

Installatie handleiding

Modellen:

AC-Q41H/HB
AC-Q41SB
AC-Q42H/HB
AC-Q42SB
AC-Q44



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Inhoudstabel

1. Algemene Informatie	4
1.1 Introductie	4
1.2 Controller types	4
1.3 Inhoud van de doos	5
1.4 Bijkomend materiaal	5
1.5 Technische Specificaties	6
1.6 Karakteristieken	7
1.7 Beschrijving van het frontpaneel	8
2. Installatie	9
2.1 Monteren van de controller	9
2.2 Bekabelen van de controller	10
2.2.1 Voorbekabelde modellen	10
2.2.2 Modellen met klemmen aansluiting	15
3. Werking	19
3.1 Werking modes	19
3.1.1 “Normal” Mode (Standaard)	19
3.1.2 “Secure” Mode	19
3.1.3 “Bypass” Mode	20
3.2 Gebruiker Niveaus	20
3.2.1 “Normal” Gebruiker	20
3.2.2 “Secure” Gebruiker	20
3.2.3 “Master” Gebruiker	20
3.3 Omschakelen tussen de werkingmodes	21
3.3.1 Van “Normal” naar “Secure” Mode	21
3.3.2 Van “Secure” naar “Normal” Mode	22
3.3.3 Van “Normal” naar “Bypass” Mode	22
3.3.4 Van “Bypass” naar “Normal” Mode	22
3.4 Speciale Werking karakteristieken	23
3.4.1 Auxiliary Input & Output	23
3.4.2 Exit drukknop (REX)	23
3.4.3 Tamper karakteristiek	23
3.4.4 Lock-out karakteristiek (Keypad / Card Tamper)	23
3.4.5 BL-D40 Externe Sounder	24

Inhoudstabel

4. Programmatie	25
4.1 Introductie	25
4.1.1 Programmatie Mode betreden	27
4.1.2 Verlaten van de Programmatie Mode	27
4.2 Wijzigen van de “Open” code	28
4.3 Wijzigen van de Auxiliary Code	28
4.4 Wijzigen van de Programmatie Code	29
4.5 Wijzigen van de “Normal”/”Secure” Code	30
4.6 Wijzigen van de “Normal”/”Bypass” Code	30
4.7 Instellen van de Failsafe/Fail secure werking	31
4.8 Instellen van de Auxiliary Modes	32
4.8.1 Algemeen	32
4.8.2 Snelle Referentie Gids voor de Auxiliary Mode Instellingen	34
4.8.3 Gedetailleerde Referentie Gids	35
4.9 Keypad verwarming werking	39
4.10 Instellen van de Lock-out karakteristieken	39
4.11 Backlight en LED gedrag	41
4.12 Programmeren van Codes	42
4.12.1 Definitie van de “Primary” codes	42
4.12.2 Definitie van de “Secondary” codes	42
4.12.3 “Primary” en “Secondary” Codes Programmatie Methodes	42
4.12.4 Standaard Methode voor programmatie van codes	43
4.12.5 Search Methode voor programmatie van codes	44
4.13 Wissen van Codes	45
4.13.1 Standaard Methode voor het Wissen van Codes	45
4.13.2 Search Methode voor het Wissen van Codes	46
4.14 Relais Code Toekenning	47
4.14.1 Relais Code toekenning via gebruik van de Standaard Methode	47
4.14.2 Relais Code toekenning via gebruik van de “Search” Methode	48
4.15 PIN Code lengte / Standaard Fabrieksinstellingen	49
4.16 Vervangen van een Programmatie Code	50
4.17 Vervangen van een “Normal”/”Secure” Code	50
Appendix A. Limited Warranty	51
Appendix B. Technical Support	53

1.1 INTRODUCTIE

De AC-Q4xx reeks toegangscontrole units zijn anti vandaal autonome Lezers. Alle units zijn waterbestendig en dus geschikt voor zowel binnen als buitengebruik. Er kunnen tot 500 gebruikers geprogrammeerd worden in de lezers (Keypads) waardoor toegang verkregen wordt via ofwel via PIN code ofwel via Proximity kaarten (afhankelijk van het model) ofwel door het aanbieden van zowel een PIN code en een Proximity kaart.

1.2 CONTROLLER TYPES

De verschillende types van lezers(keypads) in deze handleiding beschreven zijn:

- Type 41 = enkel PIN
- Type 42 = PIN en Proximity kaarten/sleutels
- Type 44 = PIN en Proximity kaarten/sleutels met Piëzo toetsen

	Verwarming	Relais stroom	Backlight	Keypad type	Proximity
AC-Q41H	✓	2A	✗	Standaard	✗
AC-Q41HB	✓	2A	✓	Standaard	✗
AC-Q41SB	✓	2A	✓	Standaard	✗
AC-Q42H	✓	2A	✗	Standaard	✓
AC-Q42HB	✓	2A	✓	Standaard	✓
AC-Q42SB	✓	2A	✓	Standaard	✓
AC-Q44	✗	2A	✗	Piezo	✓

1.3 Inhoud van de Doos

Alvorens de installatie te beginnen moet u controleren of het volgende zich in de doos bevindt, indien er iets mankeert in de doos, gelieve u dan te wenden naar de dichtstbijzijnde Rosslare dealer.

- Eén lezer/keypad
- Een boor sjabloon (etiket)
- Een veiligheidsleutel
- Een hex veiligheidsschroef
- Vier montage schroeven en pluggen.

1.4 Bijkomend materiaal

Het volgende bijkomende materiaal kan vereist zijn om uw installatie te vervolledigen:

- Elektrisch slot of elektromagneet (Fail-safe of Fail-secure).
- Voeding met noodbatterij – 12 tot 24 VDC van een standaard geregelde voeding of 16 tot 24 VAC vanaf een transformator.
- Exit drukknop (REX) = optioneel (normaal geopend model, schakelaar sluit wanneer ingedrukt).
- BL-D40 Externe Sounder (optioneel) – levert sirene, bel en chime.
- Magnetisch Contact (optioneel) – geïnstalleerd voor de controle mogelijkheden (monitoring).

1.5 Technische specificaties

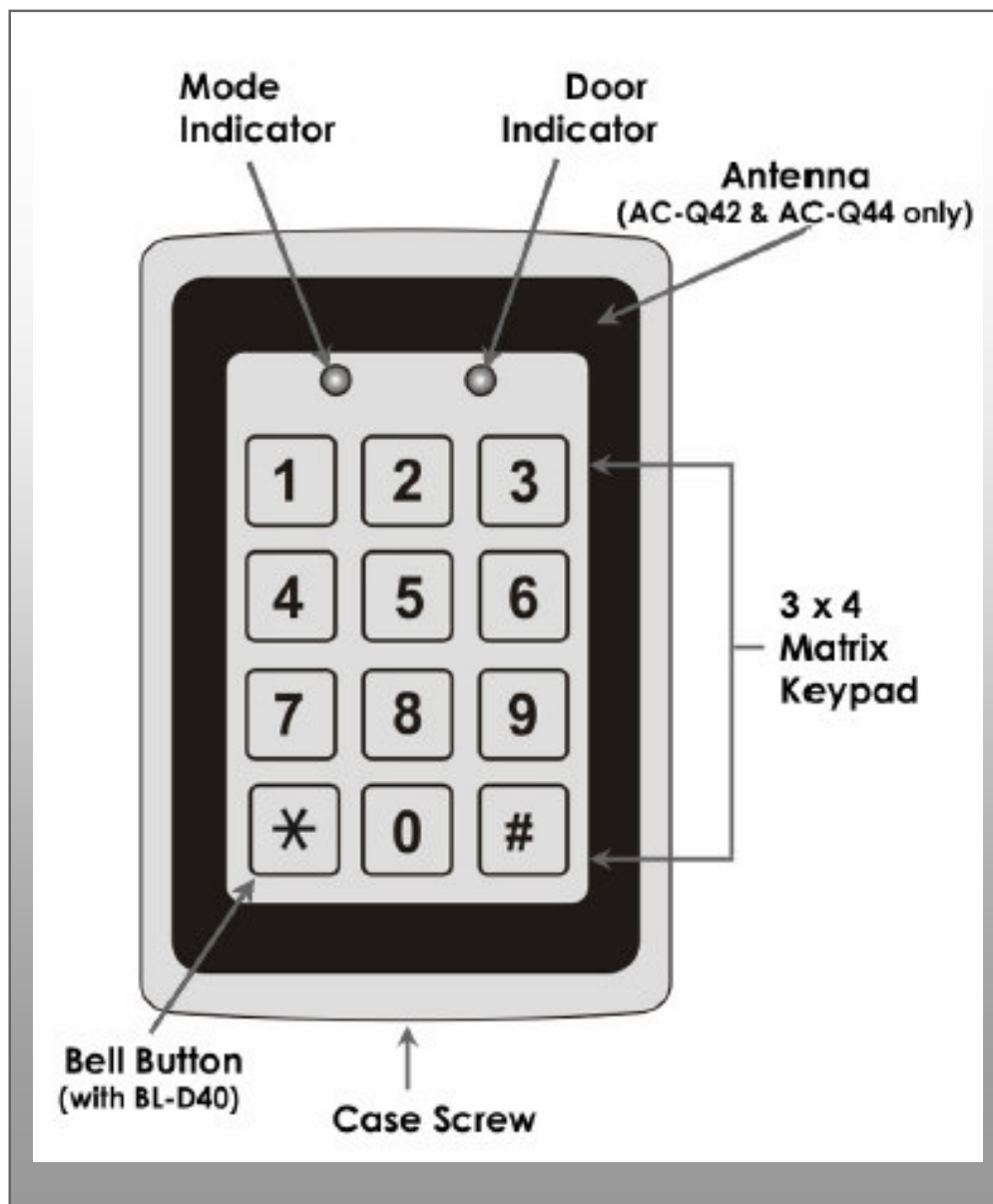
		AC-Q41H	AC-Q41HB	AC-Q42H	AC-Q42HB	AC-Q41SB	AC-Q42SB	AC-Q44
Input Voltage	VDC	12-24 VDC						
	VAC	12-24 VAC		16-24 VAC		12-24 VAC	16-24 VAC	
Maximum Input Current (12VDC)	Heater Off	100mA	130mA	125mA	145mA	130mA	145mA	125mA
	Heater On	580mA	610mA	605mA	625mA	610mA	625mA	N/A
Standby Input Current (12VDC)	Heater Off	40mA	70mA	65mA	85mA	70mA	85mA	65mA
	Heater On	520mA	550mA	545mA	565mA	550mA	565mA	N/A
Maximum Relay Current		2A						
REX Input		Normally Open(Dry Contact)						
Aux. Input		Normally Open(Dry Contact)						
Max. Proximity read range		N/A		65 mm (2.5")		N/A	65 mm (2.5")	
Proximity Modulation		N/A		ASK at 125 KHz		N/A	ASK at 125 KHz	
Proximity card compatibility		N/A		26 Bits EM cards		N/A	26 Bits EM cards	
LED Indicators		Two 3 colored LED (Mode and Door)						
Operating Temperatures		-20°C to +60°C (-4°F to +140°F)						
Outdoor Usage		Water resistant, meets IP-54				Weather resistant, meets IP-65, Epoxy potted		
Size		H 120 x W 76 x T 27 mm H 4.72" x W 3" x T 1.06"				H 120 x W 76 x T 22 mm H 4.72" x W 3" x T 0.85"		
Weight		440 gr. 1 lbs.				521 gr. 1.18 lbs.		

1.6 karakteristieken

- 500 Gebruikers
- Water en vandaal bestendig
- Programmeerbaar Backlight en actieve LED controle (optie "B")
- Drie gebruikersniveaus: "Normal", "Secure" en "Master"
- Drie werkingmodes: "Normal", "Bypass" en "Secure"
- Geïntegreerd keypad voor PIN code inbreng (Enkel Piezoelectric - Q44)
- Geïntegreerde Proximity kaart/sleutel lezer (Enkel Q42 en Q44)
- Selecteerbare PIN code lengte tot 8 cijfers.
- Auxiliary input en Auxiliary output
- Tien Auxiliary modes waaronder, deur te lang geopend (Ajar), Deur geforceerd geopend, shunt; Deur monitoring, normal / secure; LED controle
- Input voor Exit drukknop (REX)
- Code search karakteristiek voor eenvoud onderhoud van de gebruikerscode.
- Interne buzzer
- Vandaal bestendige schroeven (speciaal gereedschap meegeleverd).
- Twee drie kleurige status/programmatie LED indicators.
- Ingebouwde behuizing en rug Tamper bescherming
- Lock-out karakteristiek bij foutieve opeenvolgende PIN/Code registratie (Keypad/Kaart Tamper).
- Bel, chime, sirene en stroboscoop karakteristiek beschikbaar via de optionele BL-D40.
- Programmeerbare sirene tijd (met BL-D40)
- Programmeerbare Ontgrendelingstijd van het elektrisch slot (of elektromagneet)
- Geleverd met montage sjabloon voor een eenvoudige installatie

1.7 Beschrijving van de frontplaat

De controle en LED indicators zijn voor alle versies identiek. Zie figuur 1 (De antenne niet inbegrepen daar deze enkel beschikbaar zijn op de versies Q42 en Q44).

