

AC-Q4x Familie

Autonome controllers – Antivandaal

Installatie en Programmatie handleiding

Modellen:

AC-Q41H/HB

AC-Q41HP

AC-Q41SB

AC-Q42H/HB

AC-Q42SB

AC-Q44



Copyright © 2014 Rosslare. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin opgenomen gegevens zijn eigendom van ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED en/of zijn filialen en/of dochterondernemingen (hierna: "ROSSLARE"). Alleen ROSSLARE en haar klanten hebben het recht om dergelijke informatie te gebruiken.

Niets uit deze handleiding mag worden veeleenvoudigd of worden doorgestuurd in welke vorm of op enige wijze, elektronisch of mechanisch, voor welk doel dan ook, zonder schriftelijke toestemming van ROSSLARE.

ROSSLARE bezit octrooien, octrooiaanvragen, geregistreerde handelsmerken, gereserveerde rechten of andere intellectuele eigendomsrechten over het onderwerp van deze handleiding.

TEKST, AFBELDDINGEN EN ILLUSTRATIES IN DIT DOCUMENT ZIJN BESCHERMD DOOR WETTEN OP HET AUTEURSRECHT EN ANDEE WETTELIJKE RECHTEN WERELDWIJD. GEBRUIK, REPRODUCTIE EN HET DOORGEVEN AAN DERDEN ZONDER MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING ZIJN WETTELIJK STRAFBAAR.

Het leveren van deze handleiding aan derden geeft aan geen van deze partijen of van een andere partij een licentie op deze patenten, handelsmerken, auteursrechten, of andere intellectuele eigendomsrechten tenzij uitdrukkelijk komend uit een schriftelijk contract van ROSSLARE.

ROSSLARE behoudt zich het recht om dit document te herzien en te wijzigen en dit op elk moment, zonder verplichting om dergelijke revisies of wijzigingen vooraf of achteraf aan te kondigen.

Overzicht

1. Introductie.....	14
1.1 Controller Types.....	14
1.2 Functionaliteiten.....	15
1.3 Inhoud.....	16
1.4 Externe Apparatuur.....	17
1.5 Beschrijving van het frontpaneel.....	18
2. Technische Specificaties	22
3. Installatie.....	22
3.1 Installeren van de controller	22
3.2 Bekabeling van de Controller	24
3.2.1 Voor bedrade modellen	24
3.2.2 Modellen met klemaansluiting	29
4. Werking.....	34
4.1 Werking Modi	34
4.1.1 Normal Mode (standaard)	34
4.1.2 Secure Mode	34
4.1.3 By-pass Mode.....	35
4.2 Gebruiker Niveaus.....	36

4.3	Overschakelen van de ene modus naar de andere.....	37
4.3.1	Van de Normal modus naar de Secure modus.....	37
4.3.2	Van de Secure modus naar Normal modus	38
4.3.3	Van de Normal modus naar bypass modus	38
4.3.4	Van bypass modus naar de Normal modus	39
4.4	Speciale Functionaliteiten.....	39
4.4.1	Auxiliaire ingang en uitgang	39
4.4.2	Exit Drukknop (REX)	40
4.4.3	Functionaliteit van het type Sabotage	41
4.4.4	Fonctionaliteit van het type blokkering (Tamper – klavier/kaart)	41
4.4.5	Externe luidspreker BL-D40	42
5.	Programmatie	43
5.1	Introductie	43
5.1.1	Programmatie mode.....	47
5.1.2	De programmatie modus verlaten.....	47
5.2	Wijzigen van de openingscode	48
5.3	Wijzigen van de Auxiliaire code	49
5.4	Wijzigen van de programmatiecode.....	50
5.5	Changer le Code Normal/Securise	51
5.6	Wijzigen van de Normal/By-Pass code.....	52

5.7	Failsafe/Failsecure functionaliteit configureren	53
5.8	Configureren van de Auxiliaire mode.....	55
5.8.1	Algemeen	55
5.8.2	Gedetailleerde handleiding	60
5.9	Functionaliteit van de verwarming van het keypad	66
5.10	DE BLOKKAGE CONFIGUREREN.....	67
5.11	Verlichte toetsen en gedrag van de LED's	68
5.12	Registreren van de codes.....	70
5.12.1	Registreren van de primaire code	70
5.12.2	Registreren van de secundaire code.....	71
5.12.3	Registratie methode voor de primaire en secundaire codes....	71
5.12.4	Methode voor het registreren van de Standaard Codes.....	72
5.12.5	Zoekmethode voor het registreren van codes.	74
5.13	Verwijderen van Codes.....	76
5.13.1	Standaard methode voor het verwijderen van Codes	77
5.13.2	Zoekmethode voor het verwijderen van een code.....	78
5.14	Toewijzen van Relais codes.....	79
5.14.1	Toewijzen van relais codes via de standaard methode	79
5.14.2	Toewijzen van relais codes via de zoekmethode.....	80
5.15	Taille du Code PIN /Parameters Fabrieksinstelling.....	82
5.16	Vervangen van de programmatiecode	83

5.17	Vervangen van een Normal/Secure code.....	84
A.	Garantie	86

Lijst met Afbeeldingen

Afbeelding 1: Frontpaneel	18
Afbeelding 2: Identificatie gaten.....	23
Afbeelding 3: Vooraf bekabelde aansluitingen voor het houdrelais en de Exit drukknop (REX)	26
Afbeelding 4: Vooraf bekabelde aansluitingen voor de Auxiliaire ingangen en uitgangen	27
Afbeelding 5: Vooraf bekabelde aansluitingen voor de externe luidspreker BLD-40.....	28
Afbeelding 6: Verbindingen aan de klemmen	30
Afbeelding 7: Bekabeling van de klemmen voor het relais en de Exit drukknop (REX)	31
Afbeelding 8: Bekabeling van de klemmen voor de Auxiliaire ingangen en uitgangen	32
Afbeelding 9: Bekabeling van de klemmen voor de externe luidspreker BL- D40	33

Lijst van de Tabellen

Tabel 1: Kleuren gids van de draden	25
Tabel 2: Programmatie Menu.....	44
Tabel 3: Beknopte handleiding voor het configureren van de Auxiliare mode.....	57

Gebruiksvoorwaarden Bepalingen

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 VERTRUWTE 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 ENTERPRISES LIMITED en / of haar gelieerde ondernemingen en / of dochterondernemingen hierna: " 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 niet-naleving, schade of letsel.
- De tekst, afbeeldingen en grafieken in de handleiding zijn enkel ter illustratie en referentie.
- 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 (s).

1. Introductie

De AC-Q4x serie zijn vandaalbestendige standalone controllers. Alle eenheden zijn waterbestendig en geschikt voor binnen en buiten montage. De unit(s) accepteert tot 500 gebruikers en biedt toegang via een persoonlijk identificatienummer (PIN) en/of door het presenteren van een Proximity kaart.

1.1 Types controllers

De verschillende types controllers beschreven in deze handleiding zijn:

- Type 41 – Enkel PIN
- Type 42 - PIN en Proximity kaart
- Type - 44 - PIN en Proximity kaart met Piëzo toetsen.

	Verwarming	Relais	Achtergrondverlichting	Type Keypad	Proximity
AC-Q41H	✓	2A	✗	Standaard	✗
AC-Q41HB	✓	2A	✓	Standaard	✗
AC-Q41HP	✓	2A	✓	Standaard	✓
AC-	✓	2A	✓	Standaard	✗

Q41SB					
AC-Q42H	✓	2A	✗	Standaard	✓
AC-Q42HB	✓	2A	✓	Standaard	✓
AC-Q42SB	✓	2A	✓	Standaard	✓
AC-Q44	✗	2A	✗	Piëzo	✓

1.2 Functionaliteiten

- 500 gebruikers
- Water en Antivandaal bestendig
- Achtergrondverlichting programmeerbaar en controle via LED'S (optie "B")
- Drie gebruikersniveaus: Normaal, Secure en Master
- Drie werkingsmodi: normaal; bypass; beveiligen
- Geïntegreerd toetsenbord voor PIN (Piëzo - enkel Q44)
- Geïntegreerde Proximity lezer (enkel Q42 en Q44)
- Mogelijkheid om de lengte van de PIN code te selecteren (tot 8 cijfers)
- Auxiliaire Ingang en Uitgang

- Tien extra modi, inclusief: deur op een kier; geforceerde deur; shunt; deur-monitor; Normal / Secure; LED controle
- Exit drukknop (REX)
- Code zoekfunctie voor eenvoudig onderhoud van de gebruiker codes
- Interne Buzzer
- Vandalbestendige schroef (speciaal gereedschap meegeleverd)
- Twee driekleurige status / programmeren LED-indicatoren
- Antivandaal bescherming bij het openen
- Blokkering functie op onjuiste data (keypad/kaart sabotage)
- Bel, gong, sirene en stroboscoop functies die beschikbaar zijn met BL-D40
- Programmeerbare sirenetijd (met BL-D40)
- Tijd programmeerbaar gedurende de welke het slot ontgrendeld is.
- Geleverd met sjabloon om de montage te vereenvoudigen.

1.3 Inhoud

Voordat u begint, controleert u of alles in de doos aanwezig is. Als er iets ontbreekt, moet u dit melden aan het dichtstbijzijnde Rosslare kantoor.

