AYC-E/Q60 Series Backlit goPROX & PIN Reader – Convertible Series with Genuine

HID Technology[™] </sup> Installation and Programming Manual



Inhoudsopgave

| 1. | Introductie | 10 |
|-------|---|----|
| 1.1 | Inhoud van de doos | 10 |
| 1.2 | Randapparatuur | 11 |
| 2. | Technische Specificaties | 12 |
| 3. | Installatie | 14 |
| 3.1 | Monteren van de AYC-E60 | 14 |
| 3.2 | Monteren van de AYC-Q60 | 15 |
| 3.3 | Bekabelingsinstructie | 17 |
| 3.3.1 | Aansluiten van de Unit als een LEZER | 17 |
| 3.3.2 | Aansluiten van de unit als een Controller | 18 |
| 4. | Lezer Werking | 21 |
| 4.1 | Stand-by Mode | 21 |
| 4.2 | Programmeren als een Lezer | 21 |
| 4.2.1 | In Programmatie Mode gaan | 23 |
| 4.2.2 | Verlaten van de Programmatie Mode | 24 |
| 4.2.3 | Selecteren van het Keypad Transmissie Formaat | 24 |
| 4.2.4 | Selecteren van HID Proximity Kaart Transmissie Formaat | 30 |
| 4.2.5 | Selecteren van Rosslare Proximity Kaart Transmissie Formaat | 31 |
| 4.2.6 | Wijzigen van de Programmatie Code | 33 |
| 4.2.7 | Wijzigen van de Facility Code | 33 |
| 4.2.8 | Instellen van het Backlight Gedrag | 34 |
| 4.2.9 | Instellen van het Lezer Formaat | 35 |
| 4.2.1 | 0 Terugkeren naar de Standaard Fabrieksinstellingen | 35 |
| 4.2.1 | 1 Vervangen van een Vergeten Programmatie Code | 36 |

Inhoudsopgave

| 5. | Controller Werking | 37 |
|--------|---|-----------|
| 5.1 | Normal, Secure, en Master Gebruikers | 37 |
| 5.2 | Werkingsmodi | 38 |
| 5.2.1 | Normal Mode | |
| 5.2.2 | Bypass Mode | |
| 5.2.3 | Secure Mode | |
| 5.2.4 | Wijzigen van de Werkingsmodi | |
| 5.3 | Auxiliaire Input en Output | 40 |
| 5.4 | Deur Alarmen | 41 |
| 5.5 | Interne behuizing en back-Tamper | 41 |
| 5.6 | Blokkeringsfunctie (Lock-out) (Keypad/Kaart Tamper) | 41 |
| 5.7 | REX (Exit drukknop) Functie | 41 |
| 5.8 | Beveiligde Intelligente Voeding | 42 |
| 5.9 | Programmeren als een Controller | 43 |
| 5.9.1 | Betreden van de Programmatie Mode | 44 |
| 5.9.2 | Verlaten van de Programmatie Mode | 45 |
| 5.9.3 | Wijzigen van de Lock Strike Code | 45 |
| 5.9.4 | Wijzigen van de Auxiliaire Code | 46 |
| 5.9.5 | Changing the Programming Code | 47 |
| 5.9.6 | Wijzigen van de Normal/Secure Code | 47 |
| 5.9.7 | Wijzigen van de Normal/Bypass Code en Deur Sirene instelli | ngen 48 |
| 5.9.8 | Configureren Fail Safe/Secure werking, Tamper Sirene en Lo Strike ontgrendelingstijd | ock 49 |
| 5.9.9 | Definiëren van de Auxiliaire Input en Output | 50 |
| 5.9.10 | 0 Instellen van de Blokkeringsfunctie (Lock-out) | 56 |
| 5.9.1 | 1 Instellen van het Backlight gedrag | 57 |
| 5.9.12 | 2 Selecteren van het Lezer formaat | 58 |
| 5.9.13 | Programmeren van Primaire en Secundaire Codes | 58 |

Inhoudsopgave

| B. Gel | imiteerde Garantie | 71 |
|--------|--|----|
| A. Cor | nformiteitsverklaring | 70 |
| 5.9.18 | Vervangen van een vergeten Normal/Secure Code | 69 |
| 5.9.17 | Vervangen van een Vergeten Programmatie Code | 68 |
| 5.9.16 | PIN Code Lengte/Standaard Fabrieksinstellingen | 67 |
| 5.9.15 | Relais Codes Toekenning | 65 |
| 5.9.14 | Wissen van Primaire en Secundaire Codes | 62 |

Lijst van Figuren

| Figuur 1: Boren & Montage sjabloon voor AYC-E60 | .14 |
|--|-----|
| Figuur 2: Boren & Montage sjabloon voor AYC-Q60 | .16 |
| Figuur 3: Controller Toepassing bekabelingsdiagram | .19 |
| Figuur 4: Controller aansluiting – Via gebruik van een interne voeding | .20 |
| Figuur 5: Controller aansluiting – Via gebruik van een externe voeding | .20 |

Lijst van Tabellen

| Tabel 1: Bekabelen van de Lezer aan de Controller | 17 |
|---|----|
| Tabel 2: Verbinden van de unit als een Controller | 18 |
| Tabel 3: Lezer Programmatie Menu Reader | 22 |
| Tabel 4: Controller Programmatie Menu | 43 |
| Tabel 5: Snelgids voor het instellen van de Auxiliaire mode | 51 |

Mededelingen en Gebruiksvoorwaarden

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

VOOR HET INSTALLEREN EN/OF GEBRUIK VAN HET SYSTEEM, MOET DE INSTALLATEUR EN DE GEBRUIKER DEZE HANDLEIDING LEZEN OM ZO VERTROUWT TE RAKEN MET ALLE VEILIGHEIDSEISEN EN OPERATIONELE PROCEDURES.

- Het systeem mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd.
- Het gebruik van de software verbonden met het systeem en/of het product, indien van toepassing, is onderworpen aan de voorwaarden van de licentie geleverd als onderdeel van de aankoop van documenten.
- ROSSLARE exclusieve garantie en aansprakelijkheid is beperkt tot de garantie en aansprakelijkheid verklaring 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 toekomstige opties. Daarom zijn niet alle functies in deze handleiding beschreven in de specifieke en / of configuratie product dat u gekocht aanwezig.
- Verkeerde bediening of installatie, of het falen van de gebruiker om effectief het systeem te onderhouden, ontlast de fabrikant (en verkoper) van alle of elke aansprakelijkheid voor de daaruit voortvloeiende nietnaleving, schade of letsel.
- De tekst, afbeeldingen en grafieken in de handleiding zijn enkel ter illustratie en referentie.
- Alle gegevens in dit document zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- In geen geval zal de fabrikant aansprakelijk voor elke speciale, directe, indirecte, incidentele, voorbeeldige of schadevergoedingen (inclusief, zonder beperking, alle schade van de onderbreking van de bedrijfsvoering, verlies van winst of omzet, kosten van kapitaal of verlies van gebruik van een woning of het kapitaal of letsel).
- Alle afbeeldingen in deze handleiding zijn alleen ter referentie, er kunnen afwijkingen tussen de afbeelding (en) en het werkelijke product optreden.

 Alle elektrische schema's zijn bedoeld voor referentie, de foto of afbeelding van de PCB (s) zijn bedoeld voor duidelijkere illustratie en het begrip van het product en kan afwijken van de werkelijke PCB.

1. Introductie

De AYC-E/Q60 is een reeks van Rosslare *go*PROX en PIN code lezers met Genuine HID Technology[™], en van de converteerbare technologie van Rosslare. Deze units bepalen automatisch of ze werken als een lezer of als een beveiligde autonome controller. Indien de unit verbonden is aan een standaard toegangscontrole systeem, dan functioneert hij als een lezer. Indien de unit verbonden is aan een Beveiligde Intelligente voeding van Rosslare, zoals de PS-A25T, PS-C25T, of PS-C25TU, dan functioneert hij als een Beveiligde standalone controller voor 500 gebruikers.

Als een lezer kunnen de units alle HID Prox (125kHz FSK) kaarten/tags lezen gebruik makend van de Genuine HID Technology die een HID Prox kaart data uitgeeft in Wiegand formaat overeenkomstig het aantal bits van data bewaard in de kaart. De units lezen eveneens Proximity kaarten/tags (125kHz – EM) van Rosslare en kunnen de data van de Rosslare Proximity kaarten versturen als Wiegand 26-Bit, Clock/Data, en Wiegand + PIN.

Als controller, aanvaarden de units tot 500 gebruikers, en geven toegang via een persoonlijke PIN en/of door het presenteren van een Proximity kaart/Tag. De lengte van de PIN code heeft verschillende opties. De PIN lengte kan ingesteld worden op 4, 5 of 6 cijfers of kan flexibele zijn tussen 4 en 8 cijfers.

1.1 Inhoud van de doos

Alvorens te beginnen moet u controleren of volgend materiaal in de doos aanwezig is. Indien er iets mankeert, dan moet u dit melden aan het dichtstbijzijnde Rosslare kantoor.

- 1 x AYC-E/Q60 unit
- Installatie kit
- Installatie en programmatiehandleiding

1.2 Randapparatuur

Het volgende materiaal is vereist om uw installatie te vervolledigen:

- Wanneer hij gebruikt wordt als een lezer:
 Compatibele hoofdcontroller (niet meegeleverd) UL gelijste toegangscontrole unit (zoals model AC-215).
- Wanneer hij gebruikt wordt als controller:

Een beveiligde intelligente voeding – zoals PC-25T, PS-A25T, PS-C25T, of PS-C25TU beveiligde controllers.



Alleen PS-C25TU kan worden gebruikt voor de UL-294 genormeerde installaties.

