirène et lumière stroboscopique.

- La sonnerie retentit lorsque le bouton de sonnerie est pressé.

- Le carillon de la porte peut être programmé pour retentir lorsqu'un code est saisi et aussi pour une alerte correspondant à une porte restée ouverte.
- La sirène peut être programmée pour retentir lorsque le contrôleur est forcé (ouvert ou enlevé du mur). La durée de la sirène peut être aussi programmée dans le contrôleur.

Le contrôleur communique avec le BL-D40 par le biais d'un protocole Rosslare de type propriétaire. Si le BL-D40 reçoit un code qu'il ne connaît pas, provenant de la ligne de communication ou du contrôleur, le stroboscope clignotera de manière répétitive jusqu'à ce que le problème de communication soit résolu.

5. Programmation



- Dans le chapitre sur la programmation, “code” fait référence à un code PIN ou à une carte de proximité, selon l’unité en votre possession.
- Dans ce manuel, il est mentionné saisir un code PIN ou présenter une carte de proximité, la signification de ces deux phrases peut varier selon le type d’unité en votre possession.

5.1 Introduction

La programmation d’une unité AC-Q4x 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 la section 5.1.1).

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

Le tableau ci-dessous montre tous les menus de programmation, avec les codes et les paramètres définis dans la configuration usine par défaut.

Tableau 2: Menu de programmation

Menu No.	Description	Défaut				Section
		4 chiffres	5 chiffres	6 chiffres	4-8 chiffres	
1	Changer code ouverture	2580	25802	258025	25802580	5.2
2	Changer code auxiliaire	0852	08520	085208	08520852	5.3
3	Changer code programme	1234	12341	123412	12341234	5.4
4	Changer code normal / sécurisé	3838	38383	383838	38383838	5.5
5	Changer code normal / by-pass	-				5.6
6	Changer durée libération porte	0004				5.7
6	Définir entrée/sortie auxiliaire	2004				5.8
6	Active/désactive chauffage du clavier	3000				5.9
6	Définir fonctionnalité de blocage	4000				5.10
6	Rétroéclairage et voyants DEL	5100				5.11
7	Prise en compte carte de proximité, PIN ou les deux	-				5.12
8	Suppression carte de proximité ou PIN	-				5.13
9	Code d'affectation avec gâche/auxiliaire	-				5.14
0	Retour à la configuration usine par défaut / Changer la taille du code PIN	-				5.15

5.1.1 Le mode programmation



- Le contrôleur doit se trouver en mode normal pour pouvoir passer en mode programmation.
- Le code de 4 chiffres défini en usine pour passer en mode programmation par défaut est 1234.
- Si un code de programmation n'est pas saisi dans les 5 secondes, le contrôleur revient au mode normal.

Pour entrer le mode de programmation :

1. Presser # deux fois dans un laps de temps de 0.5 seconde.

- Le témoin de mode s'éteint. **Mode** **Porte**
- Le témoin de porte passe au rouge **Rouge**

2. Saisir le code de programmation.

Si le code de programmation est correct, le **Mode** **Porte**
témoin de porte devient vert et le contrôleur
passe en mode programmation. **Vert**

5.1.2 Sortir du mode de programmation



- Le contrôleur retourne au mode normal lors d'une mauvaise saisie.
- Lorsque le contrôleur est en mode programmation, si aucune touche n'est pressée pendant 1 minute, il retourne en mode normal.

Pour sortir du mode programmation:

1. Presser deux fois # pendant un laps de temps de 0.5 seconde.

- Vous entendez trois bips. **Mode** **Porte**
- Le témoin de porte s'éteint. **Vert**
- Le témoin de mode passe au vert.

Les points décrits ci-dessus indiquent que le contrôleur est retourné au mode normal.



Lors de l'inscription ou de la suppression d'utilisateurs ou si le contrôleur se trouve en mode affectation de code, il faut presser deux fois # pour sortir du mode de programmation.

5.2 Changer le Code D'ouverture

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

Le code d'ouverture par défaut défini en usine comprend 4 chiffres:
2580.

Pour des raisons de sécurité, lorsque le premier utilisateur est rajouté dans le contrôleur ou lorsque le code auxiliaire est modifié, le code d'ouverture par défaut est automatiquement supprimé, les codes qui ne sont pas par défaut ne sont pas supprimés de manière automatique.



- Le code d'ouverture ne fonctionne pas en mode sécurisé.
- Mauvaises saisies: vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.
- Le code 0000 supprime et désactive le code d'ouverture.