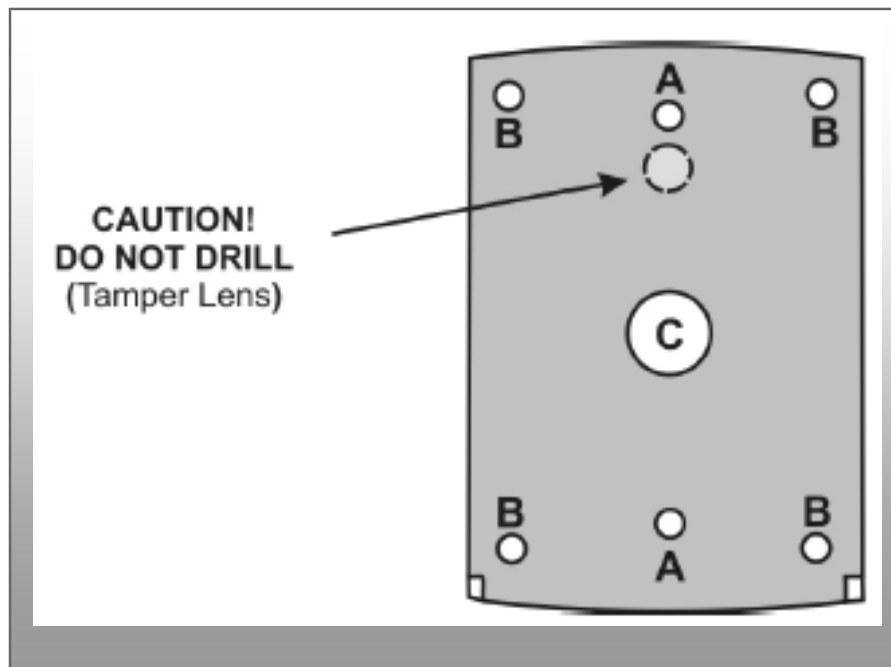


Figuur 1: Front Paneel

2.1 Monteren van de Controller

Alvorens de controller te kunnen monteren moet u de plaats bepalen waar u deze gaat bevestigen. Volg de volgende stappen:

- 1) Open de controller door het losmaken en het verwijderen van de veiligheidsschroef onderaan de controller door gebruik van de veiligheidssleutel.
- 2) Afhankelijk van het type installatie, moet u de gaten boren in de achterplaat. Zie figuur 2 voor meer details. Voor gang box montage, boor de 2 gaten gemarkeerd met "A". Voor flat panel montage, boor de gaten gemarkeerd met "B".



Figuur 2: Identificatie van de te boren gaten



NOTA:

Het centrale gat, gemarkeerd met "C", is voor het geleiden van de kabel van de controller.

- 3) Gebruik de meegeleverde sjabloon om de vereiste gaten in de muur of paneel te boren.
- 4) Gebruik de hardware meegeleverd om de achterplaat te monteren op de muur of een aftakdoos. Zorg ervoor dat uw kabel door het middelste gat van de achterplaat doorgevoerd wordt. Controleer of de controller waterpas staat.
- 5) Sluit de controller aan afhankelijk van het geleverde type (geleverd met kabel of met een klemmen blok). Types hieronder beschreven.
- 6) Na het bekabelen, moet u de controller terug bevestigen op zijn achterplaat en beveiligen door het plaatsen van de Tamper bestendige schroef met de speciaal meegeleverd gereedschap.

2.2 Bekabelen van de Controller

De controller worden geleverd met ofwel een 60 cm lange vooraf aangesloten 10 aderige kabel of met een klemmen blok.

Vooraf bekabelde modellen

AC-Q41SB
AC-Q42SB
AC-Q44

Modellen met klemmen blok

AC-Q41H/HB
AC-Q42H/HB

2.2.1 Vooraf bekabelde modellen

Deze controllers worden geleverd met een 60 cm lange 24-AWG kabel.

Sluit aan in overeenstemming met de volgende stappen:

- 1) Snij en strip de geleiders op de gewenste lengte.
- 2) Sluit de draden aan de respectievelijke bijkomende elementen. Refereer naar de bekabeling gids hieronder en de bekabelingdiagrammen afhankelijk van de gewenste toepassing:

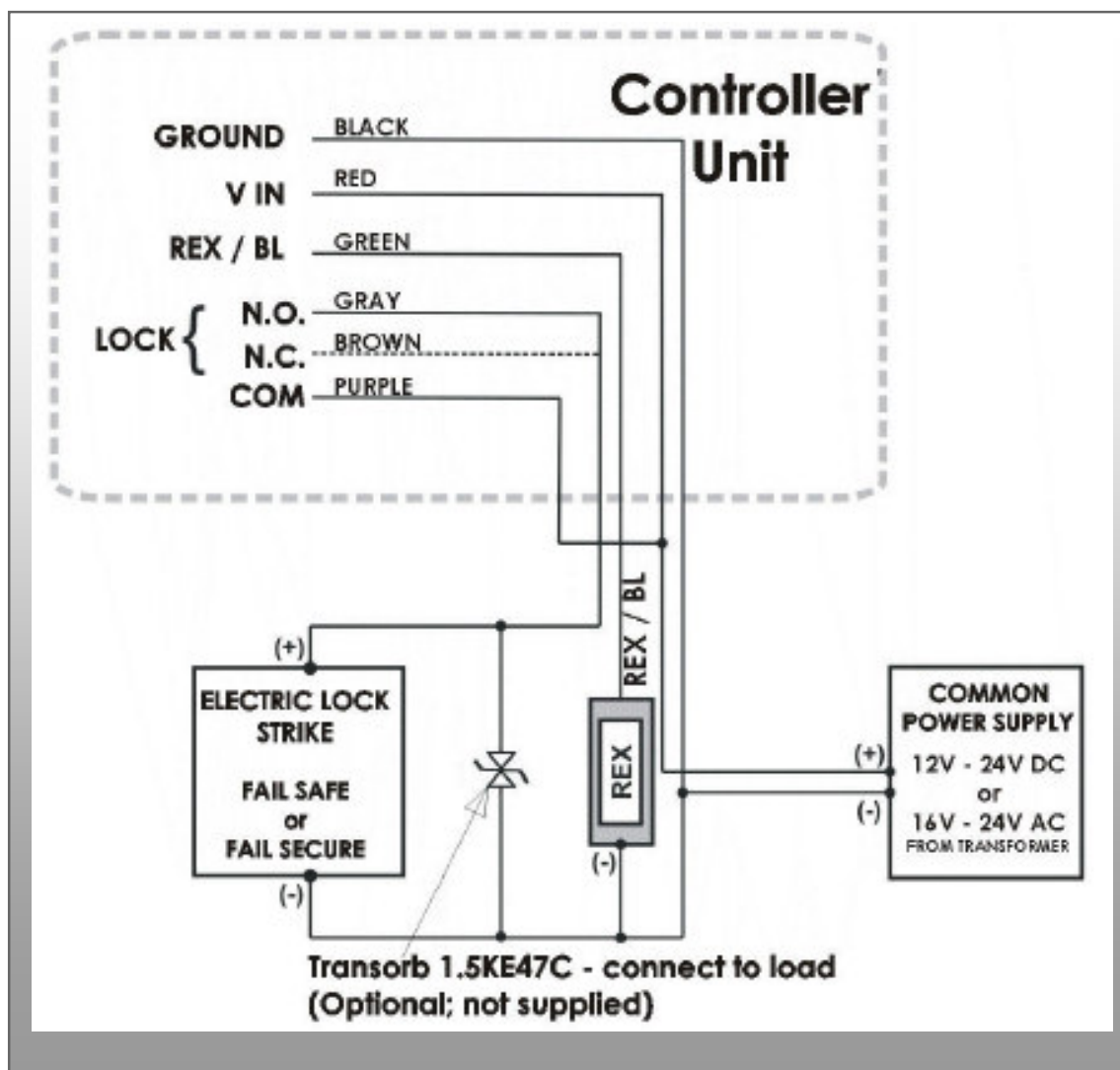
Aansluiten van het elektrisch slot (elektromagneet) & Exit drukknop (REX) (Figuur 3).

Aansluiten van de Auxiliary Input & Output (Figuur 4)

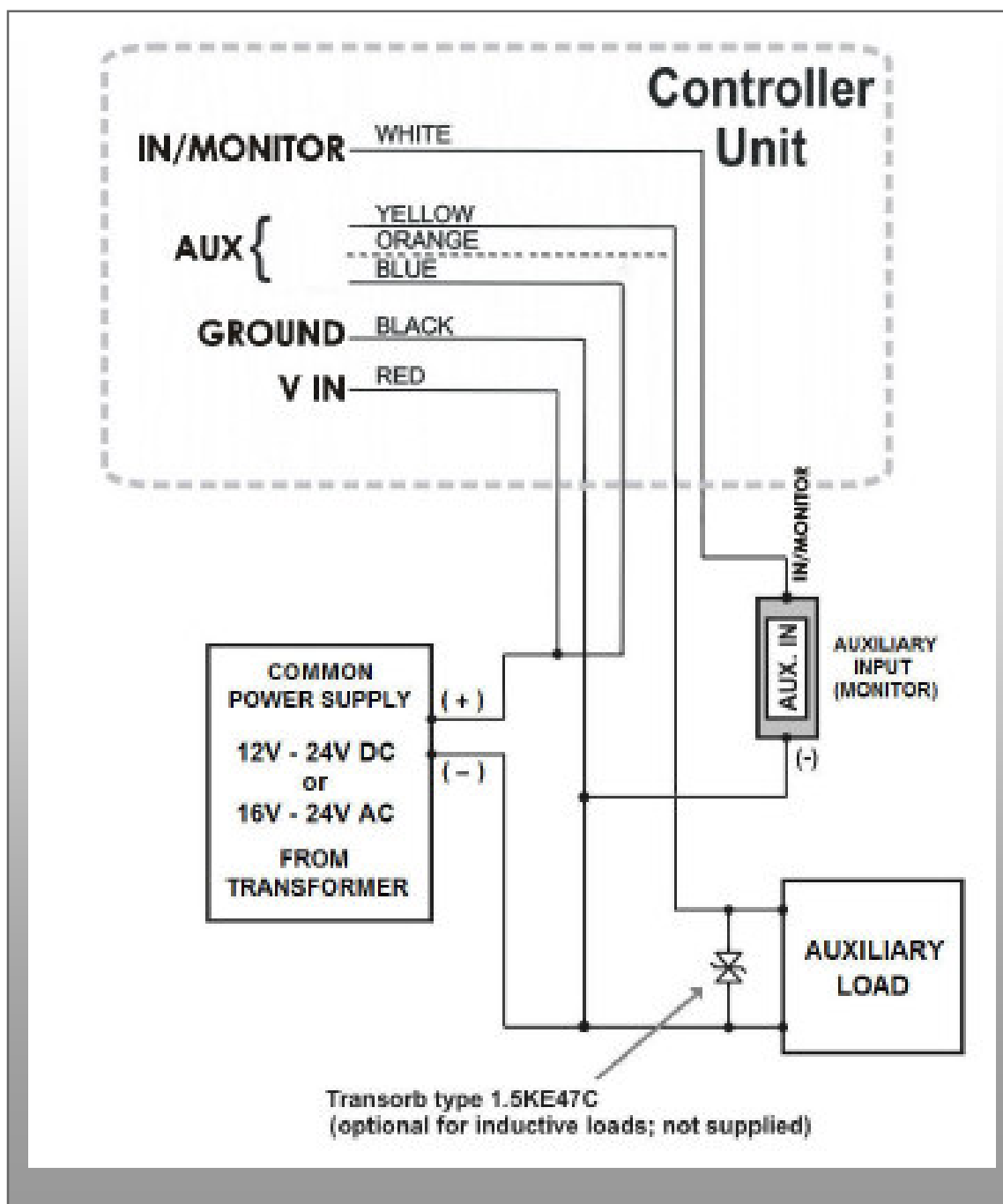
Aansluiten van de optionele BL-D40 Externe Sounder (Figuur 5)

