# AYC-Qx4 familie Vandaalbestendige Converteerbare lezers/controllers Installatie en gebruikershandleiding

Modellen:

AYC-Q54B

AYC-Q64B





## Inhoudstabel

1.	Introductie	11
1.1	Lezer/Controller Types	11
1.2	Inhoud van de doos	13
1.3	Randapparatuur	13
1.3.1	Lezer	12
1.3.2	Controller	13
2.	Technische Specificaties	14
3.	Installatie	16
3.1	Montage Instructies	16
3.2	Bekabeling instructies	17
4.	Lezer Functionaliteit	23
4.1	Transmissie Mode	23
4.2	Programmeren van de AYC-Qx4 Series	24
4.2.1	Programmatie Mode betreden	26
4.2.2	Programmatie Mode verlaten	27
4.2.3	Keypad Transmissie Formaat Selecteren	28
4.2.4	Proximity Kaart Transmissie Formaat Selecteren	37
4.2.5	Wijzigen van de Programmatie Code	40
4.2.6	Wijzigen van de Facility Code	41

Instellen van de verlichting van de toetsen	42		
Terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen43			
Vervangen van een verloren programmatie code	44		
Controller Functionaliteit	45		
Normal, Secure, en Master Gebruikers	45		
Werkingsmodi	47		
Normal Mode	47		
Bypass Mode	47		
Secure Mode	48		
Wijzigen van de werkingsmodi	48		
Auxiliaire Input en Output	51		
Deur Alarmen	51		
Tamper achteraan	52		
Lockout Functie (Keypad/Kaart Tamper)	53		
REX Functie (exit drukknop)	52		
Secure Applicatie Toebehoren	54		
Programmeren van de AYC-Qx4	54		
Programmatie Mode betreden	56		
Programmatie Mode Verlaten	56		
Wijzigen vergrendelingscode van het slot	57		
Wijzigen van de Auxiliaire Code	60		
	Instellen van de verlichting van de toetsen Terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen Vervangen van een verloren programmatie code <b>Controller Functionaliteit</b> Normal, Secure, en Master Gebruikers Werkingsmodi Bypass Mode Secure Mode Geure Mode Uijzigen van de werkingsmodi Auxiliaire Input en Output Deur Alarmen Tamper achteraan Lockout Functie (Keypad/Kaart Tamper) REX Functie (exit drukknop) Secure Applicatie Toebehoren Programmeren van de AYC-Qx4 Programmatie Mode Verlaten Wijzigen van de Auxiliaire Code		

A. CON	orinterisverklaring
A Con	formitaitsverklaring 04
5.9.20	Verlaten van de Secure Mode bij verloren Normal/Secure Code 
5.9.19	Vervangen van een verloren programmeercode93
5.9.18	PIN code Lengte/Standaard Fabrieksinstellingen92
5.9.17	Relais Code Toewijzing met behulp van de Zoeken Methode91
5.9.16	Relais Code Toewijzing met behulp van standaard Methode90
5.9.15	Relais Codes Toekenning88
5.9.14	Wissen van Primaire en Secondaire Codes87
5.9.13	Programmeren van Primaire en Secondaire Codes84
5.9.12	Instellen van het achtergrondverlichting Gedrag79
5.9.11	Instellen van de blokkering functie77
5.9.10	Gedetailleerde Referentie Gids76
5.9.9	Het definiëren van de Auxiliaire Input en Output69
5.9.8	Instelling Fail Safe / Secure werking, Sabotage sirene en slot ontgrendelingstijd
5.9.7	Wijzigen van de Normal / Bypass Code en deurbel Instellingen
5.9.6	Wijzigen van de Normal/Secure Code62
5.9.5	Wijzigen van de Programmatie Code61

## Lijst van Figuren

Figuur 1: Boren van bevestigingsgaten	.16
Figuur 2: Controller Applicatie Bedradingsschema	.20
Figuur 3: Auxiliaire Output Verbinding met Interne voeding	.21
Figuur 4: AAuxiliaire Output Verbinding met Externe voeding	.22
Figuur 5: Lezer Applicatie Bedradingsschema	.22

## Lijst van Tabellen

Tabel 1: Bedrading Kleuren	.18
Tabel 2: Lezer Programmatie Menu's	.24
Tabel 3: Keypad Transmissie Formaat Optie Nummer	.29
Tabel 4: Controller Programmatie Menu	.55
Tabel 5: Beknopte handleiding voor Auxiliaire Modusinstelling	.66

## Mededelingen en Gebruiksvoorwaarden

Het enige doel van deze handleiding is installateurs en / of gebruikers te helpen bij een veilige en efficiënte installatie en gebruik van het systeem en / of het product en / of software hierin beschreven

#### VOOR HET INSTALLEREN EN/OF GEBRUIKEN VAN HET SYSTEEM, MOET DE INSTALLATEUR EN DE GEBRUIKER EERST DEZE HANDLEIDING LEZEN EN VERTROUWD RAKEN MET DE VEILIGHEIDSEISEN EN OPERATIONELE PROCEDURES.

- Het systeem mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd.
- Het gebruik van de software in verband met het systeem en / of product, indien van toepassing, is onderworpen aan de voorwaarden van de licentie geleverd als onderdeel van de aankoop documenten.
- ROSSLARE exclusieve garantie en aansprakelijkheid is beperkt tot de garantie- en aansprakelijkheidsbepalingen voorzien in een bijlage aan het einde van dit document.
- Deze handleiding beschrijft de maximale configuratie van het systeem met het maximale aantal functies, waaronder opties voor de toekomst. Daarom is het mogelijk dat niet alle functies die in deze handleiding worden beschreven in het specifieke systeem en / of configuratie door u gekochte product aanwezig zijn.
- Verkeerde bediening of installatie, of het falen van de gebruiker om het systeem effectief te onderhouden, ontlast de fabrikant (en verkoper) van alle verantwoordelijkheid voor de gevolgen van nietnaleving, schade of letsel.

- De tekst, afbeeldingen en grafieken in de handleiding zijn alleen ten behoeve van illustratie en referentie.
- Alle gegevens in dit document kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- In geen geval zal de fabrikant aansprakelijk zijn voor enige bijzondere, directe, indirecte, incidentele schade, gevolgschade, of punitieve schade (inclusief, zonder beperking, alle schade van de onderbreking van de bedrijfsvoering, verlies van winst of omzet, kosten van kapitaal of het verlies van het gebruik van een woning of het kapitaal of letsel).
- Alle afbeeldingen in deze handleiding zijn alleen ter referentie, er kunnen dus afwijkingen tussen de afbeelding (en) en het werkelijke product optreden.
- van de PCB (s) zijn bedoeld voor een duidelijkere illustratie en het verstaan van het product en kan afwijken van de werkelijke PCB (s).

## 1. Introductie

De AYC-Qx4 reeks zijn antivandaal, waterbestendige, standalone, converteerbare geïntegreerde lezers en controllers. De AYC-Qx4 reeks bepaalt automatisch of hij moet werken als een standaard lezer of als controller. Indien de unit verbonden is aan een standaard toegangscontrole systeem, dan functioneert de unit als een lezer. Indien de unit verbonden is aan een PS-A25T, PS-C25T of PS-C25TU dan functioneert deze als een beveiligde controller.

Alle units zijn water bestendig en geschikt voor Binnen en/of buitengebruik. Als een controller is de unit geschikt voor 500 gebruikers, en geeft toegang via een persoonlijk identificatie nummer (PIN) en/of via een EM Proximity kaart/Tag. De PIN code lengte van de controller heeft verschillende opties. De PIN code kan ingesteld worden een 4, 5, 6-cijfere code of kan ingesteld worden als een 4-8 cijferige PIN code optie.

Zie hoofdstuk 4 voor informatie over hoe de unit functioneert als een lezer. Zie hoofdstuk 5 voor informatie over hoe de unit functioneert als een controller.

## 1.1 Lezer/Controller Types

De verschillende type units beschreven in deze handleiding zijn:

	Achtergrond verlichting	Keypad Type	PIN	Proximity
AYC-Q54	~	Standaard	✓	×
AYC-Q64	~	Standaard	~	~

## 1.2 Inhoud van de doos

Alvorens te beginnen, controleer eerst of het volgende zich in de doos bevind. Indien er iets mankeert, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Rosslare distributeur.

- Eén AYC-Qx4 unit
- Installatie kit
- Installatie en gebruikershandleiding
- Veilige applicatie bijvoegsel (optioneel voor controller toepassingen)

## 1.3 Bijkomend materiaal

Volgend materiaal is vereist om uw installatie te vervolledigen:

## 1.3.1 Lezer

 Compatibele hoofdcontroller (niet meegeleverd) – Aparte controller zoals de AC-215IP, AC-225IP, AC-825IP.

## 1.3.2 Controller

 Beveiligde controller om een autonoom systeem te verkrijgen (zoals de PS-A25T, PS-C25T of PS-C25TU Beveiligde controllers).

De controller moet verbonden worden aan:

- Elektrisch slot of elektromagneet met ofwel Failesafe (spanningsloos geopend) of Failsecure (spanningsloos gesloten) functie.
- REX drukknop Normaal Open type, schakelaar wordt gesloten wanneer ingedrukt.
- Deurstand controle contact

Rosslare accessoires kunnen gevonden worden op

www.rosslaresecurity.com.