Pour changer le code Ouvert (Open):

1. Entre en mode programmation.

Mode Porte
Vert

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

Le témoin de mode passe au rouge.

Mode Porte
Rouge Vert

3. Saisir le nouveau code d'ouverture.

Vous entendez trois bips.

Le système retourne au mode normal.

Mode Porte
Vert

5.3 Changer le Code Auxiliaire

Le code auxiliaire est généralement utilisé pour tester rapidement le relais auxiliaire pendant l'installation. Le code auxiliaire par défaut défini en usine comprend 4 chiffres 0852.

Pour des raisons de sécurité, lorsque le premier utilisateur est rajouté dans le contrôleur ou lorsque le code d'ouverture est modifié, le code auxiliaire par défaut est automatiquement supprimé, les codes qui ne sont pas par défaut ne sont pas supprimés de manière automatique.



- Le code auxiliaire ne fonctionne pas en mode sécurisé.
- Le code auxiliaire ne fonctionne que si le mode auxiliaire est 0, 1, 8 ou 9.
- Mauvaises saisies: vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.
- Le code 0000 supprime et désactive le code auxiliaire.

Pour changer le code Auxiliaire:

1. Entre en mode programmation :

Mode Porte
Vert

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

Le témoin de mode passe à l'orange.

Mode Porte
Orange Vert

2. Saisir le nouveau code auxiliaire.

Vous entendez trois bips.

Le système retourne au mode normal.

Mode Porte
Vert

5.4 Changer le Code de Programmation



- Le code 0000 n'est pas valide; par conséquent, le code de programmation ne peut pas être supprimé.
- Mauvaises saisies: vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.

Pour changer le code de Programmation:

1. Entre en mode programmation. Mode Porte
Vert
2. Presser **3** pour entrer dans le Menu 3.
Le témoin de mode passe au vert. Mode Porte
Vert Vert
3. Saisir le nouveau code de programmation.
Vous entendez trois bips.
Le système retourne au mode normal. Mode Porte
Vert

5.5 Changer le Code Normal/Securise



Note

- Lorsque le mode auxiliaire est 1, 2, 3 ou 4, l'entrée auxiliaire est prioritaire par rapport au code normal/sécurisé.
- Mauvaises saisies: vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.
- Le code 0000 supprime et désactive le code normal/sécurisé.

Pour changer le code Normal/Secure:

1. Entre en mode programmation. Mode Porte
Vert
2. Presser **4** pour entrer dans le Menu 4.
Le témoin de mode clignote en rouge. Mode Porte
Rou Vert
3. Saisir le nouveau code Normal/Sécurisé.
Vous entendez trois bips.
Le système retourne au mode normal. Mode Porte
Vert

5.6 Changer le Code Normal/By-Pass

Le code normal / by-pass est aussi utilisé pour allumer ou éteindre la sonnerie de la porte. La sonnerie ne fonctionne qu'avec le haut-parleur externe BL-D40.



- La sonnerie n'est entendue que lorsque le relais de verrou est activé par un code valide.
- Mauvaises saisies: vous entendez un long bip et le contrôleur retourne au mode normal.
- Le code 0000 supprime et désactive le code normal/by-pass.

Pour changer le code Normal/By-pass:

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode Porte
Vert

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

Le témoin de mode clignote en orange.

Mode  Porte
Orange Vert

Voici quatre différentes façons de programmer le code normal / by-pass et la sonnerie de la porte:

- Permet de désactiver le code By-pass et la sonnerie de la porte. Saisir le code **0000**.

- Permet de désactiver le code By-pass et d'activer la sonnerie de la porte. Saisir le code **0001**.

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

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

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

Mode Porte
Vert

5.7 Configurer le Fonctionnement en Failsafe/Failsecure

Dans ce paragraphe, le fonctionnement en failsafe / fail secure du verrou de la porte ainsi que le temps de libération du verrou de la porte sont définis. La configuration de la durée de la sirène nécessite le BL-D40, un haut-parleur externe.

Pour définir le fonctionnement failsafe/secure:

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode Porte
Vert

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

Le témoin de mode clignote en vert.

Mode Door
Vert Vert

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

Premier chiffre

Pour un fonctionnement en *fail secure*, le premier chiffre doit être **0**.