Aansluiting kleuren gids

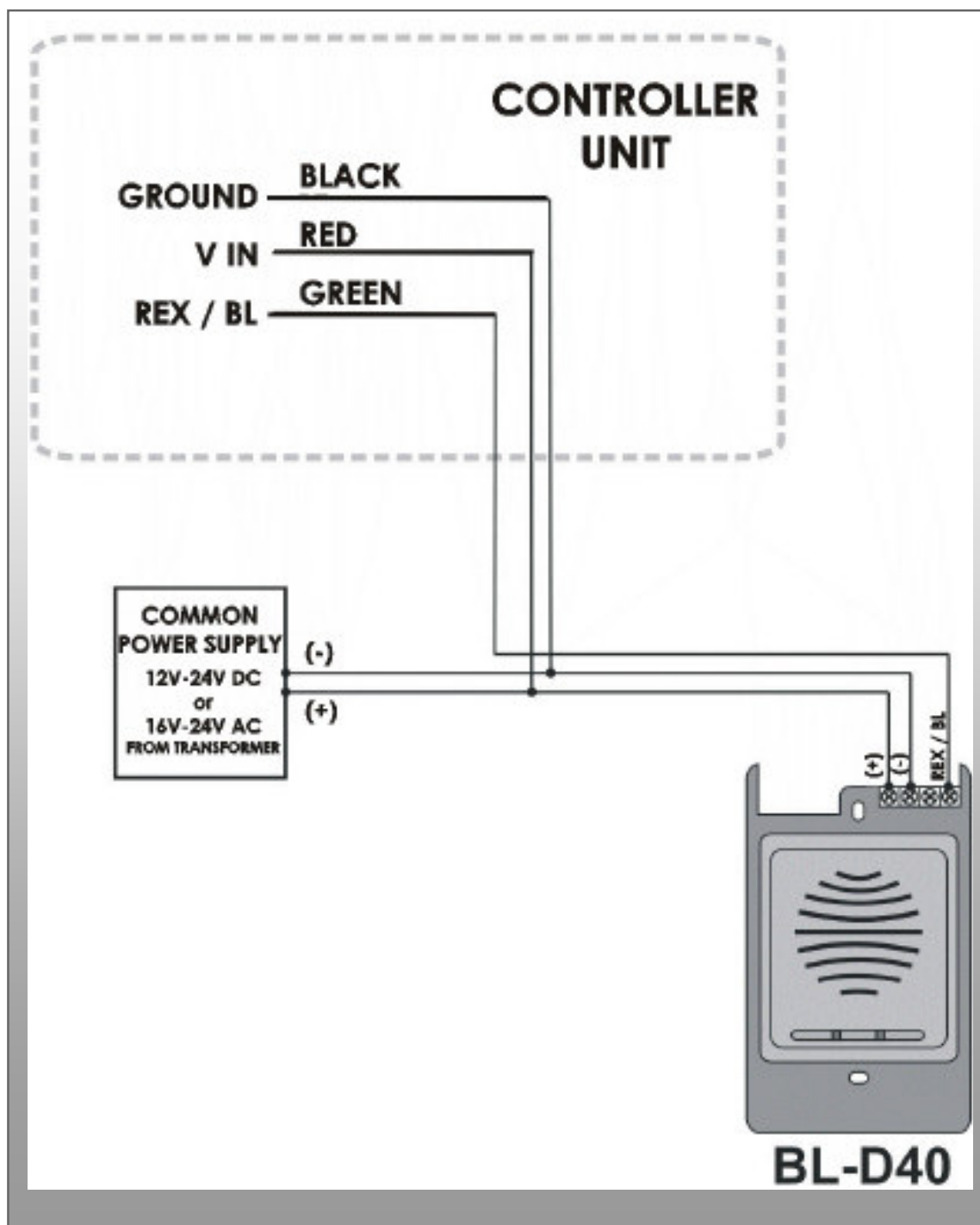
Kleur	Beschrijving
Rood V	input
Zwart	Grond
Groen	REX / BL (drukknop
Wit	In / Monitor
Purper	Slot: Com
Grijs	Slot: N.O.
Bruin	Lock: N.C.
Blauw	Aux: Com
Geel	Aux: N.O.
Oranje	Aux: N.C.



Figuur 3: Vooraf bekabelde verbinding voor elektrisch slot relais & drukknop (REX)



Figuur 4: Vooraf bekabelde verbinding voor Auxiliary Input & Output



Figuur 5: Vooraf bekabelde verbinding voor de BL-D40 External Sounder

2.2.2 Modellen met klemmen blok

Deze controllers komen met een afneembare klemmen blok die op pinnen gestoken moeten worden op de controllers. Aansluiten gebeurt in overeenstemming de volgende stappen:

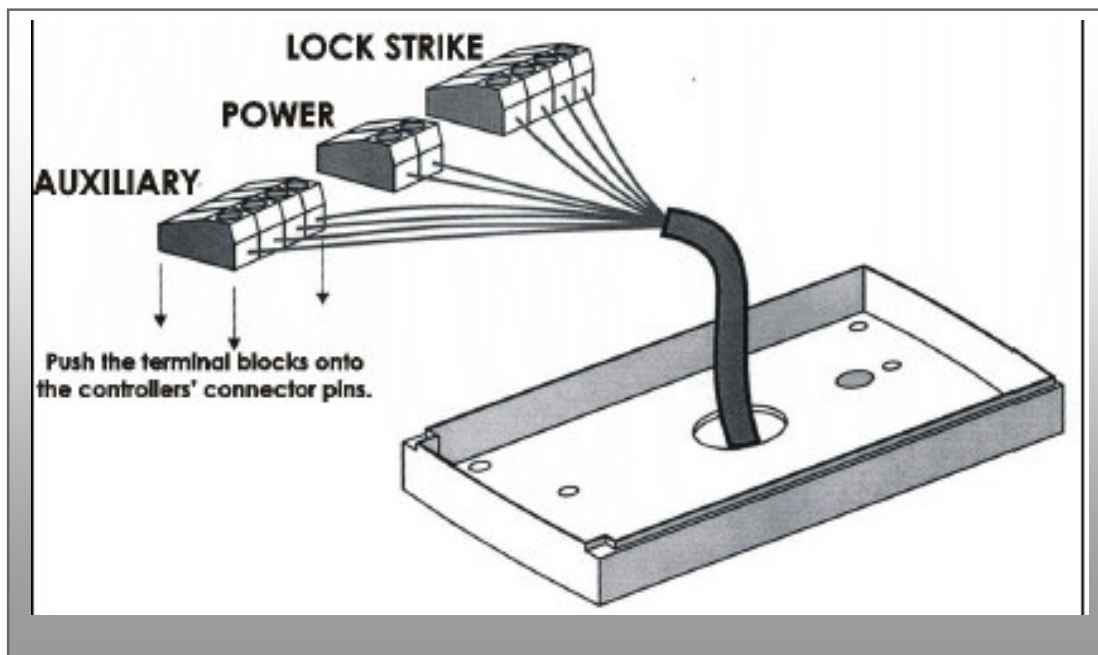
3) Geleid de draden of de kabel door het grote gat van de achterplaat. Zie figuur 6. Verbindt de klemmen blok zoals getoond.

4) sluit de draden aan in overeenstemming met de volgende diagrammen.

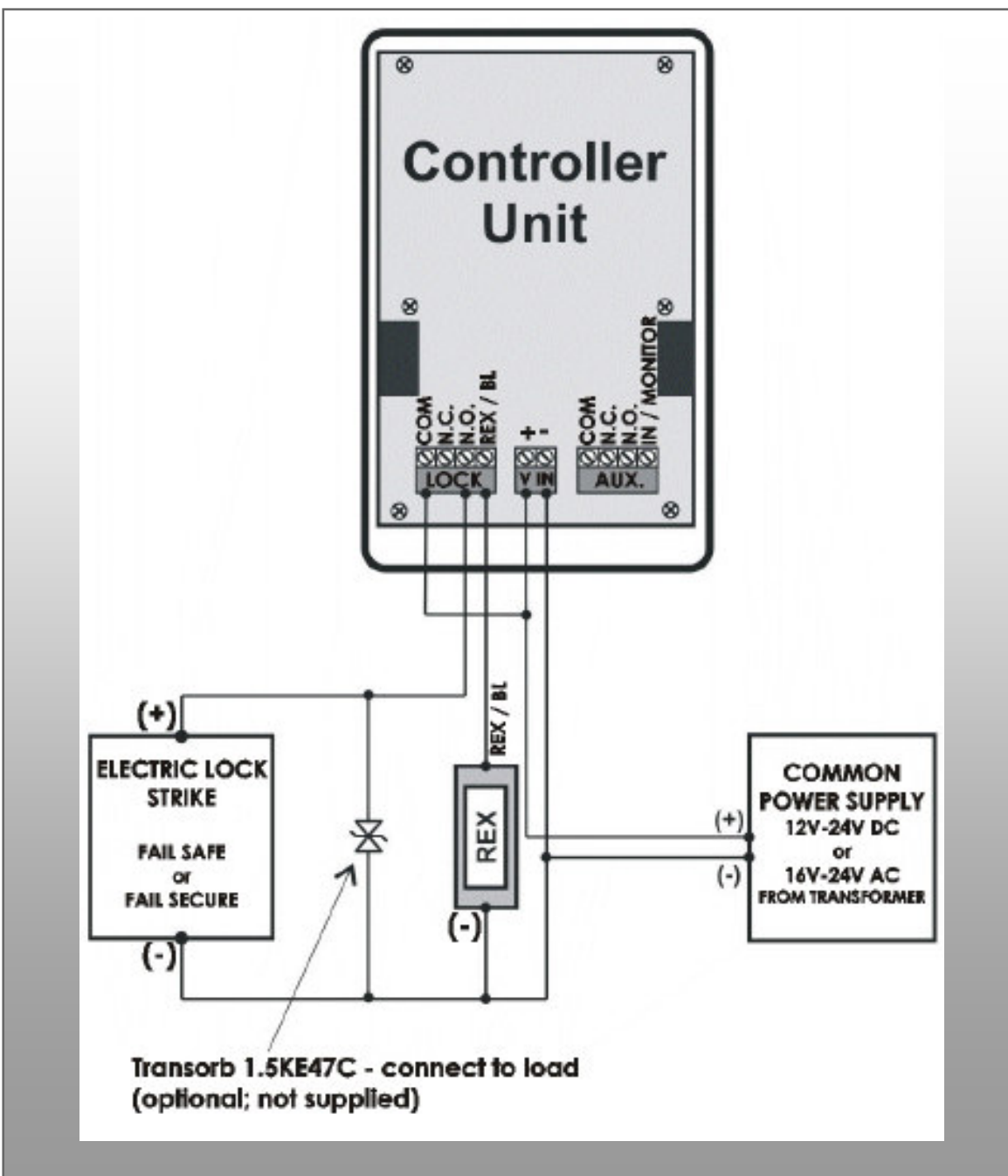
Aansluiten van het elektrisch slot (elektromagneet) relais en drukknop (REX) (Figuur 7)

Aansluiten van de Auxiliary Input & Output (Figuur 8)