## 2. Technische Specificaties

Specificaties	AYC-Q54B	AYC-Q64B		
Elektrische karakteristieken				
Type voeding	Lineair (aanbevolen)			
Werkspanningsbereik	5-16 VDC (indien gebruikt als controller, wordt de voeding geleverd door de Secure controller zoals de PS- C25T)			
Input Stroom stand-by (12 VDC)	65 mA	90 mA		
Maximale Input stroom (16VDC)	110 mA	130 mA		
LED Controle Input	Droog contact N.O.			
Tamper Output	Open collector, actief laag, 30 mA max sink stroom			
Kabel afstand tot Hoofdcontroller	Tot 150 meter bij gebruik 8 AWG kabel			
Max. Proximity kaart leesafstand*	N/A	45 mm		
Proximity Kaart Modulatie	N/A	ASK op 125 KHz		
Proximity Card Compatibiliteit	N/A	EM kaarten/tags		
Kaart transmissie Formaat (Lezer)	N/A	Wiegand 26-Bit, of Clock/Data		

Specificaties	AYC-Q54B	AYC-Q64B	
Keypad Transmissie Formaat (Reader)	Programmeerbaar PIN code formaat		
LED Indicatoren	Twee drie kleurige	wee drie kleurige LEDs	
Communicatie	Data1/C1, Data0/C2 – open collector, 5 V begrenzing		

## Omgevingskarakteristieken

Werkingstemperatuur	-35°C tot 66°C		
Vochtigheidsgraad	0 tot 95% (niet-condenserend)		
Buitengebruik	Weerbestendig, IP65, ingegoten in epoxy, geschikt voor buiten en binnen		

#### Fysische Karakteristieken

Afmetingen (H x B x D)	120 x 76 x 21 mm
Gewicht	480 gram

\* Gemeten met een Rosslare Proximity kaart of equivalent. Leesafstand is ook afhankelijk van de elektrische omgeving en Proximity op metaal.

## 3. Installatie

Not

Het installeren van een RFID lezer op een metalen opervlak zal de specificaties van de lezer beïnvloeden. Om deze storing te verminderen moet u de spacer gebruiken bij het installeren van de lezer.

## 3.1 Montage instructies

Alvorens te starten moet u de locatie kiezen waar de unit gemonteerd moet worden. De unit wordt normaal op +/-120-130 cm hoogte geplaatst worden.

## Monteren van de unit:

 Boor gaten in de achterkant van de unit op basis van hoe u de eenheid wenst te monteren (figuur 1).



### Figuur 1: Boren van de montage gaten

Voor de US markt wordt er speciaal gebruik gemaakt van de aanduidingen met de letter A Figuur 1). Voor een installatie met 4 schroeven wordt dit aangegeven achteraan met de letter B Figuur 1).

 Wanneer de unit gebruikt wordt als een lezer, sluit deze dan rechtstreeks aan op een toegangscontrole controller, indien gebruikt als een beveiligde controller (autonoom), dan moet u deze aansluiten aan een Secure controller zoals de PS-C25T (zie hoofdstuk 3.2).

Een lineaire voeding wordt aanbevolen als de unit gebruikt wordt als een controller.

- 3. Schroef de achter plaat op zijn montage locatie.
- 4. Bevestig de voorste plaat aan de gemonteerde achter plaat.
- Bevestig de voorplaat door met de meegeleverde veiligheid schroeven die zich in de installatie kit van de controller bevinden. Een L-vormig gereedschap wordt voorzien om de veiligheid schroef vast te draaien.

## 3.2 Bekabelingsinstructie

De unit wordt geleverd met een 6 aderige kabel van 56 cm lang.

## Verbinden van de unit aan de controller:

- Ontmantel de buitenste kabel bescherming ongeveer 3.2 cm en strip elke draad van de kabel met 1.3 cm.
- Doe het zelfde met de lezer kabel die tussen de AYC-Qx4 geplaatst is en de controller. De lezer kabel moet de juiste

kabel zijn zoals Belden CR9540 kabel of Ramcro SAS1022GDEX-T+ kabel. Gebruik nooit netwerk kabel om de lezer kabel te verlengen, dit geeft problemen.

 Verbind de lezer kabel met de AYC-Qx4 aan de ene kant en met de controller aan de andere kant met de controller.

Zie Tabel 1 voor het aansluiten van de lezer op de controller en de bekabelingsdiagrammen op de volgende pagina's.

Lezer	Controller	Kleur	Functionaliteit
5~16 VDC	5~16 VDC	Rood	+DC Input
Afscherming/Grond	Afscherming/Grond	Zwart	Grond
Data 1/Clock	C 1	Wit	Communicatie
Data 0/Data	C 2	Groen	Communicatie
LEDCTL	AUX. IN	Bruin	LED Controle/Auxiliaire Input
Tamper	Tamper	Purper	Tamper

4. Als de sabotage uitgang wordt gebruikt, sluit dan de paarse draad aan op de juiste ingang van de controller wanneer gebruikt als een lezer, of op een zone ingang van een inbraak alarm systeem wanneer hij wordt gebruikt als een controller.

18

5. Knip alle niet gebruikte aders af en bescherm deze stuk per stuk met een krimpkous.

De afzonderlijke draden van de unit zijn kleurgecodeerd volgens de Wiegand norm.
Wanneer er voor de lezer een aparte lezer gebruikt wordt, dan moet deze voeding en de voeding van de controller een gemeentschappelijke (common) grond hebben.
De afscherming van de lezer moet verbonden worden aan de grond, of een grondsignaal verbonden aan het paneel, of aan het einde van de voedingskabel. Deze configuratie is nodig om de lezer te beschermen tegen exteren invloeden.

Figuur 2 toont de bekabeling van de AYC-Qx4 aan een Secure voeding PS-C25T.





C25T



Figuur 3 toont de Auxiliaire uitgang verbinding gebruik makend van de interne voeding.





Figuur 4 toont de Auxiliaire output verbinding gebruik makend van een externe voeding.



Figuur 4: Auxiliaire output verbinding via een externe voeding

Figuur 5 toont hoe de lezer aangesloten moet worden aan het toegangscontrole paneel.

#### Figuur 5: Aansluiten van de lezer aan het toegangscontrole paneel

Standard Access Control System with Wiegand Reader/Keypad Interface



## 4. Lezer Functionaliteit

Bij het opstarten van de AYC-QX4, gaat deze op zoek naar een secure voeding zoals de PS-C25T, indien hij deze niet vind dan wordt hij automatisch geconfigureerd als een lezers, weergegeven door een korte piep.

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de AYC-Qx4 reeks functioneert als een lezer..

## 4.1 Transmissie Mode

Wanneer de AYC-Qx4 lezer zich in transmissie mode bevindt, dan is hij klaar om data te ontvangen van een gepresenteerde Proximity kaart of van het ingeven van een PIN code.



zal de Transmissie LED groen knipperen.

Keypad data kan verstuurt worden via een van de 8 verschillende transmissie formaten (zie hoofdstuk 4.2.3).

Green



Proximity kaarten gepresenteerd aan de lezer worden altijd doorgestuurd als Wiegand 26-Bit, Clock/Data, of Proximity kaart + PIN formaat (zie hoofdstuk 4.2.4).

## 4.2 Programmeren van de AYC-Qx4 reeks

Het programmeren van de AYC-QX4 gebeurt uitsluitend via het Keypad gedreven programmatie menu. Tijdens de AYC-QX4 fabricageproces worden bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze instellingen worden fabrieksinstellingen genoemd.

Tabel 2 toont de namen van de lezer menu's van de AYC-Qx4.

Standaard Fabrieksinstellingen worden weergegeven met het "\*" teken.

Menu Beschrijving		Standaard
1	Selecteer het Keypad Transmissie Formaat	*

Tabel	2:	Lezer	Programmatie	Menu's
-------	----	-------	--------------	--------

24

	Single Key, 6-Bit Wiegand (Rosslare Format)	
	Single Key, 6-Bit Wiegand with Nibble + Parity Bits	
	Single Key, 8-Bit Wiegand, Nibbles Complemented	
	4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit	
	1 to 5 Keys + Facility Code, Wiegand 26-Bit	
	6 Keys BCD and Parity Bits, Wiegand 26-Bit	
	Single Key, 3x4 Matrix Keypad	
	1 to 8 Keys BCD, Clock & Data	
	Single Key, Wiegand 4-Bit	
2	Selecteer de Kaart Transmissie Formaat	
	Wiegand 26-Bit	*
	Clock/Data	
	Wiegand Kaart + PIN	
3	Wijzigen van de Programmatie code	1234
4	Wijzigen van de Facility Code	0
6	Achterlicht verlichting opties	
	Uit	
	Aan (Standaard)	*
	UIT tot een toets ingedrukt wordt dan Aan	
	gedurende 10 seconden.	
	Gedimd tot een toets wordt ingedrukt, dan Aan	
	gedurende 10 seconden	
0	Terugkeren naar Standaard Fabrieksinstellingen	



## 4.2.1 Betreden van de Programmatie mode

Om in het programmatie menu van het systeem te kunnen geraken, moet u eerst de AYC-Qx4 in programmatie mode plaatsen.