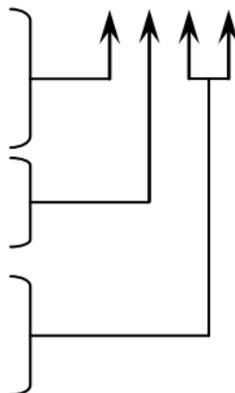
Pour un fonctionnement en *failsafe*, le premier chiffre doit être **1**.

Second chiffre

Durée de la sirène, saisir un chiffre entre 0 et 9 (minutes).

Troisième et quatrième chiffres

Le verrou de la porte doit être libéré après le nombre de seconde saisie (de 1 à 99).



Par exemple 0 5 1 2 signifie: fonctionnement en fail secure (0), durée de la sirène 5 minutes (5) et 12 secondes pour la durée de libération du verrou (12).

Vous entendez trois bips.

Mode   Porte
Vert

Le système retourne au mode normal.

5.8 Configuration du Mode Auxiliaire

5.8.1 Général

Le mode auxiliaire par défaut est 2004.

Pour définir les modes Auxiliaire :

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode   Porte
Vert

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

Le témoin de mode clignote en vert.

Mode   Porte
Vert Vert

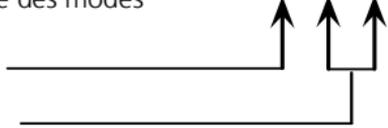
3. Définir un code en utilisant les instructions ci-après:

Tableau 3 dresse la liste sous forme de tableau pour le paramétrage des modes auxiliaires

Mode auxiliaire

Configuration auxiliaire

2 ? ? ?



Note

Le relais auxiliaire d'activation dépend du code d'affectation des utilisateurs (à l'exclusion du Shunt qui est activé par tous les utilisateurs). Pour de plus amples détails, voir la section 5.14.

Mode auxiliaire

En plus du relais de verrou (Lock Strike relay) et du REX, les fonctionnalités du contrôleur offrent un relais pour une sortie et une entrée auxiliaire. Cette fonctionnalité est établie par la sélection du mode auxiliaire (de 0 à 9).

Le mode auxiliaire détermine aussi si le relais de sortie auxiliaire est défini pour un fonctionnement en failsafe ou en fail secure.

Pour plus de détails sur chaque mode auxiliaire, veuillez vous référer au Tableau 3.

Configuration auxiliaire

Chaque mode auxiliaire est défini pour un nombre à deux chiffres qui déterminent le mode de fonctionnement des relais.

Vous entendez trois bips.

Mode Porte
Vert

Le système retourne au mode normal.

Tableau 3: Guide de référence rapide pour la configuration du mode auxiliaire

Mode auxiliaire	Fonction entrée auxiliaire	Sortie auxiliaire activée par	Relais auxiliaires	Configuration auxiliaire (secondes)
0	AUX REX	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 durée du Shunt
5	Surveillance porte	Shunt	N.C.	De 01 à 99 durée 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 DEL – Vert	Code valide	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux
9	Contrôle DEL – Rouge	Code valide	N.O.	De 01 à 99 Durée de libération du relais Aux. 00 Bascule relais Aux

5.8.2 Guide détaillé de référence

Ce paragraphe vous présente de brèves descriptions de chaque mode auxiliaire. Pour mettre en place les fonctionnalités liées à chaque mode, veuillez-vous référer au section 5.8.1.

5.8.2.1 Mode Auxiliaire 0

Fonction entrée auxiliaire: Active la sortie auxiliaire

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

Par 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.

5.8.2.2 Mode Auxiliaire 1

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire

Par 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 seconde 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 de normal à 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).

5.8.2.3 Mode Auxiliaire 2

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: Bouton étoile (*)

Par exemple: En mode auxiliaire 2, le relais auxiliaire peut fonctionner comme une minuterie, pouvant être activée lorsque le bouton étoile 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 de normal à 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).

5.8.2.4 Mode Auxiliaire 3

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

Sortie auxiliaire activée par: Alarmes

Par exemple: En mode auxiliaire 3, la sortie auxiliaire est active 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 de normal à 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).

5.8.2.5 Mode Auxiliaire 4

Fonction entrée auxiliaire: Basculer entre les modes normal/sécurisé

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

Par 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.

5.8.2.6 Mode Auxiliaire 5

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

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

Par 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.

5.8.2.7 Mode Auxiliaire 6

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

Sortie auxiliaire activée par: Entrée forcée

Par 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.

