

ROSSLARE

INSTRUCTIE HANDLEIDING



AC-Q44

AUTONOOM

TOEGANGSCONTROLE EENHEID

ROSSLARE

Inhoud

INTRODUCTIE	4
Technische specificaties	5
Eigenschappen	6
INSTALLATIE	8
Bevestigen van de AC-Q44 Controller	8
Bekabelingdiagram	10
KENMERKEN EN BEGRIPPEN	
Normal, Secure, & Master gebruikers	14
Werkingsmodes	15
Wijzigen van de werkingmodes	16
Auxiliare Uitgang en Ingang	17
Drukknop (REX)	18
Behuizing en Tamper	18
BL-D40 Externe Sounder	19
PROGRAMMATIE VAN DE AC-Q44	20
Ga in Programmatie Mode	21
Verlaten van de Programmatie Mode	21
1 Wijzigen van de Open Code	22
2 Wijzigen van de Auxiliare Code	22
3 Wijzigen van de Programmatie Code	23
4 Wijzigen van de Normal / Secure Code	24
5 Wijzigen van de Normal / Bypass Code	25
Deur Buzzer Instellingen	25
6 Definieren van de auxiliary Ingang en Uitgang	26
Auxiliary Mode Snelle Referentie Gids	27
Fail Safe / Secure werkinginstellingen	28
Tamper, Sirene en Tijd, instellingen	28
Instellen van de openingstijd van het slot	28
7 Programmeren van Primary en Secondary Codes	29
8 Wissen van Primary en Secondary Codes	32
9 Slot relais en Auxiliary Relais	34
Toewijzen van een Code	
0 Terug naar fabrieksinstelling	36

Vervangen van een verloren programmatie code	37
Vervangen van een verloren Normal / Secure Code	37

BIJLAGE	
Verklarende woordenlijst	38

GARANTIE	41
-----------------	-----------

TECHNISCHE ASSISTENTIE	43
-------------------------------	-----------

Introductie

De AC-Q44 is een vandaal bestendige proximity en klavier autonoom toegangscontrole systeem, geschikt voor buitentoepassingen.

De eenheid aanvaard tot 500 gebruikers door gebruik van ofwel proximity kaarten en/of PIN codes.

Meegелеverd materiaal

In elke AC-Q44 verpakking vindt u volgend materiaal:

- AC-Q44 Toegangscontrole eenheid.
- Installatie Kit
- Installatie en gebruikershandleiding.

Vereist bijkomend materiaal

1) Elektrisch slot of elektromagneet

Fail Safe (spanning om te sluiten) of Fail Secure (spanning om te openen)

2) Voeding met noodbatterij

12 tot 24V DC (van een gestabiliseerde voeding)
16V AC (van een transformator)

3) Drukknop (REX)

Normaal geopend type – schakelaar is gesloten wanneer ingedrukt.

4) BL-D40 Externe Sounder (Optioneel)

Leverd Sirene, bel en Buzzer functies aan de AC-Q44

Andere Rosslare producten kunnen gevonden worden op de Rosslare's
Web Site: <http://www.rosslare.com.hk>

Technische Specificaties

Elektrische Eigenschappen

Werkingsspanning:

12 tot 24V DC
16V AC

Via een gestabiliseerde voeding
Via een transformator

Maximum ingangsstroom:

Stand-by: 40mA
Max: 130mA

Bijkomend materiaal niet inbegrepen
Bijkomend materiaal niet inbegrepen

Relais uitgangen:

Relais voor het elektrisch slot
Auxiliary Relais

Vorm C, 5A
Vorm C, 5A

Ingangen:

REX
Auxiliary Ingang (In / Monitor)

N.O., Droog contact
N.C., Droog contact in Monitor Mode
N.O., Droog contact bij ingangsmode

LEDs

Twee Tri-colored LEDs

Ingebouwde Proximity Lezer

Leesafstand*
Modulatie
Compatibele kaarten

2.5" (65mm)
ASK at 125kHz
Alle 26-Bit EM kaarten

Omgevingskarakteristieken

Werkingstemperatuur:

-25°F tot 145°F (-31°C tot 63°C)

Vochtigheidsgraad:

0 tot 95% (Geen-condensatie)
Voor buiten gebruik. (IP 65)

Mechanische karakteristieken

Afmetingen:

4.72" (120mm) L x 3" (76mm) W x 1" (27mm) D

Gewicht:

0.9 lbs (410g)