### Betreden van de Programmatie Mode:



- De standaard 4-cijferige Programmatie code is 1234
- Indien de Programmatie code niet ingevoerd werd binnen de 30 seconden, dan keert de unit terug naar zijn standaard Transmissie mode.

## 4.2.2 Verlaten van de Programmatie mode

### Om de Programmatie mode te verlaten:

Mode/Transmit Door/Program Druk op # om de 1. Green Programmatie mode op elk moment te verlaten. Mode/Transmit O Door/Program U hoort een piep. Red De Programmatie LED gaat uit en de Transmissie LED wordt rood

Dit geeft aan dat de unit zich in Transmissie mode bevindt.

Foutief ingegeven codes kunnen de lezer resetten naar de Transmissie mode.

Indien er gedurende 30 seconden geen toets ingedrukt werd terwijl de unit zich in Programmatie mode bevind, dan zal de unit de Programmatie mode verlaten en terugkeren naar de Transmissie mode.



## 4.2.3 Selecteren van het Keypad Transmissie Formaat

De AYC-Qx4 heeft 8 verschillende Keypad Transmissie formaten.

Zie Tabel 3 in Hoofdstuk 4.2.3.1 voor meer informatie aangaande de Keypad transmissie formaten.

## Om het juiste Keypad transmissie formaat te selecteren:



Indien een foutief optie nummer ingebracht werd dan keert de lezer terug naar de Transmissie mode en het Keypad transmissie mode blijft ongewijzigd.



### 4.2.3.1 Keypad Transmissie Optie nummer

Tabel 3 toont de negen verschillende Keypad transmissie formaten.

Keypad Transmissie Formaat	Optie Nummer
Single Key, Wiegand 6-Bit (Rosslare Formaat)	1*
Single Key, Wiegand 6-Bit with Nibble + Parity Bits	2
Single Key, Wiegand 8-Bit, Nibbles Complemented	3
4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit	4
1 to 5 Keys + Facility Code, Wiegand 26-Bit	5
6 Keys BCD and Parity Bits, Wiegand 26-Bit	6
Single Key, 3x4 Matrix Keypad	7
1 to 8 Keys BCD, Clock & Data Single Key	8
Single Key, Wiegand 4-Bit	9

#### Tabel 3: Keypad Transmissie Formaat Optie Nummer

\* Optie 1 is de standard fabrieksinstelling.

Meer informatie van elk van de verschillende Keypad transmissie formaten is hieronder op de volgende pagina's beschikbaar.

### Optie 1: Single Key, Wiegand 6-Bit (Rosslare Formaat)

ledere druk op een toets verzend direct 4 bits met 2 pariteit bits toegevoegd – even pariteit voor de eerste 3 bits en oneven pariteit voor de laatste 3 bits.

0	= 1	1010	0 ="A" in Hexadecimaal	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 1011 1 ="B" in
				Hexad	decimaal
5	= 1	0101	0	# = 0	1100 1 ="C" in Hexadecimaal

### Optie 2: Single Key, Wiegand 6-Bit Nibble and Parities

ledere druk op een toets verstuurd onmiddellijk 4 bits met 2 pariteit bits toegevoegd – even pariteit voor de eerste 3 bits en oneven pariteit voor de laatste 3 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 10	010 0 = "A" in Hexadecimaal
-------------------------	-----------------------------

#### Optie 3: Single Key, Wiegand 8-Bit Nibbles Complemented

Deze optie inverteert de meest significante bits in het bericht en laat de minst 4 significante bits als BCD-code (BCD) representatie van de sleutel. Het host systeem krijgt een 8-bits bericht.

0 = 11110000	6 = 10010110
1 = 11100001	7 = 10000111
2 = 11010010	8 = 01111000
3 = 11000011	9 = 01101001
4 = 10110100	$\textcircled{\sc black}$ = 01011010 = "A" in Hexadecimaal
5 = 10100101	# = 01001011 = "B" in Hexadecimaal

#### Optie 4: 4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit

Deze optie buffert 4 toetsen en uitgang Keypad data met een 3 cijferige Facility code als een standaard 26-bit kaart uitgang.

De Facility code is ingesteld in het Programmatie menu nummer en bevind zich in de reeks 000tot 255. De standaard fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (Zie hoofdstuk 4.2.6).

De Keypad PIN code is 4 cijfers lang en bevind zich in reeks van 0000 tot 9999. Bij de vierde druk op de toets van de 4 cijferige PIN code, wordt de data verstuurd via de Wiegand datalijn als binaire data in hetzelfde formaat als een 26 bit kaart. Indien de toetsten a of # ingedrukt worden gedurende het inbrengen van de PIN code, dan wordt de PIN code ingave onderbroken, de buffer leeggehaald, en een piep gegeneerd om weer te geven dat de lezer klaar is om een nieuwe 4 cijferige PIN code te ontvangen.

Indien de ingave van de 4 cijferige Keypad code onderbroken word ten er wordt gedurende 5 seconden geen toets meer ingedrukt, dan wordt de buffer van het Keypad gewist, een piep wordt gegenereerd en het Keypad is klaar om een nieuwe 4 cijferige PIN code te ontvangen.

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

Waarvan:

- EP = Even pariteit voor de eerste 12 bits
- OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits
- F = 8-bit Facility code

A = 16-bit code gegenereerd van het Keypad

## Optie 5: 1 to 5 Keys + Facility Code, Wiegand 26-Bit

Optie 5 buffert tot 5 toetsen en output Keypad data met een Facility code zoals een 26 bit kaart output.

De Facility code wordt ingesteld in het Programmatie menu 4 en kan gewijzigd wordt in de reeks 000 tot 255. De standaard fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (zie hoofdstuk 4.2.6). De Keypad PIN code kan bestaan uit 1 tot 5 cijfers en moet zich in de range bevinden tussen 1 en 65.535. Wanneer een Keypad PIN code ingebracht wordt korter dan 5 cijfers dan moet er op het einde van de PIN code een # ingedrukt worden, en dit om te het einde van de PIN code aan te geven. Van PIN codes die 5 cijfers lang zijn, zal na het indrukken van de 5<sup>de</sup> digit, de data doorgestuurd worden via de Wiegand Data lijnen als binaire data in hetzelfde formaat als een Wiegand 26 bit kaart.

Indien de  $\triangle$  toets ingedrukt worden tijdens het ingeven van de PIN code of indien een code hoger dan 65.535 is ingegeven, dan wist het Keypad de PIN code buffer, genereerd een piep en is klaar om een nieuwe 5-cijferige pin code te ontvangen.

Indien het inbrengen van de 1 tot 5-cijferige PIN code verstoord werd en een nummer toets of # is niet ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wordt de PIN code buffert geledigd, een medium lange piep wordt geproduceerd en de unit is klaar om een nieuwe 1 tot 5-cijferige PIN code te ontvangen.

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

Waarvan:

- EP = Even pariteit voor de eerste12 bits
- OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits
- F = 8-bit Facility code
- A = 16-bit code gegenereerd van het Keypad

#### Optie 6: 6 Keys BCD and Parity Bits, Wiegand 26-Bit

Optie 6 stuurt een buffer van 6 toetsen, voegt pariteit bij en stuurt een 26 bit binaire BCD boodschap. ledere toets is een 4 bit equivalent van het decimaal getal.

De Keypad PIN code moet een 6-cijferige PIN code zijn. Bij het indrukken van het zesde cijfer wordt de data doorgestuurd via de Wiegand data verbinding als een BCD boodschap.

Indien het inbrengen van de 6-cijferige code onderbroken werd, of geen enkel cijfer is ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wordt de buffer van het Keypad gewist, een medium lange piep wordt gegenereerd en de lezer is klaar om een nieuwe 6cijferige PIN code te ontvangen.

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

Waarvan:

- EP = Even pariteit voor de eerste 12 bits
- OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits
- A = de eerste ingedrukte toets D = de vierde ingedrukte toets
- B = de tweede ingedrukte toets E = de vijfde ingedrukte toets
- C = de derde ingedrukte toets Th F = de 6de ingedrukte toets

### Optie 7: Single Key, 3x4 Matrix Keypad

Deze unieke mode is bedoeld om de hoofdcontroller de AYC-Qx4 te scannen terwijl de Wiegand 26 bit of Clock/Data formaten actief blijven.

Een optionele interface moet gebruikt worden tussen de AYC-Qx4 en het host systeem. Elke druk op de toets wordt direct doorgestuurd op DATA0 als een ASCII karakter aan een baudrate van 9600 bits per seconde.

Wanneer een toets wordt ingedrukt wordt de DATA1 naar "Laag" getrokken tot de toets wordt losgelaten waarbij op dat punt DATA1 als "Hoog" geplaatst wordt. Dit laat toe dat de controller de duur van het indrukken van de toets detecteert.

De MD-P64 interface unit stuurt de ontvangen data naar 7 outputs om zo een toetsenbord te emuleren. De interface heft geen effect op de data dat het ontvangt van de Proximity lezer of het nu Wiegand 26-Bit of Clock/Data.

Toets ingedrukt = ASCII waarde

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)	



5 = '5' (0x35 hex) # = '#' (0x23 hex)

#### Optie 8: 1 to 8 Keys BCD, Clock & Data

Buffert tot 8 toetsen en stuurt de data van het toetsenbord zonder Facility code als standaard Clock/Data kaart output.