- Eén unit
- Een montage sjabloon (zelfklevende sticker)
- Een speciale sleutel voor de beveiligingsschroeven
- Een hexagonale veiligheid schroef
- Vier schroeven om de unit te monteren

1.4 Bijkomend materiaal

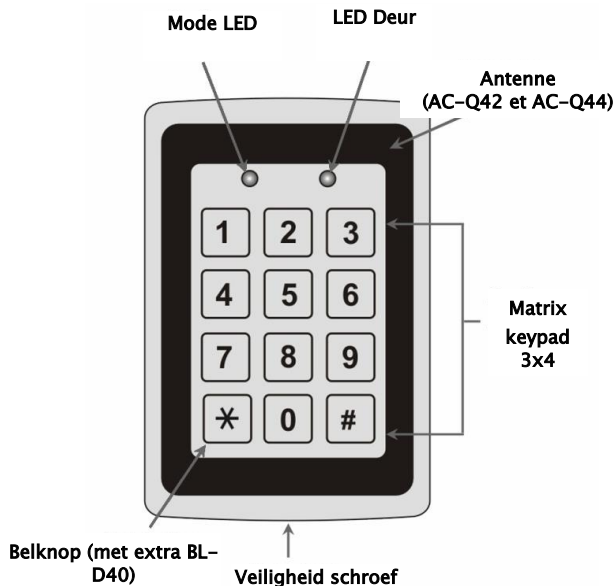
Het volgende materiaal kan nodig zijn om uw installatie te vervolledigen :

- Elektrisch slot - fail safe (spanningsloos geopend) of Fail secure (spanningsloos gesloten)
- Voeding met back-up batterij - 12 tot 24 VDC (van een gestabiliseerde voeding), of 16 tot 24 VAC (vanaf een transformator)
- Exit drukknop (REX) (optioneel) - normaal open type; schakelaar wordt gesloten wanneer ingedrukt.
- BL-D40 Externe Sirene (optioneel) - voorziet sirene, bel en gong
- Magnetische Contact (optioneel) - geïnstalleerd voor deur-monitor mogelijkheden

1.5 Beschrijving van het frontpaneel

Bedieningselementen en indicatoren van alle controller versies zijn identiek (met uitzondering van de antenne in Q42 en Q44) (Afbeelding 1).

Afbeelding 1: Frontpaneel



2. Technische Specificaties

		AC- Q41H	AC- Q41HB	AC- Q41HP	AC- Q42H	AC- Q42HB	AC- Q41SB	AC- Q42SB	AC-Q44
Ingang	VDC		12-24 VDC						
spanning*	VAC	12-24 VAC			16-24 VAC		12-24 VAC	16-24 VAC	
Maximale Ingang stroom (12VDC)	Zonder verwarming	100 mA	130 mA		125 mA	145 mA	130 mA	145 mA	125 mA
	Met verwarming	580 mA	610 mA		605 mA	625 mA	610 mA	625 mA	N/A
Ingang stroom bij rust (12VDC)	Zonder verwarming	40 mA	70 mA		65 mA	85 mA	70 mA	85 mA	65 mA
	Met verwarming	520 mA	550 mA		545 mA	565 mA	550 mA	565 mA	N/A

	AC– Q41H	AC– Q41HB	AC– Q41HP	AC– Q42H	AC– Q42HB	AC– Q41SB	AC– Q42SB	AC–Q44
Relais maximaal		2A						
Exit drukknop (REX) ingang		Normaal geopend (droog contact)						
Auxiliaire ingang		Normaal geopend (droog contact)						
Maximale leesafstand **	N/A				65 mm	N/A	65 mm	
Proximity Modulatie	N/A				ASK op 125 KHz	N/A	ASK op 125 KHz	
Compatibiliteit met Proximity kaarten	N/A				26 Bits kaarten	N/A	26 Bits kaarten	
LED		2 Meerkleurige LED's Mode en Deur)						
Werkingstemperatuur		De -20°C à +60°C						
Gebruik buiten		Waterbestendig -IP54				Waterbestendig IP65, ingegoten met epoxy		
Afmetingen		Hoogte 120 – Breedte 76 – Dikte 27 mm				Hoogte 120 – Breedte 76 – dikte 22 mm		

	AC- Q41H	AC- Q41HB	AC- Q41HP	AC- Q42H	AC- Q42HB	AC- Q41SB	AC- Q42SB	AC-Q44
Gewicht		440 g				521 g		

* Alle ingangsspanningen dienen beperkt te worden tot 1 A maximum. Voor VAC, het spanningsbereik is piek-tot-piek.

** Gemeten met een Rosslare Proximity kaart of gelijkwaardig. De leesafstand is eveneens afhankelijk van de omgeving (mag niet op metaal geplaatst worden).

3. Installatie

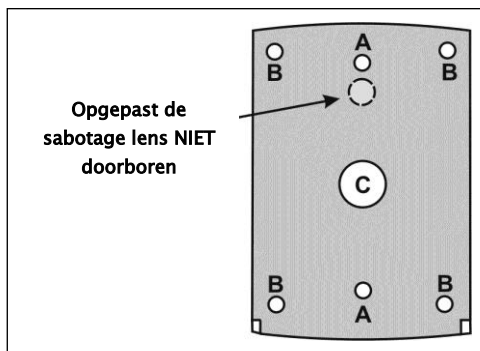
3.1 Installeren van de controller

Alvorens de installatie te beginnen moet u bepalen waar de unit geïnstalleerd moet worden.

Monteren van de controller :

1. Open de controller door het losdraaien en verwijderen van de veiligheid schroef aan de onderkant van de behuizing met behulp van de beveiliging spie sleutel.
2. Afhankelijk van het type installatie, gang box of paneelmontage, boor de respectieve gaten in het achter paneel (zie afbeelding 2 voor details). Voor gang box montage, twee gaten gemarkeerd met "A". Voor paneelmontage, boor vier gaten gemarkeerd met "B".

Afbeelding 2: Identificatie van de gaten



De centrale opening, gemerkt "C" is voor het routeren van de bedrading naar de controller.

3. Gebruik de meegeleverde boormal om nauwkeurig de benodigde gaten in de muur of paneel te lokaliseren en te boren.
4. Gebruik de meegeleverde hardware om de achterplaat te monteren op de muur of op een inbouwdoos. Zorg ervoor dat u de route van de bedrading via het grote gat gaat in de achterplaat. Controleer de hoogte.
5. Bekabel de controller volgens het geleverde type: met een vooraf ingegoten kabel of met een klemmenblok, zoals hierna aangegeven.

6. Eenmaal bekabeld, verbind u de controller terug op zijn achterplaat met de veiligheid schroeven en het speciaal meegeleverd gereedschap.

3.2 Bekabeling van de controller

De controllers zijn voorzien van ofwel een zestig centimeter, vooraf bekabelde, 10-aderige kabel of met een schroef-type klemmenblok:

Modellen met vooraf bekabelde kabel	Modellen met klemaansluiting
AC-Q41SB	AC-Q41H/HB
AC-Q42SB	AC-Q42H/HB
AC-Q44	

3.2.1 Vooraf bekabelde modellen

Deze units zijn geleverd met een 24-AWG kabel van 60 cm.

Om de controller te bekabelen

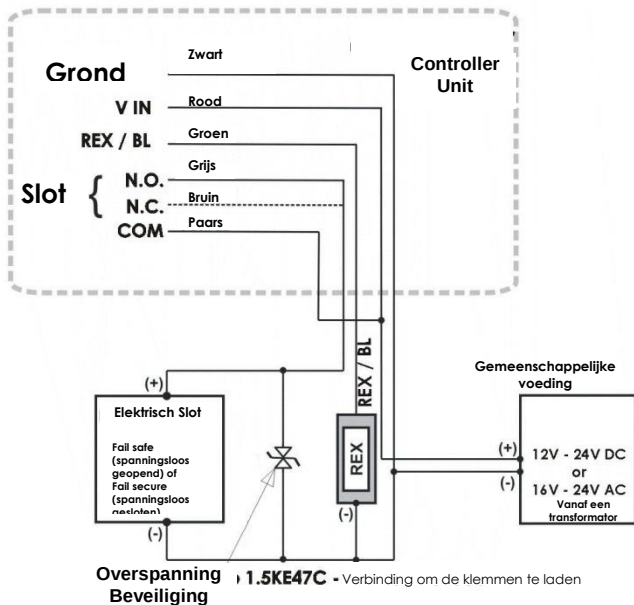
1. Knip en ontmantel de draden op de gewenste lengte.
2. Splits de controller pigtail draden op de bijbehorende ondersteunende apparaten en isoleer elke verbinding, met inbegrip van ongebruikte draden.
3. Raadpleeg Tabel 1 en de bedradingsschema's, afhankelijk van de gewenste toepassing:

- Bekabeling van het relais voor het slot en Exit drukknop (REX) (Afbeelding 3)
- Bekabeling van de Auxiliaire ingangen en uitgangen (Afbeelding 4)
- Bekabeling van de externe buzzer BL-D40 (Afbeelding 5)

Tabel 1: Kleurengids van de draden

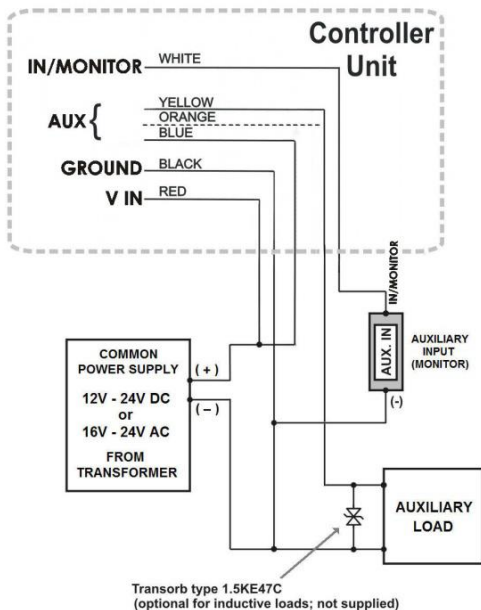
Kleur	Beschrijving
Rood	Ingang V
Zwart	Grond
Groen	Exit drukknop REX / BL
Wit	Ingang/Monitoring
Paars	Slot: Com
Grijs	Slot: N.O.
Bruin	Slot: N.C.
Blauw	Aux: Com
Geel	Aux: N.O.
Oranje	Aux: N.C.