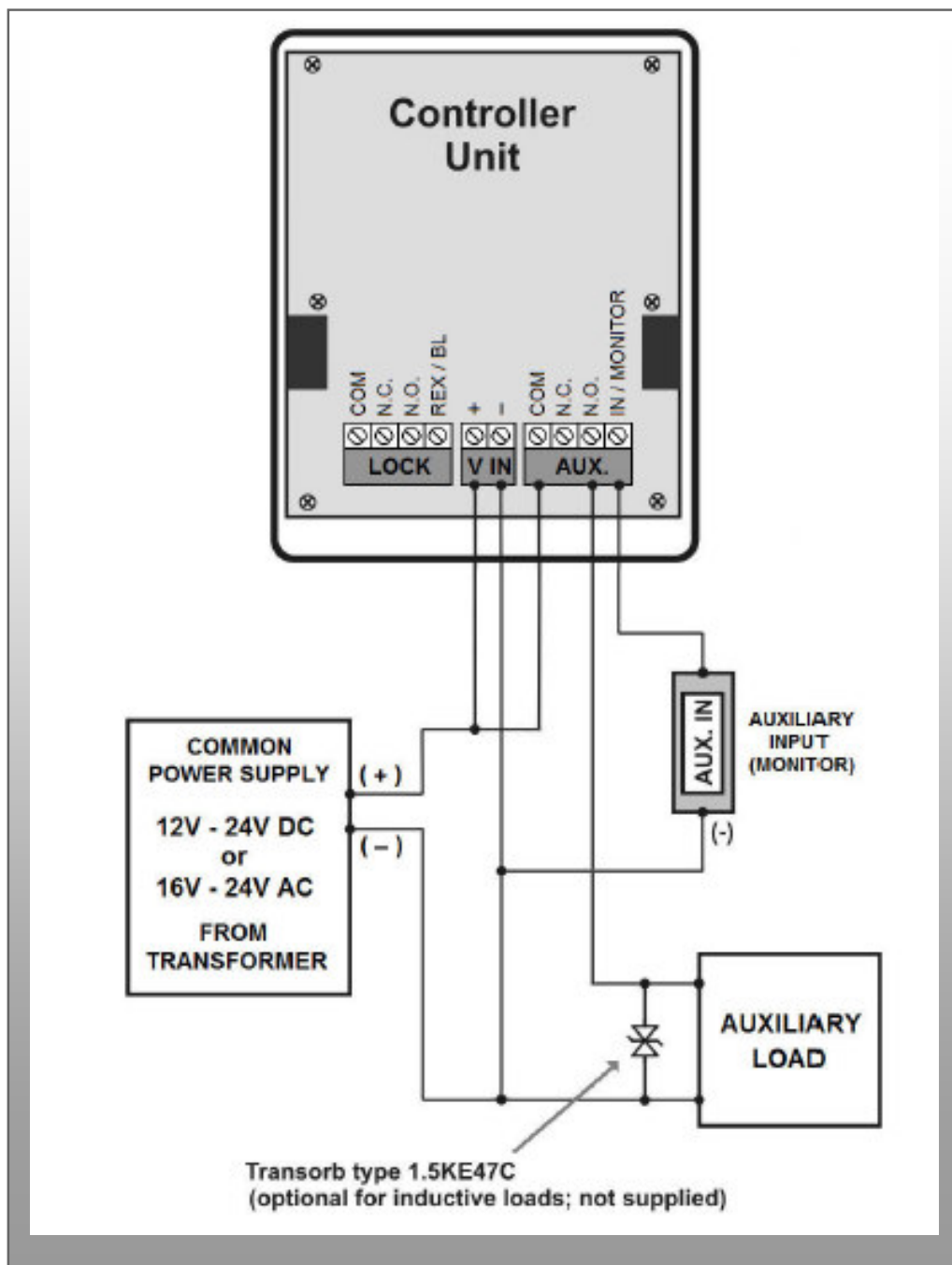
Aansluiten van de optionele BL-D40 Externe Sounder (Figuur 9)



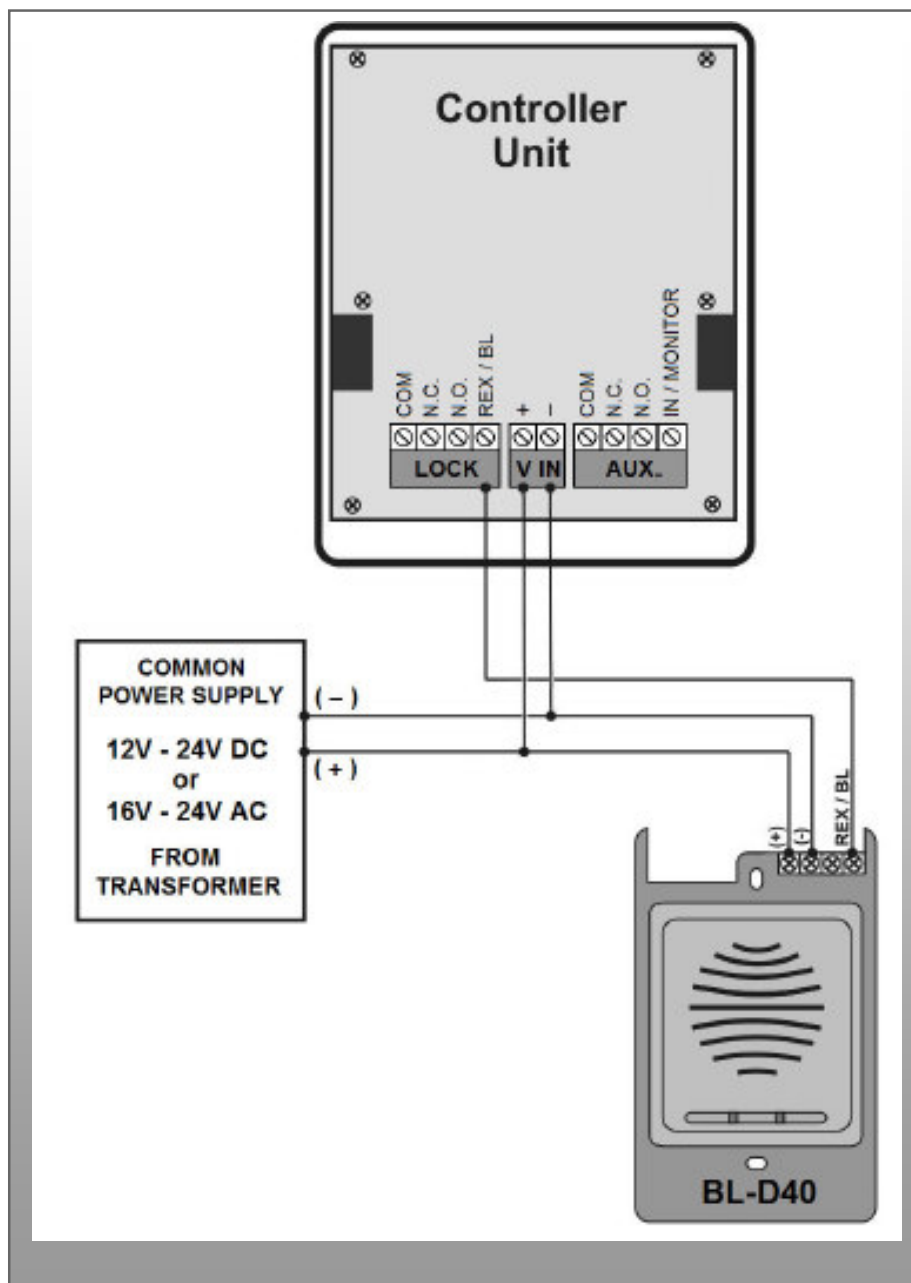
Figuur 6: Verbindingen op de klemmen blokken



Figuur 7: Aansluiten van het elektrisch slot relais & drukknop (REX) aan het klemmen blok



Figuur 8: Terminal klemmen aansluiting van de Auxiliary Input & Output



Figuur 9: Klemmen blok aansluiting van de optionele BL-D40 Externe Sounder

Werking



Nota:

- In het hoofdstuk “Werking”, refereert “Code” naar de PIN code of Proximity kaart/sleutel afhankelijk van het type unit dat u bezit.
- Geheugen sloten kunnen ofwel een Proximity kaart of PIN code bevatten afhankelijk van het type unit die u bezit.

3.1 Werking modes

De controle units hebben drie verschillende werking modes. Deze worden weergegeven door de kleur van de Mode indicator:

3.1.1” Normal” Mode (Standaard)

- Mode indicator LED is groen.
- In “Normal” mode, is de toegang gesloten totdat er een geldige “Primary” code gepresenteerd werd aan de controller.
- De controller kan alleen geprogrammeerd worden in “Normal” mode.

3.1.2 “Secure” Mode

- Mode indicator LED is rood.

Enkel “Secure” en “Master” gebruikers kunnen toegang krijgen tot het gebouw in “Secure” mode.

Een “Secure” gebruiker moet zowel een “Primary” als een “Secondary” code ingeven om toegang te verkrijgen. Na het inbrengen van de “Primary” code, zal de Deur indicator LED gedurende 10 seconden groen knipperen. Tijdens deze periode moet de “Secondary” code ingebracht worden. Een “Master” gebruiker moet enkel zijn code inbrengen om toegang te verkrijgen.

3.1.3 “Bypass” Mode

- Mode indicator LED is oranje.

In “bypass” mode, is toegang tot het gebouw afhankelijk van het slot relais; dit is; indien het relais geprogrammeerd is voor fail safe werking (spanningsloos geopend) of fail-secure (spanningsloos gesloten) werking.

Wanneer het slot relais geprogrammeerd is voor een fail-secure (spanningsloos gesloten) werking, dan is de toegang gesloten tot de (*****) toets ingedrukt werd.

Wanneer het slot relais geprogrammeerd is voor een fail-safe (spanningsloos geopend) werking is de toegang constant ontgrendeld.

In het geval van een spanningsverlies zal wanneer de voeding terug hersteld is, de controller terugkeren naar zijn “Normal” mode en dit voor veiligheidsredenen.

3.2 Gebruikers Niveaus

AC-Q4x Reeks toegangscontrole units aanvaarden tot 500 gebruikers en geven toegang via het gebruik van codes. Elke gebruiker heeft twee geheugensloten toegewezen. Geheugenslot 1 (Primary code) en Geheugenslot 2 (Secondary code).

De manier waarop de twee geheugensloten geprogrammeerd zijn bepalen het toegangsniveau van de gebruiker en eveneens het instellen van de geautoriseerde toegang voor elk van de drie werkingmodes.

De drie gebruikers niveaus zijn:

3.2.1 “Normal” Gebruiker

Een “Normal” gebruiker heeft enkel een “Primary” code en krijgt enkel toegang wanneer de controller zich in “Normal” of “Bypass” mode bevindt.

3.2.2 “Secure” Gebruiker

Een “Secure” gebruiker moet een “Primary” en “Secondary” code toegewezen krijgen. Dit moeten twee verschillende codes zijn. De “Secure” gebruiker kan toegang verkrijgen in elke werkingsmode. In de “Normal” mode moet de gebruiker zijn “Primary” code gebruiken om toegang te verkrijgen. In “Secure” mode, moet de “Secure” gebruiker eerst zijn “Primary” code inbrengen gevolgd door zijn “Secondary” code om toegang te verkrijgen.

3.2.3 “Master” Gebruiker

Een “Master” gebruiker moet een identieke “Primary” en “Secondary” code toegewezen krijgen. De codes worden ingebracht met dezelfde Proximity kaart/sleutel of dezelfde PIN code. De “Master” gebruiker krijgt toegang in elke werkingsmode door het eenmaal inbrengen van zijn code.

3.3 Omschakelen tussen werking modes

De drie werkingsmodes gedefinieerd hierboven, kunnen gewijzigd worden via enkele stappen.

3.3.1 Van "Normal" naar "Secure" Mode

De standaard fabrieksinstelling voor de normal / secure code is 3838.

1) Breng de normal / secure code in.



- Mode LED indicator zal rood knipperen.



2) Druk op de # toets om de mode wijziging te bevestigen.



- Mode LED indicator is rood.

De Auxiliary input van de controller kan eveneens gebruikt worden om de werkingsmode om te schakelen van "Secure" naar "Normal" mode en vice versa, indien de Auxiliary input geselecteerd is deactiveert hij de Normal/Secure mode code. Refereer naar paragraaf 4.8, "Instellen van de Auxiliary Mode".

3.3.2 Van "Secure" naar "Normal" Mode

De standaard fabrieksinstelling voor de normal / secure code is 3838.

1) Breng de normal / secure code in.



- Mode LED indicator zal groen knipperen.



2) Druk op de # toets om de Mode wijziging te bevestigen.



- Mode LED indicator wordt groen.

De Auxiliary input van de controller kan eveneens gebruikt worden om de werkingsmode om te schakelen van "Secure" naar "Normal" mode en vice versa, indien de Auxiliary input geselecteerd is deactiveert hij de Normal/Secure mode code. Refereer naar paragraaf 4.8, "Instellen van de Auxiliary Mode".

3.3.3 Van "Normal" naar "Bypass" Mode

Standaard bestaat er geen normal / bypass code. De normal / bypass code moet eerst geprogrammeerd worden om deze functie te kunnen gebruiken. Refereer naar paragraaf 4.6 om de normal/Bijpass code te creëren/wijzigen.

1) Breng de normal / bypass code in.



- Mode LED indicator zal oranje knipperen..