De Keypad PIN code kan een lengte hebben van 1 tot 8 cijfers. De PIN code lengte wordt geselecteerd tijdens de programmatie van de lezer voor Optie 8. De lezer stuurt de data door bij het indrukken van het laatste cijfer van de PIN code. De data wordt verstuurt via de twee data output draden als in binaire code in Clock/Data formaat.

Indien de toetsen  $\triangle$  of **#** ingedrukt worden tijdens het ingeven van de PIN code, dan wist het Keypad de PIN code buffer, genereert een piep, en is klaar om een nieuwe PIN code te ontvangen.

Indien het inbrengen van de PIN code onderbroken werd en geen nummer toets of # werd ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wist het Keypad de PIN code buffer, genereert een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe PIN code te ontvangen.

Note

Bij gebruik van het Keypad transmissie formaat "1 tot 8 keys BCD, Clock/Data" (Optie 8) dan is een bijkomende input nodig om het aantal cijfers in de PIN code te specificeren.



#### Optie 9: Single Key, Wiegand 4-Bit

Elke druk op een toets verstuurd direct 4 bits of data, zonder toegevoegde pariteit bits.

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

4.2.4 Selecteren van de Proximity Kaart Transmissie Formaat

De AYC-Qx4 heeft drie verschillende Proximity kaart formaten om uit te kiezen.

### Om een Proximity Kaart transmissie formaat te kiezen:



- 3. Breng de overeenkomstige optie in van de Proximity kaart transmissie formaat dat u wenst te selecteren:
  - Optie 1: Wiegand 26-Bit
  - Optie 2: Clock/Data
  - Optie 3: Wiegand Kaart + PIN

U hoort 3 piepen.

Het systeem keert terug naar Red Opor/Program

de transmissie mode.

Indien de Programmatie Code foutief is, hoort u een lange piepen de controller keert terug naar zijn normale mode.

### 4.2.4.1 "Wiegand Kaart + PIN" Transmissie Formaat

Deze unieke mode is bedoelt om de hoofdcontroller simultaan kaart en Keypad data te laten verkrijgen. Deze optie heeft voorrang op het geselecteerde Keypad transmissieformaat en stuurt de data van het Keypad door zoals hieronder beschreven.

Na het presenteren van de kaart voor de AYC-Qx4, begint de Programmatie LED groen te knipperen om aan te geven dat de unit aan het wachten is op een PIN code. Indien het ingeven van de 1 tot 5-cijferige PIN code onderbroken werd en er werd geen nummer toets of *#* ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wist het Keypad zijn Kaart buffer en zijn PIN code buffer, genereert
een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe kaart te ontvangen.

De PIN code van het Keypad kan een lengte hebben van 1 tot 5 cijfers gaande van 0 tot 99.999. Bij het ingeven van een PIN code moet de toets **#** ingedrukt worden om weer te geven dat de PIN code volledig ingegeven werd. Bij het indrukken van de **#** toets wordt de data verstuurd naar de Wiegand data lijnen. Indien de toets \* ingedrukt werd, dan wist het Keypad de kaart buffer en de PIN ingave buffer, genereert een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe kaart te ontvangen.

De AYC-QX4 output kaart data wordt verstuurd in 26 bit Wiegand formaat met de volgende Keypad data in Wiegand 26 bit formaat:

- Kaart Data: (EP) AAAA AAAA AAAA BBBB BBBB (OP)
   Waarvan:
  - EP = Even pariteit voor de eerste 12 A bits
  - OP = Oneven pariteit voor de laatste B 12 bits
- PIN Data: (EP) 0000 AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE (OP) Waarvan:
- A = Eerste ingedrukte toets
   D = Vierde ingedrukte toets

   B = Tweede ingedrukte toets
   E = Viifde ingedrukte toets



C = Derde ingedrukte toets

```
EP = Even pariteit voor de eerste OP = Oneven pariteit voor de laatste
12 bits 12 bits
```

Indien de PIN code korter is dan 5 cijfers, dan zijn de belangrijkste nibbles gevuld met 0.

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

Waarvan:

- A = Eerste ingedrukte toets
   B = Tweede ingedrukte toets

   EP = Even pariteit voor de eerste
   OP = Oneven pariteit voor de laatste

   12 bits
   12 bits
- 4.2.5 Wijzigen van de Programmatie Code

1.	Breng de Programmatie code in.	Mode/Transmit ()	<b>D</b> oor/Program Green
2.	Druk <b>3</b> om Menu 3 te betreden.	3	
	De Transmissie LED wordt rood	Mode/Transmit e Red	<b>Door/Program</b> Green
3.	Breng de nieuwe 4-cijferige		
	code in die u wenst te	2 2	2 2
	gebruiken als Programmatie		•
	code.		





- De Facility code moet zich in de reeks van 000 tot 255 bevinden.
  - De Standaard Facility code is 0.

# 4.3 Instellen van de Achtergrond verlichting (Backlight)



- Voer het juiste optie nummer in voor de achtergrondverlichting optie die u wilt selecteren:
  - 0 voor altijd UIT

Note

- 1 voor altijd AAN
- 2 voor 10 seconden achtergrondverlichting na het indrukken van een willekeurige toets, anders geen achtergrondverlichting.
- 3 voor 10 seconden achtergrondverlichting bij het indrukken van een willekeurige toets, anders gedimde achtergrondverlichting.
- U hoort drie piepen.

42

Mode/Transmit O Door/Program Red



Het systeem keert terug naar de Transmissie mode

#### 4.4 Terugkeren naar standaard Fabrieksinstellingen



U moet heel voorzichtig zijn alvorens dit commando te gebruiken! Hierdoorwordt het volledig gehuigen gewist en alle codes worden gereset naar de fabrieksinstellingen.

- Mode/Transmit () Door/Program Ga in Programmatie mode. 1. Green 2 Druk 0 om Menu 0 te 0 betreden. De Transmissie en Mode/Transmit Door/Program Programmatie LED knipperen rood 3. Breng uw 4-cijferige ? ?
  - programmatie code in.

Indien de Programmatie code geldig is, zal het geheugen volledig gewist worden. U hoort 3 piepen en de controller keert terug naar de Normal mode.

? ?



Indien de Programmatie code ongeldig is, hoort u een lange piep, en de controller keert terug naar zijn Normal mode zonder het geheugen van de controller te wissen.

# 4.5 Vervangen van een Verloren Programmatie Code

In het geval dat de Programmatie code vergeten is, kan de AYC-QX4 worden geprogrammeerd in het veld met behulp van de volgende instructies:

- 1. Verwijder de voeding van de lezer.
- 2. Activeer de Tamper door het verwijderen van de lezer van de muur of van het verwijderen van de behuizing van de lezer.
- 3. Sluit de voeding terug aan op de lezer.
- U hebt nu 10 seconden om in Programmatie mode te gaan gebruik makend van de standaard Programmatie code 1234.

# 5. Controller Functionaliteit

Bij power-on reset, zoekt de AYC-QX4 naar de aanwezigheid van de Secure voedingscontroller van Rosslare. Indien een Secure voedingscontroller gedetecteerd wordt, dan wordt de AYC-Qx4 automatisch geconfigureerd als een Secure toegangscontrole unit, zoals weergegeven met twee korte pieptonen.

Het elektrisch slot, Auxiliaire uitgang en de drukknop ingang bevinden zich niet in de AYC-Qx4 unit, zodat uitgesloten wordt dat er een ongeautoriseerde toegang mogelijk gemaakt wordt in een beveiligde zone.

Dit hoofdstuk legt uit hoe de unit functioneert als een controller.

## 5.1 Normal, Secure, en Master Gebruikers

De AYC-Qx4 aanvaard tot 500 gebruikers en lever teen toegang via PIN codes en/of Proximity kaarten. ledere gebruiker krijgt twee geheugensloten, Geheugenslot 1 (Primaire code) en Geheugenslot 2 (secondaire code).

De PIN code lengte heeft verschillende opties. De lengte The PIN code kan ingesteld worden op 4,5 of 6 cijfers of kan eveneens ingesteld worden als een 4-8 cijferige optie. Bij het kiezen van de 4 tot 8 cijferige optie, dan moet u ofwel nullen voor de code zetten ofwel eindigen met **#** (Bijvoorbeeld indien de code 12345 is, dan wordt het ofwel **00012345** ofwel **12345#)**.



Inbrengen van code kan zowel slaan op een PIN als op een KAART afhankleijk van het model dat u hebt.

De manier waarop beide geheugensloten geprogrammeerd worden bepalen het toegangsniveau van de gebruiker en bepaald eveneens de manier waarop de gebruiker toegang krijgt in de drie werkingsmodi.

Er zijn drie verschillende gebruikersniveaus:

"Normal" gebruiker

Een "Normal" gebruiker heeft enkel een Primaire code en heft enkel toegang wanneer de lezer zich in "Normal" of "Bypass" mode bevind.