Afbeelding 3: Voorbekabelde verbindingen voor het slot relais en de Exit drukknop (RES)

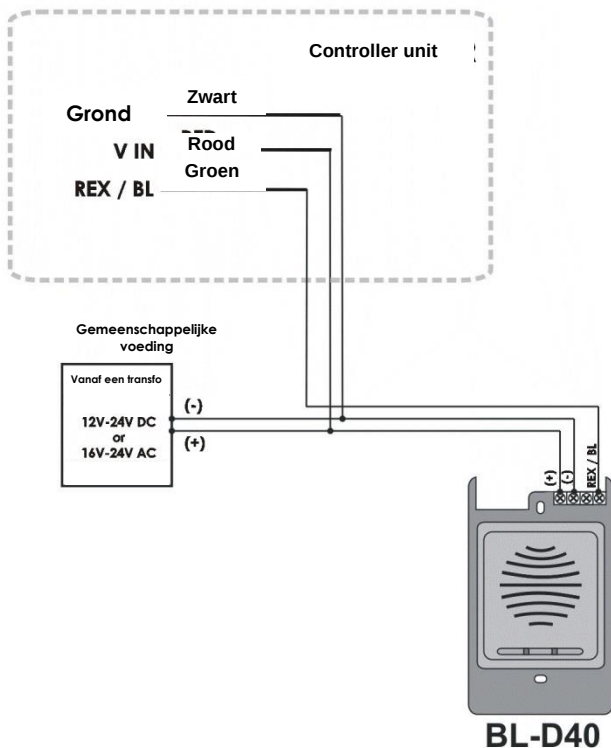


Optionele overspanningsbeveiliging voor inductieve belastingen, niet bijgeleverd

Afbeelding 4: Vóór bekabelde aansluitingen voor extra in- en uitgangen



**Afbeelding 5: Vóór bekabelde aansluitingen voor externe luidspreker
BL-D40**



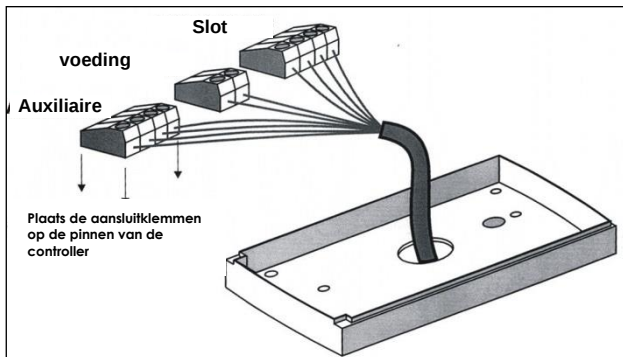
3.2.2 Modellen met klemmen aansluitingen

Deze controllers beschikken over afneembare aansluitklemmen die kunnen worden geplaatst op de pennen op het moederbord van de controller.

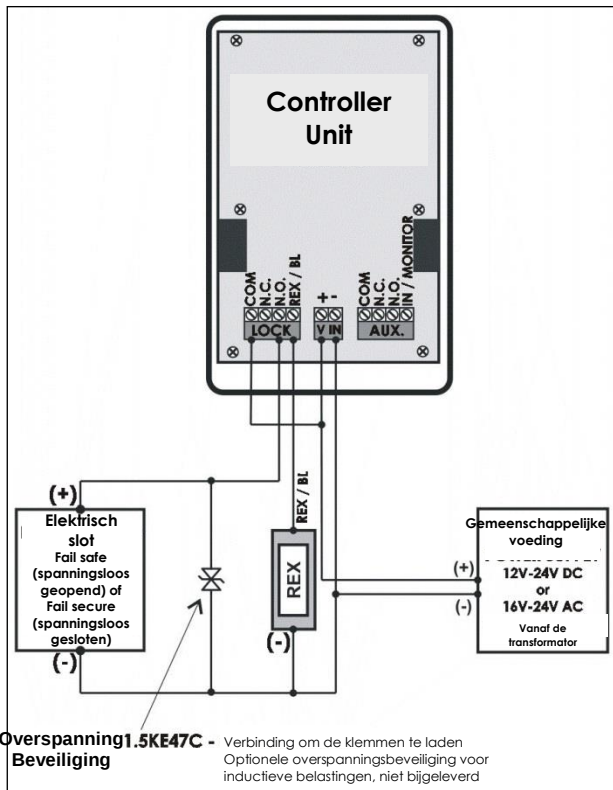
Aansluiten van de klemmen:

1. Het plaatsen van de kabels in het middelste gat aan de achterkant van het deksel (zie Afbeelding 6). Sluit de klemmen zoals weergegeven in de afbeelding.
2. Breng de draden aan zoals weergegeven in het hieronder liggend diagram.
3. Aansluiting van het slot relais en de Exit drukknop (REX) (Afbeelding 7)
4. Aansluiting van de Auxiliaire ingangen en uitgangen (Afbeelding 8)
5. Aansluiting van de BL-D40 externe buzzer (Afbeelding 9)

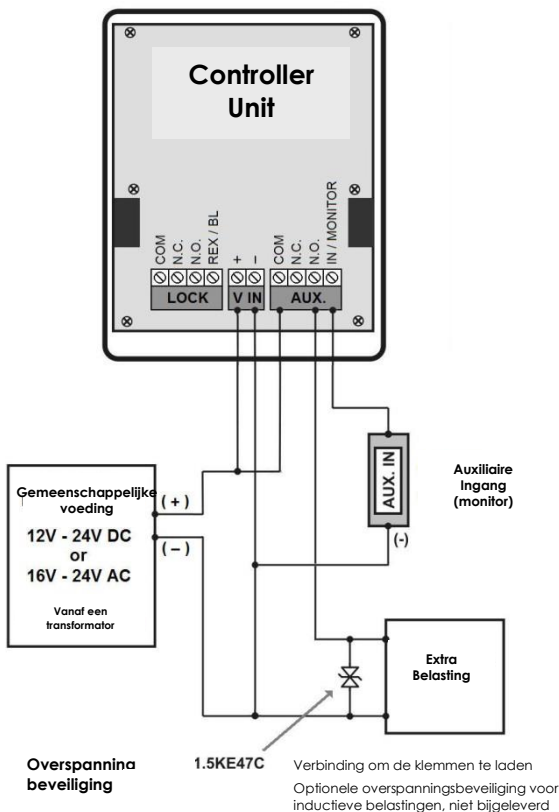
Figure 6: Connexions aux borniers



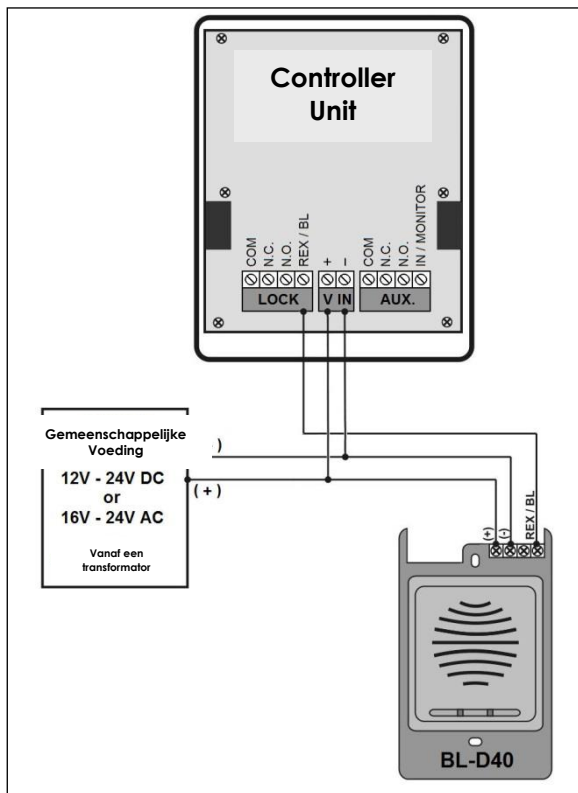
Afbeelding 7: Aansluiting van het slot relais en de Exit drukknop (REX)



Afbeelding 8: van de klemmen voor de Auxiliaire ingangen en uitgangen



Afbeelding 9: Aansluiten van de klemmen aan de externe Buzzer BL-D40



4. Werking



- In dit hoofdstuk verwijst het woord "code" naar een PIN code of een Proximity kaart, afhankelijk van het type toestel dat u hebt.
- Geheugen sloten kunnen een Proximity kaart of PIN zijn, afhankelijk van het type toestel dat u hebt.