5.8.2.8 Mode Auxiliaire 7

Fonction entrée auxiliaire: Surveillance de porte

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

Par 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.

Si le haut-parleur externe BL-D40 est connecté au système et qu'un événement de type porte entrouverte survient, un bip retentit toutes les quelques secondes pendant une minute ou jusqu'à ce que la porte soit fermée.

5.8.2.9 Mode Auxiliaire 8

Fonction entrée auxiliaire: Contrôle DEL Vert

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire

Par 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 permet de contrôler le voyant du témoin de porte. Le voyant DEL n'est pas allumé quand:

- Un code valide est saisi
- En mode sécurisé, lorsqu'il attend la saisie d'un second code.

5.8.2.10 Mode Auxiliaire 9

Fonction entrée auxiliaire: Contrôle DEL rouge

Sortie auxiliaire activée par: Code utilisateur valide, code auxiliaire

Ex.: 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.



Ce mode permet de contrôler le voyant du témoin de porte. Le voyant DEL n'est pas allumé quand:

- Un code valide est saisi
- En mode sécurisé, lorsqu'il attend la saisie d'un second code.

5.9 Fonctionnement du Chauffage du Clavier



Ne concerne pas le AC-Q44 (sans chauffage du clavier).

Le contrôleur contient un chauffage du clavier intégré. Une fois le circuit du chauffage activé, le chauffage se met en marche lorsque la température passe en dessous de $4\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ et continue de fonctionner jusqu'à ce que la température du clavier passe à 7 °C (+2 ou -1).

Lorsque le chauffage est en marche, le contrôleur peut fonctionner jusqu'à une température de -20 °C . Lorsque le chauffage est désactivé, la température minimum de fonctionnement est de 0 °C .

Le paramètre par défaut pour le chauffage du clavier est un état désactivé (3000).

Pour définir le fonctionnement du chauffage du clavier:

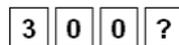
1. Entrer dans le mode programmation. Mode Porte Vert

- Saisir **6** pour entrer dans le Menu 6.

Le témoin de mode clignote en vert.

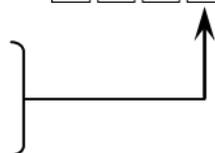


- Former un code en suivant les instructions suivantes:



Pour désactiver le chauffage, le quatrième chiffre doit être **0**.

Pour activer le chauffage, le quatrième chiffre doit être **1**.



5.10 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 DEL du témoin 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).



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

Pour définir la fonction de verrouillage:

- Entrer dans le mode programmation.



- Saisir **6** pour entrer dans le Menu 6.

Le témoin de mode clignote en vert.

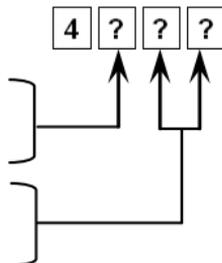


3. Former un code en suivant les instructions suivantes:

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.



5.11 Rétro éclairage et Comportement des Del



Uniquement applicable pour les modèles AC-Q4xHB/SB (rétroéclairage)

Le contrôleur vous permet de définir la façon dont le rétroéclairage et les témoins de mode et de porte de l'unité fonctionneront.

Pour définir le fonctionnement des DEL et du rétroéclairage:

1. Entrer dans le mode programmation.



2. Saisir **6** pour entrer dans le Menu 6.

Le témoin de mode clignote en vert.

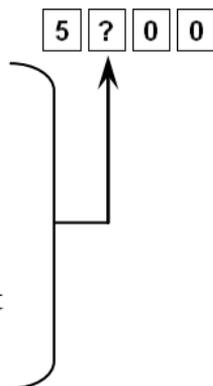


3. Former un code en utilisant les instructions suivantes:

Le premier chiffre doit être cinq (retroéclairage et les options des témoins DEL).

Le second chiffre peut avoir une valeur entre 0 et 3 indiquant le type d'activité.

- Option 0 – voyants DEL actifs / Sans retroéclairage
- Option 1 – voyants DEL actifs / Avec retroéclairage (défaut)
- Option 2 – DEL et retroéclairage inactifs, les deux pouvant être activés en pressant n'importe quelle touche pendant dix secondes.
- Option 3 – voyants DEL actifs / retroéclairage en veilleuse, le retroéclairage est activé en pressant n'importe quelle touche pendant dix secondes



5.12 Enregistrement des Codes

5.12.1 Définition du code primaire

- 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 et by-pass.