"Secure" gebruiker

Bij een "Secure" gebruiker moet er zowel een Primaire als een Secondaire code geprogrammeerd worden; beide codes moeten verschillende zijn. De "Secure" gebruiker heeft toegang wanneer de unit zich in een van de drie werkingsmodi bevind. In "Normal" mode, moet de "Secure" gebruiker zijn Primaire code inbrengen om toegang te verkrijgen. In Secure mode, moet de "Secure" gebruiker zowel zijn Primaire als zijn Secondaire codes gebruiken om toegang te verkrijgen.

"Master" gebruiker

Door/Program

Een "Master" gebruiker moet zowel een Primaire als een Secondaire code geprogrammeerd hebben, de PIN code moet voor beiden dezelfde zijn. De Master gebruiker krijgt toegang gedurende elke werkingsmode door het eenmaal inbrengen van hun PIN code aan de controller. (De Master gebruiker is handig maar is minder veilig dan een Secure gebruiker.)

## 5.2 Werkingsmodi

De AYC-Qx4 heeft drie werkingsmodi:

## 5.2.1 Normal Mode

De Mode LED is groen.

Normal mode is de standaard mode. In Normal mode, is de deur vergrendeld tot er een Primaire code gepresenteerd wordt aan de controller. Speciale codes zoals de code voor het elektrisch slot en de Auxiliaire code zijn actief in de Normal mode. Zie hoofdstuk 5.9.2 en 5.9.3 voor meer informatie aangaande de code voor het Elektrisch slot en de Auxiliaire uitgang.

Mode/Transmit 🦲

Green

## 5.2.2 Bypass Mode

De Mode LED is oranje. Mode/Transmit O Opoor/Program Orange

In Bypass mode, is de toegang tot het gebouw afhankelijk of het elektrisch slot van de controller geprogrammeerd wordt als



Failsafe of als Failsecure. Wanneer het elektrisch slot geprogrammeerd is voor een Failsecure werking, dan is de toegang vergrendeld tot de  $\triangle$  knop is ingedrukt. Wanneer het elektrisch slot geprogrammeerd wordt als Failsafe, dan is de toegang constant ontgrendeld.

5.2.3 Secure Mode

De Mode LED is rood.

Mode/Transmit O Door/Program Red

Enkel Secure en Master gebruikers krijgen toegang tot het gebouw gedurende de Secure mode.

Een Secure gebruiker moet zowel de Primaire als de Secondaire code inbrengen om toegang te verkrijgen. Na het inbrengen van hun Primaire code, knippert de Deur LED groen gedurende 10 seconden, in deze 10 seconden moet de Secondaire code ingegeven worden. Een Master gebruiker moet de code slechts eenmaal ingeven om toegang te verkrijgen.

## 5.2.4 Wijzigen van de werkingsmodi

#### 5.2.4.1 Wijzigen van Normal Mode naar Secure Mode

De standaard fabrieksinstelling voor de Normal/Secure code is **3838**.

1. Breng de Normal/Secure code Mode/Transmit O Door/Program in. Green

Green

Mode/Transmit De Mode LED knippert rood. Door/Program 2. Druk op # om de wijziging van de mode te bevestigen. Mode/Transmit O Door/Program De Mode LED wordt rood. Rod 5.2.4.2 Wijzigen van Secure Mode naar Normal Mode De standaard fabrieksinstelling voor de Normal/Secure code is 3838. Breng de Normal/Secure code 1. Mode/Transmit O Door/Program Red in. Mode/Transmit Door/Program De Mode LED knippert groen.



De Mode LED knippert oranje. Mode/Transmit C Door/Program

 Druk op de # toets om de wijziging van de mode te bevestigen.

Mode LED wordt oranje.

Mode/Transmit O Door/Program Orange

#### 5.2.4.4 Wijzigen van de Bypass Mode naar Normal Mode

Zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** om de N ormal/Bypass code te creëren/wijzigen.

1. Breng de Normal/Secure code Mode/Transmit O Door/Program in. Orange

De Mode LED knippert groen. Mode/Transmit C Door/Program

 Druk op de # toets om de wijziging van de mode te bevestigen.

Mode LED wordt groen.

Mode/Transmit O Door/Program Green

# 5.3 Auxiliaire Input en Output

Voor een optimaal gebruiksgemak in verschillende toepassingen, kan de extra input en output van de controller geconfigureerd worden in tien verschillende modi.

# 5.4 Deur Alarmen

Deur alarmen kunnen worden gegenereerd door het aansluiten van de Auxiliaire Input een deur positie Switch. Ofwel Deur geforceerd open of deur te lang lopen gelaten voorwaarden worden ondersteund, evenals een configureerbare vertraging timer voor elk type alarm. Slechts één deuralarm kan geactiveerd worden op dezelfde tijd. Deuralarmen kunnen de Auxiliaire output en sirene activeren, afhankelijk van de Auxiliaire instellingen.

# 5.5 Interne behuizing en Tamper achteraan

Als het apparaat geforceerd geopend wordt of verwijderd van de wand, dan wordt een sabotage gebeurtenis geactiveerd. Een sabotage uitgang opent en verstuurt een signaal naar het Alarm systeem (paarse draad) de gebeurtenis sluit wanneer de Tamper terug gesloten is (behuizing opnieuw gesloten of opnieuw aan de muur).

De sabotage gebeurtenis kan ook de extra uitgang activeren indien de controller zich in Auxiliaire Mode 3 bevind (zie Tabel 5).

# 5.6 Blokkering Functie (Keypad/Kaart Sabotage)

Indien de controller verschillende opeenvolgende foutieve PIN codes ontvangt, of niet geprogrammeerde Proximity kaarten aangeboden krijgt dan gaat de unit in blokkeringsmode.

Wanneer er zich een blokkering voordoet, dan wordt het Keypad van de lezer gedeactiveerd zodat er geen enkele code ingegeven kan worden tot de blokkeringstijd voorbij is.

Gedurende de blokkeringstijd is de Mode LED gedoofd, de Deur LED knippert rood, en de controller piept elke twee seconden.

# 5.7 REX (drukknop) Functie

De REX exit drukknop is verbonden aan de secure voedingsunit van Rosslare. De REX exit drukknop moet geplaatst worden in de beveiligde zone van het gebouw om beveiligd te staan, en wordt gebruikt om de toegang te openen zonder het ingeven van een PIN code of het aanbieden van een kaart door een gebruiker. Hij wordt meestal geplaatst op een gemakkelijk bereikbare plaats aan de binnenkant van de deur of aan de receptie. De functie van de REX exit drukknop is afhankelijk van het type slot gemonteerd op de toegang (Failsafe of Failsecure).

- Failsecure werking Vanaf het moment dat de drukknop ingedrukt wordt, wordt de deur ontgrendeld totdat de ontgrendelingstijd van het slot voorbij is. Na deze tijd wordt de deur terug vergrendeld, ook al is de exit drukknop nog steeds ingedrukt.
- Failsafe Werking Vanaf het moment dat de Exit drukknop ingedrukt wordt, is de toegang ontgrendeld totdat de drukknop losgelaten wordt, plus de ontgrendelingstijd. In dit geval wordt de ontgrendelingstijd gestart vanaf het moment dat de drukknop niet meer ingedrukt is.

## 5.8 Secure Toepassing Toebehoren

De toebehoren van de secure toepassing van Rosslare zijn ontworpen voor gebruik met Rosslare Secure reeks autonome controle units, waaronder de AYC-QX4 serie. Deze units (secure voedingen) moet binnen in de beveiligde kant geplaatst worden en zijn niet geschikt voor buiten gebruik. De units kunnen gebruikt worden met een van de Secure toepassing toebehoren van Rosslare, die de uitgang leveren voor het elektrisch slot en de ingang voor de drukknop.

Beide units communiceren met elkaar via een eigen protocol van Rosslare, die hierdoor een veilige link geleverd wordt tussen de AYC-Qx4 en de toebehoren. Deze activeert op zijn beurt het elektrisch deurslot.

De units fungeren eveneens als de voeding voor de AYC-Qx4; ze bevatten ook een luidspreker aansluiting voor alle sirene mogelijkheden.

Voor meer informatie moet u de desbetreffende handleiding consulteren.

# 5.9 Programmeren van de AYC-Qx4

Het programmeren van de AYC-QX4 gebeurt uitsluitend via het toetsenbord gedreven Programmatiemenu van de unit. Om het Programmatie menu te kunnen bereiken moet de unit eerst in Programmatie mode geplaatst worden (Zie hoofdstuk 0).

Tijdens het fabricage proces worden verschillende codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze worden standaard fabrieksinstellingen genoemd.

Tabel 4 toont de namen van alle menu's van de AYC-Qx4 controller. Alle standaard fabriekscodes en instellingen voor de units worden eveneens getoond.

54

Menu	Menu Beschrijving	Standaard				
No.		4	5	6	4-8	
		digits	digits	digits	digits	
1	Wijzigen van de code voor het elektrisch slot	2580	25802	258025	25802580	
2	Wijzigen van de Auxiliaire Code	0852	08520	085208	08520852	
3	Wijzigen van de Programmatie code	1234	12341	123412	12341234	
4	Wijzigen van de Normal/Secure Code	3838	38383	383838	38383838	
5	Wijzigen van de Normal/Bypass Code	N/A				
6	Wijzigen van de ontgrendelingstijd van het elektrisch slot	0004				
	Definiëren van Auxiliaire inputs/outputs	2004				
	Instellen Blokkeringstijd	4000				
	Gedrag van de Achtergrondverlichting	5100				
7	Programmeren van een PIN Code					
8	Wissen van een PIN Code					

Tabel 4: Controller Programmatie Menu

Menu	Menu Beschrijving	Standaard			
No.		4 digits	5 digits	6 digits	4–8 digits
9	Code toekenning met slot/Auxiliaire				
0	Terugkeren naar Fabrieksinstelling of wijzigen van de PIN code lengte				

U krijgt een volledige beschrijving en instructies voor elk van de bovenstaande menu items in de volgende paragrafen.