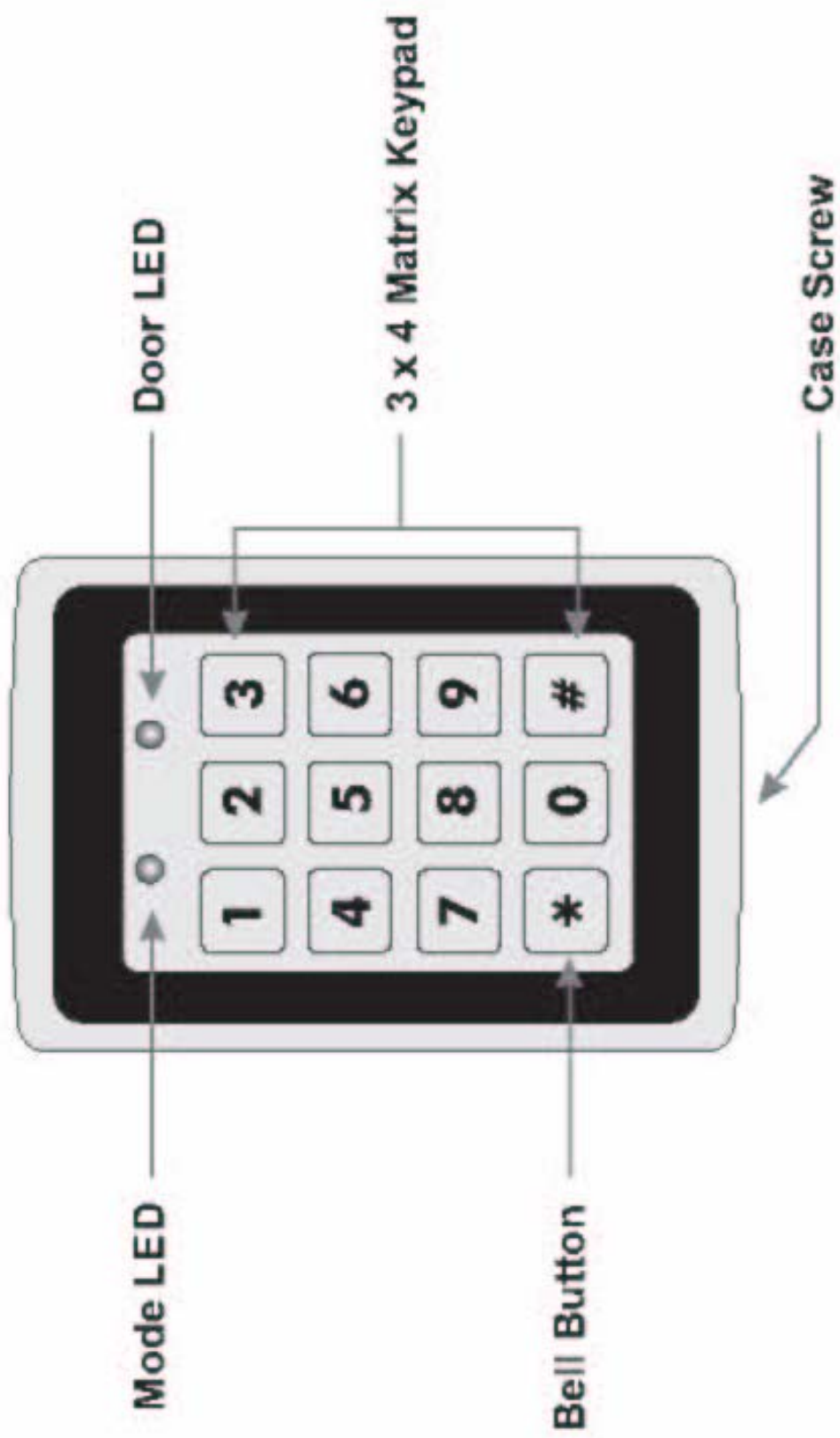
* Gemeten bij gebruik van Rosslare Proximity kaarten (AT-11/12) of equivalent. Afstand is eveneens afhankelijk van de omgeving en van proximity geplaatst op metaal.

Algemene Eigenschappen

Algemene eigenschappen van de AC-Q44:

- Ingebouwde proximity lezer (125 KHz ASK Modulatie)
- Ingebouwd piezo-elektrisch klavier voor PIN code gebruik
- Auxiliary Ingang & Auxiliary Uitgang
- Acht Auxiliary Modes waaronder:
 - Deur staat open
 - Deur Geforceerd
 - Shunt
 - Deur Monitor
 - Normal / Secure
- Interne Buzzer
- Wordt geleverd met veiligheidsschroeven en schroevendraaier
- Twee Statussen / Programmatie interface LED's
- Drie gebruiker niveau's
 - Normal User
 - Secure User
 - Master User
- Drie werkingsmodes
 - Normal Mode
 - Bypass Mode
 - Secure Mode
- "Code zoeken" toepassing dat het eenvoudiger maakt om gebruikerscodes te onderhouden.
- Ingang voor drukknop (REX).
- Wordt geleverd met een montage sjabloon voor een eenvoudigere installatie.
- In behuizing in tamper achteraan
- Bel, Buzzer, Sirene, and Strobe toepassingen mogelijk met de optionele BL-D40.
- Bel, Buzzer, Sirene, Batterij Back-up, Tamper uitgang (Open Collector 20mA) toepassingen mogelijk met PS-X41 (Uitgangsspanning 1.2A) en PS-X42 (Uitgangsspanning 1.8A).
- Programmeerbare sirene tijd
- Programmeerbare ontgrendelingstijd
- Diode 1N4004 meegeleverd