4.1 Werkingsmodi

Er zijn drie modi voor de controle eenheden. De mode wordt aangegeven met de kleur van de LED

4.1.1 Normal Mode (Standaard)

De Mode LED is groen.



In de Normal mode is de deur vergrendeld tot een geldige code aangeboden is aan de controller.

De controller kan enkel in de Normal Mode geprogrammeerd worden.

4.1.2 Secure Mode

De Mode LED is rood.



Enkel de gebruikers van het type Secure mode en Master mode kunnen het lokaal betreden wanneer de controller zich in de Secure mode bevindt.

Een gebruiker van het type "Secure gebruiker" moeten zowel een eerste als een tweede code ingeven om het lokaal te kunnen betreden. Eenmaal de eerste code ingegeven, wordt de Mode LED groen, en knippert gedurende 10 seconden. Tijdens deze tijd moet de tweede code ingegeven worden. Een gebruiker van het type Master gebruiker moet enkel zijn code ingeven om toegang te verkrijgen.

4.1.3 Bypass Mode

De Mode LED wordt oranje.



In bypass mode is de toegang tot de lokalen afhankelijk van het relais voor het slot, of het relais geprogrammeerd is als failsafe (spanningsloos geopend) of als failsecure (spanningsloos gesloten).

Wanneer het relais geprogrammeerd is als fail secure vergrendeling, wordt de deur vergrendeld tot de ster (*) knop wordt ingedrukt.

Wanneer het relais geprogrammeerd is als failsafe, dan blijft de deur altijd ontgrendeld.

In geval van een stroomstoring, zal zodra de stroomvoorziening is hersteld, de controller terugkeren naar de Normal modus om veiligheidsredenen.

4.2 Gebruiker Niveaus

De reeks AC-Q4x controller units aanvaarden tot 500 gebruikers en verlenen hen toegang door het inbrengen van een code.

Iedere gebruiker krijgt 2 geheugensloten toegewezen : de eerste voor de primaire code en de tweede voor de secundaire code.

De manier waarop de twee geheugensloten geprogrammeerd zijn bepaalt het niveau van de toegang van de gebruiker voor de drie modi.

De Gebruiker niveaus zijn de volgende:

- Normal Gebruiker

Een Normal gebruik heeft enkel een primaire code en zijn toegang is enkele geautoriseerd wanneer de controller zich in Normal of bypass mode bevindt.

- Secure gebruiker

Een gebruiker van dit type krijgt zowel een primaire als een secundaire code. Zijn toegang is geautoriseerd onafhankelijk van de mode waarin de controller zich bevindt. In Normal mode moet de gebruiker zijn Normal code ingeven om toegang te krijgen tot het lokaal. In Secure mode moet de gebruiker eerst zijn primaire code ingegeven en dan zijn secundaire code om toegang te krijgen.

- Master Gebruiker

Een Master gebruiker moet een primaire en secundaire code hebben. Codes worden ingevoerd met dezelfde Proximity kaart of dezelfde PIN. De master gebruiker kan, ongeacht de controller-modus, alleen de eerste code invoeren om toegang te verkrijgen.

4.3 Schakelen tussen de verschillende modi

U kunt schakelen van een bepaalde mode naar een andere mode door het volgen van volgende stappen :

4.3.1 Van Normal mode naar Secure mode

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

Om de Normal modus te wijzigen naar de Secure modus:

1. Geef de Normal/Secure code in

Mode  Deur 
Groen

De Mode LED knippert rood

Mode  Deur 
Rood

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

De Mode led wordt rood

Mode  Deur 
Rood

5.8).

4.3.2 Van Secure mode naar Normal mode

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

Om de Normal mode te wijzigen naar de Secure mode :

1. Geef de Normal/Secure code in.

Mode  ☐ Deur
Groen

De Mode LED knippert groen.

Mode  ☐ Deur
Groen

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

De Mode LED wordt groen

Mode  ☐ Deur
Groen

5.8).

4.3.3 Van Normal mode naar bypass mode

Standaard is er geen Normal/Bypass code. De Normal/Bypass code moet eerst worden geprogrammeerd om deze functie te gebruiken. (zie paragraaf 5.6 om de Normal/Bypass code te creëren/wijzigen).

Om de Normal mode te wijzigen naar Bypass mode :

1. Geef de Normal/Bypass code in.

Mode  ☐ Deur
Groen

De Mode LED knippert Oranje.

Mode  ☐ Deur
Oranje

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

De Mode LED wordt Oranje.



4.3.4 Van Bypass mode naar Normal mode

Om van Bypass mode te wijzigen naar Normal mode :

1. Geef de Normal/Bypass mode in.



De Mode LED knippert groen.



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

De Mode LED wordt groen.



4.4 Speciale operationele kenmerken

Sommige installatie-specifieke functies worden uitgeoefend, zoals vereist door het systeem. Deze functies worden uitgevoerd zoals getoond in Afbeelding 3 tot Afbeelding 9.

4.4.1 Auxiliaire Ingang en Uitgang

Voor een optimale gebruiksvriendelijkheid in verschillende toepassingen, kunnen de Auxiliaire input en output van de controller in tien verschillende modi worden geconfigureerd (zie paragraaf 5.8).

4.4.2 Exit drukknop (REX)

De REX drukknop bevindt zich op het terrein en wordt gebruikt om de deur van de binnenkant te openen. Deze bevindt zich meestal op een gunstige locatie, zoals naast de deur of op een bureau van de receptioniste. De deurbel in de BL-D40 (indien geactiveerd) geeft geen geluid wanneer de REX drukknop wordt gebruikt om de deur te openen.

De functie van de REX drukknop is afhankelijk van de deuropener relais, of het geprogrammeerd is als failsafe of als failsecure.

- Fail Secure werking:

Vanaf het moment dat de REX drukknop is ingedrukt, is de deur ontgrendeld tot de ontgrendelingstijd is verstreken. Hierna wordt de deur vergrendeld, zelfs indien de REX drukknop niet is losgelaten.

- Failsafe werking:

Vanaf het moment dat de REX drukknop is ingedrukt, is de deur ontgrendeld tot de REX drukknop wordt losgelaten. In dit geval begint de deuropener relais af te tellen wanneer de REX drukknop wordt losgelaten. Deze functie is ontworpen om de deur open te houden, wanneer gebruikt in combinatie met brand alarm systemen.

4.4.3 Sabotage Functie

Als de controller geforceerd wordt geopend of de controller wordt verwijderd van de muur, dan wordt er een sabotage event geactiveerd. Een sabotage signaal wordt verzonden naar de BL-D40.

Als de BL-D40 Externe Sounder een sabotage gebeurtenis signaal ontvangt, activeert een sabotage-uitgang en een stroboscoop. De sirene tijd kan eenvoudig worden geprogrammeerd in de controller van 0 tot 9 minuten.

De sabotage gebeurtenis kan de Auxiliaire uitgang activeren indien de controller zich in Auxiliaire Mode 3 bevindt (zie tabel 3).

4.4.4 Blokkering Functie (Keypad/Kaart Sabotage)

Indien er aan de controller opeenvolgend meerdere verkeerde codes (PIN of Kaart) aangeboden worden dan gaat de controller in blokkeringsmode.

Wanneer er een blokkering optreedt, wordt de controller keypad en lezer uitgeschakeld zodat er geen codes kunnen worden ingevoerd tot de ingestelde blokkering periode afloopt.

Tijdens de Blokkeringsperiode, is de Mode LED uit, de Deur LED knippert rood, en de controller piept elke twee seconden.

Raadpleeg het Programmatie Menu 6 voor gedetailleerde programmering van deze functie.

4.4.5 Externe luidspreker BL-D40

De BL-D40 Externe Sounder is ontworpen voor gebruik binnenshuis en geïnstalleerd binnen het beveiligde terrein. De sirene kan worden aangedreven door een 12 tot 24 VDC voeding of door een 16 VAC transformator. De BL-D40 is in staat om vier verschillende types van akoestische en visuele waarschuwingen: bel, gong, sirene en stroboscoop weer te geven.

- De bel klinkt wanneer bel knop van de controller ingedrukt wordt.
- De deurbel kan worden geprogrammeerd om geluid te maken wanneer een geldige code ingegeven is, en eveneens al de deur te lang opgehouden is alarm.
- De sirene kan worden geprogrammeerd om geluid te maken wanneer de controller geopend is of verwijderd van de muur. De lengte van de sirene kan ook worden geprogrammeerd in de controller.

De controller communiceert met de BL-D40 via een eigen Rosslare protocol. Als de BL-D40 een onbekende code ontvangt over zijn communicatielijns of de communicatie tussen de controller en de BL-D40 worden doorgesneden, dan zal de stroboscoop herhaaldelijk knipperen, totdat het communicatie probleem is opgelost.

5. Programmatie



- In het hoofdstuk Programmeren, verwijst "code" naar een PIN code of Proximity kaart, afhankelijk van het apparaat dat u hebt.
- Bij het invoeren van een pincode of het presenteren van een Proximity kaart wordt vermeld, kan de betekenis verschillen tussen de units.

5.1 Introductie

Het programmeren van een AC-Q4x serie toegangscontrole unit gebeurt uitsluitend via het keypad gedreven Programmatie menu. Om het programmatie menu te bereiken, moet u de controller eerst een programmatiemodus plaatsen (zie paragraaf 5.1.1)

Tijdens het fabricageproces zijn bepaalde codes en instellingen voorgeprogrammeerd. Deze instellingen zijn de zogenaamde standaardwaarde fabrieksinstellingen.