Deze unit verbind het volgende:

- Deze unit verbind het volgende
- Exit drukknop (REX) normaal open (NO) model. Switch wordt gesloten wanneer hij ingedrukt wordt
- Deur monitoring contact

Rosslare accessoires kunnen gevonden worden op <u>www.rosslaresecurity.com</u>.

2. Technische Specificaties

| Elektrische Kenmerken | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Type Voeding | Lineair (aanbevolen) | |
| Werkspanning | E/T: 6–16 VDC | |
| | Q: 5–16 VDC | |
| | (wanneer gebruikt als controller, geleverd door de beveiligde intelligente voeding) | |
| Inputstroom stand-by (12 VDC) | 110 mA | |
| Input stroom Max (16 VDC) | 130 mA | |
| LED Controle Input | Droog contact N.O. | |
| Tamper Output | Open collector, actief laag, 32 mA max sink stroom | |
| Kabel afstand naar hoofdcontroller | tot 150 m bij gebruik van een 18-AWG kabel | |
| Max. Proximity kaart leesafstand* | Rosslare Proximity: E – 40 mm, Q – 45 mm, T – 40 mm | |
| | HID Prox: E – 40 mm, Q – 45 mm, T – 30 mm | |
| Proximity kaart Modulatie | Rosslare proximity/HID Prox op 125 kHz | |
| Proximity Kaart Compatibiliteit | Rosslare Proximity/HID Prox kaarten | |
| Kaart Transmissie Formaat (lezer) | Rosslare Proximity Kaarten: Wiegand 26-bit, of Clock/Data | |
| | HID kaart: Volgens het type kaart | |
| Keypad Transmissie Formaat (Lezer) | Programmeerbare PIN code formaten | |
| LED Indicatoren | Twee driekleurige LEDs | |
| Communicatie | Data1/C1, Data0/C2–open collector, 5 V begrenzing | |

 Gemeten met behulp van een Rosslare Proximity kaart of gelijkwaardig.
 Bereik is ook afhankelijk van elektrische omgeving en de nabijheid van metalen.

| Omgevingskarakteristieken | | |
|--|-------------------------------|--|
| Werkingstemperatuur -30°C tot 65°C | | |
| Vochtigheidsgraad | 0 tot 95% (niet condenserend) | |
| Buiten gebruik Weerbestendig, IP-65, ingegoten met epox geschikt voor binnen en buiten gebruik. | | |
| Fysieke Eigenschappen | | |
| Afmetingen E: 155 x 44 x 9 mm | | |
| (L x B x D) | Q: 120 x 76 x 21 mm | |
| Gewicht | E: 143 gram | |
| | Q: 480 gram | |

3. Installatie

Note Installatie van een RFID lezer naast metalen oppervlakken kunnen de specificaties van de lezer te wijzigen. Om deze storing te verminderen, gebruik een plastic spacer bij het monteren van de lezer.

3.1 Monteren van de AYC-E60

Voordat u begint, selecteer de locatie om de unit te monteren. Deze locatie moet op schouderhoogte zijn (ongeveer 120cm hoog).

Monteren van de AYC-E60:

1. Voor muurmontage moet u het montagesjabloon gebruiken als gids om de gaten te boren voor de schroeven en voor de bekabeling (Figuur 1). Voor US Gang Box montage, is het boren niet nodig.

Figuur 1: Boren & Montage sjabloon voor AYC-E60



- 2. Verwijder de schroef aan de onderzijde van de unit.
- 3. Steek de kabeldraad van de unit in het kabelgat en verbind de unit zoals beschreven in sectie 3.3.
- 4. Schroef de unit op zijn montageplaats.
- 5. Bevestig voorzichtig de voorkant van de unit.
- Beveilig de voorplaat door gebruik te maken van de security Torx schroeven meegeleverd in de installatiekit. Een Torx security schroef tool is bedoeld voor gebruik bij het vastdraaien van de beveiliging Torx schroef.

3.2 Monteren van de AYC-Q60

Voordat u begint, selecteer de locatie om de unit te monteren. Deze locatie moet op schouderhoogte zijn (ongeveer 120cm hoog).

Monteren van de AYC-Q60:

- 1. Verwijder de achterkant van de zelfklevende montage sjabloon en bevestig de sjabloon op de gewenste locatie.
- 2. Verwijder de schroef aan de onderzijde van de unit.
- 3. Verwijder voorzichtig het voorste gedeelte van de unit om de schroefgaten te openen.
- 4. Boor de betreffende gaten in de achterplaat naar gelang het type installatie, gang box of paneel montage: boor twee gaten gemarkeerd met "A" voor gang box montage; voor paneel montage, boort u de vier gaten gemarkeerd "B" (Figuur 2).



Figuur 2: Boren & Montage sjabloon voor AYC-Q60

- 5. Boor een extra gat van 10 mm voor de kabel.
- Wanneer de lezer op een metalen ondergrond gemonteerd wordt, bescherm het gat dan met een afschermring of elektrische afschermtape.
- 7. Steek de kabeldraad van de unit in het kabelgat en verbind de unit zoals beschreven in sectie 3.3.
- Schroef de achterplaat in het oppervlak. Zorg ervoor dat de schroeven de grootte zijn opgegeven in het installatiesjabloon.



Het toestel kan ook gemonteerd worden met sterke epoxy lijm. Na het aanbrengen, houd u de unit stevig vast totdat de lijm droogt.

- 9. Bevestig voorzichtig de voorkant van de unit.
- Beveilig de voorplaat door gebruik te maken van de security Torx schroeven meegeleverd in de installatiekit. Een Torx security schroef tool is bedoeld voor gebruik bij het vastdraaien van de beveiliging Torx schroef.

3.3 Bekabelingsinstructie

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

3.3.1 Aansluiten van de Unit als een LEZER

Indien u de unit aansluit op een standaard toegangscontrole controller, dan werkt deze automatisch als een lezer.

Aansluiten van de unit als een Lezer (aan een controller):

1. Selecteerde de desbetreffende verbindingen overeenkomstig Tabel 1.

| Kleur van de draad | Functie | |
|--------------------|-------------------|--|
| Zwart/Afscherming | GND (-) | |
| Rood | Vin (+) | |
| Groen | Data 0/Data (D0) | |
| Wit | Data 1/Clock (D1) | |
| Bruin | LED controle | |
| Purper | Tamper | |

Tabel 1: Bekabelen van de Lezer aan de Controller

- 2. Maak de kabel klaar om deze te ontmantelen op een lengte van ongeveer 3.2 cm en de aparte draden te strippen op een lengte van ongeveer 1.3 cm.
- 3. Verbind de unit aan de overeenkomstige aansluitingen van de controller. Bij het verlengen van de kabel moet u deze elk apart solderen en elk apart afschermen met krimpkous.
- 4. Indien de Tamper output gebruikt wordt, verbind dan de purper draad aan de juiste input van de controller.
- 5. Knip en scherm alle geleiders af die niet worden gebruikt.

- De individuele draden van de lezer zijn gekleurd volgens de vereiste Wiegand standaard.
- Note
- Wanneer er een aparte voeding gebruikt wordt voor de lezer, dan moet deze voeding en de voeding van de controller een common grond hebben.

Een liniaire voeding is aanbevolen.

 De afscherming (Shield) van de lezer moet verbonden worden met de grond aarde, of een signaal grond verbinding van het panel, of einde kabel van de voeding. Deze configuratie is het beste om de lezer kabel aft e schermen van externe invloeden.

3.3.2 Aansluiten van de unit als een Controller

Indien u de unit aansluit op de PS-x25x beveiligde voeding van Rosslare, dan zal de unit automatisch functioneren als een controller.

Verbinden van de unit als een controller:

1. Selecteer de desbetreffende aansluitingen in overeenstemming met Tabel 2.

| Controller | Kleur vd draad | Functie | Nota |
|------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| + | Rood | +DC Input | Aangesloten op de PS-x25x |
| - | Zwart | GND - | Aangesloten op de PS-x25x |
| C 1 | Wit | Communicatie | Aangesloten op de PS-x25x |
| C 2 | Groen | Communicatie | Aangesloten op de PS-x25x |
| AUX. IN | Bruin | Auxiliaire Input | Aangesloten op de input |
| N/A | Purper | Niet in gebruik | N/A |

Tabel 2: Verbinden van de unit als een Controller

Note

Verbind de afscherming van de kabel eveneens aan de GND (0V). U kunt deze eveneens aansluiten op een signaal grond verbinding aan het paneel of einde kabel van de voeding. Deze configuratie is het beste voor het afschermen van de controller kabel voor externe interferenties.

- 2. Maak de kabel klaar om deze te ontmantelen op een lengte van ongeveer 3.2 cm en de aparte draden te strippen op een lengte van ongeveer 1.3 cm.
- 3. Verbind de unit aan de overeenkomstige aansluitingen van de controller. Bij het verlengen van de kabel moet u deze elk apart solderen en elk apart afschermen met krimpkous.
- 4. Knip de niet gebruikte draden af en bescherm deze individueel met krimpkous.
- 5. Om de unit te verbinden met de gewenste voeding optie, bekijk de desbetreffende aansluit diagrammen hieronder.

Figuur 3 toont de bekabeling voor de controller toepassing gebruik makend een dubbele relais beveiligde intelligente voeding.



Figuur 3: Controller Toepassing bekabelingsdiagram

Figuur 4 toont de Auxiliaire output verbinding via een interne voeding.

Figuur 4: Controller aansluiting - Via gebruik van een interne voeding



Figuur 5 toont de Auxiliaire output aansluiting gebruik makend van een externe voeding.





4. Lezer Werking

De AYC-E/Q60 reeks kunnen zowel functioneren als een lezer of als een controller. Indien de unit verbonden is aan een standaard toegangscontroller, dan functioneert hij als een lezer, weergegeven door een enkele piep direct na het onder spanning zetten van de unit.