2) Druk op de # toets om de mode wijziging te bevestigen.

- Mode LED indicator wordt oranje.



3.3.4 Van "Bypass" naar "Normal" Mode

1) Breng de normal / bypass code in.



- Mode LED indicator zal groen knipperen.



2) Druk op de # toets om de mode wijziging te bevestigen.

- Mode LED indicator wordt groen.



3.4 Speciale werkingskarakteristieken

Sommige installatie specifieke karakteristieken worden gebruikt, zoals vereist door het systeem. Deze karakteristieken worden uitgevoerd zoals getoond in Figuren 4 tot 9.

3.4.1 Auxiliary Input & Output

Voor een optimale bruikbaarheid in verschillende toepassingen, kunnen de Auxiliary input en output van de controller geconfigureerd worden in tien verschillende werkingsmodes. Refereer naar “Instellen van de Auxiliary mode”, in paragraaf 4.8.

3.4.2 Exit drukknop (REX)

De Exit (REX) drukknop wordt geplaatst in het gebouw en wordt eveneens gebruikt om de toegang te openen vanaf de binnenkant van het gebouw. Hij wordt meestal geplaatst op een geschikte plaats (ttz. Naast de deur of aan het bureau van de receptionist). De Deur chime (indien geactiveerd) in de BL-D40 maakt geen lawaai wanneer de Exit drukknop gebruikt wordt om de deur te openen. De functie van de Exit drukknop is afhankelijk van het slot relais, of hij geprogrammeerd is als failsafe of fail secure werking.

Fail Secure werking: vanaf het moment dat de Exit (REX) drukknop ingedrukt wordt, zal de toegang ontgrendeld worden totdat de openingstijd van het slot relais voorbij is. Na deze tijd, zal de deur vergrendeld worden, zelfs indien de Exit drukknop nog steeds ingedrukt is.

Failsafe werking: vanaf het moment dat de Exit drukknop ingedrukt wordt, zal de toegang ontgrendeld blijven zolang de Exit drukknop ingedrukt wordt. In dit geval zal het slot relais zijn openingstijd beginnen aftellen vanaf het moment dat de Exit drukknop losgelaten wordt. Deze karakteristiek is ontworpen om de toegang open te houden wanneer hij gebruikt wordt in combinatie met een brand systeem.

3.4.3 Tamper Karakteristiek

In het geval dat de controller geforceerd geopend wordt of indien de controller verwijderd wordt van de muur, wordt een Tamper gebeurtenis getriggerd. Een Tamper signaal wordt naar de BL-D40 gestuurd.

Indien de BL-D40 Externe sounder een Tamper gebeurtenis signaal ontvangt, zal er een Tamper output geactiveerd worden en een stroboscoop licht. De sirene tijd kan eenvoudig geprogrammeerd worden in de controller van 0 tot 9 minuten. De Tamper gebeurtenis kan de Auxiliary output activeren indien de controller zich in Auxiliary mode 3 bevindt. Refereer de “Snelle referentie gids voor Auxiliary mode instellingen tabel” in paragraaf 4.8.2. hieronder:

3.4.4 Lock-out karakteristieken (Keypad / Kaart Tamper)

In het geval dat er aan de controller opeenvolgend verschillende foutieve codes (PIN of Kaart codes) ingegeven worden, dan gaat de controller in zijn Lock-out mode. Wanneer er zich een Lock-out voordoet, dan wordt de lezer/keypad gedeactiveerd zodat er geen nieuwe codes ingegeven kan worden gedurende de Lock-out periode.

Gedurende Lock-out, is de Mode LED uit, de Deur LED knippert rood en de controller biept elke twee seconde.

Refereer naar programmatie menu 6 voor gedetailleerde programmering van deze karakteristiek.

3.4.5 BL-D40 Externe Sounder

De BL-D40 Externe Sounder is ontworpen enkel voor binnen gebruik en wordt geïnstalleerd in de beveiligde zone van het gebouw. De sounder kan gevoed worden met een 12 tot 24 VDC voeding of met een 16VAC transformator. De BL-D40 heeft de mogelijkheid om vier verschillende hoorbare en visuele alarmen te produceren: : bel, chime, sirene en stroboscoop licht.

- De bel wordt geactiveerd wanneer de bel knop van de controller ingedrukt wordt.
- De deur chime kan geprogrammeerd worden om geluid te maken telkens wanneer ere en geldige code ingebracht werd en eveneens als alarm wanneer de deur te lang geopend blijft.
- De sirene kan geprogrammeerd worden om geluid te maken wanneer de controller getampered is (geopend of verwijderd van de muur). De lengte van het sirene geluid kan eveneens geprogrammeerd worden in de controller. De controller communiceert met de BL-D40 via een Rosslare eigen protocol. Indien de BL-D40 een niet gekende code ontvangt over zijn communicatie lijn of de communicatie tussen de controller en de BL-D40 wordt onderbroken, dan zal het stroboscoop licht achtereenvolgend knipperen, tot het moment dat het communicatie probleem verdwenen is.

4. Programmatie



Nota:

- In het hoofdstuk “Programmatie”, refereert “Code” naar ofwel een PIN code ofwel een Proximity kaart/sleutel afhankelijk van de unit die u gebruikt.
- Wanneer er een PIN code ingebracht wordt of wanneer er een Proximity kaart/sleutel aangeboden wordt dan kan de betekenis hiervan variëren tussen de units.

4.1 Introductie

Het programmeren van een AC-Q4x reeks toegangscontrole unit gebeurt via het keypad gestuurde programmatie menu systeem. Om het programmatie menu te kunnen openen moet de controller zich in Programmatie mode bevinden. Refereer naar “Programmatie Mode betreden”, paragraaf 4.1.1

Tijdens het fabricatie proces, worden sommige codes en instellingen op voorhand geprogrammeerd. Deze worden “Standaard fabrieksinstellingen” genoemd.

De tabel hieronder toont alle programmatie menu's, met hun standaard fabrieksinstellingen en codes.

Menu Nr.	Beschrijving	Standaard				Pagina Nr.
		4 Cijfers	5 Cijfers	6 Cijfers	4-8 Cijfers	
1	Wijzigen open code	2580	25802	258025	25802580	28
2	Wijzigen Auxiliary code	0852	08520	085208	08520852	28
3	Wijzigen programmatie code	1234	12341	123412	12341234	29
4	Wijzigen Normal/Secure code	3838	38383	383838	38383838	30
5	Wijzigen Normal/Bypass code	-				30
6	- Wijzigen deur Ontgrendelingstijd	0004				31
	- Definiëren Auxiliary input/output	2004				32
	- Activeren of deactiveren keypad Verwarming	3000				39
	- Instellen Lock-out karakteristiek	4000				39
	- Backlight en LED gedrag	5100				41
7	Programmeren van PIN en/of Proximity kaarten/sleutels	-				42
8	Wissen van PIN codes of Proximity kaarten/sleutels	-				45
9	Code toekenning met slot/Auxiliary	-				47
0	Terugkeren naar fabrieksinstelling / Wijzigen van de PIN code lengte	-				49

Tabel 1: Programmatie Menu

4.1.1 Programmatie Mode betreden

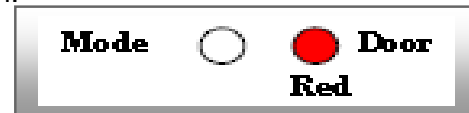


Nota:

- De controller moet zich in de “Normal” mode bevinden om de programmatie mode te kunnen betreden.
- de standaard 4-cijferige fabriekscod is **1234**.
- Indien een programmatie code niet ingebracht werd binnen de 5 seconden, dan zal de controller terugkeren naar zijn “Normal” mode.

1) Druk de “#” toets 2maal in binnen 0.5 seconden.

- Mode LED indicator gaat uit.
- Deur LED indicator wordt rood.



2) Breng uw programmatie code in..

Indien de programmatie code geldig is, zal de Deur LED indicator groen worden en de Controller zal zijn programmatie mode betreden.



4.1.2 Verlaten van de Programmatie Mode

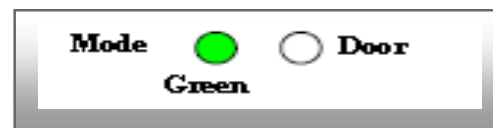


Nota:

- Foutieve ingebrachte codes resetten de controller terug naar zijn “Normal” mode.
- Indien er gedurende 1 minuut geen toets ingedrukt werd wanneer de controller zich in programmatie mode bevind zal deze terugkeren naar zijn “Normal” mode.

Om de programmatie mode te verlaten, druk 2maal op de “#” toets binnen de 0,5 seconden.

- U hoort drie biepen.
- De deur LED indicator gaat uit.
- De mode LED indicator wordt groen.



Nota:

Tijdens het programmeren of wissen van gebruikers, druk 2maal op de “#” toets om de programmatie mode te verlaten.

4.2 Wijzigen van de “Open” code

De “Open” code wordt hoofdzakelijk gebruikt als methode om snel het slot relais te testen gedurende de installatie.

De standaard 4-cijferige fabrieksinstelling voor de “Open” code is **2580**.

Om veiligheidsredenen, zal wanneer de eerste gebruiker toegevoegd werd aan de controller of wanneer de Auxiliary code gewijzigd is, de standaard “Open” code automatisch gewist worden, niet standaard codes worden niet automatisch gewist.



Nota:

- “Open” code werkt NIET in de “Secure” mode.
- foutieve ingaven: u hoort een lange biep en de controller keert terug naar zijn “Normal” mode.
- Code 0000 zal de “Open” code wissen en deactiveren.

1) Ga in de programmatie mode.

2) Druk op toets “1” om in Menu 1 te gaan.

- De Mode LED indicator wordt rood.



3) Breng de nieuwe code in die u wenst te gebruiken als “Open” code.

4) Het systeem keert terug naar zijn “Normal” Mode.

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- De Mode LED indicator wordt groen.



4.3 Wijzigen van de Auxiliary Code

De Auxiliary code wordt hoofdzakelijk gebruikt als methode om snel de Auxiliary relais te testen gedurende de installatie. De standaard 4-cijferige fabrieksinstelling voor de Auxiliary code is **0852**.

Voor veiligheidsredenen zal wanneer de eerste gebruiker toegevoegd is aan de controller of wanneer de “Open” code gewijzigd is, de standaard Auxiliary code automatisch gewist worden, geen standaard codes zullen niet automatisch gewist worden.



Nota:

- Auxiliary code werken niet in de “Secure” mode.
- Auxiliary code werkt enkel wanneer de Auxiliary mode 0, 1 8 of 9 is.
- Foutieve ingaven: U hoort een lange biep en de controller keert terug naar zijn “Normal” mode.

1) Ga in programmatie mode.



2) Druk op toets “2” om Menu 2 te betreden.

- De Mode LED indicator wordt oranje.



3) Breng een nieuwe Auxiliary code in.

4) Het systeem keert terug naar zijn “Normal” mode.

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- De Mode LED indicator wordt groen.



4.4 Wijzigen van de Programmatie Code



Nota:

- De code 0000 is niet geldig; bijgevolg kan de programmatie code niet gewist worden.
- Foutieve ingaven: U hoort een lange biep en de controller keert terug naar zijn “Normal” mode.

1) Ga in programmatie mode.



2) Druk op toets “3” om Menu 3 te betreden.

- De Mode LED indicator wordt groen.



3) Breng de nieuwe programmatie code in.

4) Het systeem keert terug naar zijn “Normal” mode.

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- de Mode LED indicator wordt groen.



4.5 Wijzigen van de "Normal"/"Secure" code



Nota:

- Wanneer de Auxiliary mode 1, 2, 3 of 4 is, Neemt de Auxiliary input de overhand over de "Normal"/"Secure" code.
- Foutieve ingaven: U hoort een lange biep en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode.
- Code 0000 zal de "Normal"/"Secure" code wissen en deactiveren.

1) Ga in programmatie mode.



2) Druk op toets "4" om Menu 4 te betreden.
• The Mode LED indicator knippert rood.



3) Breng de nieuwe Normal/Secure code in.

4) Het systeem keert terug naar zijn "Normal" mode.
• U hoort drie biepen.
• De Deur LED indicator gaat uit.
• De Mode LED indicator wordt groen.



4.6 Wijzigen van de "Normal"/"Bypass" Code

De normal / bypass code wordt eveneens gebruikt om de deur chime aan en uit te schakelen. Chime werkt enkel in combinative met de BL-D40 Externe Sounder.