Tabel 2 toont het programmatie menu, met fabrieksinstellingen codes en instellingen.

Tabel 2: Programmatie menu

Menu No.	Beschrijving	Standaard				Sectie
		4 cijfers	5 cijfers	6 cijfers	4-8 cijfers	
1	Wijzigen Openingscode	2580	25802	258025	25802580	5.2
2	Wijzigen Auxiliaire code	0852	08520	085208	08520852	5.3
3	Wijzigen Programmatiecode	1234	12341	123412	12341234	5.4
4	Wijzigen Normal/Secure code	3838	38383	383838	38383838	5.5
5	Wijzigen Normal/Bypass code	-				5.6
6	Wijzigen ontgrendelingstijd deur	0004				5.7
6	Definiëren Auxiliaire input/Uitgang	2004				5.8
6	Activeren/Deactiveren verwarming keypad	3000				5.9
6	Instellen blokkeringsfunctie	4000				5.10
6	Backlight en LED's	5100				Fout! Verwijzingsbron

			niet gevonden.
7	Programmeren van Proximity kaarten, PIN of beide	-	5.12
8	Wissen van Proximity kaarten of PIN codes	-	5.13
9	Code toekennen aan Auxiliaire relais.	-	5.14
0	Terugkeren naar de fabrieksinstellingen/Lengte PIN wijzigen	-	5.15

5.1.1 Programmatie mode



Note

- De controller moet zich in Normal mode bevinden om naar programmatiemode te kunnen overschakelen.
- De standaard 4cijferige programmatie code standaard geprogrammeerd in de fabriek is 1234.
- Indien de programmatiecode niet binnen de 5 seconden ingebracht werd keer de controller terug naar zijn Normal Mode.

Om de programmatiemode te betreden:

1. Druk tweemaal na elkaar binnen de 0.5 seconden op de # toets.

- De Mode LED gaat uit.

Mode   Deur
Rood

De Deur LED wordt rood.

2. Geef de Programmatiecode in.

Indien de programmatiecode correct is, worde de Deur LED groen en de controller gaat in programmatie mode.

Mode   Deur
Groen

5.1.2 De programmatiemode verlaten



Note

- De controller keert terug naar zijn "Normal" mode bij een foutieve ingave.
- Wanneer de controller zich in programmatiemode bevind, en indien er gedurende 1 minuut geen toets is ingedrukt, dan keert de controller terug naar zijn "Normal".

Om de programmatiemode te verlaten:

1. Druk tweemaal binnen de 0.5 seconden op de # toets.

- U hoort drie piepjes.

Mode  Deur 
Groen

- De Deur LED dooft.
- De Mode LED wordt groen.

Het bovenstaande geeft aan dat de controller is teruggekeerd naar de "Normal" modus.



Note

Tijdens het programmeren, verwijderen van gebruikers, of terwijl in de code toekennen modus, drukt u tweemaal op de # toets om de programmatiemode te verlaten.

5.2 Wijzigen van de Openingscode

De openingscode wordt meestal gebruikt om het slotrelais snel testen bij de installatie.

De standaard code geprogrammeerd in de fabriek heeft 4 cijfers **2580**.

Om veiligheidsredenen, na het toevoegen van de eerste gebruiker aan de controller, of wanneer de Auxiliaire code wordt gewijzigd, wordt de standaard openingscode automatisch verwijderd. Codes die niet standaard geprogrammeerd werden in de fabriek worden niet automatisch verwijderd.



Note

- De ontgrendelingscode werkt niet in Secure mode.

- Bij foutieve ingave hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de "Normal" mode.
- De code 0000 wist en deactiveert de openingscode.

Om de openingscode te wijzigen:

1. Ga in programmatie mode.

Mode   Deur
Groen

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

De Mode LED wordt groen.

Mode   Deur
Rood Groen

3. Breng de nieuwe code in die u wenst te gebruiker als openingscode.

U hoort drie piepen.

Mode   Deur
Groen

Het systeem keert terug naar de
"Normal" mode.

5.3 Wijzigen van de Auxiliaire Code

De Auxiliaire code wordt meestal gebruikt om de Auxiliaire relais snel te testen tijdens de installatie. De standaard Auxiliaire code uit de fabriek heeft 4 cijfers 0852

Om veiligheidsredenen, zal nadat de eerste gebruiker wordt toegevoegd aan de controller of wanneer de openingscode wordt gewijzigd, wordt de standaard Auxiliaire code automatisch verwijderd worden. De codes die niet in standaard in het

systeem geprogrammeerd werden in de fabriek worden niet automatisch verwijderd.



- De Auxiliaire code werkt niet in Secure mode.
- De Auxiliaire code werkt enkel wanneer de Auxiliaire mode 0, 1, 8 of 9 is. .
- Bij foutieve ingaven hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de "Normal" mode.
- De code 0000 wist en deactiveert de Auxiliaire code.

Om de Auxiliaire code te wijzigen:

1. Ga in programmatie mode:

Mode ☐ ☒ Deur
Groen

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

De Mode LED wordt Oranje.

Mode ☒ ☐ Deur
Oranje Groen

2. Breng een nieuwe Auxiliaire code in.

U hoort Drie piepen.

Mode ☒ ☐ Deur
Groen

Het systeem keert terug naar de
"Normal" mode.

5.4 Wijzigen van de Programmatiecode



- De code 0000 is niet geldig, de Programmatiecode kan nooit gewist worden.
- Foutieve ingaven: u hoort een lange piep en de controller gaat terug

naar Normal mode

Om de programmatiecode te wijzigen :

1. Ga in programmatiemode.

Mode ☐ ☒ Deur
Groen Groen

2. Druk op toets **3** om Menu 3 te betreden

De Mode LED wordt groen.

Mode ☒ ☒ Deur
Groen Groen

3. Breng de nieuwe programmatiecode in.

U hoort 3 piepen.

Mode ☒ ☐ Deur
Groen

Het systeem keert terug in de "Normal" mode.

5.5 Wijzigen Normal/Secure code



Note

- Wanneer de Auxiliaire mode 1, 2, 3 of 4 is, dan heeft de Auxiliaire ingang voorrang op de Normal/Secure Code
- Verkeerde ingaven: U hoort een lange piep en de controller keert terug naar de "Normal" mode.
- De code 0000wist en deactiveert de Normal/Secure code.

Om de Normal/Secure code te wijzigen:

1. Ga in programmatie mode.

Mode ☐ ☒ Deur
Groen

2. Druk op toets **4** om Menu 4 te betreden

De Mode LED knippert rood.



- Breng een nieuwe Normal/Secure code in.

U hoort drie piepen.



Het systeem keert terug naar de "Normal" mode.

5.6 Wijzigen Normal/Bypass Code

De Normal/Bypass code wordt ook gebruikt om de deurbel in- of uitschakelen. De zoemer werkt alleen met de externe luidspreker BL-D40.



- De beltoon is alleen hoorbaar wanneer het slot relais wordt geactiveerd met een geldige code.
- Foutieve ingaven: u hoort een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode.
- De code 0000 wist en deactiveert de Normal/Bypass code.

Om de Normal/Bypass code te wijzigen:

- Ga in programmatiemode.



- Druk op toets **5** om Menu 5 te betreden.

De Mode LED knippert Oranje



U hebt vier verschillende mogelijkheden om de Normal/Bypass en de deurbel code te programmeren:

- Hiermee schakelt u de bypass code en de deurbel. Voer code **0000** in. 0 0 0 0
- Hiermee kunt u de Bypass code deactiveren en de deurbel activeren. Voer code **0001** in. 0 0 0 1
- Hiermee kunt u de Bypass code activeren en de deurbel deactiveren. Breng gelijk welke code in maar deze moet eindigen op een **0**. ? ? ? 0
- Hiermee kunt de Bypass code en de deurbel activeren. Breng een code in die **NIET** eindigt op een 0. ? ? ? 0

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

Mode ● Groen Deur

5.7 Configureren van de Failsafe/Failsecure functie

In deze paragraaf, wordt de werking failsafe/failsecure van het deurslot en tijde van de vrijgave van het deurslot gedefinieerd.

De configuratie van de sireneduur vereist de BL-D40 externe luidspreker.

Om de functie failsafe/failsecure te configureren:

1. Ga in programmatiemode.

Mode   Deur
Groen

2. Druk op toets **6** om Menu 6 te betreden.

De Mode LED knippert groen.

Mode   Deur
Groen Groen

3. Configureer een code door het volgen van de volgende instructies:

Eerste cijfer

Voor een failsecure werking moet het eerste cijfer 0 zijn.

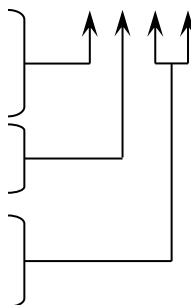
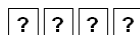
Voor een failsafe werking moet het eerste cijfer 1 zijn.

Tweede cijfer

Duur van de sirene, breng een cijfer in tussen 0 en 9 (minuten).

Derde en Vierde cijfer

Het deurslot moet worden vrijgegeven na het aantal ingegeven seconden(1 tot 99).



Bijvoorbeeld 0512 geeft de failsecure werking weer met een siren tijd van 5 minuten (5) en een ontgrendelingstijd van 12 seconden (12).

U hoort drie piepen.

Mode  Deur
Groen

Het systeem keert terug naar de
"Normal" mode.

5.8 Configuratie van de Auxiliaire Mode

5.8.1 Algemeen

De standaard Auxiliaire mode is **2004**.