4.1 Stand-by Mode

De standaard mode van de lezer is de Stand-by mode. In Stand-by mode, is de unit klaar om data te ontvangen van een gepresenteerde Proximity kaart of van een ingebrachte PIN code.



Keypad data kan gestuurd worden via een van de negen Keypad transmissie formaten. Voor meer informatie, zie Sectie 4.2.3.

Proximity kaarten gepresenteerd aan de lezer worden altijd verstuurd in ofwel Wiegand, Clock/Data of Wiegand Kaart + PIN formaat (zie sectie 4.2.4).

4.2 Programmeren als een Lezer

Het programmeren wordt gedaan via het Keypad gestuurde programmatie menu van de unit. Gedurende het productie proces, worden er bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd in de unit. Deze instellingen worden de standaard fabrieksinstellingen genoemd. Tabel 3 toont de namen van alle programmatie menu's van de Lezer. Standaard fabrieksinstellingen worden gemarkeerd met *.

| M | enu Beschrijving | Standaard |
|---|--|-----------|
| 1 | Keypad Transmissie formaat selecteren Single Key, Wiegand 6-Bit (Rosslare Format) Single Key, Wiegand 6-Bit with Nibble + Parity Bits Single Key, Wiegand 8-Bit, Nibbles Complemented 4 Keys Binary + Facility code, Wiegand 26-Bit 1 to 5 Keys + Facility code, Wiegand 26-Bit 6 Keys Binary-Coded Decimal (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 | Selecteren Rosslare Proximity Kaart Transmissie Formaat Wiegand 26-Bit Clock & Data Wiegand Card + PIN | * |
| 3 | Wijzigen van de Programmatie Code | 1234 |
| 4 | Wijzigen van de Facility code | 0 |
| 6 | Configureren van het Backlight Altijd UIT Altijd AAN 10 sec. backlight na het indrukken van een toets, anders UIT 110 sec. backlight na het indrukken van een toets anders ardimed | * |

Tabel 3: Lezer Programmatie Menu Reader

Note

| Menu Beschrijving | | Standaard |
|-------------------|--|-----------|
| 6 | Configureren lezer formaat | |
| | Rosslare Proximity | |
| | HID Prox | |
| | Rosslare Proximity + HID Prox | * |
| 0 | Terugkeren naar standaard fabrieksinstellingen | |

4.2.1 In Programmatie Mode gaan

Om in het Programmatie Menu te kunnen gaan moet de unit eerst een Programmatie Mode geplaatst worden.

- 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 de stand-by mode.

Om in Programmatie Mode te gaan:

1. Druk 4 x opeenvolgend op de # toets.

De linker LED dooft en de Rechter LED wordt rood.

2. Breng uw 4-cijferige Programmatie code in.

Indien de Programmatie code geldig is, dan wordt de rechter LED groen.



Indien de Programmatie code ongeldig is, dan hoort u een lange piep, en de lezer keert terug naar de Stand-by mode.

4.2.2 Verlaten van de Programmatie Mode *Om de Programmatie Mode te verlaten:*

- 1. Druk op **#** om de Programmatie mode te verlaten op gelijk welk ogenblik.
 - U hoort een piep.
 - De Linker LED wordt rood en de Rechter LED dooft.



Dit geeft weer dat de unit teruggekeerd is naar de Stand-by mode.

Foutieve ingaven zullen de lezer resetten naar de Stand-by mode. Indien er gedurende 30 seconden geen toets werd ingedrukt terwijl de unit zich in Programmatie mode bevind, dan verlaat de unit de Programmatie mode en keert terug naar de Stand-by mode.

4.2.3 Selecteren van het Keypad Transmissie Formaat

Er zijn negen Keypad Transmissie Formaten.



Om het Keypad Transmissie Formaat de selecteren:

- 1. Ga in Programmatie Mode.
- 2. Druk op **1** om Menu 1 te betreden.

De linker LED wordt rood.



- 3. Breng een van de volgende codes in:
 - 1 Single Key, Wiegand 6-Bit (Rosslare Format) (default)
 - 2 Single Key, Wiegand 6-Bit with Nibble + Parity Bits
 - **3** Single Key, Wiegand 8-Bit, Nibbles Complemented
 - 4 4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit
 - 5 1 to 5 Keys + Facility Code, Wiegand 26-Bit
 - 6 6 Keys BCD and Parity Bits, Wiegand 26-Bit
 - 7 Single Key, 3x4 Matrix Keypad
 - 8 1 to 8 Keys BCD, Clock & Data Single Key
 - 9 Single Key, Wiegand 4-Bit

Bij het selecteren van Optie 8, wordt de Programmatie LED oranje, wachtend op een bijkomende toets ingave om het aantal toetsen dan ingedrukt moet worden te selecteren.

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar Stand-by mode.

Indien een foutief optie nummer ingebracht werd, dan keert de lezer terug naar de stand-by mode en het Keypad Transmissie Formaat blijft ongewijzigd.

4.2.3.1 Single Key, Wiegand 6-Bit (Rosslare Formaat)

ledere druk op een toets stuurt direct 4 bits met 2 Parity bits toegevoegd – Even Parity voor de eerst 3bits en Oneven Parity 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 Hexadecimaal |
| 5 = 1 0101 0 | # = 0 1100 1 = "C" in Hexadecimaal |

Red

4.2.3.2 Single Key, Wiegand 6-Bit Nibble and Parities

ledere druk op de toets stuurt onmiddellijk 4 bits met 2 pariteiten 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 1010 0 = "A" in Hexadecimaal |
| 5 = 1 0101 0 | # = 1 1011 1 = "B" in Hexadecimaal |

4.2.3.3 Single Key, Wiegand 8-Bit Nibbles Complemented

Deze optie inverteert de meest significante bits in de boodschap en laat de minst significante 4 bits als BCD representatie van de sleutel. Het host systeem ontvangt een 8 bit boodschap.

| 0 = 11110000 | 6 = 10010110 |
|--------------|------------------------------------|
| 1 = 11100001 | 7 = 10000111 |
| 2 = 11010010 | 8 = 01111000 |
| 3 = 11000011 | 9 = 01101001 |
| 4 = 10110100 | * = 01011010 = "A" in Hexadecimaal |
| 5 = 10100101 | # = 01001011 = "B" in Hexadecimaal |

4.2.3.4 <u>4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit</u>

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

De Facility code wordt ingesteld in Programmatie Menu 4 en bevinden zich in de range van 000 tot 255. De standaard fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (zie Sectie 4.2.7 voor meer informatie).

De PIN code van het Keypad is 4 cijfers lang en kan zich in de reeks bevinden tussen 0000 en 9999. Bij het indrukken van de vierde toets van de 4 cijferige PIN code, wordt de data via de Wiegand Data lijnen als een binaire data in hetzelfde formaat als een 26 bit kaart. Indien * of **#** ingedrukt worden tijdens het ingeven van de PIN code, dan wist het Keypad de PIN code ingave buffer, genereert een piep, en is klaar om een nieuwe 4 cijferige PIN code te ontvangen.

Indien de ingave van de 4 cijferige PIN code onderbroken werd, en geen toets werd ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wist het Keypad de PIN code ingave buffer, genereerd een piep, en is klaar om een nieuwe 4 cijferige PIN code te ontvangen:

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

Waarbij:

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

4.2.3.5 1 to 5 Keys + Facility Code, Wiegand 26-Bit

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

De Facility code wordt ingesteld in Programmatie Menu 4 en kan zich bevinden in de reeks van 000 tot 255. De standaard fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (zie Sectie 4.2.7 voor meer informatie). De Keypad PIN code kan van 1 tot 5 cijfers lang zijn en moet zich in de range van 1 tot 65,535. Bij het ingeven van een PIN code met minder dan 5 cijfers in lengte, dan moet u een **#** indrukken na het ingeven van uw PIN code om weer te geven dat u de volledige PIN code ingegeven hebt. Voor PIN codes met een lengte van 5 cijfers, zal de data doorgestuurd worden door de Wiegand data lijnen na het indrukken van de vijfde toets van de 5 cijferige code als een binaire data in hetzelfde formaat als de 26 bit kaart.

Indien * is ingedrukt gedurende de ingave van de PIN code of de PIN code is groter dan 65535 is ingegeven, dan wist het Keypad zijn PIN code ingave buffer, genereer een piep en is klaar om een nieuwe 5 cijferige PIN code te ontvangen. Indien de ingave van een 1 tot 5 cijferige PIN code onderbroken werd en een numerieke toets of **#** werd niet ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wist het Keypad zijn PIN code ingave buffer, genereert een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe 1 tot 5 cijferige PIN code te ontvangen:

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

Waarbij:

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 via het Keypad

4.2.3.6 6 Keys BCD and Parity Bits, Wiegand 26-Bit

Deze optie stuurt een buffer van 6 Keys, voegt pariteit toe, en stuurt een 26 bit BCD boodschap. Elke Key is een vier bit equivalent van het decimaal nummer.

De Keypad PIN code moet 6 Key ingedrukt zijn in lengte. Bij het indrukken van de 6^{de} Key van de 6 cijferige PIN code, wordt de data doorgestuurd via de Wiegand Data lijnen als een BCD boodschap.

Indien de ingave van de 6 cijferige PIN code onderbroken werd en de # Key werd niet ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wist het Keypad zijn PIN code buffer, genereert een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe 6 cijferige PIN code te ontvangen:

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

Waarbij:

EP = Even pariteit voor de eerste 12 bits

OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits

| A = De eerste toets ingedrukt | D = De vierde toets ingedrukt |
|-------------------------------|-------------------------------|
| B = De tweede toets ingedrukt | E = De vijfde toets ingedrukt |

C = De derde toets ingedrukt F = De zesde toets ingedrukt

4.2.3.7 Single Key, 3x4 Matrix Keypad (MD-P64)

Deze unieke mode is bedoelt zodat de host controller het Keypad scant terwijl de Proximity kaart lezers Wiegand 26-Bit of Clock/Data formaten nog actief zijn.

