AYC-F/Gx4 Serie

Converteerbare Lezers/controllers PIN & Prox met verlichte toetsen Installatie en programmatie

handleiding





Copyright © 2018 door Rosslare. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de informatie hierin zijn eigendom van ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED en/of haar gerelateerde bedrijven en/of dochterondernemingen' (hierna: "ROSSLARE"). Alleen ROSSLARE en haar klanten hebben het recht de informatie te gebruiken.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd of overgedragen in enige vorm of op enige wijze, elektronisch of mechanisch, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ROSSLARE.

ROSSLARE bezit patenten en patentaanvragen, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het onderwerp in deze handleiding.

TEKSTEN, AFBEELDINGEN EN ILLUSTRATIES INCLUSIEF HUN RANGSCHIKKING IN DIT DOCUMENT ZIJN ONDERWORPEN AAN DE BESCHERMING VAN HET AUTEURSRECHT EN ANDERE WETTELIJKE RECHTEN WERELDWIJD. HET GEBRUIK, DE REPRODUCTIE EN HET DOORGEVEN ERVAN AAN DERDEN ZONDER UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING KAN LEIDEN TOT JURIDISCHE PROCEDURES.

Het verstrekken van deze handleiding aan een partij geeft die partij of een derde partij geen licentie op deze patenten, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten, behalve zoals uitdrukkelijk bepaald in een schriftelijke overeenkomst van ROSSLARE.

ROSSLARE behoudt zich het recht voor dit document te allen tijde te herzien en te wijzigen, zonder verplicht te zijn dergelijke herzieningen of wijzigingen vooraf of achteraf aan te kondigen.

Inhoudsopgave

Inleiding	10
Types Lezer/Controller	10
Inhoud van de doos	11
Bijkomende apparatuur	11
Technische Specificaties	12
Installatie	14
Montage	14
Bedrading	15
Aansluiten van de unit als een lezer	15
Aansluiten van de unit als een controller	16
Werking van de lezer	19
Algemeen	19
Programmeren als een lezer	20
Toegang tot de Programmeermodus	21
Verlaten van de Programmeermodus	22
Keypad transmissieformaat selecteren	22
Transmissieformaat van de Proximity kaart selecteren	
Wijzigen van de Programmatie Code	
Wijzigen van de Facility Code	
Terugkeren naar de Fabrieksinstellingen	
Vervangen van een vergeten Programmatie	
Controller Werking	33
Normal, Secure, en Master gebruikers	
Werkingsmodus	
	Inleiding Types Lezer/Controller Inhoud Van de doos Bijkomende apparatuur Technische Specificaties Installatie Montage Bedrading Aansluiten van de unit als een lezer Aansluiten van de unit als een lezer Aansluiten van de unit als een controller Werking van de lezer Algemeen Programmeren als een lezer Toegang tot de Programmeermodus Verlaten van de Programmeermodus Verlaten van de Programmeermodus Verlaten van de Programmeermodus Keypad transmissieformaat selecteren Transmissieformaat van de Proximity kaart selecteren Wijzigen van de Facility Code Terugkeren naar de Fabrieksinstellingen Vervangen van een vergeten Programmatie Controller Werking Normal, Secure, en Master gebruikers Werkingsmodus

3

Inhoudsopgave

5.2.1	Normal Mode 34	
5.2.2	Bypass Mode 34	
5.2.3	Secure Mode	
5.2.4	Wijzigen van de werkingsmodi	
5.3	Auxiliaire Input en Output	
5.4	Deur Alarmen	
5.5	Interne behuizing en achterkant Tamper	
5.6	Lock-out (Vergrendeling) Functie (Keypad/Kaart Tamper) 38	
5.7	REX (Exit drukknop) Functie	
5.8	Beveiligde intelligente voeding 39	
5.9	Programmeren als een Controller 40	
5.9.1	Toegang tot de Programmatiemodus 41	
5.9.2	Verlaten van de Programmatiemodus 41	
5.9.3	Wijzigen van de Lock Strike Code 42	
5.9.4	Wijzigen van de Auxiliaire Code 42	
5.9.5	Wijzigen van de Programmatie Code 43	
5.9.6	Wijzigen van de Normal/Secure Code 44	
5.9.7	Wijzigen van de Normal/Bypass Code en deursignaal instellingen 44	4
5.9.8 ontgrend	Instellen van de Fail Safe/Secure werking, Tamper Sirene en elingstijd elektrisch slot	
5.9.9	Definiëren van de Auxiliaire Input en Output46	
5.9.10	Instellen van de Lock-out Functie 53	
5.9.11	Programmeren van Primaire en Secundaire Codes 54	
5.9.12	Wissen van Primaire Secundaire Codes 59	
5.9.13	Toewijzen Relais Codes 62	
5.9.14	PIN Code Lengte/Fabrieksinstellingen 65	
5.9.15	Vervangen van een verloren Programmeercode	
5.9.16	Vervangen van een verloren Normal/Secure Code 66	

Α.	Verklaring van conformiteit	67
В.	Beperkte Garantie	68

Lijst van Afbeeldingen

Figuur 1: Boor en montagesjabloon	14
Figuur 2: Bedradingschema van de controller	17
Figuur 3: Bedrading van de controller – met interne voeding	18
Figuur 4: Bedrading van de controller – met externe voeding	18

Lijst van Tabellen

Tabel 1: Bedraden van de lezer naar de controller	15
Tabel 2: Bedraden van de unit als een controller	16
Tabel 3: Programmatiemenu's van de lezer	20
Tabel 4: Programmatiemenu Controller	40
Tabel 5: Snelgids voor de Auxiliaire Modus instelling	47

Kennisgeving en aansprakelijkheid

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

ALVORENS HET SYSTEEM TE INSTALLEREN EN/OF TE GEBRUIKEN, MOETEN DE INSTALLATEUR EN DE GEBRUIKER DEZE HANDLEIDING LEZEN EN VERTROUWD RAKEN MET ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN BEDIENINGSPROCEDURES.

- Het systeem mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- Het gebruik van de bij het systeem en/of product behorende software, indien van toepassing, is onderworpen aan de voorwaarden van de licentie die als onderdeel van de aankoopdocumenten is verstrekt.
- De exclusieve garantie en aansprakelijkheid van ROSSLARE is beperkt tot de garantie- en aansprakelijkheidsverklaring in een bijlage aan het einde van dit document.
- Deze handleiding beschrijft de maximale configuratie van het systeem met het maximale aantal functies, inclusief toekomstige opties. Het is daarom mogelijk dat niet alle in deze handleiding beschreven functies beschikbaar zijn in de specifieke systeem- en/of product configuratie die u hebt aangeschaft.
- Onjuiste bediening of installatie, of nalatigheid van de gebruiker om het systeem effectief te onderhouden, ontslaat de fabrikant (en verkoper) van alle of enige verantwoordelijkheid voor daaruit voortvloeiende nietnaleving, schade of letsel.
- De tekst, afbeeldingen en grafieken in de handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en referentie.
- Alle gegevens in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- In geen geval is de fabrikant aansprakelijk voor speciale, directe, indirecte, incidentele, gevolg-, voorbeeld- of strafschade (inclusief, zonder beperking, alle schade door bedrijfsonderbreking, verlies van winst of inkomsten, kosten van kapitaal of verlies van gebruik van enig eigendom of kapitaal of letsel).

- Alle afbeeldingen in deze handleiding dienen uitsluitend ter referentie, er kan enige afwijking optreden tussen de afbeelding(en) en het werkelijke product.
- Alle bedradingsschema's zijn uitsluitend bedoeld als referentie, de foto of afbeelding van de PCB(s) zijn bedoeld voor een duidelijkere illustratie en begrip van het product en kunnen afwijken van de werkelijke PCB(s).

1. Inleiding

De AYC-F/Gx4-serie zijn waterdichte, standalone, converteerbare geïntegreerde lezers/controllers.

Deze units bepalen automatisch of ze als lezer of als controller functioneren. Als het apparaat wordt aangesloten op een standaard toegangscontrole unit, dan functioneert het als een lezer. Wordt de eenheid aangesloten op een beveiligde intelligente voeding van Rosslare, dan functioneert hij als een beveiligde controller. Voor informatie over hoe het apparaat functioneert als lezer, zie hoofdstuk 4. Voor informatie over de werking van de unit als controller, zie hoofdstuk 5.

Alle units zijn geschikt voor binnen- of buitenmontage.

Als controller accepteert de unit maximaal 500 gebruikers en geeft toegang via een persoonlijk identificatienummer (PIN) en/of door het tonen van een proximity kaart. De lengte van de PIN code voor de controller heeft verschillende opties. De lengte van de PIN code kan een vast aantal van 4, 5 of 6 cijfers zijn of kan een optie van 4 tot 8 cijfers zijn.

1.1 Types Lezer/Controller

De verschillende types units die in deze handleiding worden beschreven zijn:

- AYC-F54 Enkel PIN
- AYC-F64 PIN en Proximity kaart/Tag
- AYC-G54 Mullion-Box enkel PIN
- AYC-G64 Mullion-Box PIN en Proximity kaart/Tag

	Backlight	Keypad Type	Proximity
AYC-F54	✓	3x4 Standaard	×
AYC-F64	✓	3x4 Standaard	✓
AYC-G54	✓	2x6 Mullion	×
AYC-G64	✓	2x6 Mullion	✓

1.2 Inhoud van de doos

Controleer voordat u begint of al het volgende in de doos zit. Als er iets ontbreekt, meld dit dan aan het dichtstbijzijnde Rosslare kantoor.