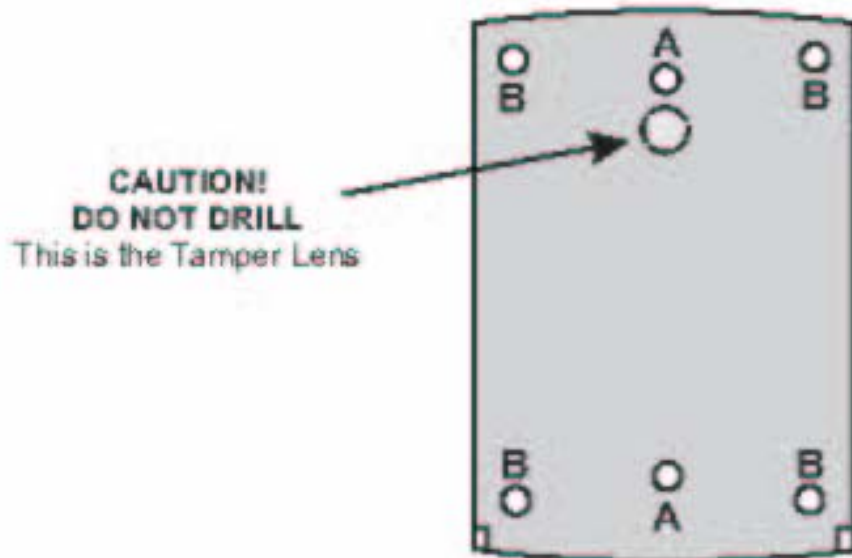
+



Installatie

Monteren van de AC-Q44 Controller

- 1) Kies de plaats waar de AC-Q44 controller moet geplaatst worden. Deze wordt steeds op schouderhoogte geplaatst.
- 2) Bij muur montage moet u de bijgeleverd sjabloon gebruiken om de gaten te boren voor de bevestiging van de lezer en voor de doorgang van de kabel. Voor US Gang Box installaties bevinden er zich twee gaten indicators achteraan de metalen cover



- 3) Bevestig de AC-Q44 achterplaat op zijn locatie.
- 4) Sluit de controller aan, volgens de bekabeling instructies op de volgende pagina.
- 5) Plaats de AC-Q44 op de achterplaat.
- 6) Beveilig de frontplaat door de meegeleverd veiligheidsschroeven te gebruiken. Een sleutel is bijgeleverd om deze schroeven te kunnen gebruiken.

Bekabeling van de AC-Q44

De controller wordt geleverd met een 16" kabel, die 6 geleiders bevat. Om de controller te bekabelen, volg de volgende stappen.

- 1) Ontmantel de kabel over een lengte van 5cm en strip de geleiders ongeveer 1 cm.
- 2) Verbindt de geleiders van de controller aan de daarvoor voorziene elementen. Gebruik de kleurengids hieronder en de aansluitingsdiagrammen die u op de volgende pagina's vindt.

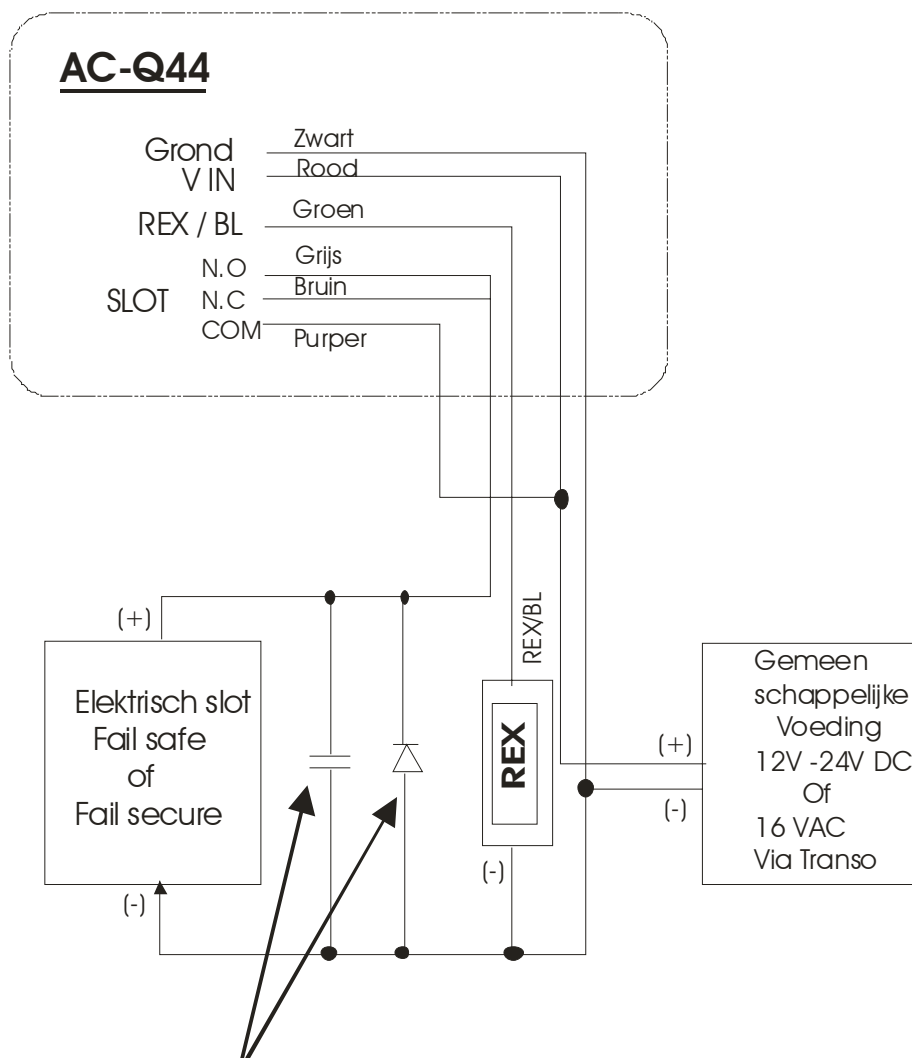
KLEUR	BESCHRIJVING
ROOD	V Ingang
ZWART	GROND
GROEN	REX / BL
WIT	IN / MONITOR
PURPER	SLOT: COM
GRIJS	N.O
BRUIN	N.C
BLAUW	AUX: COM
GEEL	N.O
ORANJE	N.C

- 3) Scherm alle niet gebruikte geleiders af.