Een optioneel interface bord moet gebruikt worden tussen de AYC-E/Q60 en het host systeem. Elke druk op de toets wordt direct doorgestuurd naar DATA0 als een ASCII karakter aan een baudrate van 9600 bits per seconde.

Wanneer een toets ingedrukt wordt, dan wordt DATA1 naar "Laag" getrokken totdat de toets terug losgelaten wordt, op dat ogenblik wordt DATA1 "hoog" geplaatst. Hierdoor kan de controller de lengte van het indrukken van de toets detecteren.

De MD-P64 interface stuurt de ontvangen data naar 7 Outputs die een toetsenbord emuleert. De interface eenheid heeft geen invloed op de data die zij ontvangt van de Proximity lezer, onafhankelijk of het nu een Wiegand 26-Bit of Clock/Data is.

Key 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) | *= '*' (0x2A hex) |
| 5 = '5' (0x35 hex) | # = '#' (0x23 hex) |

4.2.3.8 1 to 8 Keys BCD, Clock & Data

Optie 8 buffert tot en met 8 toetsen en stuurt toetsenbord data zonder Facility code als standaard Clock/Data kaart uitgang.

De PIN code kan 1 tot 8 cijfers lang zijn. De PIN code lengte wordt geselecteerd tijdens het programmeren van de lezer voor optie 8. De lezer stuurt de data door wanneer hij de laatste druk op de toets van de PIN code ontvangt. De gegevens worden verzonden over de twee data output lijnen als binaire data in Clock/Data formaat.

Indien * of # wordt ingedrukt tijdens het ingeven van de PIN code, dan wordt de buffer van het Keypad gewist, er wordt een piep gegenereerd, en de unit is klaar om een nieuwe PIN code te ontvangen.

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

4.2.3.9 Single Key, Wiegand 4-Bit

Met deze optie, stuurt elke toetsaanslag direct 4 bits aan 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 HID Proximity Kaart Transmissie Formaat

De AYC-E/Q60 kan **alle** HID Prox kaarten/tags (125 kHz) lezen gebruik makend van de Originele HID Technology en geeft HID Proximity kaart data in Wiegand formaat uit overeenkomstig het aantal bits of data bewaard in de kaart.

4.2.5 Selecteren van Rosslare Proximity Kaart Transmissie Formaat

De AYC-E/Q60 kan Rosslare Proximity kaarten (EM – 125kHz) lezen en stuurt Rosslare Proximity data uit als Wiegand 26-Bit, Clock/Data, en Wiegand + PIN.

Selecteren van het Rosslare Proximity Kaart Transmissie Formaat:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op **2** om Menu 2 te betreden.

De Linker LED wordt rood.

- 3. Breng een van volgende codes in:
 - 1 Wiegand 26-Bit
 - 2 Clock & Data
 - **3** Wiegand Card + PIN

U hoort drie piepen.

Het system keert terug naar de Stand-by mode.

Indien een foutieve optie ingebracht werd, dan keert te lezer terug naar zijn Stand-by mode en het Keypad Transmissie Formaat blijft ongewijzigd.

4.2.5.1 <u>"Wiegand Card + PIN" Transmissie Formaat</u>

Deze unieke mode is bedoelt om de hoofdcontrollers kaart en Keypad data simultaan te ontvangen. Deze optie heeft voorrang op het geselecteerde Keypad transmissie formaat en stuurt de Keypad data zoals hieronder besproken.

Na het presenteren van een kaart aan de unit, begint de Programmatie LED van de unit groen te knipperen om weer te geven dat de unit wacht achter een PIN code. Indien het ingeven van de 1 tot 5 cijferige PIN code onderbroken word en er geen numerieke toets





of **#** werd ingedrukt binnen de 5 seconden, dan wordt de buffer van het Keypad gewist, een medium lange piep wordt gegenereerd, en de unit wacht achter een nieuwe kaart.

De PIN code kan een lengte hebben van 1 tot 5 cijfers en moet zich in de range van 0 tot 99.999 bevinden. Bij het ingeven van een PIN code moet de toets **#** ingedrukt worden om te bevestigen dat de PIN code volledig ingegeven werd. Bij het indrukken van **#**, wordt de data verstuurt door de Wiegand data lijnen. Indien ***** ingedrukt werd, dan wist het Keypad de kaart buffer en de PIN code buffer, genereert een medium lange piep, en is klaar om een nieuwe kaart te ontvangen.

De AYC-E/Q60 stuurt kaart data in 26 bit Wiegand met de volgende Keypad data in 26 bit Wiegand formaat.

Kaart Data: (EP) AAAA AAAA AAAA BBBB BBBB (OP)

Waarbij:

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)

Waarbij:

A = De eerste toets ingedrukt D = De vierde toets ingedrukt

B = De tweede toets ingedrukt E = De vijfde toets ingedrukt

C = De derde toets ingedrukt

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

Indien de PIN code korter is dan 5 cijfers, dan worden alle niet gevulde plaatsen opgevuld met 0.

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

Waarbij:

Note

Note

A = De eerste toets ingedrukt B = De tweede toets ingedrukt

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

4.2.6 Wijzigen van de Programmatie Code

- De Programmatie code kan niet gewist worden; de code 0000 is niet geldig en wist de Programmatie code niet.
 - De standaard 4-cijferige Programmatie code is 1234.

Wijzigen van de Programmatie Code:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk 3 om Menu 3 te betreden.

De Linker LED wordt Rood.

3. Breng een nieuwe 4 cijferige code in die u wenst te gebruiken als Programmatie code.

U hoort 3 piepen.

Het systeem keert terug naar de Stand-by mode.



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

Wijzigen van de Facility code:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk 4 om Menu 4 te betreden.

De Linker LED wordt rood.









3. Breng de nieuwe 3 cijferige code in die u wenst te gebruiken als Facility code.

U hoort 3 piepen.

Het systeem keert terug naar de Stand-by mode.

4.2.8 Instellen van het Backlight Gedrag Instellen van het backlight gedrag:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk 6 om Menu 6 te betreden.

De Linker LED wordt rood.

- 3. Breng een van de volgende codes in:
 - 10 Altijd UIT
 - 11 Altijd AAN
 - 12 Backlight is UIT, wordt gedurende 10 seconden geactiveerd wanneer een toets ingedrukt wordt (linker LED gaat eveneens aan), daarna zal het backlight dimmen en vervolgens uitgaan (linker LED gaat ook uit).
 - 13 Backlight is gedimd, activeert gedurende 10 seconden na het indrukken van een toets (linke LED gaat eveneens aan), daarna keert de unit terug naar een gedimd niveau.

U hoort 3 piepen.

Het systeem keert terug naar de Stand-by mode.



? ? ?





4.2.9 Instellen van het Lezer Formaat Om het Lezer Formaat in te stellen:

- 1. Ga in Programmatie Mode.
- 2. Druk op **6** om menu 6 te betreden.

de linker LED wordt rood.

- 3. Breng een van de volgende codes in:
 - 61 voor Rosslare Proximity
 - 62 voor HID Prox
 - 63 voor Rosslare Proximity en HID Prox (Standaard)

U hoort 3 piepen.

Het systeem keert terug naar de Stand-by mode.

4.2.10 Terugkeren naar de Standaard Fabrieksinstellingen

U moet heel voorzichtig zijn om dit commando te gebruiken!!! Dit commando wist het volledig geheugen en alle codes worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellngen.

Terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op **0** om Menu 0 te betreden.

Beide LED's knipperen Rood.

3. Breng uw 4-cijferige Programmatie Code in.







Indien de programmatie code geldig is dan wordt het volledig geheugen gewist, u hoort drie 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 de Normal mode zonder het geheugen van de controller te wissen.

4.2.11 Vervangen van een Vergeten Programmatie Code

In het geval dat de Programmatie code vergeten is, is het mogelijk om de unit te herprogrammeren bij de klant.

Vervangen van een verloren Programmatie code:

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

5. Controller Werking

De AYC-E/Q60 series kunnen zowel functioneren als een lezer of als een controller. Indien de unit verbonden is aan een beveiligde reeks intelligente voedingen van Rosslare, dan functioneert hij als een controller, weergegeven door twee piepen direct na het voeden van de lezer.

De relais uitgang en de Exit drukknop ingang bevinden zich niet in de unit, hierdoor wordt de mogelijkheid om niet geautoriseerd binnen te kunnen komen in de zone uitgesloten.

5.1 Normal, Secure, en Master Gebruikers

De unit aanvaard tot 500 gebruikers en geeft toegang via het gebruik van PIN codes en/of Proximity kaarten. Elke gebruiker heeft twee geheugen sloten: Geheugen slot 1 (Primaire code) en Geheugen slot 2 (Secondaire code).

De PIN code lengte heeft verschillende opties. De PIN code lengte kan ingesteld worden als een 4, 5 of 6 cijferige code of als een 4-8 cijferige code. Bij het kiezen van de 4-8 cijferige optie, dan moet er ofwel nullen voor de PIN code bijgevoegd worden ofwel moet **#** ingedrukt worden aan het einde van de PIN code (bijvoorbeeld: indien u PIN code 12345 is dan moet u ofwel **00012345** ingeven ofwel **12345#**).



Inbrengen van een code refereert naar ofwel een PIN code of een kaart, afhankelijk van het model dat u hebt.

De manier waarop de twee geheugen sloten geprogrammeerd zijn bepalen het toegangsniveau van een gebruiker en bepalen eveneens op welke manier de unit toegang verleent in zijn drie werkingsmodi.