Ga in Programmatie Mode

1. Druk tweemaal op # binnen de 2 seconden.

De Mode LED gaat uit en de	Mode/Transmit 🔵	Door/Program
Deur LED wordt rood.	I	Red
Breng uw Programmatie code in.	???	? ?

De Deur LED word groen.

Mode/Transmit O Door/Program Green

## 5.9.1 Verlaten van de Programmatie Mode

1. Druk tweemaal op de # toets binnen de 2 seconden.

U hoort 3 piepen.

2.



De Deur LED gaat uit en de Mode LED keert terug naar de Normal mode (groen).



Foutieve ingaven resetten de controller terug naar de Normal mode.

Wanneer in Programmatie mode, indien gedurende 1 minuut geen toets werd ingedrukt, dan verlaat de unit de Programmatie mode en keert terug naar de Normal mode.

#### 5.9.2 Wijzigen van de Lock strike Code

De Lock strike Code wordt hoofdzakelijk gebruikt als een methode om snel de relais gebruikt voor het sturen van het elektrisch slot te testen tijdens de installatie.

Wanneer de eerste gebruiker geprogrammeerd is in de controller, dan wordt de Lock strike code automatisch gewist. Eenmaal de code terug geprogrammeerd in de controller wordt hij niet meer verwijderd bij het programmeren van bijkomende gebruiker codes.



- Breng de nieuwe code in die u wenst te gebruiken als Lock
  Strike Code 1.
  U hoort drie piepen.
  Het systeem keert terug naar de Normal mode
  - Lock Strike Code 1 werkt niet in de Secure mode.
  - Verkeerde ingaven laat de controller terugkeren naar de Normal mode.
    - Code 0000 wist Lock Strike Code 1.
    - De standaard 4-cijferige Lock Strike code is 2580.

## 5.9.3 Wijzigen van de Auxiliaire Code

De Auxiliaire code wordt hoofdzakelijk gebruikt als een methode om snel de Auxiliaire relais te testen gedurende de installatie.

Wanneer de eerste gebruiker geprogrammeerd is in de unit wordt de Auxiliaire code automatisch gewist. Eenmaal de code terug geprogrammeerd in de unit wordt deze niet meer verwijderd bij het programmeren van bijkomende gebruiker codes.

1. Ga in Programming mode.

Mode/Transmit

Door/Program

Green







• De standaard 4-cijferige Programmatie code is 1234.

#### 5.9.5 Wijzigen van de Normal/Secure Code



Het systeem keert terug naar de Normal mode.



Normal/Bypass code en de deurbel instellingen te programmeren.

ROSSLARE SECURITY PRODUCTS

- Breng code 0000 in om zowel de bypass code als de deurbel functie te deactiveren.
- Breng code 0001 om de bypass code te deactiveren en de deurbel functie te activeren.
- Breng gelijk welke code in eindigend op een 0 om de bypass code te activeren en de deurbel functie te deactiveren.
- d. Breng een code in die niet eindigt op een nul om de bypass code en de deurbel functie te activeren.
- U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.













5.9.7 Instellen van de Failsafe/Failsecure werking, Tamper, Sirene en Lock Strike ontgrendelingstijd





- Maak een code aan gebruik makent van volgende instructies:
  - Eerste cijfer

Voor Failsecure werking moet het eerste cijfer **0** zijn.

Voor Failsafe werking moet het eerst cijfer **1** zijn.

Tweede cijfer

Sirene tijd in minuten (1-9, 0-gedeactiveerd)

 Derde en vierde cijfer
 Breng het aantal seconden in (1 tot 99) dat het slot ontgrendeld moet zijn.



Bijvoorbeeld, 0312 betekend een Failsecure werking met een sirene tijd van 3 minuten en een ontgrendelingstijd van 12 seconden.



Bijkomend bij de Lock Strike relais en Lock Strike REX drukknop, beschikt het toestel over een Auxiliaire ingang.

) Door/Program

De Auxiliaire mode definieert de functie van de Auxiliaire Input.

Elk van de Auxiliaire modi heeft een twee cijferige instelling die de manier waarop de Auxiliaire mode functioneert beïnvloed.

Auxiliaire instellingen

Het tweede cijfer definieert de Auxiliaire input functie terwijl het derde en de vierde cijfer ofwel geen betekenis hebben of kunnen een vertragingstijd definiëren voor de deur monitoring functies (Tabel 5).

Mode/Transmit

Green

U hoort drie piepen.

Het system keert terug naar Normal mode.

Tabel 5: Beknopte handleiding voor Auxiliaire Mode instelling

Aux. Mode	Aux. Input Functie	Aux. Output Geactiveerd door	Aux. Relais	Aux. Instellingen (in seconden)
0	AUX REX	Geldige code of AUX REX	N.O.	01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd
1	Normal/Secure switch	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. relais

	1	1	1	
				ontgrendelingstijd
2	Normal/Secure switch	Ster toets (*)	N.O.	01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd
3	Normal/Secure switch	Tamper gebeurtenis	N.C.	01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd
4	Normal/Secure switch	Direct shunt	N.O.	01 tot 99 Shunt tijd
5	Deur Monitor	Shunt	N.C.	01 tot 99 Maximum shunt tijd
6	Deur Monitor	Deur geforceerd geopend	N.C.	01 tot 99 tijd geforceerd geopend
7	Deur Monitor	Deur te lang geopend	N.C.	01 tot 99 deur te lang geopend tijd
8	LED controle – Groen	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd
9	LED controle – Rood	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd

# 5.9.9 Gedetailleerde Referentie Gids

Hieronder vind u de korte beschrijvingen van elke extra mode. Om de aspecten van elke mode uit te voeren, zie paragraaf 5.9.8.

## 5.9.9.1 Auxiliaire Mode 0

Auxiliaire input functie: Activeert de Auxiliaire uitgang.

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode,

Auxiliaire code en Auxiliaire input.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 0; kan de controller functioneren als een twee deur controller. De Auxiliaire relais moet verbonden worden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instellingen definiëren de deur openingstijd in seconden voor de tweede deur. De Auxiliaire input moet verbonden worden aan de REX exit drukknop van de tweede deur. De deur monitoring input kan niet gebruikt worden voor de tweede deur in deze mode.

## 5.9.9.2 Auxiliaire Mode 1

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 1, kan de controller functioneren als een twee deuren controller. De Auxiliaire relais moet verbonden worden aan het slot van de tweede deur. De REX drukknop kan niet geactiveerd worden voor de tweede deur in deze mode.

De Auxiliaire instellingen definiëren de ontgrendelingstijd in seconden voor de tweede deur. De Auxiliaire input kan de werkingsmode van de controller schakelen tussen de Normal en de Secure modes. Door het verbinden van een timer switch of alarm systeem uitgang op de Auxiliaire input, kan de controller automatisch schakelen tussen de Normal mode (tijdens de werkuren) en de secure mode (na de werkuren).

#### 5.9.9.3 Auxiliaire Mode 2

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

#### Auxiliaire output geactiveerd door: Bel knop (A)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 2, kan de Auxiliaire relais werken als een schakelaar voor Algemene doeleinden die geactiveerd kan worden bij het indrukken van de ಿ knop. De extra instelling bepaalt hoe lang de extra relais moet worden geactiveerd. De Auxiliaire input kan de werkingsmode van de controller schakelen tussen de Normal en de Secure modes. Door het verbinden van een timer switch of alarm systeem uitgang op de Auxiliaire input, kan de controller automatisch schakelen tussen de Normal mode (tijdens de werkuren) en de secure mode (na de werkuren).

#### 5.9.9.4 Auxiliaire Mode 3

#### Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

#### Auxiliaire output geactiveerd door: Alarmen

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 3, is de Auxiliaire output geactiveerd indien er met de controller is geknoeid. Dit is wanneer de behuizing geforceerd geopend is, of verwijderd werd van de muur. De Auxiliaire input kan de werkingsmode van de controller schakelen tussen de Normal en Secure modes. Door het verbinden van een timer switch of alarm systeem uitgang op de Auxiliaire input, kan de controller automatisch schakelen tussen de Normal mode (tijdens de werkuren) en de secure mode (na de werkuren).

#### 5.9.9.5 Auxiliaire Mode 4

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

Auxiliaire output geactiveerd door: Directe overbrugging (shunt), uitleg hieronder.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 4, is de controller in staat om een alarm zone te omzeilen door een deur sensor van een alarm system te overbruggen. De Auxiliaire output moet aangesloten worden in parallel met de deur sensor output. Wanneer in gebruik, is de Auxiliaire output normaal gepend en de deur sensor functioneert normaal. Wanneer er een geldige code ingegeven werd, overbrugd de Auxiliaire relais de deur sensor



gedurende de overbruggingstijd, gedefinieerd in de Auxiliaire instellingen. Indien de deur langer open blijft dan de overbruggingstijd, dan wordt er een alarm getriggerd.