Enkele typische bekabelingsdiagrammen worden getoond op de volgende drie pagina's; voor andere bekabelingsdiagrammen ga naar de Rosslare Web Site.
<http://www.rosslare.com.hk/support>

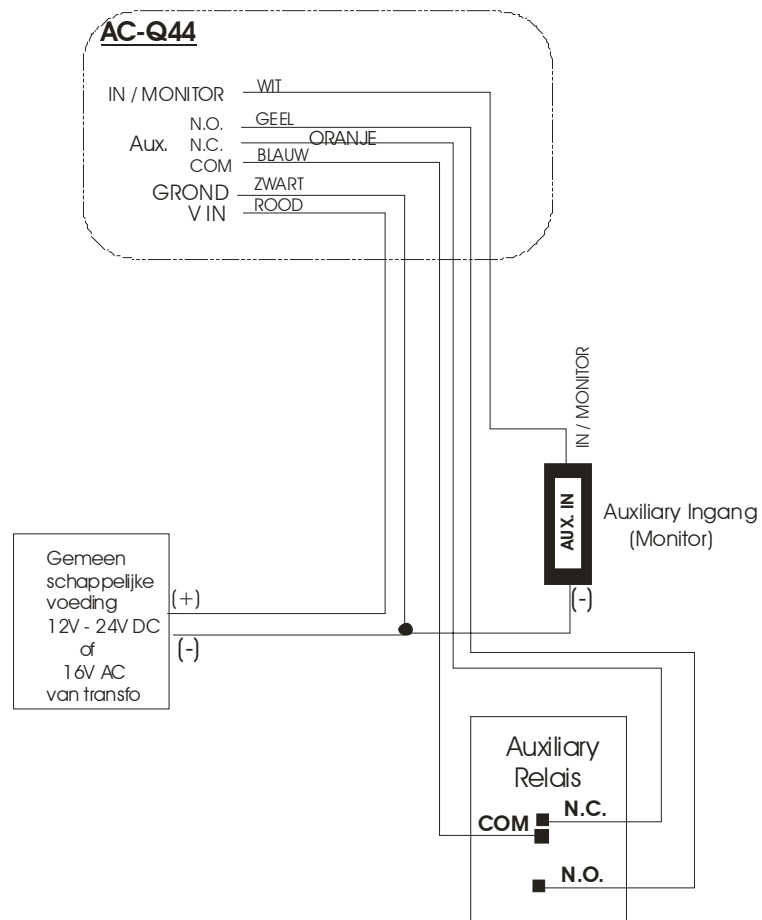
BEKABELINGSDIAGRAMMEN

Bekabelen van het elektrisch slot en drukknop (REX)