- Eén AYC-F/Gx4
- Installatie kit
- Installatie en werking instructies

1.3 Bijkomende apparatuur

De volgende apparatuur is nodig om uw installatie te voltooien:

- Bij werking als lezer: Compatibele host controller (niet meegeleverd)
- Bij gebruik als controller:

Een beveiligde intelligente voeding - zoals de beveiligde controllers PC-25T, PS-A25T, PS-C25T of PS-C25TU. Deze unit wordt aangesloten op het volgende:

- Elektrisch sluitmechanisme of een magnetisch slot, dat fail safe (power to lock) of fail secure (power to open) functies implementeert.
- Request-to-Exit (REX)-knop normaal open type. De schakelaar is gesloten wanneer hij wordt ingedrukt
- Door monitor switch

Rosslare accessoires vindt u op www.rosslaresecurity.com.

2. Technische Specificaties

Specificaties	AYC-F54	AYC-F64	AYC-G54	AYC-G64
Elektrische Kenmerken				
Type voeding	Lineair (aanbevolen)			
Bereik	5 tot 16 VDC (bij gebruik als controller, geleverd door de beveiligde intelligente voeding)			
Ingangsstroom Stand- by (12VDC) Ingangsstroom Max. (16 VDC)	75 mA 110 mA	105 mA 140 mA	75 mA 110 mA	105 mA 140 mA
LED controle ingang		Droog	contact N.O.	
Uitgang voor sabotage	Open collector, actief laag, 32 mA max zinkstroom			
Kabelafstand tot Host Controller	Tot 150 meter bij gebruik van 18 AWG kabel			
Max. Proximity Kaart Leesbereik*	N/A	80 mm (3.2 in.)	N/A	80 mm (3.2 in.)
Proximity Kaart Modulatie	N/A	ASK op 125 kHz	N/A	ASK op 125 kHz
Proximity kaart Compatibiliteit	N/A	EM Kaarten	N/A	EM kaarten
Formaat kaartoverdracht (Lezer)	N/A	Wiegand 26- Bit of Clock/ Data	N/A	Wiegand 26- Bit of Clock/ Data
Keypad transmissie Formaat (lezer) LED-indicatoren	Programmeerbare PIN code formaten			
Communicatie Werkingsspanning	Data1/C1, Data0/C2 – open collector, 5 V terminatie			

* Gemeten met een Rosslare proximiteitskaart of gelijkwaardig. Het bereik is ook afhankelijk van de elektrische omgeving en de nabijheid van metaal.

Technische Specificaties

Specificaties	AYC-F54	AYC-F64	AYC-G54	AYC-G64
Omgevingskenme	rken			
Werkings- temperatuur	-35°C tot 66°C			
Vochtigheidsgraad	0 tot 95% (niet condenserend)			
Buiten gebruik	Weerbestendig, IP65, ingegoten in epoxy, geschikt voor buitengebruik			
Fysieke kenmerken				
Afmetingen (Hoogte x Breedte x Diepte)	120 x 76	6 x 21 mm	137 x 4	4 x 21 mm
Gewicht	2'	l5 g	1	60 g

Installatie

Note

3. Installatie

Installatie van een RFID-lezer naast metalen oppervlakken kan de specificaties van de lezer wijzigen. Om deze interferentie te verminderen, kunt u bij de montage van de lezer een plastic Spacer gebruiken.

3.1 Montage

Voordat u begint, kiest u de plaats waar u het toestel wilt monteren. Deze plaats moet zich op schouderhoogte bevinden.

Om de unit te monteren:

 Gebruik voor wandmontage de meegeleverde montagesjabloon als leidraad voor het boren van gaten voor montageschroeven en bedrading (figuur 1). Voor montage in een US Gang Box hoeft u niet te boren.



Figuur 1: Boren en montagesjabloon

- 2. Steek de muurpluggen in beide montagegaten.
- Boor een gat van 10 mm voor de kabel. Als het oppervlak van metaal is, plaats dan een tule of elektrische tape rond de rand van het gat.
- 4. Verwijder de schroef aan de onderkant van de behuizing van de unit.
- 5. Verwijder voorzichtig de afneembare voorkant van het toestel zodat de schroefgaten zichtbaar worden.

Installatie

- 6. Steek de kabeldraad van de unit in het kabelgat en bekabel de unit zoals beschreven in paragraaf 3.2
- 7. Schroef het toestel op zijn montageplaats of US gang box.
- 8. Bevestig de voorkant van de unit weer voorzichtig.
- Zet het frontpaneel vast met de meegeleverde Torxveiligheidsschroef. Er wordt een Torx schroevendraaier meegeleverd om de Torx veiligheidsschroef vast te draaien.

3.2 Bedrading

De unit wordt geleverd met een 6-draads 150-cm (60-in.) pigtail met blootliggende draden bedekt met soldeer.

3.2.1 Aansluiten van de unit als lezer

Als u de unit aansluit op een standaard toegangscontrole, functioneert hij automatisch als lezer.

Om de unit aan te sluiten als lezer (op een controller):

1. Selecteer de juiste aansluitingen volgens Tabel 1.

Draad kleur	Beschrijving
Zwart/Shield	GND (-)
Rood	Vin (+)
Groen	Data 0/Data (D0)
Wit	Data 1/Clock (D1)
Bruin	LED controle
Paars	Tamper

Tabel 1: Bekabeling van de lezer op de controller

- 2. Bereid de controllerkabel voor door de kabelmantel 3,2 cm terug te knippen en de draad 1,3 cm te strippen.
- 3. Splits de pigtail draden van de lezer aan de overeenkomstige controller draden en bedek elke verbinding met isolatietape.
- 4. Als de sabotage-uitgang wordt gebruikt, sluit dan de paarse draad aan op de juiste ingang van de controller.

Note

5. Alle niet gebruikte geleiders afknippen en afdekken.

• De afzonderlijke draden die van de lezer komen, zijn voorzien van een kleurcode volgens de vereiste Wiegand-norm.

 Bij gebruik van een afzonderlijke voeding voor de lezer moeten deze voeding en de voeding van de controller een gemeenschappelijke massa hebben. Een lineaire voeding wordt aanbevolen.

 Bevestig de afschermingsdraad op de lezer aan een aarding (het beste), of aan een signaalaardeverbinding aan het paneel- of voedingseinde van de kabel. Deze configuratie is het beste om de leeskabel af te schermen van externe interferentie.

3.2.2 Bedrading van de unit als controller

Als u de unit aansluit op een beveiligde Rosslare PS-x25x voeding, functioneert deze automatisch als controller.

Om de unit als controller aan te sluiten:

1. Selecteer de juiste aansluitingen volgens tabel 2

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

Tabel 2: Bedrading van de unit als controller

Bevestig de shielding van de kabel op het toestel aan een aarding (het beste). U kunt hem ook aansluiten op een signaal aardeaansluiting aan het paneel- of voedingsuiteinde van de kabel. Deze configuratie is het beste om de controller kabel af te schermen van externe interferentie.

- Bereid de kabel van de PS-x25x beveiligde voeding voor door de kabelmantel 3,2 cm terug te knippen en de draad 1,3 cm te strippen.
- Splits de controller pigtail draden aan de overeenkomstige PSx25x beveiligde voedingsdraden en bedek elke verbinding met isolatietape.
- 4. Knip alle niet gebruikte geleiders en dek ze af.
- 5. Raadpleeg de volgende bedradingsschema's om de unit op de gewenste voedingsoptie aan te sluiten.

Figuur 2 toont de bedrading voor de controller met een dubbel relais beveiligde intelligente voeding.



Figuur 2: Bedradingsschema van de controller

Figuur 3 toont de aansluiting van de Auxiliaire uitgang met behulp van de interne voeding.

Figuur 3: Bedrading van de controller - Gebruik van de interne voeding



Figuur 4 toont de aansluiting van de Auxiliaire output met behulp van de externe voeding.

Figuur 4: Bedrading van de controller - Gebruik van de externe voeding



4. Lezer werking

De AYC-F/Gx4-serie kan zowel als lezer en als controller functioneren. Als de unit is aangesloten op een standaard toegangscontroller, functioneert hij als een lezer, wat wordt aangegeven door één pieptoon onmiddellijk na de inschakel reset.

Note Het gebruik van een proximity kaart is alleen voor de AYC-F/G64 modellen.

4.1 Algemeen

De standaardmodus van de lezer is Stand-by. In stand-by is de lezer klaar om gegevens te ontvangen van een aangeboden proximiteitskaart of een ingevoerde PIN code.

Het programmeren van de lezer gebeurt via het Keypad gestuurde programmeermenu van het apparaat (paragraaf 4.2). Keypad data kan worden verzonden via een van de acht Keypad

transmissie formaten. Zie paragraaf 4.2.3 voor meer informatie.

Rosslare proximity-kaarten die aan de lezer worden aangeboden kunnen kaartgegevens verzenden als Wiegand 26-bit, Clock & Data en Wiegand + PIN. Zie paragraaf 4.2.4 voor meer informatie.



4.2 Programmeren als een Lezer

De programmering gebeurt uitsluitend via het Keypad gestuurd Programmatie Menu van de unit. Tijdens het productieproces zijn bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze instellingen worden de standaard fabrieksinstellingen genoemd. Tabel 3 toont de namen van alle programmeermenu's van de lezer. De standaard fabrieksinstellingen zijn gemarkeerd met een "*" teken.