Er zijn drie gebruiker niveaus:

Normal

Een Normal gebruiker heeft enkel een Primaire code en krijgt enkel toegang wanneer de unit0 zich in Normal of Bypass mode bevind. **Controller Werking**

38

Een Secure gebruiker moet zowel en Primaire als een Secondaire code geprogrammeerd hebben; beide codes moeten verschillende zijn. De Secure Gebruiker krijgt toegang wanneer de unit zich in een van drie werkingsmodi bevind. In Normal mode, moet de Secure Gebruiker zijn Primaire code gebruiken om toegang te verkrijgen. In Secure mode, moet de Secure Gebruiker zowel zijn Primaire als Secondaire code ingeven om toegang te verkrijgen.

. Master

> Een Master Gebruiker moet zowel een Primaire als een Secondaire code geprogrammeerd hebben, deze beide codes moeten dezelfde zijn. De Master Gebruiker krijgt toegang in gelijk welke werkingsmode door het presenteren van zijn PIN code en/of Proximity kaart aan de controller. (De Master Gebruiker is handig maar minder veilig dan de Secure Gebruiker).

5.2 Werkingsmodi

Er zijn drie verschillende werkingsmodi.

Normal Mode 521

De linker LED is groen.

Normal mode is de standaard mode. In Normal mode.

De deur is vergrendeld totdat een Primaire code

ingegeven/gepresenteerd is aan de controller. Speciale codes zoals de code voor het slot en de Auxiliaire code zijn actief in de Normal mode. (Zie Secties 5.9.3 en 5.9.4 voor meer informatie).

5.2.2 **Bypass Mode**

De linker LED is oranje.

In Bypass mode, is de toegang tot het gebouw afhankelijk van hoe het relais voor het slot geprogrammeerd werd. Wanneer de relais voor het elektrisch slot geprogrammeerd is als Failsecure, dan blijft de

AYC-E Q60 installatie en programmatie handleiding





deur vergrendeld tot de "*" knop word ingedrukt. Wanneer de relais voor het elektrisch slot geprogrammeerd is als Failsafe werking, dan is de deur constant ontgrendeld.

5.2.3 Secure Mode

De linker LED is rood.

Enkel Secure en Master Gebruikers hebben toegang tot het pand in de Secure mode.

Secure Gebruikers moeten zowel hun Primaire als hun secundaire code ingeven om toegang te verkrijgen. Na het ingeven van hun Primaire code, knippert de Deur LED gedurende 10 seconden, in deze tijd, dus binnen de 10 seconden, moet de secundaire code ingegeven worden. Een Master Gebruiker moet zijn code maar eenmaal ingeven om toegang te krijgen.

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.

Wijzigen van Normal naar Secure mode:

1. Breng de Normal/Secure code in.

De linker LED knippert rood.

2. Druk op # om het wijzigen van de mode te bevestigen.

De linker LED stopt met knipperen.

5.2.4.2 Wijzigen van Secure Mode naar Normal Mode

De standaard fabrieksinstelling voor de Normal/Secure code is 3838. *Wijzigen van Secure naar Normal mode:*

- wijzigen van secure naar Normar mou
- 1. Breng de Normal/Secure code in.

De linker LED knippert groen.







Druk op # om het wijzigen van de mode te bevestigen.
 De linker LED stopt met knipperen.

5.2.4.3 <u>Wijzigen van Normal Mode naar Bypass Mode</u> Zie Sectie 5.9.7 om de Normal/Bypass code te creëren/wijzigen.

Wijzigen van Normal naar Bypass mode:

1. Breng de 4-cijferige Normal/Bypass code in.

De linker LED knippert oranje.

Druk op # om het wijzigen van de mode te bevestigen.
 De linker LED stopt met knipperen.

5.2.4.4 <u>Wijzigen van Bypass Mode naar Normal Mode</u> Zie Sectie 5.9.7 om de Normal/Bypass code te creëren/Wijzigen.

Wijzigen van Bypass naar Normal mode:

1. Breng de 4-cijferige Normal/Bypass code in.

De linker LED knippert groen.

2. Druk op **#** om de gewijzigde mode te bevestigen.

De linker LED stopt met knipperen.

5.3 Auxiliaire Input en Output

Voor een optimale bruikbaarheid in verschillende toepassingen, kan de Auxiliaire input en output van de controller geconfigureerd worden in 10 verschillende werkingsmodi (zie Sectie 5.9.9).



Green

Green



Green

5.4 Deur Alarmen

Deuralarmen kunnen worden gegenereerd door de Auxiliaire ingang op een deurpositieschakelaar aan te sluiten. Zowel de "Deur geforceerd" of "Deur te lang geopend" voorwaarden worden ondersteund, evenals een configureerbare vertragingstimer voor elk alarmtype. Er is altijd maar één deuralarm geactiveerd. Deuralarmen kunnen de Auxiliaire output en sirene activeren afhankelijk van de Auxiliaire instellingen.

5.5 Interne behuizing en back-Tamper

Indien de unit geforceerd geopend werd, of verwijderd van de muur, dan wordt een Tamper gebeurtenis getriggerd. Een Tamper output opent en stuurt een signaal naar het verbonden alarm systeem (purperen draad); de gebeurtenis wordt afgesloten wanneer de Tamper gesloten is. (Behuizing is terug gesloten of terug bevestigd aan de muur).

De Tamper gebeurtenis kan eveneens de Auxiliaire output activeren indien de controller zich in Auxiliaire mode 3 bevind (zie Tabel 5).

5.6 Blokkeringsfunctie (Lock-out) (Keypad/Kaart Tamper)

Indien er opeenvolgend verschillende foutieve codes ingegeven (Kaart of PIN), dan gaat de unit in blokkeringsmode.

Wanneer er zich een blokkering voordoet, dan wordt de lezer en het Keypad van de controller gedeactiveerd zodat er geen PIN codes of Kaart codes ingegeven kunnen worden totdat de blokkeringstijd voorbij is.

Gedurende de blokkeringsmode is de linker LED gedoofd en de rechter LED knippert rood, en de controller piept elke 2 seconden.

5.7 REX (Exit drukknop) Functie

De REX (Exit drukknop) wordt verbonden aan de Beveiligde intelligente voedingen van Rosslare. De REX drukknop moet zich in het beveiligde gedeelte van het gebouw bevinden en wordt gebruikt om de toegang te openen zonder het gebruik van een PIN of Kaart code. Hij wordt meestal geplaatst op een gunstige locatie zoals de binnenzijde van een deur of aan de receptie. De functie van de REX drukknop is afhankelijk van hoe de relais voor het openen van het slot geprogrammeerd is (Failsafe of Failsecure werking).

Fail Secure Werking

Vanaf het moment dat de REX drukknop ingedrukt wordt, dan wordt de deur ontgrendeld tot de ontgrendelingstijd van het slot voorbij is. Na deze tijd wordt de deur terug vergrendeld, zelfs als de REX drukknop nog ingedrukt is.

Fail Safe Werking

Vanaf het moment dat de REX drukknop is ingedrukt wordt de deur ontgrendeld tot de REX drukknop losgelaten wordt, plus de voorgeprogrammeerde ontgrendelingstijd. In dit geval begint de ontgrendelingstijd af te tellen na het loslaten van de REX drukknop.

5.8 Beveiligde Intelligente Voeding

Rosslare's beveiligde series intelligente voedingen zijn ontworpen om gebruikt te worden met de beveiligde reeks standalone toegangscontrole units van Rosslare, AYC-E/Q60 inbegrepen. De AYC-E/Q60 is ontworpen om binnen geplaatst te worden en moet geïnstalleerd worden in de beveiligde zone van het pand. De units moet gebruikt worden men een van Beveiligde series intelligente voedingen van Rosslare, deze bezit het relais om het slot te schakelen en de input voor de Exit drukknop. Beide units communiceren via een eigen protocol van Rosslare, die een veilige link levert tussen de AYC-E/Q60 en de Beveiligde series intelligente voedingen. Dit op zijn beurt activeert het deurslot.

Elke voedingseenheid bevat een luidsprekeraansluiting voor alle sirene mogelijkheden.

Voor meer informatie, zie de PS-x25T installatie handleiding.

5.9 Programmeren als een Controller

Het programmeren van de unit wordt gestuurd via het Keypad gestuurde Programmatie Menu van de unit. Om het Programmatie Menu te kunnen betreden, moet de unit eerst in Programmatie mode geplaatst worden. Zie Sectie 5.9.1 voor meer informatie.

Gedurende het fabricage proces worden bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze instellingen worden de Standaard Fabrieksinstellingen genoemd.

Tabel 4 toont de namen van alle programmatie menu's van de controller. De standaard fabrieksinstellingen en codes worden hier eveneens getoond.

| Menu Nr. | Menu beschrijving | Standaard | | | |
|--|--|--|-------------|----------|------------|
| | | | 5 digits | 6 digits | 4–8 digits |
| 1 | Wijzigen van de Lock Strike Code | 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 | zigen van de Normal/Secure 3838 38383 383838 383 de | | | |
| 5 | Wijzigen van de Normal/Bypass Code | N/A | | | |
| 6 | Wijzigen van de Deur ontgrendelingstijd | 0004 | | | |
| Definiëren van de Auxiliaire inputs/outputs | | 2004 | | | |
| Lock-out configureren | | 4000 | | | |
| | Backlight gedrag | 51 | | 5100 | |
| | Lezer formaat | 6300 | | | |
| 7 | Programmeren van PIN Code | N/A | | | |
| 8 | Wissen van PIN Code | N/A | | | |

Tabel 4: Controller Programmatie Menu

| Menu Nr. | Menu beschrijving | Standaard | | | |
|----------|--|------------|--|----------|------------|
| | | 4 5 digits | | 6 digits | 4–8 digits |
| 9 | Toekennen van een Code aan het slot/Auxiliaire | | | N/A | |
| 0 | Terugkeren naar Fabrieksinstellingen/Wijzigen lengte van de PIN code | | | N/A | |

U vindt instructies voor elk van de bovenstaande menu-items in de volgende sub secties.