5.12.2 Définition du code secondaire

- 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 en possession d'un code secondaire peuvent avoir accès aux locaux quel que soit le mode du contrôleur.
- Un code secondaire ne peut pas être identique au code primaire d'un utilisateur.

5.12.3 Méthode d'enregistrement des codes primaires et secondaires

Il existe deux méthodes différentes pour enregistrer les codes primaires et secondaires: la méthode standard et celle de la recherche du code.

- 1) La méthode standard est utilisée lorsque le numéro du slot de l'utilisateur est connu. Avec cette méthode, vous pouvez enregistrer les codes primaire et secondaire.
- 2) La méthode de recherche du code est généralement utilisée lors de l'enregistrement du code secondaire ou si le code slot de l'utilisateur est inconnu. Cette méthode ne fonctionne que si un code primaire a déjà été saisi et non un code secondaire.

5.12.4 Méthode standard pour l'enregistrement des codes

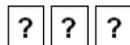
Pour programmer des codes utilisant la méthode standard:

1. Entrer dans le mode programmation. Mode Porte Vert
2. Saisir **7** pour entrer dans le Menu 7.

Le témoin de mode clignote en orange.

Mode   Porte
Orange

3. Saisir le numéro de slot de l'utilisateur (3 chiffres) dans la mémoire (de 001 à 500) aussi bien pour un code primaire que secondaire. Par exemple, le slot utilisateur 003 représente l'utilisateur no. 3.



4. A présent, trois possibilités se présentent:

- Si le slot sélectionné ne possède pas de code primaire, le témoin de mode clignote en vert, indiquant par là que le contrôleur est prêt à accepter un code primaire.

Mode   Porte
Vert Orange

- Si le slot sélectionné possède déjà un code primaire, mais pas de code secondaire, le témoin de mode clignote en rouge, indiquant ainsi que le contrôleur est prêt à accepter un code secondaire.

Mode   Porte
Rouge Orange

- Si le slot sélectionné possède déjà un code primaire et un secondaire, un long bip retentit et le contrôleur retourne en mode normal.

5. Saisir le code affecté, que ce soit le code primaire ou secondaire dans ce numéro de slot.

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 (Etape 3), ou bien pressez # pour passer au numéro de slot suivant (Etape 4).

Si vous ne désirez pas continuer à enregistrer des codes, il faut presser # deux fois et le contrôleur retourne en mode normal.

5.12.5 Méthode de recherche pour l'enregistrement des codes

La méthode de recherche permet d'enregistrer rapidement un code secondaire pour un utilisateur dont le code primaire est connu et dont le numéro de slot est inconnu.

Pour programmer des via la méthode Chercher:

1. Entrer dans le mode programmation. Mode Porte Vert

2. Saisir **7** pour entrer dans le Menu 7.
Le témoin de mode clignote en orange. Mode Porte Orange

3. Saisir le numéro de slot de l'utilisateur **000**. 0 0 0
Le témoin de mode clignote en orange.
A présent, le contrôleur est prêt pour la saisie du code primaire de l'utilisateur. Mode Porte Orange

4. Saisir le code primaire appartenant à l'utilisateur nécessitant un code secondaire.
5. Le témoin de mode clignote en rouge. Mode Porte Rouge Orange

Si le code primaire saisi n'est pas valide, un long bip retentit et le contrôleur attend la saisie d'un code primaire valide.

6. Saisir le code secondaire.
Si le code secondaire est valide, le contrôleur émet trois bips et retourne au mode normal.
Si le code secondaire est invalide, un long bip retentit et le contrôleur attend la saisie d'un code secondaire valide.

5.13 Suppression de Codes

Il existe deux méthodes pour supprimer les codes primaires et secondaires: la méthode standard et la méthode de recherche. Lorsqu'un slot utilisateur est détruit, les codes primaire et secondaire sont supprimés.



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 (vide ou non).

5.13.1 Méthode standard pour supprimer les codes

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode   Porte
Vert

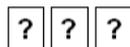
2. Presser 8 pour entrer dans le Menu 8.

Le témoin de mode devient rouge.

Mode   Porte
Rouge Orange

Le témoin de mode clignote en orange.

3. Saisir le slot utilisateur (3 chiffres) devant être supprimé.



Le témoin de mode clignote en rouge, indiquant que le contrôleur attend le code de programmation pour confirmer la suppression.

Mode   Porte
Rouge Orange

Si le slot utilisateur est vide, un long bip retentit et le contrôleur retourne au mode normal.