Menu Beschrijving		
1	Selecteren Keypad Transmission Format	
	Single Key, 6-Bit Wiegand (Rossiare 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	
2	Selecteren Card Transmission Format	
	Wiegand 26-Bit	*
	Clock & Data	
	Wiegand Card + PIN	
3	Wijzigen van de Programmatie Code	1234
4	Wijzigen van de Facility Code	0
0	Terug naar fabrieksinstelling	

Tabel 3: Lezer Programmatie Menu's

Note

4.2.1 Toegang tot de programmeermodus

Om het programmeermenu systeem te bereiken, moet het toestel eerst in de programmeermodus worden gezet.



 Indien de programmeercode niet binnen de 30 seconden wordt ingegeven, dan keert de unit terug naar de Stand-by modus.

In Programmeer modus gaan:

1. Druk 4 maal op #.

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



2. Breng de 4-cijferige Programmeercode in.

Indien de Programmeercode correct is, dan wordt de rechter LED groen.



Als de programmeercode ongeldig is, hoort u een lange pieptoon en keert de lezer terug naar de Stand-by modus. Indien gedurende 30 seconden in de programmeermodus geen toets wordt ingedrukt, verlaat de unit de programmeermodus en keert terug naar de stand-by modus.

4.2.2 De programmeermodus verlaten

Om de programmeermodus te verlaten:

1. Druk op # om de programmeermodus op elk moment te verlaten.

U hoort een pieptoon.



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

Dit geeft aan dat het apparaat is teruggekeerd naar de Standby modus. Note

4.2.3 Keuze transmissieformaat van het Keypad

Er zijn acht Keypad transmissieformaten.

Op elk moment kan slechts één transmissieformaat actief zijn.

Om het formaat van het Keypad transmissieformaat te selecteren:

- 1. Ga naar de programmeerstand.
- 2. Druk op 1 om Menu 1 te betreden.

Groen

De linker LED wordt rood.

- 3. Voer 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



Bij selectie van optie 8 wordt de Programma-LED oranje, in afwachting van een extra toets invoer om het aantal toetsen in de PIN code te selecteren.

U hoort drie piepjes.

Het systeem keert terug naar de stand-by modus. Rood

Als een verkeerd optienummer wordt ingevoerd, keert de lezer terug naar de stand-by modus en blijft het transmissieformaat van het Keypad ongewijzigd.

 \cap

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

Elke toetsdruk zendt onmiddellijk 4 bits met 2 toegevoegde pariteitbits - 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	Gamma = 1 1011 1 ="B" in Hexadecimaal
5= 1 0101 0	#= 0 1100 1 ="C" in Hexadecimaal

4.2.3.2 Single Key, 6-Bit Wiegand Nibble and Parities

Elke toetsdruk zendt onmiddellijk 4 bits met 2 toegevoegde pariteitbits - even pariteit voor de eerste 3 bits en oneven pariteit voor de laatste 3 bit.

0=000001	6=101100
1=000010	7=101111
2=000100	8=110001
3=000111	9=110010
4=101001	₽ = 1 1010 0 = "A" in Hexadecimaal
5=101010	# = 1 1011 1 = "B" in Hexadecimaal

4.2.3.3 Single Key, 8-Bit Wiegand Nibbles Complemented

Deze optie inverteert de meest significante bits in het bericht en laat de minste 4 significante bits over als een binair gecodeerde decimale (BCD) weergave van de sleutel. Het hostsysteem ontvangt een 8-bits bericht.

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

4.2.3.4 4 Keys Binary + Facility Code, Wiegand 26-Bit

Deze optie buffert 4 toetsen en voert Keypad data uit met een 3cijferige Facility code zoals een standaard 26-bit kaartuitgang. De faciliteit code wordt ingesteld in programmeermenu nummer vier en kan in het bereik 000 t/m 255 liggen. De fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (zie paragraaf 4.2.6).

De pincode van het Keypad is 4 cijfers lang en kan variëren tussen 0000 en 9999. Bij de vierde druk op de toets van de 4cijferige PIN code worden de gegevens over de Wiegand Data lijnen verzonden als binaire gegevens in hetzelfde formaat als een 26-bit kaart.

Indien A or **#** worden ingedrukt tijdens het invoeren van de PIN code, wist het Keypad de PIN code invoerbuffer, genereert een pieptoon en is klaar om een nieuwe 4-cijferige keypad PIN code te ontvangen.

Als de invoer van de 4-cijferige pincode wordt onderbroken en er niet binnen 5 seconden op een cijfertoets wordt gedrukt, wordt de invoerbuffer voor de pincode leeggemaakt, klinkt er een pieptoon en is het Keypad klaar om een nieuwe 4-cijferige pincode te ontvangen.

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

Waarbij:

EP = Even pariteit voor eerste 12 bits

OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits

F = 8-bit Facility code

A = 16-bits code gegenereerd door het Keypad

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

Optie 5 buffert maximaal 5 toetsen en voert

toetsenbordgegevens uit met een Facility code zoals een 26-bit kaartuitgang.

De Facility code wordt ingesteld in Programmeermenu nummer vier en kan in het bereik 000 t/m 255 liggen. De fabrieksinstelling voor de Facility code is 000 (zie paragraaf 4.2.6).

De pincode op het Keypad kan één tot vijf cijfers lang zijn en kan variëren tussen 1 en 65.535. Wanneer u een pincode op het Keypad invoert die minder dan 5 cijfers lang is, moet de **#** toets worden ingedrukt om het einde van de PIN code aan te geven. Voor PIN codes op het Keypad die 5 cijfers lang zijn, worden de gegevens bij de vijfde druk op de toets van de 5-cijferige PIN code over de Wiegand Data lijnen verzonden als binaire gegevens in hetzelfde formaat als een 26-Bit kaart. Indien A wordt ingedrukt tijdens het invoeren van de PIN code of een PIN code van meer dan 65.535 wordt ingevoerd, wist het toetsenbord de buffer voor het invoeren van de PIN code, genereert het een pieptoon en is het klaar om een nieuwe PIN code van 5 cijfers te ontvangen.

Als de invoer van de PIN code van 1 tot 5 cijfers wordt onderbroken en er niet binnen 5 seconden op een cijfertoets of **#** wordt gedrukt, wordt de invoerbuffer voor de PIN code leeggemaakt, klinkt er een pieptoon van gemiddelde lengte en is het Keypad klaar om een nieuwe PIN code van 1 tot 5 cijfers te ontvangen.

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

Waarbij:

EP = Even pariteit voor eerste 12 bits

- OP = Oneven pariteit voor laatste 12 bits
- F = 8-bit Facility code
- A = 16-bits code gegenereerd door het Keypad

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

Optie 6 verzendt een buffer van 6 sleutels, voegt pariteit toe en verzendt een BCD-bericht van 26 bits. Elke toets is een vier-bits equivalent van het decimale getal.

De PIN code van het Keypad moet 6 toets drukken lang zijn. Bij de zesde toetsaanslag van de 6-cijferige PIN code worden de gegevens als een BCD-bericht over de Wiegand-datalijnen verzonden.

Als de invoer van de 6-cijferige pincode van het Keypad wordt onderbroken en er binnen 5 seconden geen cijfertoets wordt ingedrukt, wist het Keypad de invoerbuffer van de pincode, genereert het een middellang geluidssignaal en is het klaar om een nieuwe 6-cijferige pincode van het Keypad te ontvangen. (EP) AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE FFFF (OP)

Waarbij:

EP = Even pariteit voor eerste 12 bits

OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits

- A = Eerste ingevoerde toets D = Vierde ingevoerde toets
- B = Tweede ingevoerde toets E = Vijfde ingevoerde toets
- C = Derde ingevoerde toets F = Zesde ingevoerde toets

4.2.3.7 Single Key, 3x4 Matrix Keypad

Deze unieke modus is bedoeld om de host controller het Keypad te laten scannen terwijl de Wiegand 26-bit of Clock & Data formaten van de proximity kaartlezers actief blijven.

Een optionele interfacekaart moet worden gebruikt tussen de AYC-F/Gx4 en het host-systeem. Elke druk op een toets wordt onmiddellijk verzonden naar DATA0 als een ASCII-teken met een baudrate van 9600 bits per seconde.

Wanneer een toets wordt ingedrukt, wordt DATA1 "laag" getrokken totdat de toets wordt losgelaten, waarna DATA1 op "hoog" wordt gezet. Hierdoor kan de controller de duur van het indrukken van de toets detecteren.

Een MD-P64 interface-unit voert de ontvangen gegevens uit naar 7 uitgangen die een toetsenbord emuleren. De interface unit heeft geen invloed op de data die hij ontvangt van de proximity reader, of het nu Wiegand 26-bit of Clock/Data is.

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

4.2.3.8 1 to 8 Keys BCD, Clock/Data

Buffert tot 8 toetsen en voert keypad gegevens uit zonder Facility code zoals standaard Clock en Data card output. De pincode van het Keypad kan één tot acht cijfers lang zijn. De lengte van de PIN code wordt gekozen tijdens het programmeren van de lezer voor optie 8. De lezer verzendt de gegevens wanneer hij de laatste toets indruk van de PIN code ontvangt. De data wordt verzonden over de twee data-uitgangslijnen als binaire data in Clock/Data formaat.

Indien A or # wordt ingedrukt tijdens het invoeren van de PIN code, wist het Keypad de invoerbuffer voor de PIN code, genereert het een pieptoon en is het klaar om een nieuwe Keypad PIN code te ontvangen.