5.9.1 Betreden van de Programmatie Mode

- De unit moet zich in de Normal mode bevinden om de Programmatie mode te kunnen betreden.
 - De standaard Programmatie mode vanuit de fabriek is 1234.
 - Indien de Programmatie code niet ingebracht werd binnen de 5 seconden, dan keert de unit terug naar de Normal mode

Om de Programmatie Mode te betreden:

1. Druk tweemaal op # binnen de 2 seconden.

De linker LED gaat uit en de rechter LED wordt rood.

2. Breng de 4-cijferige Programmatie code in.



De rechter LED wordt groen.

Note

5.9.2 Verlaten van de Programmatie Mode *Om de Programmatie Mode te verlaten:*

1. Druk tweemaal op **#** om op elk moment de Programmatie mode te verlaten.

U hoort 3 piepen.

De linker LED wordt groen en de rechter LED gaat uit.



Foutieve ingaven resetten de controller terug naar de Normal mode.

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

5.9.3 Wijzigen van de Lock Strike Code

De Lock Strike-code wordt voornamelijk gebruikt als een methode om het Lock Strike Relais snel te testen tijdens de installatie.

Wanneer de eerste gebruiker wordt toegevoegd aan de controller, wordt de standaard Lock Strike code automatisch verwijderd. Nadat de code opnieuw is geprogrammeerd, wordt deze niet meer verwijderd door het invoeren van extra gebruikerscodes.

- Lock Strike code werkt niet in de Secure mode.
- Foutieve ingaven laten de controller terugkeren naar de Normal mode.
 - Code 0000 wist de Ontgrendelingscode van het slot.
 - De standaard 4 cijferige fabriekscode voor de ontgrendeling van het slot is 2580.

Wijzigen van de Lock Strike code:

1. Ga in Programmatie mode.

Note

2. Druk op **1** om Menu 1 te betreden.



De linker LED wordt rood.

3. Breng de nieuwe code in die u wenst te gebruiken als Lock Strike code.

U hoort 3 piepen.

Note

Het systeem keert terug naar de Normal mode.

5.9.4 Wijzigen van de Auxiliaire Code

De Auxiliaire code is hoofdzakelijk gebruikt als een methode om het Auxiliaire relais te testen tijdens de installatie.

- Auxiliaire code werken niet in de Secure mode.
- Foutieve ingaven laten de controller terugkeren naar de Normal mode.
 - Code 0000 wist de Auxiliaire code.
 - De standaard 4 cijferige fabriekscode voor de Auxiliaire code is 0852.

Wijzigen van de Auxiliaire code:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 2 om Menu 2 te betreden.

De linker LED wordt oranje.

3. Breng de nieuwe Auxiliaire code in.

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.





Note

5.9.5 Changing the Programming Code

 The Programming code cannot be erased; the code 0000 is invalid and does not erase the Programming code.

• The factory default 4-digit Programming code is 1234.

To change the Programming code:

- 1. Enter Programming mode.
- 2. Press 3 to enter Menu 3.

The left LED turns green.

3. Breng de nieuwe 4-cijferige Programmatie code in.

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.



Green



5.9.6 Wijzigen van de Normal/Secure Code

- Code 0000 wist de Normal/Secure code.
- Deze code is gedeactiveerd indien de Auxiliaire input ingesteld is als Toggle tussen de Normal en Secure access modes.
 - De standaard Normal/Secure code is 3838.

Wijzigen van de Normal/Secure code:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op **4** om Menu 4 te betreden.

De linker LED knippert rood.

3. Breng de nieuwe Normal/Secure code in.

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.



Wijzigen van de Normal/Bypass Code en Deur 5.9.7 Sirene instellingen

Wijzigen van de Normal/Bypass code en Deur sirene instellingen:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- Druk op 5 om Menu 5 te betreden. 2

De linker LED knippert oranje.

Er zijn vier verschillende manieren om de Normal/Bypass code en 3 deur sirene te programmeren:

Deactiveer zowel de Bypass code als de Deur sirene. Breng code 0000 in.

Deactiveer de Bypass code en activeer de Deur sirene. Breng code 0001 in.

Activeer Bypass code en deactiveer de deur sirene. Breng eender welke code in eindigend op een 0.

Activeer Bypass code en activeer de deur sirene. Breng een code in die NIET eindigt op een 0

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.



0











Note

5.9.8 Configureren Fail Safe/Secure werking, Tamper Sirene en Lock Strike ontgrendelingstijd

De standaard waarde is 0004, wat overeenkomt met een Failsafe werking, geen sirene en een ontgrendelingstijd van 4 seconden.

Configureren van de Fail Safe/Secure werking, Tamper Sirene en Lock Strike ontgrendelingstijd:

- 1. Ga in Programmatie Mode.
- 2. Druk 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.

3. Maak een code aan gebruik makend van volgende instructies:



Green

Eerste cijfer

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

Voor Failsafe werking moet het eerste cijfer een 1 zijn.

Tweede cijfer

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

Derde en vierde cijfer

Breng hier het aantal seconden in (van 0 tot 99 seconden) 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.

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.

Tweede cijfer (Auxiliaire Mode)

Naast de relais voor het sturen van het slot en de Exit drukknop, heeft de unit een Auxiliaire input. De Auxiliaire mode definieert de functie van de Auxiliaire input.

- Derde en vierde cijfer (Auxiliaire Instellingen) н.

Elke van de Auxiliaire modi heeft een tweecijferige instelling dat de Auxiliaire mode functies beïnvloed (Tabel 5).

U hoort drie piepen.

Het systeem keert terug naar de Normal mode.

Controller Werking

Definiëren van de Auxiliaire Input en Output 599

De Standaard Auxiliaire instelling is 2004.

Definiëren van de Auxiliaire input en output:

- 1 Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.

Maak een code aan door het volgen van volgende instructies:





3.

| Auxiliaire Mode | Auxiliaire Input Werking | Auxiliaire Output geactiveerd door | Auxiliaire Relais | Auxiliaire Instellingen (in seconden) |
|--------------------|--------------------------------|---|----------------------|--|
| 0 | AUX REX | Geldige code of AUX REX | N.O. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Toggle |
| 1 | Normal/Secure switch | Geldige code | N.O. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Toggle |
| 2 | Normal/Secure switch | Ster knop (*) | N.O. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Toggle |
| 3 | Normal/Secure switch | Tamper Gebeurtenis | N.C. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Tamper geactiveerd |
| 4 | Normal/Secure switch | Directe overbrugging (shunt) | N.O. | 01 tot 99 Overbruggingstijd |
| 5 | Deur Monitoring | Overbrugging | N.C. | 01 tot 99 Maximum overbruggingstijd |
| 6 | Deur Monitoring | Deur Geforceerd | N.C. | 01 tot 99 Geforceerd Vertraging |
| 7 | Deur Monitoring | Deur te lang geopend | N.C. | 01 tot 99 Deur te lang geopend vertraging |

Tabel 5: Snelgids voor het instellen van de Auxiliaire mode

| Auxiliaire Mode | Auxiliaire Input Werking | Auxiliaire Output geactiveerd door | Auxiliaire Relais | Auxiliaire Instellingen (in seconden) |
|--------------------|--------------------------------|---|----------------------|--|
| 8 | LED controle – Groen | Geldige code | N.O. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Toggle |
| 9 | LED controle – Rood | Geldige code | N.O. | 01 tot 99 Aux. relais ontgrendelingstijd 00 Aux. relais Toggle |

De volgende sub-secties beschrijven elke Auxiliaire mode.

5.9.9.1 Auxiliaire Mode 0

Auxiliaire input functie: Activeert de Auxiliaire Output

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

Bijvoorbeeld, In Auxiliaire mode 0, kan de controller functioneren als een twee deuren controller. De Auxiliaire relais moet verbonden worden aan het elektrisch slot van de tweede deur. De Auxiliaire instellingen definiëren de Ontgrendelingstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire input moet verbonden worden met de Exit drukknop van de tweede deur. Deur controle ingang voor de tweede deur is niet actief bij gebruik van 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 elektrisch slot van de tweede deur. Exit drukknop functionaliteit is niet mogelijk bij gebruik van deze mode.

De Auxiliaire instellingen definiëren de Ontgrendelingstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire input kan de werkingsmode van de controller omschakelen tussen "Normal" en "Secure" mode. Door het verbinden van een switch timer of een uitgang van een alarm systeem aan de Auxiliaire input, kan de controller automatisch omschakelen van "Normal" mode (tijdens de kantoor uren) naar "Secure" mode (na de kantoor uren).

5.9.9.3 Auxiliaire Mode 2

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

Auxiliaire output geactiveerd door: Asterisk (ster) Knop (*)

bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 2, kan de Auxiliaire relais functioneren als een tijdschakelaar voor algemene doeleinden wanneer de Asterisk knop (*) wordt ingedrukt. De Auxiliaire instelling bepaalt hoelang de Auxiliaire relais geactiveerd zal zijn. De Auxiliaire input kan de werkingsmode van de unit laten schakelen tussen de Normal en de Secure modes. Door het verbinden van een switch Timer of een alarm systeem uitgang aan de Auxiliaire input, kan de controller automatisch switchen van de Normal mode (tijdens de kantooruren) naar de Secure mode (buiten de kantooruren).

5.9.9.4 Auxiliaire Mode 3

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

Auxiliaire output geactiveerd door: Alarmen

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 3, wordt de Auxiliaire output geactiveerd indien de controller getampered is, indien de behuizing van de controller geforceerd geopend werd of van de muur gehaald wordt. De Auxiliaire mode kan de werkingsmode van de controller schakelen tussen de Normal en de Secure modes. Door het verbinden van een switch Timer of een alarm systeem uitgang aan de Auxiliaire input, kan de controller automatisch switchen van de Normal mode (tijdens de kantooruren) naar de Secure mode (buiten de kantooruren).