Om de Auxiliaire mode te definiëren:

1. Ga in programmatiemode.

Mode  Deur
Groen

2. Druk op toets **6** om Menu 6 te betreden.

De Mode LED knippert Groen.

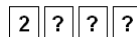
Mode  Deur
Groen Groen

3. Configureer een code door gebruik van volgende instructies :

Tabel 3 biedt een snelle referentie
lijst voor de Auxiliaire modi en
instellingen

Auxiliaire Mode

Auxiliaire Configuratie



Note

De activering van de Auxiliaire relais afhankelijk van de code van de gebruikers (met uitzondering van de shunt die wordt geactiveerd door alle gebruikers). Voor meer informatie, zie paragraaf 5.14

Auxiliaire Mode

Naast het vergrendelingsrelais (deuropener relais) en de drukknop (REX) bieden de functionaliteiten van de controller een relais voor een uitgang en een Auxiliaire ingang. Deze functie wordt door de extra functie te selecteren ingesteld (0-9).

De Auxiliaire mode bepaalt ook of de extra uitgang relais is ingesteld voor een failsafe of failsecure werking.

Voor meer informatie over elke Auxiliaire modus, raadpleegt u

Tabel 3.

Auxiliaire configuratie

Elke Auxiliaire functie is ingesteld voor een tweecijferig nummer dat de relaismodus bepaalt.

U hoort drie piepen.

Mode   Deur
Groen

Het systeem keert terug naar de "Normal" mode.

Tabel 3: Snelgids voor het configureren van de Auxiliaire mode

Auxiliaire Mode	Auxiliaire ingang functie	Auxiliaire uitgang geactiveerd door	Auxiliaire Relais	Auxiliaire configuratie (seconden)
0	AUX REX	Geldige code OF Auxiliaire REX	N.O.	Van 01 tot 99, Ontgrendelingstijd van het Auxiliaire relais. 00 Toggle mode, Auxiliaire Relais
1	Normal/Secure Switch	Geldige Code	N.O.	Van 01 tot 99, Ontgrendelingstijd van het Auxiliaire relais. 00 Toggle mode, Auxiliaire Relais
2	Normal/Secure Switch	Ster toets (*)	N.O.	Van 01 tot 99, Ontgrendelingstijd van het Auxiliaire relais. 00 Toggle mode, Auxiliaire Relais
3	Normal/Secure Switch	Gebeurtenis van het type sabotage	N.C.	Van 01 tot 99, Ontgrendelingstijd van het Auxiliaire relais 00 Auxiliaire Relais. Sabotage geactiveerd.
4	Normal/Secure	Direct Shunt	N.O.	Van 01 tot 99 duur van de Shunt

	Switch			
5	Deur monitoring	Shunt	N.C.	Van 01 tot 99 duur van de Shunt
6	Deur monitoring	Deur geforceerd	N.C.	Van 01 tot 99 duur van de "Deur geforceerd "
7	Deur monitoring	Deur te lang geopend (Ajar)	N.C.	Van 01 tot 99 Duur van "Deur te lang geopend"
8	LED controle – Groen	Geldige code	N.O.	Van 01 tot 99 Duur van de ontgrendelingstijd van de Auxiliaire Relais 00 Toggle Auxiliaire Relais
9	LED controle – Rood	Geldige code	N.O.	Van 01 tot 99 Duur van de ontgrendelingstijd van de Auxiliaire Relais 00 Toggle Auxiliaire Relais

5.8.2 Gedetailleerde handleiding

Dit hoofdstuk geeft een korte beschrijving van elke Auxiliaire modus. Om de functionaliteit elke modus te configureren, zie hoofdstuk 5.8.1.

5.8.2.1 Auxiliaire Mode 0

Auxiliaire ingang functie: Activeert de Auxiliaire uitgang

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Geldige gebruikerscode,
Auxiliaire code, Auxiliaire ingang.

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 0, kan de controller functioneren als een twee-deur controller. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten aan het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de ontgrendelingstijd van de tweede deur. De extra ingang wordt aangesloten op de Exit drukknop (REX) voor de tweede deur. Deur monitoring ingang functie voor de tweede deur is niet geactiveerd bij gebruik van deze modus.

5.8.2.2 Auxiliaire Mode 1

Auxiliaire ingang functie: Schakelt tussen de Normal/Secure modes

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Geldige gebruikerscode,
Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire mode 1 functioneert de controller als een twee deuren controller. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten aan

het slot van de tweede deur. De Exit drukknop (REX) functie werkt niet voor de tweede deur in deze mode.

De Auxiliaire instelling definieert de deur ontgrendelingstijd voor de tweede deur. De AUX-ingang kan de werking van de controller schakelen tussen Normal/Secure modus. Door het aansluiten van een switch timer of alarmsysteem uitgang met de AUX-ingang, kan de controller automatisch worden omgeschakeld van Normal modus (tijdens kantooruren) naar Secure mode (na de kantooruren).

5.8.2.3 Auxiliaire Mode 2

Auxiliaire ingang functie: Schakelen tussen Normal/Secure mode

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Ster toets (*)

. Bijvoorbeeld: Auxiliaire modus 2, Het Auxiliaire relais kan fungeren als een timer die geactiveerd kan worden wanneer de ster wordt ingedrukt (*). De Auxiliaire instellingen bepalen hoe lang het relais wordt geactiveerd. De AUX-ingang kan de werking modus schakelen van Normal naar Secure.

Door het aansluiten van een Timer switch of de output van een alarmsysteem op de Aux-ingang, kan de controller automatisch omschakelen van de Normal modus (tijdens de werkuren) naar de Secure modus (na kantooruren).

5.8.2.4 Auxiliaire Mode 3

Auxiliaire ingang functie: Schakelen tussen Normal/Secure modus.

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Alarmen

Bijvoorbeeld in Auxiliaire Mode 3, wordt de Auxiliaire uitgang geactiveerd indien er geknoeid werd met de controller; Dat wil zeggen, als de behuizing geforceerd wordt verwijderd van de muur. De AUX-ingang kan de werkwijze van de controller schakelen tussen Normal/Secure modus. Door het aansluiten van een timer switch of alarmsysteem uitgang met de AUX-ingang, kan de controller automatisch worden omgeschakeld van Normal modus (tijdens kantooruren) naar Secure modus (na de kantooruren).

5.8.2.5 Auxiliaire Mode 4

Auxiliaire ingang functie: Schakelen tussen Normal/Secure modus

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: direct Shunt (uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 4, is de controller in staat om een alarm zone te omzeilen door het shunten van een deur alarm sensor alarm. De tweede uitgang moet in parallel aangesloten worden aan de deur sensor output. Tijdens het gebruik, is de Auxiliaire uitgang normaal geopend en de deur sensor functioneert normaal. Wanneer een geldige code is ingevoerd, zal de Auxiliaire relais de deursensor overbruggen voor de duur van de shunt tijd, zoals gedefinieerd door de externe aansluiting. Als de deur openingstijd langer open blijft dan de ingestelde shunt tijd, dan wordt er een alarm geactiveerd.

5.8.2.6 Auxiliaire Mode 5

Auxiliaire ingang functie: Deur Monitoring

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Shunt (Uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld in Auxiliaire Mode 5, is de controller in staat om een alarm systeem te shunten. In deze modus, moet de Aux-ingang aangesloten worden op het magneetcontact van de deur. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het alarmsysteem. Indien er geen geldige code werd ingevoerd, komt de conditie van het Auxiliaire relais overeen met het magneetcontact. Indien de deur wordt geopend, dan opent het Auxiliaire relais eveneens. Indien de deur gesloten wordt, dan zal het Auxiliaire relais eveneens sluiten. Wanneer er een geldige code ingebracht werd, begint het aftellen van de maximum shunt tijd gedefinieerd in de Auxiliaire instellingen. Als de deur niet gesloten wordt voor het einde van de ingestelde shunt tijd dan wordt er een alarm geactiveerd.

5.8.2.7 Auxiliaire Mode 6

Auxiliaire Ingang Functie: Deur Monitoring

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Deur geforceerd geopend

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 6, kan de controller de Auxiliaire relais activeren wanneer de deur geforceerd werd. Als de sirene instellingen geconfigureerd zijn, dan wordt de sirene geactiveerd.

In deze modus, de functioneert extra ingang als een deur monitor switch en is aangesloten op het magneetcontact op de deur. Het

hulprelais moet worden aangesloten op het alarmsysteem. Als de deur geforceerd geopend wordt, wacht de controller tot de geforceerd geopend periode verlopen is alvorens de Auxiliaire relais te activeren. De vertragingstijd voor deur geforceerd geopend worden geconfigureerd in de Auxiliaire instellingen.

5.8.2.8 Auxiliaire Mode 7

Auxiliaire ingang functie: Deur monitoring

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Deur te lang geopend (Ajar)

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 7, kan de controller de Auxiliaire relais triggeren indien hij detecteert dat de deur te lang geopend is (Ajar). In deze modus functioneert de Auxiliaire ingang als deur monitor switch en wordt aangesloten op het magneetcontact op de deur. Het Auxiliaire relais wordt aangesloten op het alarmsysteem. Wanneer de deur wordt geopend, de controller wacht tot de "Deur te lang geopend" vertragingstijd verlopen is om de Auxiliaire relais te activeren. De deur te lang geopend instelling wordt geconfigureerd in de Auxiliaire instellingen.