Als de invoer van de pincode wordt onderbroken en er niet binnen 5 seconden op een cijfertoets of **#** wordt gedrukt, wordt de invoerbuffer van de PIN code leeggemaakt, klinkt er een pieptoon van gemiddelde lengte en is het toetsenbord klaar om een nieuwe PIN code te ontvangen.

4.2.4 Het transmissieformaat van de kaart selecteren

Er zijn drie transmissie formaten voor proximity kaarten.

Om het verzendformaat van de proximity kaart te selecteren:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk 2 om naar Menu 2 te gaan.

De linker LED wordt Rood.

- 3. Voer een van de volgende codes in:
 - 1 Wiegand 26-Bit
 - 2 Clock/Data
 - 3 Wiegand Card + PIN

U hoort drie piepjes. Het system keert terug naar de Stand-by modus.





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

Deze unieke modus is bedoeld om host controllers tegelijkertijd kaart- en keypad gegevens te laten ontvangen. Deze optie overschrijft het geselecteerde formaat voor Keypad Transmissie en verstuurt de Keypad gegevens zoals hieronder beschreven. Nadat een kaart aan de unit is aangeboden, begint de programma LED groen te knipperen en geeft aan dat de unit wacht op de PIN code. Als de invoer van de 1- tot 5-cijferige Keypad PIN code wordt gestoord en niet binnen 5 seconden op een cijfertoets of **#** wordt gedrukt, wist het Keypad de kaart buffer en de PIN code invoer buffer, genereert een middellange piep en is klaar om een nieuwe kaart te ontvangen.

De pincode op het toetsenbord kan één tot vijf cijfers lang zijn in het bereik van 0 tot 99.999. Bij het invoeren van een PIN code op het Keypad moet **#** worden ingedrukt om het einde van de PIN invoer aan te geven. Als u op **#** drukt, worden de gegevens verzonden via de Wiegand-datalijnen. Als de toets * wordt ingedrukt, wist het Keypad de kaartbuffer en de invoerbuffer van de PIN code, genereert het een middellang geluidssignaal en is het klaar om een nieuwe kaart te ontvangen.

De AYC-F/Gx4 output kaartgegevens worden geleverd in Wiegand 26-Bit met de volgende Keypad gegevens in Wiegand 26-Bit formaat:

- Card Data: (EP) AAAA AAAA AAAA BBBB BBBB BBBB (OP) Waarbij:
 - EP = Even pariteit voor eerste 12 A bits
 - OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 B bits
- PIN Data: (EP) 0000 AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE (OP) Waarbij:
- A = De eerste ingevoerde toets D = De vierde ingevoerde toets
- $\mathsf{B} = \mathsf{D}\mathsf{e} \text{ tweede ingevoerde toets} \qquad \mathsf{E} = \mathsf{D}\mathsf{e} \text{ vijfde ingevoerde toets}$

```
C = de derde ingevoerde toets EP = Even pariteit voor de eerste 12 bits 
OP = Oneven pariteit voor de laatste 12 bits
```

Indien de PIN code minder dan 5 cijfers telt, worden alle meest significante nibbles met 0 gevuld.

Voorbeeld: (EP) 0000 0000 0000 0000 AAAA BBBB (OP) Waarbij:

A = De eerste ingevoerde toets B = De tweede ingevoerde toets EP = Even pariteit voor de eerste 12 bits OP = Oneven pariteit voor de Laatste 12 bits

4.2.5 Wijzigen van de Programmeercode

Om de programmeercode te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk 3 om naar Menu 3 te gaan.

De linker LED wordt rood.

 Voer de nieuwe 4-cijferige programmeercode in U hoort drie piepjes. Het systeem keert terug naar de Stand-by

modus.

Note

Note

• De programmeercode kan niet worden gewist, wat betekent dat de code 0000 ongeldig is en de programmeercode niet wist.

· De standaard 4-cijferige programmeercode is 1234.

4.2.6 Wijzigen van de Facility Code

- De Facility code kan tussen 000 en 255 liggen.
- De standaard Facility code is 0

Om de Facility code te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk 4 om in Menu 4 te gaan.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding



Groen

3





De linker LED wordt rood.

3. Enter the new 3-digit Facility code.

U hoort 3 piepjes. Het systeem keert terug naar de Stand-by mode.

4.2.7 Terug naar fabrieksinstellingen

U moet heel voorzichtig zijn voordat u dit commando gebruikt! Dit wist het hele geheugen en zet alle codes terug naar de fabrieksinstellingen.

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. druk 0 om naar Menu 0 te gaan.

Beide LED's knipperen rood.

3. Voer uw 4-cijferige programmeercode in.

Als de programmeercode geldig is, wordt al het geheugen gewist. U hoort drie pieptonen en de lezer keert terug naar de Stand-by modus.

Als de programmeercode ongeldig is, hoort u een lange pieptoon en keert de lezer terug naar de stand-by modus zonder het geheugen van de lezer te wissen.







Groen



4.2.8 Vervangen van een verloren Programmeercode

In het geval dat de programmeercode wordt vergeten, kan de unit in het veld opnieuw geprogrammeerd worden.

Om een verloren programmeercode te vervangen:

- 1. Verwijder de stroom van de lezer.
- 2. Activeer sabotage door de lezer van de muur te halen of de behuizing van de lezer te verwijderen.
- 3. Zet de lezer onder stroom.
- 4. U heeft nu 10 seconden om de programmeermodus te openen met de standaard programmeercode 1234.

5. Controller Werking

De AYC-F/Gx4 kan zowel als lezer en als controller functioneren. Als de unit wordt aangesloten op de beveiligde intelligente voeding van Rosslare, functioneert hij als controller, wat wordt aangegeven door twee piepjes onmiddellijk na het opnieuw inschakelen.

De Lock Strike- en Auxiliaire-uitgangen, evenals de REX-ingang, bevinden zich niet op de unit, zodat onbevoegden geen toegang hebben tot de beveiligde zone.

Note Het gebruik van een proximiteitskaart is alleen voor de modellen AYC-F/G64.

5.1 Normal, Secure, en Master Gebruikers

De units aanvaarden tot 500 gebruikers en bieden toegang via het gebruik van PIN codes en/of proximity kaarten. Elke gebruiker beschikt over twee geheugenplaatsen voor codes, geheugenplaats 1 (primaire code) en geheugenplaats 2 (secundaire code). De lengte van de PIN code heeft verschillende opties. De lengte van de PIN code kan een vast aantal van 4, 5 of 6 cijfers zijn of er kan gekozen worden voor 4 tot 8 cijfers. Wanneer u de 4- tot 8-cijferige optie kiest, moet u ofwel nullen invoeren vóór de code, ofwel op het einde op # drukken (als uw code bijvoorbeeld 12345 is, voer dan **00012345** of **12345#** in).

Het invoeren van een code verwijst naar PIN of kaart, afhankelijk van het model.

De manier waarop de twee geheugenplaatsen zijn geprogrammeerd bepaalt het toegangsniveau van een gebruiker en bepaalt ook de manier waarop het toestel toegang verleent in zijn drie bedrijfsmodi. Er zijn drie gebruikersniveaus:

Normal

Note

Een **Normal** gebruiker heeft alleen een Primary code en krijgt alleen toegang als de unit in Normal of Bypass mode staat.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding

Secure

Een Secure gebruiker moet een Primaire en Secundaire code geprogrammeerd hebben; de twee codes mogen niet hetzelfde zijn. De Secure gebruiker kan toegang krijgen wanneer het toestel zich in één van de drie werkingsmodi bevindt. In de normale modus moet de Secure gebruiker de primaire code gebruiken om toegang te krijgen. In de beveiligde modus moet de Secure gebruiker zowel de primaire als de secundaire code tonen om toegang te krijgen.

Master

Voor een Master-gebruiker moeten zowel de primaire als de secundaire code met dezelfde PIN code zijn geprogrammeerd. De Master-gebruiker kan in elke bedrijfsmodus toegang krijgen door de PIN code en/of de proximiteitskaart één keer aan de controller voor te leggen. (De Master-gebruiker is praktisch maar minder veilig dan een Beveiligde gebruiker).

5.2 Werkingsmodus

Er zijn drie verschillende werkingsmodi:

5.2.1 Normal Mode

De linker LED is groen.

De Normal mode is de standaard mode. In de Normal mode is de deur vergrendeld totdat een Primaire code wordt gepresenteerd aan de controller. Speciale codes zoals Lock Strike code en Auxiliaire code zijn actief in de Normal mode. Zie paragraaf 5.9.3 en 5.9.4 voor meer informatie over respectievelijk de Lock Strike en Auxiliaire code.

5.2.2 Bypass Mode

De linker LED is oranje.

In de Bypass modus is de toegang tot het gebouw afhankelijk van het feit of de Lock Strike Relais van de controller is





Controller Werking

geprogrammeerd voor Fail Safe Werking of Fail Secure werking. Wanneer de Lock Strike is geprogrammeerd voor failsecure werking, is de deur vergrendeld totdat * wordt ingedrukt. Wanneer de Lock Strike is geprogrammeerd voor Fail Safe werking, is de deur constant ontgrendeld.

5.2.3 Secure Mode

De linker LED is rood.

Alleen Secure en Master gebruikers hebben toegang tot het pand in de Secured mode.