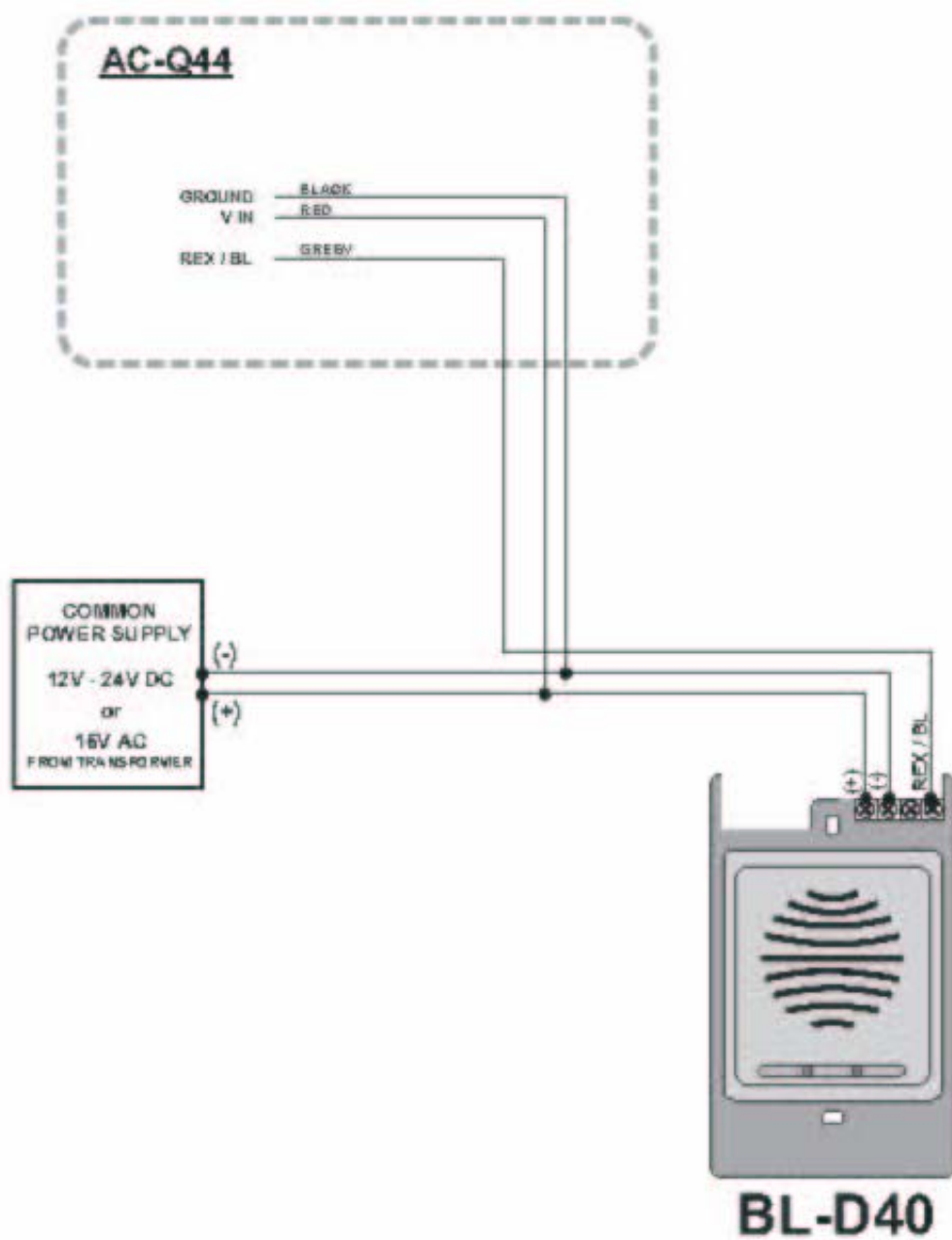


Condensator: 0,01 μ F (optioneel, niet meegeleverd)
Diode: 1N4004 (Aanbevolen, meegeleverd)

Bekabeling van de Auxiliary Ingang en Uitgang



Bekabeling van de BL-D externe sounder



Deze pagina werd blanco gelaten

+Normal, Secure, & Master Users

De AC-Q44 aanvaard tot 500 gebruikers en voorziet toegang door gebruik van proximity kaarten en/of PIN codes. Iedere gebruiker beschikt over 2 geheugenlocaties. Geheugenlocatie 1 (primaire code) en geheugenlocatie 2 (secundaire code). De 2 geheugenlocaties kunnen geprogrammeerd worden voor Proximity kaarten of PIN codes of een combinatie van beide.

De wijze waarop de 2 geheugenlocaties geprogrammeerd worden bepaalt het toegangs niveau van een gebruiker alsook de wijze waarop de AC-Q44 toegang verleent in de 3 verschillende toegang modes.

Er zijn 3 gebruikersniveau's:

Normale gebruikers

Een normale gebruiker heeft enkel een Primaire code en heeft enkel toegang wanneer de AC-G44 in normale of Bypass mode is.

Secure gebruikers

Een Secure gebruiker dient zowel een Primaire als een Secundaire code te hebben. Beide codes mogen NIET dezelfde zijn. De Secure gebruiker krijgt toegang wanneer de AC-Q44 in een van de 3 modes is. In normale mode dienen deze gebruikers hun Primaire code te gebruiken om toegang te verkrijgen. In Secure mode dienen deze gebruikers zowel de Primaire code als de Secundaire code te gebruiken om toegang te verkrijgen.

Master gebruikers

Een master gebruiker dient zowel een Primaire als een Secundaire code te hebben. Beide codes dienen dezelfde te zijn. De Master gebruiker krijgt toegang wanneer de AC-Q44 in een van de 3 modes is door het aanbieden van zijn code. De Master gebruikers zijn gemakkelijker doch minder veilig dan de Secure gebruikers.

Werkingsmodes

+

De AC-Q44 heeft 3 werkingsmodes:

1) Normal Mode

- Mode LED is groen



Normal Mode is de standaard mode. In de “Normal Mode” is de deur gesloten tot dat een “Primary Code” gepresenteerd werd aan de controller. Speciale codes zoals “Open Code” en “Auxiliary Code” zijn actief in de “Normal mode”. (Zie pagina 22 voor meer informatie in de Open & Auxiliary Codes).

2) Bypass Mode.

- Mode LED is oranje



In Bypass Mode, is de vergrendeling van de deur afhankelijk van de wijze waarop de slotuitgang van de unit geprogrammeerd is (Fail Safe of Fail Secure). Wanneer de slotuitgang geprogrammeerd is als Fail Secure, dan blijft de deur vergrendeld tot op de beldrukknop gedrukt wordt. Wanneer de slotuitgang geprogrammeerd is als Fail Safe, dan is de deur permanent ontgrendeld.

3) Secure Mode.

- Mode LED is rood



Enkel Secure en Master gebruikers hebben toegang in Secure mode. Een Secure gebruiker dient zijn Primaire en Secondaire code in te voeren om toegang te verkrijgen. Na het inbrengen van zijn Primaire code zal de deur LED groen pinken gedurende 10 seconden om de gebruiker aan te manen zijn Secondaire code in te voeren. Een Master gebruiker moet enkel zijn PIN code invoeren om toegang te verkrijgen.

+

Overschakeling tussen de diverse operatiemodes

Overschakelen van de “Normal Mode” naar “Secure Mode”:

De standaard fabrieksinstelling voor de Normal / Secure Code is 3838

1) Breng de 4-cijferige Normal / Secure Code in

- Mode LED zal rood knipperen



2) Druk de “#” knop in om het wijzigen van de mode te bevestigen.

- Mode LED is rood

De AC-Q44 Auxiliary Ingang kan eveneens gebruikt worden om de werkingsmode over te schakelen van “Normal mode” naar “Secure mode” en visa versa. Zie eveneens "Definiëren van de Auxiliary Ingang en uitgang" op pagina 26.

Changing from Secure Mode to Normal Mode:

De fabrieksinstelling van de “Normal / Secure Code” is 3838

1) Breng de 4-cijferige “Normal / Secure Code” in.

- Mode LED zal groen pinken.



2) Druk de “#” toets in om de mode wijziging te bevestigen.

- Mode LED wordt groen.

De Auxiliary Ingang van de AC-Q44 kan eveneens gebruikt worden om de werkingsmode om te schakelen van “Secure tot Normal Mode” en visa versa. Zie eveneens "Definiëren van de Auxiliary Ingang en uitgang" op pagina 26.