Nota:

- De chime kan enkel gehoord worden wanneer het slot relais geactiveerd is bij het inbrengen van een geldige code.
- Foutieve ingaven: U hoort een lange biep en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode.
- Code 0000 zal de Normal/Bypass code wissen en deactiveren.

Programmatie

1) Ga in Programmatie Mode.



2) Druk op toets "5" om Menu 5 te betreden.

• De Mode LED indicator knippert oranje.



3) Hierna vindt u 4 verschillende manieren om de Normal/Bypass code en deur chime te programmeren.

a. Inactiveer zowel de Bypass Code en de deur chime.

Breng code 0000 in.



b. Inactiveer de Bypass Code en activeer de deur chime.

Breng code 0001 in.



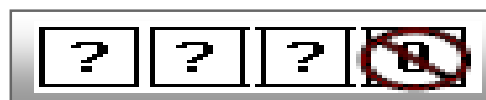
c. Activeer de Bypass Code en inactiveer de deur chime.

Breng gelijk welke code in eindigend op 0.



d. Activeer de Bypass Code en activeer de deur chime.

Breng een code in die NIET eindigt op 0.



4) Het systeem keert terug naar zijn "Normal" mode

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- De Mode LED indicator wordt groen.



4.7 Instellen van de Fail Safe / Fail Secure werking

In dit hoofdstuk, wordt de werking van de fail safe / fail secure elektrische sloten en de Ontgrendelingstijd hiervan uitgelegd. Het instellen van het geluid van de sirene vereist de BL-D40 Externe Sounder.

1) Ga in programmatie mode.



2) Druk op toets "6" om Menu 6 te betreden.

• De Mode LED indicator zal groen knipperen.



3) Maak een code via het gebruik van de instructies hieronder.

Eerste Cijfer

Voor *fail secure werking*, moet het eerste cijfer op **0** geplaatst worden.

Voor *failsafe* werking, moet het eerste cijfer op **1** geplaatst worden.

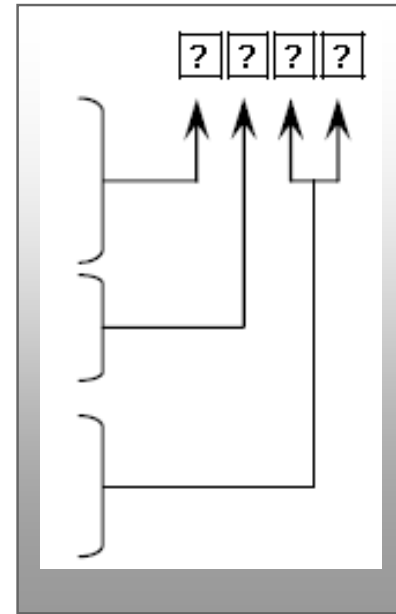
Tweede cijfer

Sirene tijd, breng een nummer in tussen 0 en 9 (minuten).

Derde en vierde cijfer

De tijd dat het slot ontgrendeld wordt.

Breng een nummer in van 1 tot 99 (seconden).



*Bijvoorbeeld: **0 5 1 2** betekent: Fail Secure werking (0), met een sirene tijd van 5 minuten (5) en een Ontgrendelingstijd van 12 seconden (12).*

4) Het systeem keert terug naar zijn "Normal" mode.

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- De Mode LED indicator wordt groen.



4.8 Instellen van de Auxiliary Modes

4.8.1 Algemeen

De standaard Auxiliary code is **2004**.

1) Ga in Programmatie Mode.



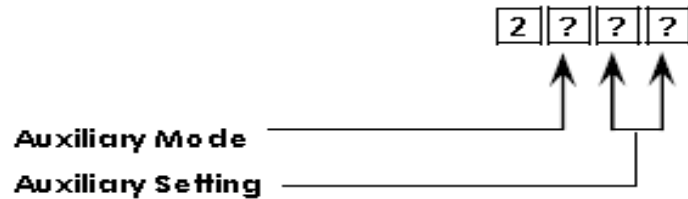
2) Druk op toets "6" om Menu 6 te betreden.

- De Mode LED indicator zal groen knipperen



3) Maak een code aan via de instructies die u hieronder vind.

Snelle referentie gids voor Auxiliary Mode instellingen tabel lever teen snelle referentie lijst voor de Auxiliary modes en instellingen.



Nota:

Auxiliary Relais activering is onderhevig aan de gebruikers Auxiliary code toekenning (Niet inbegrepen Shunt, die geactiveerd word door alle gebruikers), Voor meer informatie, zie paragraaf 4.14 Relais Code Toekenning.

Auxiliary Mode

In toevoeging aan het elektrisch slot relais en de Exit (REX) drukknop, bezit de controller een Auxiliary output relais en een Auxiliary input, waarvan de functie ingesteld word door de selectie van de Auxiliary mode (0 tot 9).

De Auxiliary mode bepaalt eveneens of de Auxiliary output relais ingesteld is als failsafe of als fail secure werking.

Voor een meer gedetailleerde uitleg over iedere Auxiliary mode, refereer naar de Auxiliary Mode referentie tabel hieronder.

Auxiliary Instellingen

Iedere van de Auxiliary modes heeft een twee cijferige instelling die de werking van het gerelateerde relais beïnvloed.

4) Het systeem keert terug naar zijn normal mode.

- U hoort drie biepen.
- De Deur LED indicator gaat uit.
- De Mode LED indicator wordt groen.



4.8.2 Snelle Referentie Gids voor de Auxiliary Mode Instellingen

Auxiliary Mode	Auxiliary Input Functie	Auxiliary Output geactiveerd door	Auxiliary Relais	Auxiliary Instellingen (in seconden)
0	Aux REX	Geldige code of Aux REX	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais toggle mode
1	Normal/Secure Switch	Geldige Code	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais toggle mode
2	Normal/Secure Switch	Ster knop (*)	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais toggle mode
3	Normal/Secure Switch	Tamper gebeurtenis	N.C.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais tamper geactiveerd
4	Normal/Secure Switch	Directe shunt	N.O.	01 tot 99 shunt tijd
5	Deur controle (Monitoring)	Shunt	N.C.	01 tot 99 maximum shunt tijd
6	Deur controle (Monitoring)	Deur geforceerd	N.C.	01 tot 99 geforceerde vertragingstijd
7	Deur controle (Monitoring)	Deur te lang geopend	N.C.	01 tot 99 deur te lang geopend periode
8	LED controle - Groen	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais toggle mode
9	LED controle - Rood	Geldige code	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais Ontgrendelingstijd 00 Aux. relais toggle mode

4.8.3 Gedetailleerde Referentie Gids

Het volgende is een verkorte beschrijving van iedere Auxiliary mode. Om de karakteristiek van iedere mode te implementeren, refereer naar de instellingen van de Auxiliary mode, paragraaf 43.8.1

AUXILIARY MODE 0

Auxiliary input functie: Activeert de Auxiliary output

Auxiliary output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliary code,

Auxiliary input

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 0, kan de controller functioneren als een twee deuren controller. De Auxiliary relais moet verbonden worden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliary input moet verbonden worden met de Exit (REX) drukknop voor de tweede deur. Deur controle (monitoring) karakteristiek is niet actief bij gebruik van deze mode voor de tweede deur.

AUXILIARY MODE 1

Auxiliary input functie: Toggles normal/secure modes

Auxiliary output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliary code

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 1, kan de controller functioneren als een twee deuren controller. De Auxiliary relais moet verbonden worden met het elektrisch slot van de tweede deur. De REX karakteristiek voor de tweede deur is niet actief wanneer deze mode gebruikt wordt.

De Auxiliary instelling definieert de Ontgrendelingstijd voor de tweede deur. De Auxiliary input kan de werkingsmode omschakelen tussen "Normal" en "Secure" mode. Door het verbinden van een tijds klok of een alarm systeem uitgang aan de Auxiliary input, kan de controller automatisch omschakelen van "Normal" mode (gedurende de werkuren) naar de "Secure" mode (na de werkuren).

AUXILIARY MODE 2

Auxiliary input functie: Toggles normal/secure modes

Auxiliary output geactiveerd door: Ster knop (*)

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 2, kan de Auxiliary relais functioneren als een tijdschakelaar voor algemeen gebruik die geactiveerd kan worden wanneer de ster knop (‘*’) ingedrukt wordt. De Auxiliary instelling wordt gebruikt voor de tijd dat de Auxiliary relais geactiveerd moet worden. De Auxiliary input kan de werkingmode van de controller omschakelen tussen de “Normal” en de “Secure” mode. Door het verbinden van een tijds klok of een alarm systeem uitgang aan de Auxiliary input, kan de controller automatisch omschakelen van “Normal” mode (gedurende de werkuren) naar de “Secure” mode (na de werkuren).

AUXILIARY MODE 3

Auxiliary input functie: Toggles normal/secure modes

Auxiliary output geactiveerd door: Alarmen

Bijvoorbeeld. In Auxiliary mode 3, wordt de Auxiliary output geactiveerd indien de controller getamperd is, dat is in het geval dat de controller geforceerd geopend wordt of van de muur verwijderd wordt. De Auxiliary input kan de werkingmode van de controller omschakelen tussen de “Normal” en de “Secure” mode. Door het verbinden van een tijds klok of een alarm systeem uitgang aan de Auxiliary input, kan de controller automatisch omschakelen van “Normal” mode (gedurende de werkuren) naar de “Secure” mode (na de werkuren).

AUXILIARY MODE 4

Auxiliary input functie: Toggles normal/secure modes

Auxiliary output geactiveerd door: directe shunt (uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 4, kan de controller een alarmzone overbruggen door een sensor van een alarm systeem te shunten. De Auxiliary output moet in parallel aangesloten worden aan de output van de deur sensor.

Wanneer in gebruik, is de Auxiliary output normaal geopend en de deur sensor functioneert normaal. Wanneer een geldige code ingebracht is, zal de Auxiliary relais de deur sensor overbruggen gedurende de overbruggingstijd gedefinieerd in de Auxiliary instellingen. Indien de deur langer geopend blijft dan de overbruggingstijd, zal er een alarm getriggerd worden.

AUXILIARY MODE 5

Auxiliary input functie: Deur controle (Monitoring)

Auxiliary output geactiveerd door: Overbrugging (Shunt) (uitleg hieronder)

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 5, kan de controller een alarm systeem overbruggen (shunten). In deze mode, moet de Auxiliary input aangesloten worden op het magneetcontact van de deur. Het Auxiliary relais wordt aangesloten aan het alarm systeem. Zonder het inbrengen van een geldige code, zal het Auxiliary relais gelijk zijn aan de conditie van het magneetcontact; Indien de deur geopend wordt, zal het Auxiliary relais openen; indien de deur gesloten wordt, zal het Auxiliary relais eveneens sluiten.

Wanneer een geldige code ingebracht werd, zal de maximum overbruggingstijd aftellen zoals gedefinieerd in de instellingen. Indien de deur niet gesloten is na de overbruggingstijd, zal er een alarm gegenereerd worden.

AUXILIARY MODE 6

Auxiliary input functie: Deur stand controle (Monitoring)

Auxiliary output geactiveerd door: Geforceerde ingang

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 6, kan de controller de Auxiliary relais triggeren indien de deur geforceerd werd. Indien de sirene instelling actief is dan zal de sirene geactiveerd worden.

In deze mode, functioneert de Auxiliary input als een deur monitor switch en moet aangesloten worden aan het magneetcontact van de deur. Het Auxiliary relais moet aangesloten worden aan het alarm systeem. Indien de deur geforceerd geopend wordt, dan wacht de controller tot de periode van de deur geforceerd open tijd voorbij is en dan zal hij de Auxiliary relais activeren. In de Auxiliary instelling wordt de deur geforceerd open tijd periode ingesteld.

AUXILIARY MODE 7

Auxiliary input functie: Deur stand controle (Monitoring)

Auxiliary output geactiveerd door: Deur te lang geopend (Ajar)

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 7, kan de controller de Auxiliary relais triggeren, indien hij detecteert dat de deur te lang geopend is (Ajar). Indien deze mode functioneert de Auxiliary input als een deur stand controle switch en moet aangesloten worden op het magneetcontact van de deur. De Auxiliary relais moet aangesloten worden op het alarm systeem. Indien de deur geopend is, wacht de controller tot de openingstijd om is, indien de deur niet gesloten is na deze periode zal de controller de Auxiliary relais activeren. De Auxiliary instelling definieert de deur openingstijd. Indien de BL-D40 Externe Sounder verbonden is en de deur blijft te lang geopend, dan zal de sounder om de paar seconden geluid maken en dit gedurende 1 minuut of totdat de deur terug gesloten werd.