Een Secure gebruiker moet de Primaire en Secundaire code invoeren om toegang te krijgen. Na het invoeren van de Primaire code knippert de rechter LED gedurende 10 seconden groen, waarna de Secundaire code moet worden ingevoerd. Een Master gebruiker hoeft de code maar één keer in te voeren om toegang te krijgen.

De werkingsmodi wijzigen 5.2.4

5.2.4.1 Wijzigen van de Normal Mode naar de Secure Mode

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

Om van de Normal naar de Secure mode te gaan:

1. Voer de code Normal/Secure in.

De linker LED knippert rood.

2. Druk op # om de moduswijziging te bevestigen.

The left LED stops flashing.

Wijzigen van Secure Mode naar Normal Mode 5.2.4.2

De standaard code voor Normal/Secure code is 3838.

Om van Secure naar Normal mode te gaan:

1. Breng de Normal/Secure code in.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding



Groen



Rood







De linker LED knippert groen.

2. Druk op # om de moduswijziging te bevestigen.

De linker LED stopt met knipperen.

5.2.4.3 Wijzigen van Normal naar Bypass modus

Zie paragraaf 5.9.7 voor het aanmaken/wijzigen van de Normaal/Bypass code.

Om te veranderen van Normal naar Bypass mode::

1. Voer de Normal/Secure code in.

De linker LED knippert oranje.

2. Druk op # om de moduswijziging te bevestigen.

De linker LED stopt met knipperen.

5.2.4.4 <u>Wijzigen van Bypass modus naar Normale</u> modus

Zie paragraaf 5.9.7 om de Normal/Bypass code te creëren/Wijzigen .

Om de Bypass naar Normal modus te wijzigen:

1. Voer de Normal/Secure code in.

De linker LED knippert groen.

2. Druk op # om de moduswijziging te bevestigen.

De linker LED stopt met knipperen.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding







Oranie











5.3 Auxiliaire Input en Output

Voor optimaal gebruik in verschillende toepassingen kunnen de Auxiliaire in- en uitgang van de controller in tien verschillende modi worden geconfigureerd (zie paragraaf 5.9.9).

5.4 Deur Alarmen

Deuralarmen kunnen worden gegenereerd door de Aux-ingang aan te sluiten op een deurpositie schakelaar. Zowel Door-Forced als Door-Ajar condities worden ondersteund, evenals een configureerbare vertragingstimer voor elk type alarm. Slechts één deuralarm is tegelijkertijd ingeschakeld. Deuralarmen kunnen een AUX-uitgang en sirene activeren, afhankelijk van de AUXinstellingen.

5.5 Interne kast en achterkant sabotage

Als de unit met geweld wordt geopend of van de muur wordt verwijderd, wordt een sabotage gebeurtenis geactiveerd. Een tamper uitgang opent en stuurt een signaal naar het aangesloten alarmsysteem (paarse draad). De gebeurtenis sluit wanneer de tamper wordt gesloten (de kast wordt opnieuw gesloten of opnieuw aan de muur bevestigd).

De sabotage gebeurtenis kan ook de Auxiliaire uitgang activeren als de controller in Auxiliaire modus 3 staat (zie Tabel 5).

5.6 Vergrendelingsfunctie (Keypad/Card Tamper)

Als de controller verschillende keren achter elkaar verkeerde codes (PIN of kaart) te zien krijgt, gaat de unit in de Lock-out modus.

Bij een lock-out worden de lezer en het Keypad van de controller gedeactiveerd, zodat er geen codes kunnen worden ingevoerd tot de ingestelde lock-out periode verstrijkt.

Tijdens de Lock-out modus is de linker LED uit, de rechter LED

knippert rood en de controller piept om de twee seconden.

5.7 REX (Exit drukknop) Functie

De REX-knop wordt aangesloten op de beveiligde intelligente voeding van Rosslare. De REX-knop moet zich binnen het te beveiligen pand bevinden en wordt gebruikt om de deur te openen zonder het gebruik van een pincode. Hij bevindt zich meestal op een handige plaats, zoals aan de binnenkant van de deur of bij de balie van een receptionist. De functie van de REX-knop hangt af van of de Lock Strike Relais geprogrammeerd is voor Fail Safe Werking of Fail Secure Werking.

- Fail Secure Werking Vanaf het moment dat de REX-knop wordt ingedrukt, is de deur ontgrendeld totdat de vrijgavetijd van de Lock Strike is verstreken. Na deze tijd is de deur vergrendeld, zelfs als de REX-knop niet wordt losgelaten.
- Fail Safe Werking Vanaf het moment dat de REX-knop wordt ingedrukt, is de deur ontgrendeld totdat de vrijgavetijd van de Lock Strike is verstreken. Na deze tijd is de deur vergrendeld, zelfs als de REX-knop niet wordt losgelaten.

5.8 Beveiligde intelligente voeding

De beveiligde intelligente voedingen van Rosslare zijn ontworpen voor gebruik met de beveiligde standalone toegangscontrole units van Rosslare, waaronder de AYC -F/Gx4-serie. De voedingen zijn ontworpen om binnenshuis te werken en worden geïnstalleerd binnen de beveiligde gebouwen. De units moeten worden gebruikt met een van de beveiligde intelligente voedingen van Rosslare, die een Lock Strike-uitgang en REX-ingang bieden. De AYC-F/Gx4 en de voeding communiceren via een eigen Rosslare-protocol, dat zorgt voor een beveiligde verbinding tussen beide. Dit activeert op zijn beurt het deurslot.

Elke voedingsunit bevat een luidsprekeraansluiting voor alle sounder-mogelijkheden.

Zie voor meer informatie de PS-x25x Installatiehandleiding.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding

5.9 Programmeren als Controller

De programmering gebeurt uitsluitend via het programmeer menusysteem van het toestel. Om het programmeer menusysteem te bereiken, moet het toestel eerst in de programmeermodus worden gezet (zie paragraaf 5.9.1). Tijdens het fabricageproces zijn bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze instellingen worden de standaard fabrieksinstellingen genoemd

Tabel 4 toont de namen van alle programmeringsmenu's van de controller. Het toont ook alle standaard fabriekscodes en instellingen voor de units.

Menu	Menu Menu Beschrijving		Standaard				
Nr.		4 cijfers	5	6	4-8 cijfers		
1	Lock Strike Code wijzigen	2580	25802	258025	25802580		
2	Auxiliaire code wijzigen	0852	08520	085208	08520852		
3	Programmacode wijzigen	1234	12341	123412	12341234		
4	Normal/Secure code wijzigen Normal/Bypass code wijzigen	3838 38383		383838	38383838		
5	Deuropeneningstijd wijzigen Auxiliaire Definiëren	N/A					
6	ingangen/uitgangen	0004					
	Instellen Lock-out Pincode programmeren	2004					
	Pincode verwijderen	4000					
7	Code toewijzing met slot/Auxiliaire	N/A					
8	Terug naar fabrieksinstellingen of	N/A					
9	PIN code wijzigen Lengte Lock Strike Code wijzigen	N/A					
0	Auxiliaire code wijzigen Programmacode wijzigen	N/A					

Tabel 4: Menu voor de programmering van de controller

Een volledige beschrijving en instructies voor elk van de bovenstaande menu-items vindt u in de volgende sub-secties.

5.9.1 Toegang tot de programmeermodus *Om naar de programmeermodus te gaan:*

1. Druk tweemaal op #.

De linker LED dooft en de rechter LED Wordt rood.

2. voer uw 4-cijferige programmeercode in.

De rechter LED wordt groen.



- De unit moet in Normale modus staan om in de Programmeermodus te komen.
 - De viercijferige standaard programmeercode van de fabriek is 1234.
 - Als er niet binnen vijf seconden een programmeercode wordt ingevoerd, keert de unit terug naar de normale modus.

5.9.2 De programmeerstand verlaten

Om de programmeermodus te verlaten:

1. Druk tweemaal op # om de programmeermodus op elk moment te verlaten.

U hoort 3 piepjes. De linker LED wordt groen en de rechter LED dooft.



Verkeerde invoer reset de controller terug naar de normale modus.

Als in de programmeermodus gedurende een minuut geen toets wordt ingedrukt, verlaat het toestel de programmeermodus en keert het terug naar de normale modus.

5.9.3 Wijzigen van de Lock Strike Code

De Lock Strike code wordt voornamelijk gebruikt als een methode om snel het Lock Strike relais te testen tijdens de installatie. Wanneer de eerste gebruiker aan de controller wordt toegevoegd, wordt de standaard Lock Strike code automatisch gewist. Zodra de code opnieuw is geprogrammeerd, wordt hij niet gewist bij het invoeren van extra gebruikerscodes.

Om de Lock Strike code te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 1 om naar Menu 1 te gaan.

De linker LED wordt rood.

3. Voer de nieuwe Lock Strike Code 1 in.

U hoort drie piepjes.

Note

Het systeem keert terug naar de normale modus. Groen

- Lock Strike Code 1 werkt niet in de Secure mode.
- Bij verkeerde invoer keert de controller terug naar de Normal mode.
 - Code 0000 wist de Lock Strike Code 1.
 - De standaard 4-cijferige Lock Strike code is 2580.

5.9.4 Wijzigen van de Auxiliaire Code

De Auxiliaire code wordt voornamelijk gebruikt als een methode om snel het Auxiliaire relais te testen tijdens de installatie.

Wanneer de eerste gebruiker aan de controller wordt toegevoegd, wordt de standaard Auxiliaire code automatisch gewist. Wanneer de code opnieuw wordt geprogrammeerd, wordt hij niet gewist bij het invoeren van extra gebruikerscodes.