5.9.9.5 Auxiliaire Mode 4

Auxiliaire input functie: Toggle Normal/Secure modes

Auxiliaire output geactiveerd door: Directe overbrugging (uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 4, de controller kan een alarm zone overbruggen door het omleiden van een deur sensor van het alarm systeem. De Auxiliaire output moet in parallel aangesloten worden aan de deur sensor output. Wanneer in gebruik, is de Auxiliaire output open en de deur sensor functioneert normaal. Wanneer er een geldige code ingebracht werd, dan overbrugt de Auxiliaire relais de deur sensor gedurende de overbrugginstijd, gedefinieerd in de Auxiliaire instellingen. Indien de deur langer geopend blijft dan de overbrugginstijd, dan wordt er een alarm getriggerd.

5.9.9.6 <u>Auxiliaire Mode 5</u>

Auxiliaire input functie: Deur Monitoring

Auxiliaire output geactiveerd door: Overbrugging (uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 5, is de controller capabel om een alarm systeem te overbruggen. In deze mode, moet de Auxiliaire input aangesloten worden aan het magneetcontact van de deur. De Auxiliaire relais wordt aangesloten aan het alarm systeem. Zonder het ingeven van een geldige code, zal de Auxiliaire relais de conditie van het magneetcontact volgen, indien de deur opent, dan opent het Auxiliaire relais. Indien de deur sluit, dan sluit het Auxiliaire relais. Wanneer een geldige code ingebracht werd, dan begint het aftellen van de maximum overbruggingstijd zoals gedefinieerd in de Auxiliaire instellingen; indien de deur niet gesloten werd voor het verstrijken van de maximum overbruggingstijd, dan wordt er een alarm getriggerd.

5.9.9.7 Auxiliaire Mode 6

Auxiliaire input functie: Deur Monitor

Auxiliaire output geactiveerd door: Geforceerde ingang

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 6, kan de controller de Auxiliaire relais triggeren wanneer de deur geforceerd geopend werd. Indien de sirene instellingen geactiveerd zijn, dan zal de sirene geactiveerd worden.

In deze mode functioneert de Auxiliaire input als een deur controle switch en moet worden aangesloten aan het magneetcontact van de

deur. De Auxiliaire relais moet bekabeld worden naar het alarm systeem. Indien de deur geforceerd geopend werd, dan wacht de controller tot de vertragingstijd voor geforceerd open verstreken is en activeert dan de Auxiliaire relais. De Auxiliaire instelling stelt de deur geforceerd geopend vertragingstijd in.

5.9.9.8 Auxiliaire Mode 7

Auxiliaire input functie: Deur Monitor

Auxiliaire output geactiveerd door: Deur te lang geopend 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 controle switch en wordt aangesloten aan het magneetcontact van de deur. De Auxiliaire relais moet aangesloten worden aan het alarm systeem. Indien de deur geopend is, dan wacht de controller tot de geprogrammeerde deur te lang geopend vertragingstijd voorbij is, indien de deur niet gesloten is tegen het einde van deze periode, dan activeert de controller het Auxiliaire relais. De Auxiliaire instellingen definiëren de deur te lang geopend tijd.

5.9.9.9 Auxiliaire Mode 8

Deze mode controleert de deur indicator (rechter LED).

De rechter LED is licht niet op wanneer:

- Een geldige code ingebracht werd.
- Wanneer in Secure Mode wachtend op een Secundaire code.

Auxiliaire input functie: Groene LED controle

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode,

Auxiliaire code

Note

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 8, kan de controller functioneren als een tweedeurs controller en levert eveneens LED indicator functionaliteit controle. De Auxiliaire relais is verbonden met het elektrisch slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de deur openingstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire input wordt Note

gebruikt om de deur indicator (Rechter LED) te controleren. Indien de Auxiliaire input geopend is, dan knippert de rechter LED groen; Indien de Auxiliaire input gesloten is, dan knippert de rechter LED rood.

5.9.9.10 Auxiliaire Mode 9

Deze mode controleert de Deur indicator (rechter LED).

De rechter LED is gedooft wanneer:

- Een geldige code ingebracht werd
- Terwijl in Secure mode, wachtend op de Secundaire code.

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 tweedeurs controller en levert eveneens Indicatie functionaliteit controle. De Auxiliaire relais is verbonden met het elektrisch slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de deur openingstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire input wordt gebruikt om de indicator (rechter LED). Indien de Auxiliaire input geopend is, dan knippert de rechter LED rood; indien de Auxiliaire input gesloten is, da knippert de rechter LED groen.

5.9.10 Instellen van de Blokkeringsfunctie (Lock-out)

Indien de controller opeenvolgende foute codes ontvangt, dan gaat de unit in de blokkeringsmode.

Wanneer er zich een blokkering voordoet, dan worden zowel de lezer als het Keypad van de controller geblokkeerd zodat er geen codes ingebracht kunnen worden tijdens de plokkeringsperiode. Gedurende de blokkeringsperiode is de linker LED gedoofd, de rechter LED knippert rood, en de controller piept elke twee seconden. De standaard instelling voor de blokkeringsfunctie is 4000 (Lock-out gedeactiveerd).

Het gebruik van de blokkeringsfunctie is sterk aangeraden, zeker wanneer er een kort PIN code gebruikt wordt (4 of 5 cijfers).

Instellen van de Blokkeringsfunctie:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.

- 3. Maak een code door het volgen van volgende instructies:
 - Tweede cijfer

Stel het aantal foutieve codes in die een blokkering moeten uitvoeren tussen 0 en 9 pogingen.

Derde en vierde cijfer

Stel de duur van de blokkering in tussen 00 en 99, de waarde is vermenigvuldigd met 10, resulterend in 0 tot 990 seconden.

5.9.11 Instellen van het Backlight gedrag

De controller laat toe om de verlichting in de toetsen (Backlight) te definiëren.

Instellen van backlight gedrag:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.



Green

6



- 3. Breng een van volgende codes in:
 - 5000 Backlight UIT
 - 5100 Backlight AAN (standaard)
 - 5200 Backlight is UIT, activeert gedurende 10 seconden wanneer er een toets ingedrukt wordt, daarna wordt het licht gedimd en gaat uit.
 - 5300 Backlight is gedimd, activeert gedurende 10 seconden wanneer er een toets ingedrukt wordt, waarna de backlight terug gedimd wordt.

5.9.12 Selecteren van het Lezer formaat

Om het Lezer Formaat te selecteren:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.

- 3. Breng een van volgende codes in:
 - 6100 Rosslare Proximity
 - 6200 HID Prox
 - 6300 Rosslare Proximity + HID Prox (standaard)

5.9.13 Programmeren van Primaire en Secundaire Codes

5.9.13.1 Primaire Codes

- Primaire codes kunnen enkel geprogrammeerd worden in een leeg gebruikersslot, wat betekend een slot met geen bestaande Primaire code.
- Primaire codes moeten uniek zijn, wat betekend dat een Primaire code van een gebruiker niet dezelfde Primaire code mag zijn voor een andere gebruiker.





- Primaire codes kunnen niet hetzelfde zijn dan gelijk welke systeem code, zoals de Normal/Secure code of code voor het elektrisch slot.
- Gebruikers met een Primaire code krijgen enkel toegang gedurende de Normal mode.

5.9.13.2 Secundaire Codes

- Secundaire codes kunnen enkel geprogrammeerd worden bij gebruikers die al een Primaire code bezitten maar nog geen Secundaire code.
- Secundaire codes moeten niet uniek zijn, wat betekend dat meerdere gebruikers dezelfde Secundaire code kunnen hebben.
- Secundaire codes moeten verschillend zijn van alle systeem codes, zoals de Normal/Secure code of de code voor het elektrisch slot.
- Gebruikers die een Secundaire code hebben krijgen toegang in iedere werkingsmodi.

5.9.13.3 Programmatie Methoden

Er zijn twee methodes om Primaire en Secundaire codes te programmeren:

Standaard Methode

De Standaard Methode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer het slotnummer dat u wenst te gebruiken voor een gebruiker gekend is. U kunt zowel de Primaire als de Secundaire code programmeren via de Standaard Methode (zie Sectie 5.9.13.4).

Code zoeken methode

De Code Zoeken Methode is hoofdzakelijk bedoelt voor het programmeren van een Secundaire code voor een gebruiker wanneer het gebruikersslot niet gekend is.

De Code Zoeken methode werkt enkel indien er voor de gebruiker reeds een Primaire code geprogrammeerd is maar nog geen Secundaire code (zie sectie 5.9.13.5).

AYC-E Q60 installatie en programmatie handleiding

5.9.13.4 Programmeren van Primaire en Secundaire codes via de Standaard Methode

Programmeren van Primaire en secundaire codes via de Standaard methode:

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

De rechter LED wordt oranje.

Breng het 3 cijferige slot nummer in tussen 3. 001 en 500 voor het slot waar u een Primaire of Secundaire code wenst te programmeren.

Bijvoorbeeld, Gebruiker slot 003 vertegenwoordigd gebruiker #3.

Indien het geselecteerde slot geen Primaire code heeft, dan knippert de linker LED groen, om weer te geven dat de controller klaar is om een Primaire code te ontvangen.

Indien het geselecteerde slot reeds een Primaire code bezit maar geen Secundaire code, dan knippert de linker LED rood, om weer te geven dat de controller klaar is om een Secundaire code te ontvangen.

Indien het geselecteerd slot reeds een Primaire en Secundaire code bezit, hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode

- 4. Voer een van de volgende acties uit:
 - kennen als Primaire of Secundaire code voor dit slot nummer.