AUXILIARY MODE 8

Auxiliary input functie: Groene LED controle

Auxiliary output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliary code

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 8, kan de controller functioneren als een twee deuren controller en eveneens een LED indicator functionaliteit controle uitvoeren. De Auxiliary relais is verbonden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliary instelling definieert de deur openingstijd voor de tweede deur. De Auxiliary input wordt gebruikt om de deur LED indicator te gebruiken. Indien de Auxiliary input geopend is, dan zal de LED indicator groen knipperen. Indien de Auxiliary input gesloten is, dan zal de deur LED rood knipperen.



Nota:

Deze Mode controleert de Deur Indicator LED.

De Indicator LED zal niet oplichten wanneer:

1. Een geldige code ingebracht werd.
2. Wanneer in "Secure" mode, wachtende op een "Secondary" code.

AUXILIARY MODE 9

Auxiliary input functie: Rode LED controle

Auxiliary output geactiveerd door: Geldige gebruikerscode, Auxiliary code

Bijvoorbeeld: In Auxiliary mode 9, kan de controller functioneren als een twee deuren controleren eveneens een LED indicator functionaliteit controle uitvoeren. De Auxiliary relais is verbonden aan het slot van de tweede deur. De Auxiliary instelling definieert de deur open tijd periode voor de tweede deur. De Auxiliary input wordt gebruikt om de LED indicator te controleren. Indien de Auxiliary input geopend is, dan zal de LED indicator rood knipperen. Indien de Auxiliary input gesloten is, dan zal de deur LED indicator groen knipperen.



Nota:

Deze mode controleert de Deur Indicator LED.

De Indicator LED zal niet oplichten wanneer:

1. Een geldige code ingebracht werd.
2. wanneer in "Secure" mode, wachtende op een "Secondary" code.

4.9 Keypad verwarming werking

⊗ NIET TOEPASBAAR VOOR DE AC-Q44 (zonder keypad verwarming)

De controllers bezitten een ingebouwde keypad verwarming. Na het activeren van het verwarmingselement zal de verwarming aangaan wanneer de temperatuur daalt tot $4\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zal geactiveerd blijven totdat de temperatuur gestegen is tot $7(+2\text{ of } - 1)\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Wanneer de verwarming aan staat, kan de controller werken tot een temperatuur tot $- 20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Wanneer de verwarming uitgeschakeld is, is de laagste werkingstemperatuur $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

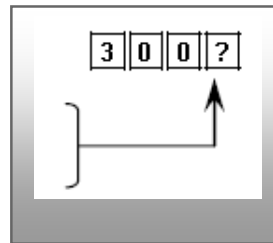
De standaard fabrieksinstelling voor de verwarming van het keypad is inactief (3000).

1) Ga in programmatie mode.

- 2) Druk op toets “6” om Menu 6 te betreden.
• De Mode LED indicator zal groen knipperen.



3) Bouw een code door gebruik van volgende instructies:



Om de verwarming te deactiveren moet het vierde cijfer op “0” geplaatst worden.

Om de verwarming te activeren, moet het vierde Cijfer op “1” geplaatst worden.

4.10 Instellen van de Lock-out karakteristiek

In het geval de controller verschillende malen opeenvolgende foutieve codes ontvangen heeft, (PIN of KAART) dan gaat de unit in zijn Lock-out mode. Wanneer er zich een Lock-out voordoet, dan wordt het keypad van de controller en de lezer geblokkeerd zodat er geen codes ingegeven kunnen worden totdat de Lock-out periode voorbij is.

Gedurende Lock-out, de Mode LED is UIT, de Deur LED knippert rood en de controller biept elke twee seconden.

De standaard fabrieksinstelling voor de Lock-out functie is 4000 (Lock-out niet actief).



Nota:

Het gebruik van de Lock-out functie wordt sterk aanbevolen, zeker wanneer er een korte PIN lengte gebruikt wordt (4 of 5 cijfers).

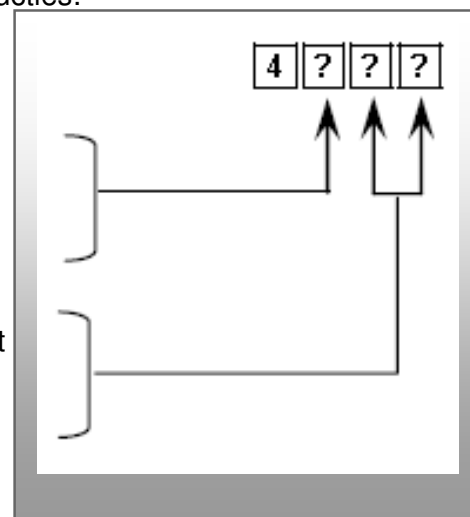
- 1) Ga in programmatie mode.
- 2) Druk op toets "6" om Menu 6 te betreden.
 - De Mode LED indicator zal groen knipperen.



- 3) Bouw een code door gebruik van volgende instructies:

Breng het getal in van hoeveel foutieve codes Ingebracht mogen worden alvorens er zich een Lock-out voordoet (tussen 0 en 9 pogingen).

Breng de tijdsduur van de Lock-out tijd in Tussen 00 en 99, de waarde wordt vermenigvuldigt Met 10, resulterend in 0 – 990 seconden.



4.11 BACKLIGHT en LED gedrag

☒ ENKEL TOEPASBAAR VOOR AC-Q4xHB/SB modellen (backlight)

De controller laat toe dat u de manier definieert waarop het Backlight, de Mode en Deur LED's zullen werken.

Om het Backlight en LED's werking te definiëren:

- 1) Ga in programmatie mode.
- 2) Druk op toets "6" om Menu 6 te betreden.
 - De Mode LED indicator zal groen knipperen.

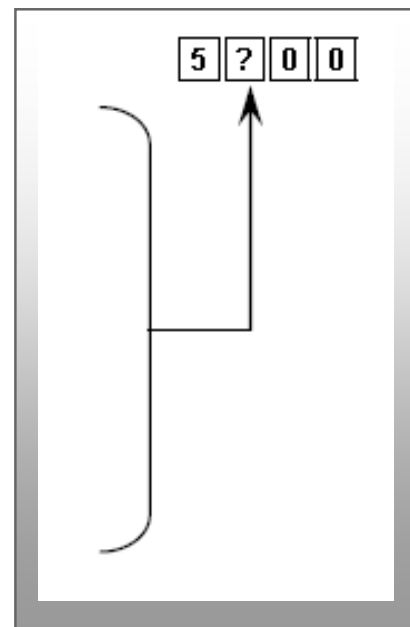


- 3) Bouw een code door gebruik van volgende instructies:

Het eerste cijfer is een vijf die het Backlight en LED optie weergeeft.

Het tweede cijfer kan 0 tot 3 zijn dat het activiteit type weergeeft

- Optie 0 - LED Actief / Backlight UIT
- Optie 1 - LED Actief / Backlight AAN (standaard)
- Optie 2 - LED en Backlight UIT, beiden geactiveerd gedurende 10 seconden bij het indrukken van gelijk welke toets.
- Optie 3 - LED Actief / Backlight gedimd, Backlight geactiveerd gedurende 10 seconden na het indrukken van gelijk welke toets.



4.12 Programmeren van Codes

4.12.1 Definitie van de “Primary” Codes

- Primary codes kunnen enkel geprogrammeerd worden in een leeg gebruikersslot, een slot zonder bestaande Primary code in het geheugen van de controller.
- Een “Primary” code moet uniek zijn, bijvoorbeeld, een primary code van een gebruiker mag niet dezelfde zijn als deze van een andere gebruiker.
- Primary codes mogen niet hetzelfde zijn als de systeem codes, zoals de normal / secure code of de open code.
- Gebruikers van een Primary code kunnen toegang verkrijgen in de “Normal” en Bypass mode.

4.12.2 Definitie van de “Secondary” Codes

- Secondary codes kunnen enkel geprogrammeerd worden in een gebruikersslot die reeds een Primary code bezit.
- A Secondary code need not be unique; for instance, one user’s Secondary code may be the same as that of another user.
- Secondary codes kunnen niet hetzelfde zijn als gelijk welke systeem code, zoals de the normal / secure code of de open code.
- Gebruikers die een “Secondary” code gebruiken, krijgen toegang in elke werkingsmode.
- Een “Secondary” code mg (kan) dezelfde zijn als de Primary code van de gebruiker.

4.12.3 “Primary” en “Secondary” Codes Programmatie Methoden

Er worden twee verschillende methoden gebruikt om Primary en Secondary codes te programmeren; de Standaard methode en de Code Search Methode.

1) De standaard methode wordt gebruikt wanneer het slot nummer van de gebruiker, voor de gebruiker die u wenst te gebruiken, bekend is. U kan zowel de Primary als de Secondary code programmeren via deze methode.

2) De code search methode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer een Secondary code geprogrammeerd moet worden en wanneer het gebruikersslot onbekend is. De code search methode zal enkel functioneren wanneer de Primary code van de gebruiker reeds geprogrammeerd is en de Secondary code niet.

4.12.4 Standaard Methode voor het Programmeren van Codes

1) Ga in Programmatie Mode.

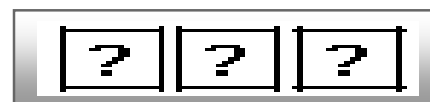


2) Druk op toets "7" om Menu 7 te betreden.

- De Deur LED indicator wordt oranje.



3) Breng het 3-cijferige gebruiker slotnummer in (van 001 tot 500) zodat de Primary of Secondary code geprogrammeerd kan worden.



Bijvoorbeeld, het gebruikersslot 003 komt overeen met gebruiker nummer 3.

4) Op dit moment bestaan er drie verschillende mogelijkheden:

a. Indien het geselecteerde slot geen Primary code bezit, zal de Mode LED indicator groen knipperen, en dit om aan te geven dat de controller wacht om een Primary codegeprogrammeerd te krijgen.



b. Indien het geselecteerde slot reeds een Primary code bezit, maar nog geen Secondary code, dan zal de Mode LED indicator rood knipperen, om weer te geven dat de controller klaar is om zijn Secondary code te ontvangen.



c. Indien het geselecteerde slot reeds een Primary en een Secondary code bezit, hoort u een lange biep en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode.

.

5) Breng de code in die toegekend moet worden als de "Primary" of "Secondary" code voor dit slotnummer.

Indien de code die ingebracht werd geldig is, dan zal de Mode LED indicator ophouden met de knipperen en is klaar voor de volgende 3-cijferige slotnummer (stap 3) of druk op de "#" toets om naar het volgende slotnummer (stap 4) te gaan. Indien u de programmatie mode wenst te verlaten, druk dan tweemaal op de "#" toets. De controller keert terug naar zijn "Normal" mode.

4.12.5 Search Methode voor de Programmatie van Codes

De code search methode maakt het mogelijk om snel een Secondary code toe te kennen aan een gebruiker waarvan de Primary code bekend is en waarvan zijn slotnummer onbekend is.

1) Ga in Programmatie Mode



2) Druk op toets "7" om Menu 7 te betreden.

- De Deur LED indicator wordt oranje.



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot 000 in.

- de Deur LED indicator zal oranje knipperen.

De controller wacht nu achter de Primary code Van de gebruiker.



4) Breng de Primary code in behorende aan de gebruiker die een Secondary code moet krijgen.

- De Mode LED indicator zal rood knipperen.
indien de ingebrachte Primary code niet geldig is,
hoort u een lange biep en de controller wacht achter een
Geldige Primary code.



5) Breng de code in die gebruikt moet worden als de "Secondary" code.

Indien de "Secondary" code geldig is, zal de controller drie maal biepen en terugkeren naar zijn "Normal" mode.

Indien de Secondary code niet geldig is, zal de controller een lange biep produceren en wachten tot er een geldige Secondary code ingebracht wordt.

4.13 Wissen van Codes

Er zijn twee verschillende methoden om de Primary en de Secondary codes te wissen: een standaard methode en search methode. Wanneer een gebruikersslot gewist wordt, zijn zowel de Primary als de Secondary code gewist.



Nota:

Het is aanbevolen om een lijst bij te houden van de gebruikers (toegevoegde of gewiste gebruikers). Dit maakt het eenvoudiger om de status van de sloten te kennen (leeg of niet).

4.13.1 Standaard Methode voor het wissen van codes

1) Ga in programmatie mode.