Om de Auxiliaire code te wijzigen:

- Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 2 om in Menu 2 te gaan.

De linker LED wordt oranie.

3. Voer de nieuwe Auxiliaire code in.

U hoort drie piepjes. Het systeem keert terug naar de Normal mode.

- De Auxiliaire code werkt niet in de Secure mode
- Verkeerde invoer brengt de controller terug in de "Normal mode".
 - Code 0000 wist de Auxiliaire code.
 - De standaard 4-cijferige Auxiliaire code is 0852.

5.9.5 Wijzigen van de programmeercode Om de programmeercode te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 3 om naar Menu 3 te gaan.

De linker LED wordt groen.

Voer de nieuwe 4-cijferige

3. programmeercode in

U hoort 3 piepjes.

Note

Het system keert terug naar de Normal Mode.

 De programmeercode kan niet worden gewist, wat betekent dat de code 0000 niet geldig is en de programmeercode niet wist.

De viercijferige programmeercode van de fabriek is 1234.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding



Groen









Groen



Wijzigen van de Normal/Secure Code 5.9.6

Om de Normal/Secure code te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 4 om naar Menu 4 te gaan.

De linker LED knippert rood.

Voer de nieuwe Normal/Secure code in.

U hoort 3 piepjes. Het systeem keert terug naar de Normal mode



Can

- Code 0000 wist de Normal/Secure code.
- Deze code is uitgeschakeld als de Auxiliaire Input is ingesteld om te schakelen tussen Normal en Secure access modes
 - De standaard Normal/Secure code is 3838

Wijzigen van de Normal/Bypass Code en 5.9.7 het wijzigen van het deursignaal

Om de Normal/Bypass code en deurbel instellingen te wijzigen:

- 1. Ga naar de programmeerstand.
- 2. Druk op 5 om naar Menu 5 te gaan.

De linker LED knippert oranje.

3. Voer de nieuwe Normal/Bypass code in.

Er zijn vier verschillende manieren om de Normal/Bypass code en deurbel te programmeren.





Controller Werking

- Voer de code 0000 in om zowel de bypasscode als de deurbel uit te schakelen.
- Voer de code 0001 in om de bypasscode uit te schakelen en de deurbel in te schakelen.
- Voer een code in die eindigt op 0 om de Bypass-code in te schakelen en het deursignaal uit te schakelen.
- Voer een code in die niet eindigt op 0 om de bypasscode in te schakelen en het deursignaal in te schakelen.

U hoort drie pieptonen.

Het systeem keert terug naar de normale modus. Groen

5.9.8 Instellen van Fail Safe/Fail Secure werking, sabotage sirene en ontgrendelingstijd van de vergrendeling

Instellen van de Fail Safe/Fail Secure werking, sabotage sirene en ontgrendelingstijd van de vergrendeling:

- 1. Ga naar de programmeerstand.
- 2. Druk op 6 om naar Menu 6 te

gaan.

De linker LED knippert groen.











- Maak een code aan de hand van de volgende instructie:
 - Eerste cijfer
 Voor Fail Secure werking moet het eerste cijfer 0 zijn.
 Voor Fail Safe werking moet het eerste cijfer 1 zijn.
 - Tweede cijfer
 Sirenetijd in minuten (1–9, 0 uitgeschakeld)
 - Derde en vierde cijfer
 Voer het aantal seconden in (van 1 tot 99) dat u de Lock
 Strike wilt ontgrendelen.

Bijvoorbeeld, 0312 betekent een Fail Secure werking bestaande uit een sirene van 3 minuten en een Lock Strike ontgrendelingstijd van 12 seconden.

U hoort drie pieptonen.

Note

Het systeem keert terug naar Normal modus.

De standaardwaarde is 0004, wat overeenkomt met Fail Secure, geen sirene, en 4 seconden Lock Strike ontgrendelingstijd.

5.9.9 Definiëren van de Auxiliaire Ingang en Uitgang

De standaard Auxiliaire instelling is 2004.

Om de Auxiliaire in- en uitgang te definiëren:

- 1. Enter Ga naar de programmeermodus.
- 2. druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.





?	2	2	?

- Maak een code aan de hand van de volgende instructie:
 - Tweede cijfer (Auxiliaire Mode) Naast het Lock Strike Relais en de Lock Strike REX, beschikt het toestel over een Auxiliaire ingang. De Auxiliaire modus bepaalt de functie van de Auxiliaire ingang.

 Derde en vierde cijfer ("Auxiliaire instelling") Elk van de Auxiliaire modes heeft een 2-cijferige instelling die de werking van de Auxiliaire mode beïnvloedt (Tabel 5).

U hoort 3 piepjes.

Het systeem keert terug naar Normal mode

Tabel	5: Snelle	referentiegids	voor	Auxiliaire	modusinstelling
10001	0. 000	rorororidogiao		/ taxinan o	modulinotoming

Aux. Mode	Aux. Input	Aux. Output Geactiveerd	Aux.	Aux. Instellingen
	Functie	door	Relais	(in seconden)
0	AUX REX	Valid code or AUX REX	N.O.	01 tot 99 Aux. relais openingstijd
1	Normal/Secure switch	Valid code	N.O.	01 tot 99 Aux. relais openingstijd
2	Normal/Secure switch	Star button (*)	N.O.	01 tot 99 Aux. relais openingstijd
3	Normal/Secure switch	Tamper event	N.C.	01 tot 99 Aux. Relais openingstijd
4	Normal/Secure switch	Direct shunt	N.O.	01 tot 99 Shunt tijd
5	Door Monitor	Shunt	N.C.	01 tot 99 Max shunt time



Groen

Aux. Mode	Aux. Input Functie	Aux. Output Geactiveerd door	Aux. Relais	Aux. instelling (in seconden)
6	Deur Monitor	Deur geforceerd	N.C.	01 tot 99 geforceerde vertraging
7	Deur Monitor	Deur ajar	N.C.	01 tot 99 Ajar vertraging
8	LED controle – Groen	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais openingstijd
9	LED controle – Rood	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. relais openingstijd

De volgende sub-secties beschrijven elke Auxiliaire modus.

5.9.9.1 Auxiliaire Modus 0

Auxiliaire input functie: Activeert de Auxiliaire uitgang

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code en Auxiliaire ingang.

In Auxiliaire modus 0 kan de controller bijvoorbeeld functioneren als een controller voor twee deuren. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling bepaalt de open tijd voor de tweede deur. De Auxiliaire ingang moet worden aangesloten op de REX-drukknop voor de tweede deur. De deurmonitoringang voor de tweede deur is niet ingeschakeld in deze modus.

5.9.9.2 Auxiliaire Modus 1

Auxiliaire input functie: Schakelt tussen Normal / Secure modus

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Modus 1 kan de controller functioneren als een controller voor twee deuren. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het slot van de tweede deur. De REX-functie voor de tweede deur is in deze modus niet ingeschakeld.

De Auxiliaire instelling bepaalt de deuropeningstijd voor de tweede deur. De Auxiliaire ingang kan de werking van de controller schakelen tussen Normaal en Secure. Door een schakeltimer of een alarmsysteemuitgang aan te sluiten op de Auxiliaire ingang, kan de controller automatisch worden omgeschakeld van de normale modus (tijdens kantooruren) naar de Secure modus (na kantooruren).

5.9.9.3 Auxiliaire Modus 2

Auxiliaire input functie: Wisselt (Toggle) Normal/Secure modus

Auxiliaire output geactiveerd door: Belknop (

5.9.9.4 Auxiliaire Modus 3

Auxiliaire input functie: schakelt tussen Normal/Secure modus Auxiliaire output geactiveerd door: Alarmen

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire modus 3 wordt de Auxiliaire uitgang geactiveerd als er met de controller wordt geknoeid; dat wil zeggen als de kast met geweld wordt geopend of van de muur wordt verwijderd. De hulpingang kan de bedrijfsmodus van de regelaar omschakelen tussen de normale en de beveiligde modus. Door een schakeltimer of een alarmsysteemuitgang aan te sluiten op de Auxiliaire ingang kan de controller automatisch worden omgeschakeld van de Normal mode (tijdens kantooruren) naar de Secure mode (na kantooruren).

5.9.9.5 Auxiliaire Modus 4

Auxiliaire input functie: Schakelt tussen Normal/Secure modus Auxiliaire output geactiveerd door: directe shunt (uitleg hieronder)

In Auxiliaire Modus 4 kan de controller bijvoorbeeld een alarmzone omzeilen door de deursensor van een alarmsysteem te shunten. De Auxiliaire uitgang moet parallel aan de uitgang van de deursensor worden aangesloten. Bij gebruik is de Auxiliaire uitgang normaal open en functioneert de deursensor normaal. Wanneer een geldige code wordt ingevoerd, sluit het Auxiliaire relais de deursensor voor de duur van de shunttijd, zoals bepaald door de instelling van het Auxiliaire relais. Als de deur langer open blijft dan de shunttijd, wordt een alarm geactiveerd.