+
+
+
+

Wijzigen van “Normal Mode” naar “Bypass Mode”

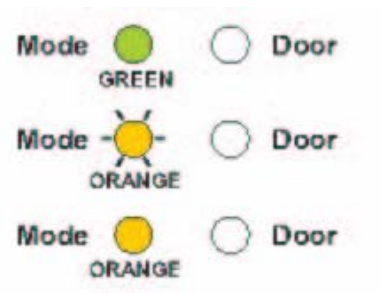
Zie pagina 24 om de “Normal / Bypass Code” te creëren / wijzigen.

1) Breng uw 4-cijferige “Normal / Bypass Code” in.

- Mode LED zal oranje pinken.

2) Druk de “#” toets in om de mode wijziging te bevestigen.

- Mode LED wordt oranje.



Wijzigen van “Bypass Mode” naar “Normal Mode”

Zie pagina 24 om de Normal / Bypass Code te creëren / wijzigen

1) Breng de 4-cijferige Normal / Bypass Code in.

- Mode LED zal groen pinken.

2) Druk de “#” toets in om de mode wijziging te bevestigen.

- Mode LED wordt groen.



Auxiliary Ingang en Uitgang

De AC-Q44 auxiliary ingang en uitgang kan in acht verschillende combinaties geconfigureerd worden, om een optimaal gebruik te verkrijgen in verschillende toepassingen.

Voor meer informatie, zie: "Definiëren van de Auxiliary Ingang en Uitgang" op pagina 26.+

+
+
+

Request to Exit (REX) drukknop

De REX drukknop moet geplaatst worden binnen het gebouw om beveiligd te zijn en wordt gebruikt om een deur te openen zonder gebruik van een proximity kaart of PIN code, en wordt meestal geplaatst in een beveiligde zone, aan de binnenkant van de deur of aan het bureau van de receptioniste. De functie van de REX drukknop is afhankelijk van de programmatie van het slot relais (Fail Safe of Fail Secure). De deur buzzer in de BLD40 maakt geen geluid wanneer de REX drukknop gebruikt wordt om de deur te openen.

- 1) Fail Secure toepassing:** Vanaf het moment dat de REX drukknop ingedrukt is, zal de deur openen gedurende de voorgeprogrammeerde ontgrendelingstijd van het slot. Na deze voorgeprogrammeerde ontgrendelingstijd zal de deur vergrendelen, zelfs als de drukknop nog steeds ingedrukt is
- 2) Fail Safe toepassing:** Vanaf het moment dat de REX drukknop ingedrukt wordt, zal de deur ontgrendeld worden, plus de "ontgrendelingstijd van het relais". In dit geval zal de "deur relais tijd" beginnen af te tellen wanneer de REX drukknop niet meer ingedrukt is..

Behuizing en Back Tamper

Indien de behuizing van de controller geopend is of de controller werd verwijderd van de muur, zal een Tamper gebeurtenis en een gecodeerd Tamper signaal gestuurd worden naar de BL-D40, PS-X41 Series of PS-X42 Series voedingen, of andere compatibele elementen.

Indien de BL-D40 Externe Sounder, PS-X41 Series of PS-X42 Series voedingen een Tamper gebeurtenis signaal ontvangen, zal ere en sirene geactiveerd worden en indien voorzien een flash licht. De sirene tijd kan eenvoudig geprogrammeerd worden in de AC-Q44 van 0 tot 9 minuten.

Het wissen van de Tamper gebeurtenis gebeurt door een geldige gebruikerscode of "Open Code" in de huidige werkingmode in te brengen, zodat de slotuitgang geopend wordt. Bijvoorbeeld, wanneer in "Secure Mode" de "Open Code" gebruikt wordt om een Tamper gebeurtenis te wissen, zal dit niet mogelijk zijn omdat de "Open code" niet werkt in de "Secure Mode". Doch, het gebruik van een "Master Code" of "Secure code" zal de Tamper gebeurtenis gewist worden in de "Secure Mode".

BL-D40 External Sounder

De BL-D40 Externe Sounder is compatible met de AC-X31, ACX32, AC-X41, en AC-X42 series Autonome controllers (een recentere lijst van compatibele producten vindt u op de Rosslare Web Site at www.rosslare.com.hk). Hij werd ontworpen om binnen geplaatst te worden in de beveiligde zone. De BL-D40 wordt gevoed met 16V AC of 12 tot 24VDC.

De BL-D40 kan gebruikt worden bij verschillende soorten alarmen, zowel auditief als visueel; Bel, Buzzer, Sirene en flash licht.

- 1)** De Bel zal altijd geluid maken wanneer de deurbelknop van de controller ingedrukt wordt.
- 2)** De Buzzer kan geprogrammeerd worden om geluid te maken telkens de controller de deur opent (de Buzzer maakt geen geluid wanneer de REX drukknop gebruikt wordt om de deur te openen)
- 3)** De Sirene kan geprogrammeerd worden om geluid te maken in geval dat de controller geopend wordt of wanneer de controller van de muur verwijderd wordt. De duur van de alarmtijd van de sirene kan in de controller geprogrammeerd worden.

De controller communiceert met de BL-D40 gebruik makend van een aan Rosslare toebehorend communicatie protocol. Dit zorgt voor een veiligere link tussen de controller en de BL-D40. Indien de BL-D40 onbekende codes ontvangt op zijn communicatielijn of de communicatie tussen de controller en de BL-D40 wordt onderbroken, de Strobe met flash zal herhaaldelijk pinken totdat het probleem opgelost is.