Indien de BL-D40 luidspreker aangesloten is, en indien er zich een "Deur te lang geopend "gebeurtenis voordoet, dan zal er gedurende 1 minuut een om de paar seconden een piep te horen zijn of totdat de deur gesloten wordt.

5.8.2.9 Auxiliaire Mode 8

Auxiliaire ingang Functie: Groene LED controle

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Geldige gebruikerscode,
Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 8, kan de controller functioneren als een tweedeurs controller en levert hij ook indicator functionaliteit controle. Het Auxiliaire relais is verbonden met het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de deur open tijd voor de tweede deur. De Aux-ingang wordt gebruikt om de deur indicator te controleren. Als de Auxiliaire ingang open is, de indicator LED knippert groen; als de Auxiliaire ingang gesloten is, knippert de deur indicator rood.



Note

Deze modus neemt de controle van de Deur indicator LED.

De indicator LED brandt niet wanneer:

- Een geldige code ingegeven werd
- In Secure mode, wanneer de controller wacht achter een tweede code.

5.8.2.10 Auxiliaire Mode 9

Auxiliaire ingang functie: Rode LED controle

Auxiliaire uitgang geactiveerd door: Code Geldige
gebruikerscode, Auxiliaire code

Bijvoorbeeld, in Auxiliaire Mode 9, kan de controller functioneren als een tweedeurs controller en ook indicator functionaliteit controle leveren. Het Auxiliaire relais is verbonden met het slot van de tweede deur. De Auxiliaire instelling definieert de deur open tijd

voor de tweede deur. De Aux-ingang wordt gebruikt om de indicator te controleren. Als de Auxiliaire ingang open is, dan knippert de deur indicator rood, als de Auxiliaire ingang gesloten is, dan knippert de deur indicator LED groen.



Deze modus neemt de controle van de Deur indicator LED.

De indicator LED brandt niet wanneer:

- Een geldige code ingegeven werd
- In Secure mode, wanneer de controller wacht achter een tweede code.

5.9 Werking van de verwarming van het keypad



Geldt niet voor de AC-Q44 (zonder verwarming van het toetsenbord).

De controllers bevatten een ingebouwd keypad verwarming. Als de verwarming geactiveerd wordt, dan zal de verwarming actief worden wanneer de temperatuur daalt tot 4 ± 1 °C en blijft aan totdat de temperatuur van het keypad stijgt tot $7 (+2 \text{ of } -1)$ °C. Wanneer de verwarming aan staat, kan de controller werken tot een omgevingstemperatuur van -20 °C. Wanneer de verwarming is uitgeschakeld, dan is de laagste temperatuur 0 °C.

De standaardinstelling voor om de keypad verwarming is uit te schakelen is 3000.

Om de functie van de verwarming te definiëren:

1. Ga in programmatiemode.

Mode  Deur 
Groen

2. Druk op toets **6** om Menu 6 te betreden

De Mode LED knippert groen.

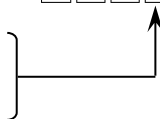
Mode  Deur 
Groen Groen

3. Maak een code aan door het volgen van volgende instructies :

3	0	0	?
---	---	---	---

Om de verwarming te deactiveren, moet het vierde cijfer **0** zijn.

Om de verwarming te activeren, moet het vierde cijfer **1** zijn.



5.10 CONFIGUREREN VAN DEBLOKKERING

Wanneer er opeenvolgend verschillende foutieve codes ingegeven worden (PIN of KAART), dan gaat de controller in blokkeringsmode.

Wanneer er zich een blokkering voordoet, dan worden het keypad en de lezer van de controller geblokkeerd. Geen enkele code kan ingebracht worden tot na het verstrijken van de blokkeringstijd.

Tijdens de blokkering, dooft de mode LED, de Deur LED knippert rood en de controller piept elke 2 seconden.

De standaard instelling voor het vergrendelen is 4000
(Vergrendelen gedeactiveerd).



Het gebruik van de vergrendelingsfunctie wordt sterk
aanbevolen, vooral als u PIN code vrij kort is (4 of 5 cijfers)).

Om de vergrendelingsfunctie te definiëren:

1. Ga in programmatiemode.

Mode   Deur
Groen

2. Druk op toets **6** om Menu 6 te betreden.

De Mode LED knippert groen.

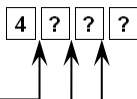
Mode   Deur
Groen Groen

3. Vorm een code door het volgen van volgende instructies:

Definieer het aantal foutieve pogingen in om
de blokkering te activeren, cijfer tussen 0 en 9.

Definieer de duur van de blokkering, tussen 00
en 99, de waarde wordt vermenigvuldigd met

10. Het resultaat ligt tussen 0 en 990
seconden.



5.11 Achtergrondverlichting en LED Gedrag



Enkel toepasbaar voor de modellen AC-Q4xHB/SB
(achtergrondverlichting)

De controller laat toe om de manier waarop Achtergrondverlichting van de unit te definiëren, evenals de Mode en Deur LED werking.

Om de werking van de LEDS en de Achtergrondverlichting te definiëren:

1. Entrer dans le mode programmation.

Mode   Deur
Groen

2. Druk op toets **6** om Menu 6 te betreden

De mode LED knippert groen.

Mode   Deur
Groen Groen

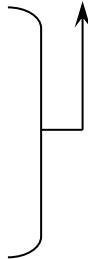
3. Vorm een code door het uitvoeren van volgende instructies:

Het eerste cijfer MOET 5 zijn
(Achtergrondverlichting en de LED opties).

Het tweede cijfer moet een waarde hebben
tussen 0 en 3 afhankelijk van het type
activatie.

5 ? 0 0

- Optie 0 – LED indicatoren actief zonder achtergrondverlichting.
- Optie 1 – LED indicatoren activeren met achtergrondverlichting (standaard)
- Optie 2 – LED en Achtergrondverlichting actief, beiden kunnen geactiveerd worden door gedurende 10 seconden op gelijk welke toets te drukken.
- Optie 3 – LED indicatoren actief en de achtergrondverlichting in rust, de achtergrondverlichting wordt actief door gedurende 10 seconden op gelijk welke toets te drukken.



5.12 Programmeren van Codes

5.12.1 Definiëren van de primaire code

- De primaire codes kunnen enkele geprogrammeerd worden wanneer het gebruiker slot leeg is en wanneer er zich geen primaire code in het geheugen van de controller bevindt.
- De primaire code moet uniek zijn, iedere gebruiker moet zijn eigen unieke primaire code bezitten, die verschillend is van de anderen.
- De primaire codes moeten verschillend zijn van de systeemcodes, zoals de Normal/secure code en de openingscode.
- De gebruikers die over een primaire code beschikken krijgen toegang tot de deuren wanneer de controller zich in Norma of Bypass code bevindt.

5.12.2 Definiëren van de Secondaire code

- Secondaire codes kunnen enkel geregistreerd worden bij gebruikers die al een primaire code hebben.
- Secondaire codes moeten niet uniek zijn, bijvoorbeeld, meerdere gebruikers mogen dezelfde secundaire code hebben.
- De secundaire codes moeten verschillend zijn van de systeemcodes, zoals Normal/Secure of de openingscode.

- De gebruikers die een secundaire code bezitten mogen de lokalen altijd betreden, ongeacht de mode van de controller.
- Een secundaire code moet verschillend zijn van de primaire code van de gebruiker.

5.12.3 Registratie methode voor primaire en secundaire codes

Er bestaan twee verschillende methodes voor het registreren van primaire en secundaire codes: De standaard methode en de Zoeken code methode.

- 1) De standaard methode wordt gebruikt wanneer het gebruikersslot onbekend is. Via deze methode kunt u zowel de primaire als de secundaire code programmeren.
- 2) De zoekmethode voor het zoeken van een code wordt over het algemeen gebruikt bij het programmeren van de secundaire code of wanneer het gebruikersslot van de gebruiker onbekend is. Deze methode functioneert enkel wanneer er al een primaire code toegekend werd en nog geen secundaire code.

5.12.4 Standaard methode voor het programmeren van codes

Om codes te programmeren via de standaard methode:

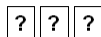
1. Ga in programmatiemode. Mode ☐  Deur Groen

2. Druk op toets **7** om Menu 7 te betreden.

De Mode LED knippert Oranje.

Mode ☐  Deur Oranje

3. Voer het slotnummer van de gebruiker (3 cijfers) in, in het geheugen (001-500) voor zowel een primaire en secundaire code.



Bijvoorbeeld, de gebruiker 003 staat voor het gebruikersnummer 3.

4. Op dit ogenblik zijn er drie mogelijkheden:

- Indien het geselecteerde slot geen primaire code bezit, dan zal de groene Mode led knipperen om weer te geven dat de controller klaar is om een secundaire code te ontvangen.

Mode  Groen  Deur Oranje

- Indien het geselecteerde slot al een primaire code bezit, maar nog geen secundaire code, dan knippert de mode LED rood, weergevend dat de controller klaar is om een secundaire code te aanvaarden.
 - Indien het slot al een primaire en secundaire code bezit, hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de Normal Mode.
5. Breng de toegewezen code in, onafhankelijk of het de primaire of tweede code in het slotnummer.



Indien de geprogrammeerde code geldig is, stopt de mode indicator LED met te knipperen en is de controller klaar om een volgende gebruiker te programmeren (volgend slot nummer van 3 cijfers), Stap 3 ofwel drukt u op toets # om naar het volgende slot nummer te gaan (Stap 4)

Indien u geen codes meer wenst te programmeren, moet u 2 x op de # toets drukken. De controller keert dan terug naar de Normal mode.