5.9.9.6 Auxiliaire Modus 5

Auxiliaire input functie: Deur Monitor

Auxiliaire output geactiveerd door: Shunt (uitleg hieronder)

In Auxiliaire modus 5 kan de controller bijvoorbeeld een alarmsysteem shunten. In deze modus moet de Auxiliaire ingang worden bedraad met de magneetcontactschakelaar op de deur. Het Auxiliaire relais wordt bedraad naar het alarmsysteem. Zonder een geldige code komt het Auxiliaire relais overeen met de toestand van de magneetcontactschakelaar; als de deur opengaat, gaat het Auxiliaire relais open; als de deur sluit, gaat het Auxiliaire relais dicht. Wanneer een geldige code wordt ingevoerd, begint een aftelling voor de maximale shunttijd, zoals gedefinieerd door de Auxiliaire instelling; als de deur niet wordt gesloten vóór de maximale shunttijd, wordt het alarm geactiveerd.

5.9.9.7 Auxiliaire Modus 6

Auxiliaire input functie: Deur Monitor

Auxiliaire output geactiveerd door: Geforceerde toegang

n Auxiliaire modus 6 kan de controller bijvoorbeeld het Auxiliaire relais activeren als de deur is geforceerd. Als de sirene-instellingen zijn ingeschakeld, wordt de sirene geactiveerd.

In deze modus functioneert de Auxiliaire ingang als een deurbewakingsschakelaar en wordt hij bekabeld met de magneetcontactschakelaar op de deur. Het Auxiliaire relais wordt bekabeld met het alarmsysteem. Als de deur geforceerd wordt geopend, wacht de controller tot de periode van de geforceerde deur vertragingstijd is verstreken en activeert dan het Auxiliaire relais. De hulpinstelling stelt de periode van de geforceerde deurvertraging in.

5.9.9.8 Auxiliaire Modus 7

Auxiliaire input functie: Deur Monitor

Auxiliaire output geactiveerd door: Door Ajar (deur te lang geopend)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire modus 7 kan de controller het Auxiliaire relais activeren, als hij detecteert dat de deur te lang open is gehouden (op een kier). In deze modus functioneert de Auxiliaire ingang als een deurbewakingsschakelaar en wordt hij verbonden met de magneetcontactschakelaar op de deur. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het alarmsysteem. Als de deur wordt geopend, wacht de controller tot de vertragingstijd voor de deur op een kier is verstreken en als de deur niet voor het einde van deze periode sluit, activeert de controller het Auxiliaire relais. De Auxiliaire instelling bepaalt de deur (Ajar) vertragingstijd.

5.9.9.9 Auxiliaire Modus 8

Note

Deze modus regelt de deurindicator (rechter LED).

- De rechter LED brandt niet wanneer:
 - · Een geldige code is ingevoerd
 - In de Secure mode tijdens het wachten op een Secundaire code.

Auxiliaire input functie: Groene LED controle

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire modus 8 kan de controller functioneren als een controller voor 2 deuren en tevens de functionaliteit van de LED-indicator controleren. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de deur-open tijd voor de tweede deur. De Auxiliaire ingang wordt gebruikt om de deurindicator (rechter LED) aan te sturen. Als de Auxiliaire ingang open is, knippert de rechter LED groen; als de Auxiliaire ingang gesloten is, knippert de rechter LED rood. Note

Note

5.9.9.10 Auxiliaire Modus 9

Deze modus regelt de deurindicator (rechter LED).

De rechter LED brandt niet wanneer:

- · Een geldige code is ingevoerd
- · In de Secure modus tijdens het wachten op een Secondaire code.

Auxiliaire input functie: Rode LED controle

Auxiliaire output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliaire code.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire modus 9 kan de controller functioneren als een controller voor 2 deuren en tevens de functionaliteit van de LED-indicator regelen. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het slot van de tweede deur. Auxiliaire instelling definieert de deur open tijd voor de tweede deur. De hulpingang wordt gebruikt om de deurindicator (rechter LED) aan te sturen. Als de Auxiliaire ingang open is, knippert de rechter LED rood; als de Auxiliaire ingang gesloten is, knippert de rechter LED groen.

5.9.10 Instellen van de Lock-out Functie

Als de controller verschillende keren achter elkaar verkeerde codes (PIN of kaart) te zien krijgt, gaat de unit in de Lock-out modus (blokkeerfunctie).

Bij een lock-out worden het Keypad van de controller en de lezer vergrendeld, zodat er geen codes kunnen worden ingevoerd tot de ingestelde lock-out periode verstrijkt. Tijdens vergrendeling is de linker LED uit, de rechter LED knippert rood en de controller piept om de twee seconden.

De standaardinstelling voor de vergrendelingsfunctie is 4000 (vergrendeling uitgeschakeld).

Het gebruik van de blokkeerfunctie (Lock-out) wordt sterk aanbevolen, vooral wanneer u kiest voor een korte PIN code (4 of 5 cijfers).

Om de blokkeerfunctie (lock-out) in te stellen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 6 om Menu 6 te betreden.

De linker LED knippert groen.

3. Stel een code samen aan de hand van de volgende instructies:



Groen





Tweede cijfer

Stel het aantal verkeerde codepogingen in, die een Lock-out veroorzaken tussen 0 en 9 pogingen.

 Derde en vierde cijfer
 Stelt de duur van de blokkering in, tussen 00 en 99; de waarde wordt vermenigvuldigd met tien, wat resulteert in 0 tot 990 seconden.

5.9.11 Registratie van Primaire en Secundaire codes

5.9.11.1 Primaire Codes

- Primaire codes kunnen alleen voor een leeg gebruikersslot worden geregistreerd, d.w.z. een slot waar geen bestaande primaire code is.
- Primaire codes moeten uniek zijn, wat betekent dat de primaire code van een gebruiker niet dezelfde mag zijn als de primaire code van een andere gebruiker.
- Primaire codes mogen niet dezelfde zijn als systeemcodes, zoals de Normal/Secure of de Lock Strike code.
- Gebruikers met een primaire code kunnen alleen toegang krijgen in de Normal mode.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding

5.9.11.2 Secondaire Codes

- Secundaire codes kunnen alleen worden toegewezen aan een gebruikersslot waarvoor al een primaire code is toegewezen, maar geen secundaire code.
- Secundaire codes hoeven niet uniek te zijn, wat betekent dat meerdere gebruikers allemaal dezelfde secundaire code kunnen hebben.
- Secondaire codes kunnen niet hetzelfde zijn als systeemcodes, zoals de "Normal/Secure" of "Lock Strike" codes.
- Gebruikers met een secundaire code kunnen in elke werkingsmodus toegang krijgen.

5.9.11.3 Registreren van Pin/Kaart codes

Er zijn twee methoden om Primaire en Secundaire codes te registreren:

Standaardmethode

De Standaardmethode wordt vooral gebruikt als het slotnummer van de gebruiker die u wilt programmeren bekend is. U kunt zowel Primaire als Secundaire codes programmeren met de Standaardmethode (zie paragraaf 5.9.11.4).

Code Zoeken Methode

De code zoeken methode wordt vooral gebruikt wanneer u de Secondaire code van een gebruiker aanmeldt en de gebruiker slot code onbekend is. De code zoeken methode werkt alleen als de Primaire code van een gebruiker al geregistreerd is, maar de Secundaire code niet (zie paragraaf 5.9.11.5).

5.9.11.4 <u>Registreren van Primaire en Secondaire Codes met</u> behulp van de Standaardmethode

Om primaire en secundaire codes in te voeren met de standaardmethode:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 7 om Menu 7 te betreden.

De rechter LED wordt oranje.

 Voer het 3-cijferige gebruikersslotnummer tussen 001 en 500 in waarvoor u een Primaire of Secundaire code wilt registreren. Gebruikersslot 003 staat bijvoorbeeld voor Gebruiker #3.





Als het geselecteerde slot geen Primaire code heeft, knippert de linker LED groen om aan te geven dat de controller klaar is om een Primaire code te accepteren.

Als het geselecteerde slot al een Primaire code heeft maar geen Secundaire code, knippert de linker LED rood om aan te geven dat de controller klaar is om een Secundaire code te accepteren.

Als het geselecteerde slot al een Primaire en Secundaire code heeft, hoort u een lange pieptoon en keert de controller terug naar de Normale modus.









- 4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voer de 4- tot 8-cijferige pincode in die u wilt toewijzen als de primaire of secundaire code voor dit slotnummer.
 - Presenteer uw gebruikerskaart die u als Primaire of Secundaire code voor dit slotnummer wilt toekennen.

Als de gepresenteerde PIN of gebruikerskaart geldig is, stopt de linker LED met knipperen en is de controller klaar om het volgende 3-cijferige slotnummer in te voeren (zie Stap 3) voor de slot waaraan u een code wilt toekennen.

- 5. Doe een van de volgende stappen:
 - Druk op # om naar het volgende beschikbare slotnummer van de gebruiker te gaan.
 - Voer een ander 3-cijferig slotnummer in.
 - Als u niet wilt doorgaan met het registreren van codes, druk dan tweemaal op # en de controller keert terug naar de normale modus.

5.9.11.5 <u>Registreren van Secondaire codes via de</u> zoekmethode

Met de functie Code zoeken kunt u snel een secundaire code registreren voor een gebruiker die al een primaire code heeft.

Om secundaire codes te registreren via de code zoekmethode:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. druk op 7 om Menu 7 te betreden.

De rechter LED wordt oranje.

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

De rechter LED knippert oranje.

- 4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voer de 4- tot 8-cijferige pincode in die hoort bij de gebruiker voor wie u een Secundaire code wilt toevoegen.
 - Presenteer de gebruikerskaart van de gebruiker voor wie u een secundaire code wilt toevoegen.

De linker LED knippert rood.

Als de ingevoerde Primaire code niet geldig is, hoort u een lange pieptoon en blijft het toestel wachten op een geldige Primaire code.