Programmatie van de AC-Q44

De programmatie van de AC-Q44 wordt gedaan via het klavier van de lezer. Om in het programmatie menu te komen moet de AC-Q44 eerst in programmatie mode geplaatst worden. Zie: “Openen van de programmatie mode” op pagina 21 voor meer informatie.

Tijdens het fabricatie proces van de AC-Q44 worden bepaalde codes en instellingen al in de lezer voorgeprogrammeerd. Deze instellingen noemt men de “fabrieksinstellingen”.

De onderliggende tabel toont de namen van alle ACQ-44 menu's. Hierin worden eveneens de standaard fabriekscode en instellingen getoond.

Programmatie Menu

Fabrieksinstellingen	Menu Beschrijving	Menu Nummer
2580	Wijzig Open Code 1	1
0852	Wijzig Auxiliary Code	2
1234	Wijzig programmatie code	3
3838	Wijzig Normal / Secure Code	4
N/A	Wijzig Normal / Bypass Code	5
0004	Wijzig deur openingstijd	6
2004	Definieer Auxiliary Ingangen / uitgangen	
	Programmeer Proximity kaarten, PIN code of beide	7
	Wissen van Proximity kaarten OF PIN codes	8
	Code toekenning aan slot / auxiliary	9
	Terug naar fabrieksinstelling	0

U vindt een volledige beschrijving en de instructies voor elk bovenvermeld menu op de hierop volgende pagina's.

Openen van de programmatie mode

1) druk de “#” knop in gedurende 2 seconden.

- Mode LED dooft
- Door LED wordt rood



2) Breng uw 4-cijferige programmatie code in.



Indien een geldige programmatie code werd ingevoerd, zal de Deur LED groen oplichten en de AC-Q44 bevindt zich dan in programmatie mode.



NOTA: - De AC-Q44 moet zich in de “Normal Mode” bevinden om in de programmatie mode te kunnen geraken.
- De standaard Programmatie code is **1234**.
- Indien de Programmatie code niet binnen de 5 seconden ingebracht is, zal de AC-Q44 terugkeren naar de “Normal Mode”.

Verlaten van de Programmatie Mode

1) Om de Programmatie Mode ter aller tijd te verlaten:

Druk de “#” knop tweemaal in, binnen de 2 seconden.

- U hoort 3 biepen.
- De Deur LED zal doven .
- De Mode LED wordt groen.



Dit toont aan dat de AC-Q44 teruggekeerd is naar de “Normal Mode”.

2) Verkeerde ingaven kunnen de controller terug resetten naar de “Normal Mode”.

3) Wanneer in Programmatie Mode en indien er geen toets ingedrukt werd gedurende 1 minuut, zal de AC-Q44 de programmatie mode verlaten en terugkeren naar de “Normal Mode”.

4) Een korte druk op de “#” toets zal de controller in bepaalde Programmatie Modes eveneens laten terugkeren naar de “Normal Mode”

+
+
+
+

Wijzigen van de “Open Code”

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

De standaard fabrieksinstellingen voor de “Open Code” is **2580**. Wanneer de eerste gebruiker in de controller geprogrammeerd werd, zal de standaard “Open Code” automatisch gewist worden, klaar om een nieuwe “Open Code” in te brengen.

1) Ga in Programmatie Mode.

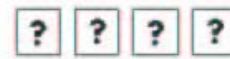


2) Druk “1” om in **Menu 1** te gaan

- De Mode LED wordt rood



3) Breng de nieuwe 4-cijferige code in die u wenst te gebruiken als “Open code”.



4) Het systeem keert terug naar de “Normal Mode”

- De Deur LED dooft
- De Mode LED wordt groen



NOTA: - De “Open Code” werkt niet in de “Secure Mode”.

- Verkeerde ingaven zal de controller doen terugkeren naar de “Normal Mode”.

- Code 0000 zal de “Open Code” wissen en deactiveren.

Wijzigen van de “Auxiliary Code”

De Auxiliary Code wordt hoofdzakelijk gebruikt als een methode om snel de “Auxiliary relais” gedurende de installatie te testen.

De standaard fabrieksinstelling voor de “Auxiliary Code” is **0852**.

Wanneer de eerste gebruiker geprogrammeerd werd in de controller, zal de standaard “Auxiliary Code” automatisch gewist worden, klaar om een nieuwe “Auxiliary Code” in te brengen. +

+
+

1) Ga in Programmatie Mode.

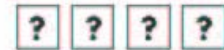


2) Druk “2” om in **Menu 2** te gaan

- De Mode LED wordt groen



3) Breng de nieuwe 4-cijferige code in die u wenst te gebruiken als “Auxiliary code”.



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

- U zult drie Biepen horen
- De Deur LED dooft
- De Mode LED wordt groen



NOTA: - “Auxiliary Code” werkt niet in “secure Mode”.
- “Auxiliary Code” werkt enkel wanneer de “Auxiliary Mode” 1 of 2 is.
- Code 0000 zal de “Auxiliary Code” wissen en deactiveren.

Wijzigen van de “Programmatie Code”

1) Ga in Programmatie Mode



2) Druk “3” om in **Menu 3** te gaan

- De Mode LED wordt groen.



3) Breng de 4-cijferige code in die u wenst te gebruiken als “Programmatie code”.



4) Systeem keert terug naar de “Normal Mode”

- U hoort drie biepen
- De Deur LED dooft
- De Mode LED wordt groen.