#### 5.9.9.6 Auxiliaire Mode 5

#### Auxiliaire input functie: Deur Monitoring

Auxiliaire output geactiveerd door: Overbrugging (Shunt), uitleg hieronder

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 5, is de controller in staat om een alarm systeem te overbruggen. In deze mode moet de Auxiliaire input aangesloten worden op het deurcontact op de deur. De Auxiliaire relais moet verbonden worden met het alarm systeem. Zonder het ingeven van een geldige code, komt de conditie van het magneetcontact overeen met de status van de Auxiliaire relais, indien de deur geopend wordt, dan wordt de Auxiliaire relais ook geopend, indien de deur sluit, dan sluit de Auxiliaire relais. Wanneer een geldige code is ingebracht, dan begint de afteltijd voor de maximale overbruggingstijd, zoals gedefinieerd in de Auxiliaire instellingen. Indien de deur niet gesloten is voor de maximum overbruggingstijd verstreken is, dan wordt het alarm getriggerd.

## 5.9.9.7 Auxiliaire Mode 6

## Auxiliaire input functie: Deur Monitoring

#### Auxiliaire output geactiveerd door: Geforceerde ingang

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 6, kan de controller het Auxiliaire relais triggeren indien de deur geforceerd geopend werd. Indien de sirene instellingen geactiveerd zijn, dan wordt de sirene geactiveerd.

In deze mode, functioneert de Auxiliaire input als een deur monitoring switch en is aangesloten op een magneetcontact op de deur. De Auxiliaire relais moet verbonden worden met het alarm systeem. Indien de deur geforceerd geopend word, dan wacht de controller tot de vertragingstijd voor de deur geforceerd open periode voorbij is om het Auxiliaire relais te activeren. In de Auxiliaire instellingen wordt de vertragingstijd voor deur geforceerd geopend ingesteld.

#### 5.9.9.8 Auxiliaire Mode 7

#### Auxiliaire input functie: Deur Monitoring

# Auxiliaire output geactiveerd door: Deur Ajar (deur te lang open gehouden)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 7, kan de controller de Auxiliaire relais triggeren indien hij detecteert dat de deur te lang opengehouden werd. In deze mode functioneert de Auxiliaire input als een deur monitoring schakelaar en moet aangesloten worden aan het magneetcontact dat zich op de deur bevind. De Auxiliaire relais moet aangesloten worden op het alarm systeem. Indien de deur geopend is, dan wacht de controller tot de deur openingstijd verstreken is, indien de deur niet gesloten werd binnen deze periode, dan activeert de controller de Auxiliaire relais. De Auxiliaire instellingen definiëren de deur te lang geopend tijd.

#### 5.9.9.9 Auxiliaire Mode 8

#### Auxiliaire input functie: Groen LED controle

## Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 8, kan de controller functioneren als een twee deuren controller en ook zorgen voor indicatie functie controle. De Auxiliaire relais is verbonden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instellingen definiëren de openingstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire input wordt gebruikt om de deur indicator te gebruiken. Indien de Auxiliaire input geopend is, dan knippert de indicator LED groen, indien de Auxiliaire input gesloten is, dan knippert de indicator LED rood.



Deze mode controleert de deur indicator LED.

Note De indicator LED gaat niet aan wanneer:

- Een geldige code ingegeven werd
- Wanneer in secure mode, wachtend op een secondaire code

#### 5.9.9.10 Auxiliaire Mode 9

#### Auxiliaire input functie: Rode LED controle

## Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 9, kan de controller functioneren als een twee deuren controller en levert hij eveneens indicator functionaliteit controle. De Auxiliaire moet verbonden worden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instellingen definiëren de deur openingstijd van de tweede deur. De Auxiliaire input wordt gebruikt om de LED indicator te controleren. Indien de Auxiliaire input geopend is, dan knippert de indicator LED rood, indien de Auxiliaire input gesloten is, dan knippert de indicator LED groen.

Note

Deze Mode neemt controle over de Deur incicator LED. De indicator LED brand niet wanneer:

- Een geldige code werd ingebracht
- Terwijl in secure mode, wachtend op een secondaire code.
### 5.9.10 Instellen van de Blokkering functie

Indien de controller opeenvolgende foutieve codes ontvangt, dan gaat de unit in de blokkeringsmode. Indien aan de controller verschillende opeenvolgende foutieve codes aangeboden wordt, dan gaat de unit in blokkeringsmode.

Wanneer er zich een blokkering voordoet, dan zijn zowel het Keypad als de lezer geblokkeerd, en kunnen er tijdens deze blokkeringsperiode geen PIN codes of kaarten ingegeven worden, tot de blokkeringstijd verstreken is.

Gedurende de blokkeringsperiode, is de Mode LED uit, en de Deur LED knippert rood. De controller piept iedere twee seconden.

De standaard instellingen voor de blokkeringsfunctie is 4000 (Blokkering gedeactiveerd).



 Creëer een code door gebruik van volgende instructies:

> Stel het aantal verkeerde code pogingen, die een Blokkering veroorzaakt tussen 0 en 9 pogingen.



Hiermee wordt de duur van de blokkering ingesteld tussen 00 en 99; de waarde wordt vermenigvuldigd met tien, wat resulteert in 0-990 seconden.

76

# 5.9.11 Instellen van het gedrag van de achtergrond verlichting

De controller laat toe om de manier waarom de achtergrond verlichting werkt te definiëren.



3. Creëer een code door gebruik 5 ? van volgende instructies: Het eerste cijfer is een "5" wat de achtergrond verlichting en LED optie weergeeft. Het tweede cijfer kan 0-3 zijn, wat het type activering weergeeft. Optie 0 -Achtergrondverlichting UIT Optie 1 – Achtergrond verlichting AAN (standaard) Optie 2 -. Achtergrondverlichting UIT, geactiveerd gedurende 10 seconden na het indrukken van een willekeurige toets. Optie 3 -Achtergrondverlichting gedimd, geactiveerd voor 10 seconden na het indrukken van een willekeurige toets.

# 5.9.12 Programmeren van de Primaire en de Secondaire Codes

#### 5.9.12.1 Primaire Codes

- Primaire codes kunnen enkel geprogrammeerd worden in een leeg gebruikersslot, wat betekend een slot waar er geen Primaire code in geprogrammeerd is.
- Primaire codes moeten uniek zijn, wat betekend dat een
   Primaire code van een gebruiker niet dezelfde mag zijn dan de Primaire code van een andere gebruiker.
- Primaire codes kunnen niet dezelfde zijn als gelijk welke systeem code, zoals de Normal/Secure code of de code voor het elektrisch slot (Lock Strike).
- Gebruikers die enkel een Primaire code hebben kunnen enkel toegang krijgen in de Normal mode.

#### 5.9.12.2 Secondaire Codes

- Secondaire codes kunnen enkel geprogrammeerd worden als het slot als er reeds een Primaire code geprogrammeerd werd, maar nog geen secondaire code.
- Secondaire codes moeten niet uniek zijn, verschillende gebruikers kunnen dezelfde secondaire code hebben.
- Secondaire codes mogen niet dezelfde zijn als de systeem codes, zoals de Normal/Secure of Lock Strike codes.

 Gebruikers die een Secondaire code bezitten, kunnen toegang krijgen in gelijk welke werkingsmode.

5.9.12.3 <u>Programmeren van Primaire en Secondaire Codes</u> Er zijn twee methoden om Primaire en Secondaire codes te programmeren:

Standaard Methode

De Standaard Methode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer het slot nummer van de gebruiker waarbij een code geprogrammeerd moet worden is gekend. U kunt zowel een Primaire als een Secondaire code programmeren via de Standaard Methode (zie hoofdstuk 5.9.12.4).

Code Zoeken Methode

De Code Zoeken Methode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer het slot nummer voor het programmaren van de Secondaire code van een gebruiker niet bekend is.

De Code Zoeken Methode werkt enkel wanneer de Primaire code van een gebruiker reeds geprogrammeerd is maar de Secondaire code niet (zie hoofdstuk 5.9.12.5).



#### 5.9.12.4 <u>Programmeren Primaire & Secondaire codes via de</u> <u>Standaard Methode</u>

- 1. Ga in Programmatie mode.
- Druk op 7 om Menu 7 te betreden.

De Deur LED wordt oranje.

 Breng het drie cijferige slot nummer in tussen 001 en 500 waarin u een Primaire of secondaire code wenst te programmeren.

> Bijvoorbeeld, slot nummer 003 vertegenwoordig gebruik #3. (Opmerking: er moeten steeds 3 cijfers ingetypt worden, dus 001, 002, 003...)

Indien het geselecteerde slot geen Primaire code bevat, zal de Mode LED groen knipperen, Mode/Transmit Composed of the Compose







Indien het geselecteerd slot reeds een Primaire code bezit, maar nog geen Secondaire code, dan zal de Mode LED rood knipperen, om weer te geven dat de controller klaar is om een Secondaire code te ontvangen.