- 5. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voer de 4- tot 8-cijferige code in die moet worden gebruikt als de Secundaire code.



 Presenteer de gebruikerskaart die als Secundaire code moet worden gebruikt.

Als de Secundaire code geldig is, piept de controller drie keer en keert terug naar de normale modus.

Als de Secondaire code ongeldig is, laat de controller een lange pieptoon horen en blijft de unit wachten op het invoeren van een geldige Secondaire code.

5.9.12 Verwijderen van Primaire en Secundaire Codes

Er zijn twee methoden om Primaire en Secundaire codes te wissen: de Standaardmethode en de Code zoekmethode. Bij het wissen van een gebruikersslot worden zowel de Primaire als de Secundaire code gewist.



Het wordt aanbevolen een register bij te houden van toegevoegde en verwijderde gebruikers, zodat gemakkelijker kan worden nagegaan welke gebruiker slots leeg zijn en welke niet.

Controller Werking

5.9.12.1 <u>Wissen van Primaire en Secundaire Codes met</u> <u>behulp van de Standaardmethode</u>

Om de Primaire en Secundaire codes te verwijderen met behulp van de Standaardmethode:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. druk op 8 om Menu 8 te betreden.

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

3. Voer de 3-cijferige gebruikersslotcode in die u wilt wissen.

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

Als het gebruikersslot leeg is, hoort u een lange pieptoon en keert het toestel terug naar de Normale modus.

4. Voer uw 4-cijferige programmeercode in om het wissen te bevestigen.

Als de programmeercode geldig is, hoort u drie pieptonen en keert de controller terug naar de normale modus.

Als de programmeercode ongeldig is, hoort u een lange pieptoon en keert de controller terug naar de normale modus.









5.9.12.2 <u>Wissen van Primaire en Secundaire Codes met</u> behulp van de Zoekmethode

Om de Primaire en Secundaire codes te verwijderen met behulp van de Code zoekmethode:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 8 om naar Menu 8 te gaan.

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

 Voeg 000 in als 3-cijferige gebruikslot nummer.

De rechter LED knippert oranje.

- 4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voer de 4- tot 8-cijferige pincode in van de Primaire code die hoort bij de gebruiker die u wilt verwijderen.

Groen 8 Cood Oranje







61

 Presenteer de gebruikerskaart van de Primaire code van de gebruiker die u wilt wissen.

De linker LED knippert rood.

5. Voer uw 4-cijferige Programmeercode in om de verwijdering te bevestigen.



5.9.13 Toekennen van relaiscodes

Wanneer voor een gebruiker een Primaire code is geregistreerd, is de gebruiker bevoegd om het Lock Strike relais te activeren. Er kunnen echter andere gebruikerscodes worden ingesteld om in plaats daarvan het Auxiliaire relais te bedienen of om zowel het Lock Strike- als het Auxiliaire relais te bedienen. Het toewijzen van dergelijke codes is mogelijk voor elke geldige gebruikerscode die in de controller is ingevoerd.

Er zijn twee methoden om relaiscodes aan gebruikers toe te wijzen: een standaardmethode en een zoekmethode.

5.9.13.1 Toekennen van relaiscode volgens de standaardmethode

Om relaiscodes toe te wijzen met behulp van de standaardmethode:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Druk op 9 om Menu 9 te betreden.

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

 Voer het 3-cijferige gebruikersslot voor codetoekenning in.







AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding

De linker LED knippert groen.



- 4. Voer het toewijzingscijfer voor het huidige gebruikersslot in:
 - 1 activeert standaard alleen het Lock Strike relais
 - 2 activeert alleen het Auxiliaire relais
 - 3 activeert de Lock Strike en Auxiliaire relais

Als de toewijzingscode geldig is, stopt de linker LED met knipperen.

De controller wacht nu op een ander slotnummer.

- 5. Doe een van de volgende handelingen:
 - Druk op # om naar het volgende beschikbare gebruikersslotnummer te gaan.
 - Voer een ander 3-cijferig gebruikersslotnummer in.
 - Als u niet door wilt gaan met het registreren van codes, druk dan tweemaal op # en de controller keert terug naar de normale modus.

5.9.13.2 Relaiscode toewijzen met behulp van de zoekmethode

Om relaiscodes toe te wijzen met behulp van de zoekmethode:

- Ga naar de programmeermodus.
 Druk op 9 om Menu 9 e betreden.
 De linker LED wordt groen en de rechter LED wordt oranje.
- 3. Voer 000 in v/h gebruikersslot

De rechter LED knippert oranje.



- 4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voer de 4- tot 8-cijferige pincode in van de Primaire code die hoort bij de gebruiker die u wilt verwijderen.
 - Presenteer de gebruikerskaart van de Primaire code die hoort bij de gebruiker die u wilt verwijderen.

De linker LED knippert groen.



2 2 2 2 2

- 5. Voer het toewijzingscijfer voor het huidige gebruikersslot in:
 - 1 activeert het Lock Strike relais alleen standaard.
 - 2 activeert alleen het Auxiliaire relais.
 - 3 activeert het Lock Strike relais en het Auxiliaire relais.

Als het toewijzingscijfer geldig is, hoort u drie pieptonen en keert de controller terug naar de normale modus. Als het toewijzingscijfer ongeldig is, hoort u een lange pieptoon en wacht de controller tot een ander toewijzingscijfer wordt ingevoerd.

AYC-F/Gx4 Serie Installatie en Programmatiehandleiding

Warning

5.9.14 Lengte PIN code/Fabrieksinstellingen

U moet zeer voorzichtig zijn voordat u dit commando gebruikt! Als u de lengte van de PIN code wijzigt, wordt ook de gehele geheugeninhoud gewist, inclusief alle gebruikers- en speciale codes, en worden alle codes teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Om de lengte van de PIN code te veranderen:

- 1. Ga naar de programmeermodus.
- 2. Selecteer als volgt de gewenste lengte van de PIN code:
 - 00 Keert terug naar de fabrieksinstellingen en stelt een 4-cijferige code in.
 - 05 Hiermee keert u terug naar de fabrieksinstellingen en stelt u een code van 5 cijfers in.
 - 06 Hiermee keert u terug naar de fabrieksinstellingen en stelt u een code van 6 cijfers in.
 - 08 Keert terug naar de fabrieksinstellingen en stelt een 4- tot 8-cijferige code in.

Beide LED's knipperen rood.

3. Voer uw 4-cijferige programmeercode in

Als de programmeercode geldig is, wordt al het geheugen gewist. U hoort drie piepjes en de controller keert terug naar de normale modus.

Als de programmeercode ongeldig is, hoort u een lange pieptoon en keert de regelaar terug naar de normale modus zonder de geheugeninhoud te wissen.



65



Note

Note

5.9.15 Een verloren programmeercode vervangen

Het toestel moet in de Normale modus staan, anders werkt dit niet. Zorg ervoor dat de Mode LED groen is voordat u verder gaat.

Om een verloren gegane programmeercode te vervangen:

- 1. Verwijder de stroom van de voedingseenheid.
- 2. Druk op de REX-knop op de voedingseenheid.
- Breng stroom aan op de eenheid terwijl de REX-knop is ingedrukt.
- 4. Laat de REX-knop los.
- U hebt nu 10 seconden om een nieuwe programmeercode in de toegangscontrole-eenheid te programmeren met behulp van de oorspronkelijke standaardcode 1234, voordat de controller terugkeert naar de bestaande code.

5.9.16 Een verloren Normal/Secure Code vervangen



Om een verloren Normal/Secure Code te vervangen:

- 1. Verwijder de stroom van de voedingseenheid.
- 2. Druk op de REX-knop op de voedingseenheid.
- 3. Zet de eenheid onder stroom met de REX-knop ingedrukt.
- 4. Laat de REX-knop los.
- U hebt nu 10 seconden om de beveiligde modus te verlaten met de oorspronkelijke standaardcode Normal/Secure 3838.
- 6. Programmeer een nieuwe Normal/Secure code zoals beschreven in Sectie 5.9.6.

A. Verklaring van conformiteit

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

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

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen tenietdoen.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCCvoorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentieenergie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen storing zal optreden. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur 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. Beperkte garantie

De volledige beperkte garantieverklaring van ROSSLARE is beschikbaar in het gedeelte Snelle links op de website van ROSSLARE op <u>www.rosslaresecurity.com</u>.

Rosslare beschouwt elk gebruik van dit product als instemming met de Garantievoorwaarden, zelfs als u deze niet bekijkt



AYC-F/Gx4 Series

Asia Pacific, Middle East. Africa

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

United States and Canada

Rosslare Security Products, Inc. Southlake, TX, USA Toll Free: +1-868-832-1101 Local: +1-817-305-0006 Fax: +1-817-305-0069 support.na@rosslaresecurity.com

Europe

Rosslare Israel Ltd. 22 Ha'Melacha St., P.O.B. 11407 Rosh HaAyin, Israel Tel: +972 3 938-8838 Fax: +972 3 938-8830 support.eu@rosslareseourity.com

Latin America

Rosslare Latin America Buenos Aires, Argentina support.la@rosslaresecurity.com

China

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd. Shenzhen, China Tel: +88 755 8810 6842 Fax: +88 755 8810 6101 support.cn@rosslaresecurity.com

India

Rosslare Electronics India Pvt Ltd. Tel/Fax: +91 20 40147830 Mobile: +91 997578824 sales.in@rosslaresecurity.com





0706-0960124+03