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

• De Mode LED indicator wordt rood.



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot code in
Dat gewist moet worden.



• De Mode LED indicator zal rood knipperen, om aan te tonen dat de controller wacht achter de Programmatie code om het wissen van de gebruikerscode te bevestigen.



Indien het gebruikersslot leeg is, hoort u een lange biep en de Controller keert terug naar zijn "Normal" mode.

4) Breng uw programmatie code in om het wissen te bevestigen.

Indien de programmatie code geldig is, hoort u drie biepen en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode. Indien de programmatie code ongeldig is, hoort u een lange biep en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode.

4.13.2 Search Methode voor het Wissen van codes

1) Ga in Programmatie mode.

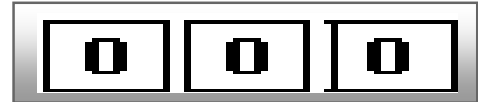


2) Druk op toets "8" om Menu 8 te betreden.

- De Mode LED indicator wordt rood.



3) Breng 000 in als gebruikersslot.



- De Deur LED indicator zal oranje knipperen.
De controller wacht nu achter de Primary code van de gebruiker die gewist moet worden.



4) Breng de Primary code in die gewist moet worden.

- De Mode LED indicator zal rood knipperen.



5) Breng uw programmatie code in om het wissen te bevestigen.

Indien de programmatie code geldig is, hoort u drie biepen en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode. Indien de programmatie code ongeldig is, hoort u een lange biep en de controller keert terug naar zijn "normal" mode.

4.14 Relais Codes Toekenning

Wanneer er een Primary code geprogrammeerd werd voor een gebruiker, heeft de gebruiker de toelating om het relais van het elektrisch slot te activeren. Hoe dan ook, verschillende gebruikerscodes kunnen geprogrammeerd worden om de Auxiliary relais te laten werken of om zowel het slot relais en de Auxiliary relais te laten werken. Toekenning van zulke codes zijn uitvoerbaar voor elke geldige gebruikerscode ingebracht in de controller.

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

4.14.1 Relais Code toekenning via gebruik van de Standaard Methode

1) Ga in Programmatie Mode.



2) Druk op toets "9" om Menu 9 te betreden.

- De Mode LED indicator wordt groen.
- De Deur LED indicator wordt oranje.



3) Breng het 3-cijferig gebruikersslot in waaraan de code moet toegekend worden.



- De Deur LED indicator zal groen knipperen.



4) Breng het toekenningcijfer in voor het huidige slot:

- 1 zal het slot relais enkel standaard activeren
- 2 zal enkel het Auxiliary relais activeren.
- 3 zal zowel het slot relais als de Auxiliary relais activeren.

Indien de toegekende code geldig is, zal de Mode LED indicator stoppen met te knipperen.



De controller wacht nu achter een ander slotnummer. Druk op toets "#" om naar het volgende slot te gaan of breng een nieuw slotnummer in. Indien u de programmatie mode wenst te verlaten drukt u tweemaal de "#" toets in en de controller keert terug naar zijn Normal mode.

4.14.2 Relais Code Toekenning via gebruik van de Search Methode

1) Ga in Programmatie Mode.

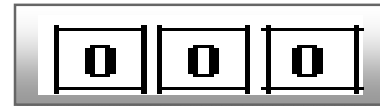


2) Druk op toets "9" om Menu 9 te betreden.

- De Mode LED indicator wordt groen.
- De Deur LED indicator wordt oranje.



3) Breng 000 in als toegang voor het gebruikersslot.



- De Deur LED indicator zal oranje knipperen. De controller wacht nu achter de Primary code van de gebruiker.



4) Breng de Primary code in behorende tot de gebruiker.

- De Mode LED indicator zal groen knipperen.



5) Breng het toekenningcijfer in voor het huidige gebruikersslot:

- 1 zal standaard het slot relais activeren
- 2 zal enkel het Auxiliary relais activeren
- 3 zal zowel het slot relais als het Auxiliary relais activeren

Indien het toekenningcijfer geldig is, hoort u drie biepen en de controller keert terug naar zijn "Normal" mode.

Indien het toekenningcijfer ongeldig is, hoort u een lange biep en de controller wacht tot er een ander toekenningcijfer ingebracht wordt.

4.15 PIN Code Lengte / Standaard fabrieksinstellingen



Waarschuwing:

U moet zeer voorzichtig zijn alvorens dit commando te gebruiken!
Het wijzigen van de PIN code lengte zal eveneens de volledige inhoud van het geheugen wissen, alle gebruikerscodes en speciale codes inbegrepen, en alle codes zullen terugkeren naar hun standaard fabrieksinstelling codes.

1) Ga in Programmatie Mode.



2) Selecteer de gewenste PIN code lengte als volgt:

- a. 00 – Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 4-cijferige code in.
- b. 05 – Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 5-cijferige code in.
- c. 06 – Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 6-cijferige code in.
- d. 08 – Keert terug naar de fabrieksinstelling en stelt een 4-8 cijferige code in.



Nota:

Wanneer de 4-8 optie gekozen wordt, noteer dan dat u ofwel nullen moet inbrengen voor de code, ofwel moet u de code eindigen met een “#”. (Bijvoorbeeld: indien uw code **12345** is, brent u ofwel **00012345** in ofwel **12345#**).

•Zowel de Mode als de Deur LED indicator zullen rood knipperen.



3) Breng uw programmatie code in.

Indien de programmatie code geldig is, zal het volledige geheugen gewist worden, hoort u drie biepen en de controller keert terug naar zijn Normal mode.

Indien de programmatie code ongeldig is, hoort u een lange biep en de controller keert terug naar zijn “Normal” mode ZONDER de inhoud van zijn geheugen te wissen.

4.16 Vervangen van een Programmatie Code



Nota:

De controller moet zich in zijn "Normal" mode bevinden om de procedure te laten werken. Zorg ervoor dat de Mode LED indicator groen is alvorens deze actie uit te voeren.

- 1) Verwijder de spanning van de controller.
- 2) Druk de REX drukknop in en HOUD deze ingedrukt.
- 3) Breng de unit terug onder spanning, terwijl u de REX exit drukknop ingedrukt houdt.
- 4) Laat de REX Exit drukknop los.
- 5) U hebt nu 15 seconden om een nieuwe programmatie code te programmeren gebruik makend van de initiële standaard code, alvorens de controller terugkeert naar zijn bestaande code.
De standaard code is afhankelijk van de geselecteerde pin lengte, refereer naar het Programmatie menu op pagina 27.

4.17 Vervangen van een Normal/Secure Code



Nota:

De controller moet zich in zijn "Secure" mode bevinden om de procedure te laten werken. Zorg ervoor dat de Mode LED indicator rood is alvorens deze actie uit te voeren.

- 1) Verwijder de spanning van de controller.
- 2) Druk de REX drukknop in en HOUD deze ingedrukt.
- 3) Breng de unit terug onder spanning, terwijl u de REX exit drukknop ingedrukt houdt.
- 4) Laat de REX Exit drukknop los.
- 5) U hebt nu 15 seconden om een nieuwe programmatie code te programmeren gebruik makend van de initiële standaard code, alvorens de controller terugkeert naar zijn bestaande code. De standaard code is afhankelijk van de geselecteerde pin lengte, refereer naar het Programmatie menu op pagina 27.

Limited Warranty

ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED (Rosslare) TWO and/or FIVE YEAR LIMITED WARRANTY is applicable worldwide. This warranty supersedes any other warranty. Rosslare's TWO and/or FIVE YEAR LIMITED WARRANTY is subject to the following conditions:

Warranty

Warranty of Rosslare's products extends to the original purchaser (Customer) of the Rosslare product and is not transferable.

Products Covered By This Warranty and Duration

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. AND / OR SUBSIDIARIES (ROSSLARE) warrants that the AC-Qx, metal stand alone controller family as listed above, to be free from defects in materials and assembly in the course of normal use and service. The warranty period commences with the date of shipment to the original purchaser and extends for a period of 2 years (24 Months) for models AC-Q41H, AC-Q41HB, AC-Q42H and AC-Q42HB and 5 years (60 months) for models AC-Q41SB, AC-Q42SB and AC-Q44.

Warranty Remedy Coverage

In the event of a breach of warranty, ROSSLARE will credit Customer with the price of the Product paid by Customer, provided that the warranty claim is delivered to ROSSLARE by the Customer during the warranty period in accordance with the terms of this warranty.

Unless otherwise requested by ROSSLARE ENTERPRISES LTD. AND / OR SUBSIDIARIES representative, return of the failed product(s) is not immediately required.

If ROSSLARE has not contacted the Customer within a sixty (60) day holding period following the delivery of the warranty claim, Customer will not be required to return the failed product(s). All returned Product(s), as may be requested at ROSSLARE ENTERPRISES LTD. AND /OR SUBSIDIARY'S sole discretion, shall become the property of ROSSLARE ENTERPRISES LTD. AND /OR SUBSIDIARIES.

To exercise the warranty, the user must contact Rosslare Enterprises Ltd. to obtain an RMA number after which, the product must be returned to the Manufacturer freight prepaid and insured. In the event ROSSLARE chooses to perform a product evaluation within the sixty (60) day holding period and no defect is found, a minimum US\$ 50.00 or equivalent charge will be applied to each Product for labor required in the evaluation.

Rosslare will repair or replace, at its discretion, any product that under normal conditions of use and service proves to be defective in material or workmanship. No charge will be applied for labor or parts with respect to defects covered by this warranty, provided that the work is done by Rosslare or a Rosslare authorized service center.

Exclusions and Limitations

ROSSLARE shall not be responsible or liable for any damage or loss resulting from the operation or performance of any Product or any systems in which a Product is incorporated. This warranty shall not extend to any ancillary equipment not furnished by ROSSLARE, which is attached to or used in conjunction with a Product, nor to any Product that is used with any ancillary equipment, which is not furnished by ROSSLARE.

This warranty does not cover expenses incurred in the transportation, freight cost to the repair center, removal or reinstallation of the product, whether or not proven defective.

Specifically excluded from this warranty are any failures resulting from Customer's improper testing, operation, installation, or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner, or any maintenance, modification, alteration, or adjustment or any type of abuse, neglect, accident, misuse, improper operation, normal wear, defects or damage due to lightning or other electrical discharge. This warranty does not cover repair or replacement where normal use has exhausted the life of a part or instrument, or any modification or abuse of, or tampering with, the Product if Product disassembled or repaired in such a manner as to adversely affect performance or prevent adequate inspection and testing to verify any warranty claim.

ROSSLARE does not warrant the installation, maintenance, or service of the Product. Service life of the product is dependent upon the care it receives and the conditions under which it has to operate.

In no event shall Rosslare be liable for incidental or consequential damages.

Limited Warranty Terms

THIS WARRANTY SETS FORTH THE FULL EXTENT OF ROSSLARE ENTERPRISES LTD. AND IT'S SUBSIDIARIES' WARRANTY. THE TERMS OF THIS WARRANTY MAY NOT BE VARIED BY ANY PERSON, WHETHER OR NOT PURPORTING TO REPRESENT OR ACT ON BEHALF OF ROSSLARE.

THIS LIMITED WARRANTY IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES. ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE SPECIFICALLY EXCLUDED.

IN NO EVENT SHALL ROSSLARE BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, OR FOR ANY OTHER INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF USE, LOSS OF TIME, COMMERCIAL LOSS, INCONVENIENCE, AND LOSS OF PROFITS, ARISING OUT OF THE INSTALLATION, USE, OR INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULLEST EXTENT THAT ANY SUCH LOSS OR DAMAGE MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

THIS WARRANTY SHALL BECOME NULL AND VOID IN THE EVENT OF A VIOLATION OF THE PROVISIONS OF THIS LIMITED WARRANTY.

Appendix B. Technical Support

Asia Pacific, Middle East, Africa

Rosslare Security Products Headquarters
905-912 Wing Fat Industrial Bldg,
12 Wang Tai Road,
Kowloon Bay Hong Kong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

United States and Canada

1600 Hart Court, Suite 103
Southlake, TX, USA 76092
Toll Free: +1-866-632-1101
Local: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

Europe

Global Technical Support & Training Center
HaMelecha 22
Rosh HaAyin, Israel 48091
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

South America

Pringles 868, 1640 Martinez
Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 11 4798-0095
Fax: +54 11 4798-2228
E-mail: support.la@rosslaresecurity.com

Web Site: www.rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
WWW.ROSSLARESECURITY.COM

0706-0960121+01