5.12.5 Zoekmethode voor het programmeren van codes

De zoekmethode biedt de mogelijkheid om op een snelle manier een secundaire code te programmeren waarvan de primaire code gekend is het slotnummer onbekend is.

Om te programmeren via de zoekmethode:

1. Ga in programmatie mode.

Mode ☐  Deur
Groen

2. Druk op toets **7** om Menu 7 te betreden.

De Deur LED wordt Oranje.

Mode ☐  Deur
Oranje

3. Breng driecijferig slotnummer in **000**.

De Deur LED knippert oranje .

Mode ☐  Deur
Oranje

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

4. Voer de primaire code in behorend tot de gebruiker die een secundaire code nodig heeft.

5. De Mode LED knippert Rood.

Mode   Deur
Rood Oranje

Indien de toegekende primaire code niet geldig is hoort u een lange piep, en de controller wacht achter een geldige primaire code.

6. Toekennen van de secundaire code.

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

Indien de secundaire code niet correct is, hoort u een lange piep en de controller wacht achter een geldige secundaire code.

5.13 Wissen van Codes

Er zijn twee methoden om de primaire en secundaire codes verwijderen: de standaard methode en de zoekmethode. Wanneer een gebruiker slot wordt gewist, dan worden de primaire en secundaire codes verwijderd.



Note

Het is aanbevolen om een spoor bij te houden van alle toegevoegd of gewiste gebruikers. Hierdoor wordt het opvolgend de de gebruikerssloten sterk vereenvoudigd (leef of niet leeg).

5.13.1 Standaard methode om de codes te wissen.

1. Ga in programmatiemode.

Mode  **Deur**
Groen

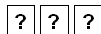
2. Druk op toets 8 om Menu 8 te betreden.

De Mode LED wordt Rood.

Mode  **Deur**
Rood Oranje

De Deur LED wordt oranje.

3. Breng het slot nummer in (3 cijfers) dat gewist moet worden.



De Mode LED knippert Rood om weer te geven dat hij wacht op de programmatiecode om het wissen van de code te bevestigen.



Indien het gebruikersslot leeg is, dan hoort u een lange piep en de controller keert terug naar zijn Normal mode.

4. Breng uw programmatiecode in om het wissen te bevestigen.
5. Indien de programmatiecode geldig is, hoort u drie piepen en de controller keert terug naar de Normal mode.

Indien de programmatiecode foutief is, hoort u een lange piep en de controller keert terug naar zijn Normal mode.

5.13.2 Zoekmethode voor het wissen van een code

1. Ga in programmatiemode.



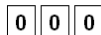
2. Druk op toets **8** om Menu 8 te betreden

De Mode LED wordt Rood.



De deur LED wordt oranje.

3. Breng **000** in als slotnummer.



De Deur LED knippert oranje.

Mode   Deur
Rood Oranje

De controller wacht nu op de primaire code van de gebruiker om te wissen.

4. Breng de primaire code in om te wissen.

Mode   Deur
Rood Oranje

De Mode LED knippert oranje.

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

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

Indien de programmatiecode niet geldig is, dan hoort u een lange piep en de controller keert terug naar de Normal mode.

5.14 Relais code toewijzing

Wanneer een primaire code is geprogrammeerd voor elke gebruiker, is de gebruiker bevoegd om het relais voor het slot te activeren. Echter, kunnen andere gebruikerscodes worden geprogrammeerd om de Auxiliaire relais te gebruiken of om zowel het eerste relais en de Auxiliaire relais te gebruiken. Toewijzing van dergelijke codes is haalbaar voor elke geldige gebruikerscode geprogrammeerd in de controller.

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

5.14.1 Relais Code Toewijzing met behulp van de Standaard Methode

Toewijzen van de Relais code via de standaard methode :

1. Ga in programmatiemode. Mode   Deur
Groen
2. Druk op toets **9** om Menu 9 te betreden.
 - De Mode LED wordt groen. Mode   Deur
Groen Oranje
 - De Deur LED wordt Oranje.
3. Voer het 3-cijferige gebruikerdslot voor het toekennen van de code.

?

?

?

De Mode LED knippert groen. Mode   Deur
Groen Oranje

4. Voer het cijfer voor het toewijzen in voor de huidige gebruikersslot:
 - 1 activeert enkel het standaard slot (relais 1).
 - 2 activeert enkel de Auxiliaire relais (relais 2)
 - 3 activeert zowel het standaard relais als het Auxiliaire relais.

Indien de opdracht code geldig is, dan stopt de Mode LED met knipperen.

Mode   Deur
Groen Oranje

De controller wacht nu achter een ander slotnummer.

5. Druk op toets # om naar het volgend gebruikersslot te gaan of voer een nieuw slotnummer in.
6. Indien u niet verder wenst te gaan met de programmatie, druk tweemaal op toets # om terug te keren naar de Normal mode.

5.14.2 Relais Code Toewijzing met behulp van de zoekmethode

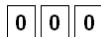
Om een Code relais toe te kennen via de Zoekmethode:

1. Ga in programmatiemode.

Mode   Deur
Groen
2. Druk op toets 9 om Menu 9 te betreden.
 - De Mode LED wordt groen.
 - De Deur LED wordt Oranje.

Mode   Deur
Groen Oranje

3. Voer **000** voor de toegang tot gebruikersslot



De Deur LED knippert Oranje.



De controller wacht nu op de primaire code van de gebruiker.

4. Breng de Primaire code in van de gebruiker.

De Mode LED knippert groen.



5. Voer het cijfer voor het toewijzen in voor de huidige gebruikersslot:

- 1 activeert enkel het standaard slot (relais 1).
- 2 activeert enkel de Auxiliaire relais (relais 2)
- 3 activeert zowel het standaard relais als het Auxiliaire relais.

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

Indien het toegekende cijfer niet geldig is, hoort u een lange piep en de controller wacht tot u een ander geldig cijfer ingeeft.

5.15 Wijzigen van de PIN Lengte/Fabrieksinstellingen



Note

Je moet heel voorzichtig zijn voordat u dit commando uitvoerd! Het wijzigen van de PIN lengte wist eveneens de volledige inhoud van het geheugen, inclusief alle gebruikers en speciale codes, alle codes keren terug naar hun fabrieksinstelling.

Om de lengte van de PIN code te wijzigen:

1. Ga in programmatiemode. Mode ☐ ☒ Deur
Groen
2. Selecteer de lengte van de PIN code zoals hieronder beschreven:
 - **00** –Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 4-cijferige code in.
 - **05** –Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 5-cijferige code in.
 - **06** –Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 6-cijferige code in.
 - **08** –Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 4-8 cijferige code in.



Bij het kiezen van de optie 4-8, moet u opletten dat u ofwel nullen zet voor de code, ofwel na het inbrengen van de code afsluit met # (bijvoorbeeld als uw code 12345 in, gebruikt u ofwel **00012345** ofwel **12345#**).

De Mode LED en de Deur LED knipperen rood.

Mode



Rood



Deur

Rood

3. Breng uw programmatiecode in.

Indien de programmatiecode correct is, wordt het geheugen volledig gewist, u hoort drie piepen en de controller keert terug naar de Normal mode.

Indien de programmatiecode fout is, hoort u een lange piep, de controller keert terug naar de Normal mode zonder zijn geheugen te wissen.

5.16 Vervangen van een Programmatiecode



De controller moet zich in de Normal mode bevinden omdat de procedure uitgevoerd kan worden. Zorg ervoor dat de Mode LED groen is alvorens de wijzigingen uit te voeren

Om een programmatiecode te wijzigen:

1. Verwijder de voeding van de controller.
2. Druk de exit drukknop (REX) in of sluit beide draden voor de drukknop kort.

3. Sluit de voeding terug aan, op de controller maar houd de Exit drukknop ingedrukt !!!
4. Laat de Exit drukknop los.
5. U hebt nu 15 seconden om een nieuwe programmatiecode aan te maken. U moet eerst de standaard programmatiecode ingeven (1234) voordat de controller terugkeert naar zijn bestaande programmatiecode.

De standaard code is afhankelijk van de lengte van de geselecteerde PIN code (zie tabel 2).

5.17 Vervangen van een Normal/Secure Code



De controller moet zich in Secure modus bevinden, zodat de procedure zou werken. Zorg ervoor dat de Mode LED rood is alvorens te beginnen.

Om een Normal/Secure code te wijzigen:

1. Verwijder de voeding van de controller.
2. Druk de Exit drukknop in en houd deze ingedrukt.
3. Sluit de voeding terug aan op de controller maar houd de Exit drukknop ingedrukt.
4. Laat de Exit drukknop los.
5. U hebt nu 15 seconden om de Normal/Secure code te gebruiken alvorens de controller terugkeert naar de Normal mode.

6. Eenmaal in de Normal mode, gaat u in programmatiemode om een nieuwe Normal/secure code te programmeren.
7. De standaard code is afhankelijk van de lengte van de geselecteerde PIN code (zie tabel 2).

A. Garantie

De volledige verklaring van beperkte ROSSLARE garantie is beschikbaar in de sectie snelle Linken op de site van ROSSLARE: www.rosslaresecurity.com

Rosslare beschouwt het gebruik van dit product als een overeenkomst over de veiligheidsmaatregelen, zelfs als u ze niet gelezen hebt.