4. 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.

5.13.2 Méthode de recherche pour supprimer un code

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Porte
			Vert

2. Presser **8** pour entrer dans le Menu 8.

Le témoin de mode devient rouge.
Le témoin de mode clignote en orange.

Mode	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Porte
			Rouge Orange

3. Saisir **000** pour le slot utilisateur.

0	0	0
---	---	---

Le témoin de porte clignote en orange.
Le contrôleur attend à présent, le code primaire de l'utilisateur devant être supprimé.

Mode	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Porte
			Rouge Orange

4. Saisir le code primaire à supprimer.

Le témoin de mode clignote en rouge.

Mode	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Porte
			Rouge 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.

5.14 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.

5.14.1 Affectation des codes relais avec la méthode standard

Pour attribuer le code relais en utilisant la méthode standard :

1. Entrer dans le mode programmation. Mode   Porte
Vert

2. Presser **9** pour entrer dans le menu 9.
 - Le témoin de mode devient vert. Mode   Porte
 - Le témoin de porte devient orange. Vert Orange

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

?	?	?
---	---	---

Le témoin de porte clignote en vert. Mode   Porte
Vert Orange

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 témoin de mode cesse de clignoter. Mode   Porte
Vert Orange

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

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

5.14.2 Affectation des codes relais avec la méthode de recherche

Pour attribuer le code relais utilisant la méthode chercher :

1. Entrer dans le mode programmation. Mode   Porte
Vert

2. Presser **9** pour entrer dans le menu 9.
 - Le témoin de mode devient vert. Mode   Porte
 - Le témoin de porte devient orange. Vert Orange

3. Saisir **000** pour accéder au slot utilisateur.

0	0	0
---	---	---
- Le témoin de porte clignote en orange. Mode   Porte
Vert Orange

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

4. Saisir le code primaire de l'utilisateur.

Le témoin de mode clignote en vert. Mode   Porte
Vert Orange

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.

5.15 Taille du Code PIN /Parametres Usine par Defaut



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.

Pour changer la longueur du code PIN:

1. Entrer dans le mode programmation. Mode Porte Vert
2. Sélectionner la longueur du code pin comme défini ci-dessous:
 - **00** – Retourne aux paramètres usines et définit un code à 4 chiffres
 - **05** – Retourne aux paramètres usines et définit un code à 5 chiffres
 - **06** – Retourne aux paramètres usines et définit un code à 6 chiffres
 - **08** – Retourne aux paramètres usines et définit un code de 4-8 chiffres



Lorsque l'option 4-8 est sélectionnée, veuillez noter que vous devez saisir des zéros avant le code ou presser # à la fin de la saisie (par exemple, si votre code est 12345, saisir soit **00012345** soit **12345#**).

Les témoins de mode et de porte clignotent tous deux en rouge. Mode   Porte Rouge Rouge

3. Saisir le code de programmation.

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.

5.16 Remplacer un Code de Programmation



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:

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 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 (référer au Tableau 2).

5.17 Remplacer un Code Normal/Securise



Le contrôleur doit être en mode sécurisé pour que la procédure fonctionne. S'assurer que le témoin de mode est rouge avant de commencer.

Pour remplacer un code Normal/Secure:

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 REX.
5. Vous avez à présent 15 secondes pour utiliser le code normal/sécurisé avant le retour au mode normal.
6. Une fois dans le mode normal, entrer dans le mode programmation pour programmer un nouveau code normal/sécurisé.

Le code par défaut dépend de la taille du code pin sélectionné (référer au Tableau 2).

A. Garantie

La déclaration complète de garantie ROSSLARE limitée est disponible dans la section Liens rapides sur le site ROSSLARE:

www.rosslaresecurity.com.

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



Asie Pacifique, Moyen orient, Afrique

Rosslare Enterprises Ltd.

Kowloon Bay, Hong Kong

Tel: +852 2795-5630

Fax: +852 2795-1508

support.apac@rosslaresecurity.com

Etats Unis et 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

Amérique du sud

Rosslare Latin America

Buenos Aires, Argentina

Tel: +54-11-4001-3104

support.la@rosslaresecurity.com

Chine

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.

Shenzhen, China

Tel: +86 755 8610 6842

Fax: +86 755 8610 6101

support.cn@rosslaresecurity.com

Inde

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.

Tel/Fax: +91 20 40147830

Mobile: +91 9975768824

sales.in@rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
www.rosslaresecurity.com