Indien het geselecteerde slot al een Primaire en Secondaire code bezit, hoort u drie piepen <sup>Mo</sup> en de controller keert terug naar de Normal mode.

 Breng de 4 tot 8 cijferige PIN code in dat u wenst toe te kennen als Primaire of Secondaire code voor dit slotnummer.



7 7 7 7
---------

Indien de ingegeven PIN code geldig is, zal de Mode LED stoppen met knipperen en de controller is klaar om het volgende drie cijferige slot nummer te ontvangen (zie Stap 2) waaraan u een code wenst toe te kennen.

5. Druk op # om naar het volgend slotnummer te gaan.

Indien u geen andere codes wenst te programmeren, druk dan tweemaal op **#** om de programmatie mode te verlaten en terug te keren naar de Normal mode.

### 5.9.12.5 <u>Programmeren van secondaire codes via de Zoeken</u> <u>Methode</u>

De code Zoeken Methode maakt het mogelijk om op een snelle manier een Secondaire code te programmeren voor een gebruiker die reeds een Primaire code bezit.



De controller wacht nu op de Primaire code van de gebruiker bij wie u een secondaire code wenst toe te voegen.

- Breng de 4 tot 8-cijferige Primaire PIN code in van de gebruiker waarbij u een secondaire code wenst toe te kennen.
- 5. De Mode LED knippert rood. Mode/Transmit \* Door/Program Red Orange

Indien de Primaire code die ingebracht is, niet geldig is, hoort u een lange piep en de unit blijft wachten op een Primaire code.

 Breng de 4 tot 8-cijferige code in die gebruikt moet worden als Secondaire code.

Indien de Secondaire code geldig is, piept de controller drie maal en keert dan terug naar de Normal Mode.

Indien de Secondaire code niet geldig is, hoort u een lange piep, en de controller blijft wachten achter een geldige Secondaire code die geprogrammeerd moet worden.

#### 5.9.13 Wissen van Primaire en Secondaire codes

Er zijn twee methoden om Primaire en Secondaire codes te wissen: de Standaard Methode en de Code Zoeken Methode.

Bij het wissen van een gebruikersslot, worden zowel de Primaire als de Secondaire code gewist.

#### 5.9.13.1 <u>Wissen van Primaire en Secondaire codes via de</u> <u>Standaard Methode</u>



4. Breng uw Programmatie code in om het wissen te bevestigen.



Indien de Programmatie code geldig is, hoort u drie piepen en keert de controller terug naar de Normal mode.

Indien de Programmatie code ongeldig is, hoort een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode.



#### 5.9.13.2 <u>Wissen van Primaire & Secondaire Codes via gebruik</u> van de Zoeken Methode



De controller wacht nu achter de Primaire code van de gebruiker die u wenst te wissen.

 Breng de 4 tot 8-cijferige Primaire PIN code in die behoord aan de gebruiker die u wenst te wissen.



De Mode LED knippert rood en Mode/Transmit Arbor Door/Program de Deur LED knippert oranje.

5. Breng de Programmatie code in om het wissen te bevestigen.

Indien de Programmatie code geldig is, hoort u drie piepen en keert de controller terug naar de Normal mode.

Indien de Programmatie code ongeldig is, hoort een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode.



Het is aangeraden om een een lijst te bewaren van de toegevoegde en verwijderde gebruikers om bij te kunnen houden welke gebruikersslotten er gebruikt zijn en welke er vrij zijn voor gebruik.

# 5.9.14 Relais Codes Toekenning

Wanneer een Primaire code geprogrammeerd is voor een gebruiker, is deze geautoriseerd om het elektrisch slot van Relais 1 te ontgrendelen gedurende de ontgrendelingsperiode. Doch is het mogelijk om verschillende gebruikerscodes te programmeren om de Auxiliaire relais te kunnen ontgrendelen of om beiden te kunnen ontgrendelen. Toewijzing van dergelijke codes is haalbaar voor elke geldige gebruikerscode geprogrammeerd in de controller.

Er zijn twee manieren om relais codes toe te wijzen aan gebruikers: een standaard methode en een zoeken methode.

# 5.9.15 Relais Code toekenning via de Standaard Methode



- Breng het cijfer in dat toegekend moet worden voor het huidige gebruikersslot:
  - 1 activeert enkel Relais 1 voor het standaard slot
  - **2** activeert enkel het Auxiliaire relais 2
  - 3 activeert zowel het standaard relais 1 als het Auxiliaire relais 2.

Indien de toekenningscode geldig is stopt de Mode indicator LED met te knipperen.

De controller wacht nu achter een ander slotnummer.

5. Druk op **#** om naar het volgende slotnummer te gaan of breng een neem slotnummer in.

Indien u niet verder wenst te gaan, druk dan tweemaal op de # toets zodat de controller terug kan gaan naar zijn Normal mode.

## 5.9.16 Relais Code toekenning via de Zoeken Methode



De Mode LED wordt groen en Mode/Transmit O Door/Program de Deur LED wordt oranje. Green Orange

 Breng 000 voor toegang tot het gebruikersslot.

De Deur LED knippert oranje.

Mode/Transmit

Green Orange

De controller wacht nu achter de Primaire code van de gebruiker.

- Breng de Primaire code in behorende tot de gebruiker
   De Mode LED knippert groen.

  Mode/Transmit & Door/Program
- 5. Breng het cijfer in dat toegekend moet worden voor het huidige gebruikersslot:
  - 1 Activeert enkel Relais 1 voor het standaard slot
  - 2 activeert enkel het Auxiliaire relais 2
  - 3 activeert zowel het standaard relais 1 als het Auxiliaire relais 2.

Indien het toekenningscijfer geldig is, hoort u drie piepen en de controller keert terug naar de Normal mode.

Indien het Toekenningscijfer niet geldig is hoort u een lange piep en de controller wacht achter een andere toekenningcijfer om ingebracht te worden.



# 5.9.17 PIN Code Lengte/Terugkeren naar Fabrieksinstelling



U moet heel voorzichtig zijn met het gebruiken van dit commando! Wijzigen van de PIN code lengte wist eveneens het volledig geheugen van de controller waaronder alle gebruikers en speciale codes, en alle codes worden teruggezet naar de fabrieksinstelling.

1. Ga in Programmatie mode.

Mode/Transmit O Door/Program Green

- 2. Selecteer de gewenste PIN code lengte als volgt:
  - 00 Terugkeren naar fabrieksinstelling en instellen van een 4-cijfere PIN code.
  - 05 Terugkeren naar fabrieksinstelling en instellen van een 5-cijfere PIN code.
  - 06 Terugkeren naar fabrieksinstelling en instellen van een 6-cijfere PIN code.
  - 08 Terugkeren naar fabrieksinstelling en instellen van een 4tot 8-cijfere PIN code.

Zowel de Mode als de Deur LED knipperen rood.



? ? ? ? ?

3. Breng de 4 tot 8-cijferige Programmatie code in

91

Indien de Programmatie code geldig is, dan word het volledig geheugen gewist. U hoort drie piepen en de controller keert terug naar de Normal mode.

Indien de Programmatie code niet geldig is, hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode zonder de inhoud van het geheugen te wissen.

## 5.9.18 Vervangen van een Verloren Programmatie code

TD AYC-Ex5 en AYC-T65 moeten zich in de Normal mode bevinden, anders is het niet mogelijk om deze actie uit te voeren. Zorg er voor dat de Mode LED groen is alvrens deze procedure uit te voeren.

#### Om een verloren Programmatie code te vervangen:

- 1. Verwijder de stroom van voeding.
- Druk op de drukknop die aan de unit gekoppeld is of sluit de twee draden van de drukknop kort.
- Sluit de voeding weer aan, maar de drukknop moet ingedrukt blijven tijdens het opzetten van de voeding.
- 4. Laat de drukknop los.
- 5. U hebt nu 10 seconden om een Nieuwe Programmatie code in te voeren in de toegangscontrole unit via gebruik van de

standaard Programmatie code 1234. Na 10 seconden keert de unit terug naar zijn huidige code.

5.9.19 Het verlaten van Secure Mode indien de Normal/Secure Code verloren gegaan is.

# Om de Secure mode te verlaten indien de Normal/Secure code verloren is gegaan:

- 1. Verwijder de stroom van voeding.
- Druk op de drukknop die aan de unit gekoppeld is of sluit de twee draden van de drukknop kort.
- Sluit de voeding weer aan, maar de drukknop moet ingedrukt blijven tijdens het opzetten van de voeding.
- 4. Laat de drukknop los.

92

- U hebt nu 10 seconden om de secure mode te verlaten door gebruik van de initiële standaard Normal/Secure code 3838.
- Programmeer een nieuwe Normal/Secure code zoals beschreven in hoofdstuk 5.9.5.

# A. Verklaring van conformiteit

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Wijzigingen of aanpassingen niet uitdrukkelijk goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken vernietigen.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving te leveren. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door uit en aan het apparaat, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Draai of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio / TV-technicus voor hulp.

# B. Gelimiteerde Garantie

De volledige ROSSLARE beperkte garantie is beschikbaar in de Quick Links sectie op het ROSSLARE website

www.rosslaresecurity.com.

Rosslare beschouwt het gebruik van dit product als instemming met de garantievoorwaarden, zelfs als u ze niet hebt gelezen.