 Presenteer uw gebruikerskaart die u wenst toe te kennen als Primaire of Secundaire code voor dit slot nummer.

Indien de ingebrachte PIN code of gepresenteerde kaart geldig is, dan stopt de Mode LED met te knipperen en de controller is klaar om het volgende 3 cijferige slot nummer in te brengen (zie stap 3) voor het slot waaraan u een code wenst toe te kennen.

- 5. Voer een van de volgende acties uit:
 - Druk op # om naar het volgende slot nummer te gaan.
 - Breng een ander 3cijferige gebruiker slot nummer in.
 - Indien er geen codes meer geprogrammeerd moeten worden druk dan tweemaal (2) op # en de controller keert terug naar zijn Normal mode.

5.9.13.5 <u>Programmeren van Secundaire Codes via de Code</u> <u>Zoeken Methode</u>

De Code Zoeken methode maakt het mogelijk om snel een secundaire code te programmeren wanneer de gebruiker reeds een Primaire code bezit.

Programmeren van Secundaire codes via de Code Zoeken Methode:

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

De rechter LED wordt oranje.

 Breng 000 in als 3 cijferige gebruiker slot nummer.

De rechter LED knippert oranje.



- 4. Voer een van volgende acties uit:
 - Breng de PIN code in van de gebruiker waarbij u een secundaire code wenst bij te programmeren.
 - Presenteer de kaart van de gebruiker bij wie u een secundaire code wenst bij te programmeren.

De linker LED knippert rood.

Indien de ingebracht Primaire code niet geldig is, hoort u een lange piep en de unit wacht op een geldige Primaire code.

- 5. Voer een van volgende acties uit:
 - Breng de PIN code in die gebruikt moet worden als Secundaire code.
 - Presenteer de gebruikerskaart die gebruikt moet worden als Secundaire code.

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

Indien de Secundaire code ongeldig is, dan hoort u een lange piep, en de unit wacht tot er een geldige Secundaire code ingebracht werd.

5.9.14 Wissen van Primaire en Secundaire Codes

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

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

Het is aangeraden om een lijst bij te houden van de geprogrammeerde en gewiste gebruikers om zo te weten welke gebruikerssloten er gebruikt zijn en welke er leeg zijn.





62

Controller Werking

5.9.14.1 <u>Deleting Primary and Secondary Codes using the</u> <u>Standard Method</u>

Wissen van Primaire en secundaire codes via de Standaard Methode:

- 1. Wissen van Primaire en secundaire codes via de Standaard Methode.
- 2. Druk op 8 om Menu 8 te betreden.

De linker LED wordt rood en de rechter LED wordt oranje.

3. Breng het 3-cijferige gebruiker slot in die u wenst te wissen.

De linker LED knippert rood om aan te geven dat de controller wacht op de Programmatie code om het wissen te bevestigen.

Indien het gebruiker slot leeg is, dan hoort u een lange piep en de unit keert terug naar de Normal mode.

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

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

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



Green

8





Ga in Programmatie mode.

De linker LED wordt rood en de rechter LED wordt oranje.

3. Breng **000** in als 3-cijferig gebruiker slot nummer.

De rechter LED knippert oranje.

- 4. Voer een van het volgende uit:
 - Breng de PIN code in van de Primaire code toebehorend aan de gebruiker die u wenst te wissen.
 - Presenteer de gebruikerskaart van de Primaire code van de gebruiker die u wenst te wissen.

De linker LED knippert rood.

 Breng de 4-cijferige Programmatie code in om het wissen te bevestigen.

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

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

Controller Werking

1.

5.9.14.2 <u>Wissen van Primaire en Secundaire codes via de Code</u> Zoeken Methode

Wissen van Primaire en Secundaire codes via de Code Zoeken Methode



Green







5.9.15 Relais Codes Toekenning

Wanneer een primaire code is geprogrammeerd is voor een gebruiker, dan is de gebruiker geautoriseerd om het relais om het slot te sturen te activeren. Er kunnen echter verschillende gebruikerscodes geprogrammeerd worden om de Auxiliaire relais te schakelen of om zowel het slot relais en het Auxiliaire relais te schakelen. Toekennen van dergelijke codes is mogelijk voor elke geldige gebruikerscode die in de controller is geprogrammeerd.

Er zijn twee verschillende methoden om relais codes toe te kennen aan gebruikers: een standaard methode en een Zoeken methode.

5.9.15.1 <u>Relais Code Toekennen via de Standaard Methode</u> Toekennen van een Relais code via de Standaard Methode:

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 9 om Menu 9 te betreden.

De linker LED wordt groen en de rechter LED wordt oranje.

3. Breng het 3-cijferige gebruiker slot in voor waar de code moet ingesteld worden.

De linker LED knippert groen.

- Breng het cijfer in dat gebruikt moet worden voor het huidige gebruiker slot:
 - 1 Activeert enkel het standaard slot relais.
 - 2 Activeert enkel de Auxiliaire relais
 - **3** Activeert zowel het standaard relais en het Auxiliaire relais.

Indien de toegekende code geldig is, dan stop de linker LED met knipperen.

De controller wacht nu op een ander slot nummer.



Green

9



- 5. Doe een van volgende mogelijkheden:
 - Druk op # om naar het volgende beschikbare slot nummer te gaan.
 - Breng een ander 3-cijferig gebruik slot nummer in.

Indien u niet meer verder wilt gaan met de programmatie, druk dan tweemaal op **#** en de controller keert terug naar de Normal mode.

5.9.15.2 <u>Relais Code Toekennen via de Zoeken Methode</u> *Toekennen van de Relais code via de Zoeken Methode:*

- 1. Ga in Programmatie mode.
- 2. Druk op 9 om Menu 9 te betreden.

De linker LED wordt groen en de rechter LED wordt oranje.

3. Breng **000** in toegang te krijgen tot het gebruiker slot.

De rechter LED knippert oranje.

- 4. Doe een van het volgende:
 - Breng de Primaire PIN code in behorende tot de gebruiker die u wenst te wissen.
 - Presenteer de gebruikerskaart van de Primaire code behorende tot de gebruiker die u wenst te wissen.

De linker LED knippert groen.









- 5. Breng het cijfer in die u wenst toe te kennen aan het huidige slot nummer.
 - Activeert enkel de standaard relais.
 - 2 Activeert enkel de Auxiliaire relais .
 - **3** Activeert zowel de standaard relais als de Auxiliaire relais

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

Indien het toegekende cijfer ongeldig is, dan hoort u een lange piep, en de controller wacht op een ander cijfer dat toegekend moet worden

5.9.16 PIN Code Lengte/Standaard Fabrieksinstellingen



U moet heel voorzichtig zijn om dit commando te gebruiken!! Wijzigen van de lengte van de PIN code wist het volledige Warning geheugen van de controller, inbegrepen alle gebruiker codes en alle special codes. All codes zullen terugkeren naar de standaard fabrieksinstellingen.

Wijzigen van de lengte van de PIN code:

Ga in Programmatie mode. 1.



- Selecteer de gewenste PIN code lengte als volgt: 2
 - **00** Terugkeren naar Fabrieksinstelling en instellen van een 4-cijferige code.
 - **05** Terugkeren naar Fabrieksinstelling en instellen van een 5-ciiferiae code.
 - 06 Terugkeren naar Fabrieksinstelling en instellen van een 6-ciiferiae code.
 - **08** Terugkeren naar Fabrieksinstelling en instellen van een . 4-8 ciiferiae code.

Note

Note

Bij het kiezen van de 4-8 optie, dan moet u zicht er bewust van zijn dan u ofwel voor de code nullen moet invullen ofwel na in inbrengen van de, deze moet afsluiten met een **#** (bijvoorbeeld, indien uw code 12345 is, dan moet u ofwel **00012345** ofwel **12345#** inbrengen).

Beide LEDS knipperen rood.

3. Breng uw 4-cijferige Programmatie code in.



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

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

5.9.17 Vervangen van een Vergeten Programmatie Code

De unit moet zich in de Normal mode bevinden, anders zal deze functie niet werken. Zorg ervoor dat de **linker LED groen** is alvorens deze actie uit te voeren..

Vervangen van een vergeten Programmatie code:

- 1. Verwijder de voeding van de voedingsunit.
- 2. Druk de exit drukknop in op de voedingsunit.
- 3. Zet de voeding terug aan, maar houd de drukknop nog steeds ingedrukt tijdens deze actie.
- 4. Laat de Exit drukknop los.
- 5. U hebt nu 15 seconden om een nieuwe Programmatie code te programmeren in de toegangscontroller via de standaard code gebaseerd op de PIN code lengte dat u gekozen hebt (zie Tabel 4) alvorens de controller terugkeert naar de bestaande code.

5.9.18 Vervangen van een vergeten Normal/Secure Code



De unit moet zich in Secure mode bevinden, anders werkt deze optie niet/ zorg ervoor dat de **linker LED rood** is alvorens deze actie uit te voeren.

Vervangen van een vergeten Normal/Secure code:

- 1. Verwijder de voeding van de voedingsunit.
- 2. Druk op de REX drukknop van de voedingsunit.
- 3. Voeding terug aanzetten met de REX drukknop nog steeds ingedrukt.
- 4. Laat de REX drukknop los.
- U hebt nu 15 seconden om een nieuwe Normal/Secure code te programmeren in de toegangscontroller gebaseerd op de standaard code en de PIN code lengte die u gekozen hebt in bij programmatie van de unit (zie Tabel 4) alvorens de controller terugkeert naar de bestaande code.

A. Conformiteitsverklaring

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

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

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

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 te bieden tegen schadelijke storing in een woonomgeving.

Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en 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 het uit en aan schakelen van de apparatuur, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteren of verplaatsen van de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan 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 de ROSSLARE website <u>www.rosslaresecurity.com</u>.

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