NOTA: - De “Programmatie code” kan NIET gewist worden, t.t.z de code 0000 is niet geldig en zal de “Programmatie Code” niet wissen.

+
+
+
+
+
+
+
+

Wijzigen van de “Normal / Secure Code”

1) Ga in Programmatie Mode

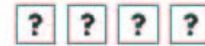


2) Druk “4” om in **Menu 4** te gaan

- De Mode LED pinkt rood



3) Breng de 4-cijferige code in die u wenst te gebruiken als “Normal / Secure Code”



4) Het systeem keert terug naar de “Normal Mode”



- U hoort drie biepen
- De Deur LED dooft
- De Mode LED wordt groen

Nota: - Wanneer de “Auxiliary Mode” 1, 2, 3, of 4 is, neemt de “Auxiliary Ingang” prioriteit over de “Normal / Secure Code”.

Wijzigen van de “Normal / Bypass Code” en Deur Buzzer instellingen

De “Normal / Bypass Code” wordt eveneens gebruikt om de Deur Buzzer op en af te schakelen.

1) Ga in Programmatie Mode



2) Druk “5” om in **Menu 5** te gaan

- De Mode LED pinkt oranje.



3) Hieronder vindt u een lijst van de verschillende manieren om de “Normal / Bypass Code” en de “Deur Buzzer” te programmeren.

- a) Uitschakelen “Bypass Mode” – Uitschakelen “Deur Buzzer”
- b) Uitschakelen “Bypass Mode” – Inschakelen “Deur Buzzer”
- c) Inschakelen “Bypass Mode” – Uitschakelen “Deur Buzzer”
- d) Inschakelen “Bypass Mode” – Inschakelen “Deur Buzzer”

+
+
+
+
+

a) Uitschakelen “Bypass Code” – Uitschakelen “Deur Buzzer”

Breng de 4-cijferige code **0000** in.



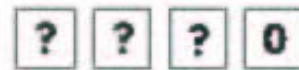
b) Uitschakelen “Bypass Code” – Inschakelen “Deur Buzzer”

Breng de 4-cijferige code **0001** in.



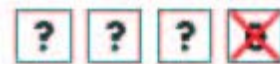
c) Inschakelen “Bypass Code” – Uitschakelen “Deur Buzzer”

Breng gelijk welke 4-cijferige code in eindigend op **0**.



d) Inschakelen “Bypass Code” - Inschakelen “Deur Buzzer”

Breng gelijk welke 4-cijferige code in NIET eindigend op 0.



4) Systeem keert terug naar de “Normal Mode”

- U hoort drie biepen
- De Deur LED dooft
- De Mode LED wordt groen.



Nota: - De Buzzer wordt enkel gegenereerd wanneer het slot relais geactiveerd is na het inbrengen van een geldige code.

+
+
+

Definiëren van de Auxiliary Ingang/ Uitgang

1) Ga in Programmatie Mode



2) Druk “6” om in **Menu 6** te gaan

- De Mode LED zal groen pinken



3) Gebruik de onderliggende instructies om de 4-cijferige code te creëren.



Auxiliary Mode

In aanvulling met het slot relais en de REX drukknop, heeft de AC-Q44 een Auxiliary relais en een Auxiliary ingang. De Auxiliary Mode definieert de functie van de Auxiliary ingang en uitgang.

De Auxiliary Mode determineert eveneens of de Auxiliary uitgangsrelais geplaatst is voor een “Fail Safe” of Fail Secure” slot.

Auxiliary Instellingen

Elke van de “Auxiliary Modes” heft een 2-cijferige instelling dat de “Auxiliary Mode” functies beïnvloed.

4) Systeem keert terug naar de “Normal Mode”

- U hoort drie biepen
- De Deur LED dooft.
- De Mode LED wordt groen.



De definities voor de “Auxiliary Modes” kunnen gevonden worden op de volgende pagina.

+

+

+

+

Auxiliary Mode “Snelle Referentie” Gids

Auxiliary Mode	Auxiliary Ingang	Auxiliary Uitgang AAN geactiveerd	Aux. Relais	Auxiliary Instellingen
0	REX-2	Geldige code voor REX-2	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais ontgrendelingstijd 00 Aux. Relais Toggles
1	Normal / Secure	Geldige Code	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais ontgrendelingstijd 00 Aux. Relais Toggles
2	Normal / Secure	Bel Knop	N.O.	01 tot 99 Aux. Relais ontgrendelingstijd 00 Aux. Relais Toggles
3	Normal / Secure	Tamper gebeurtenis	N.C.	01 tot 99 Aux. Relais ontgrendelingstijd 00 Aux. Relais geactiveerd door de tamper
4	Normal / Secure	Direct shunt	N.O.	00 tot 99 Shunt Time*
5	Door Monitor*	Shunt*	N.C.	00 tot 99 Max. Shunt Time*
6	Door Monitor*	Geforceerde deur*	N.C.	00 tot 99 Forced Delay*
7	Door Monitor*	Deur open*	N.C.	00 tot 99 Openingstijd *

Voor meer informatie en de definities van deze termen zie de verklarende woordenlijst pagina 38.

Instellen van de “Fail Safe/Secure” werking Instellen van Tamper Sirene tijd Instellen van de ontgrendelingstijd van het slot

1) Ga in Programmatie Mode

2) Druk “6” om in **Menu 6** te gaan

- De Mode LED zal groen knipperen

3) Bouw de 4-cijferige code op, gebruik makend van de onderliggende instructies:

Eerste cijfer

Voor “Fail Secure” toepassing moet het cijfer “0” gebruikt worden

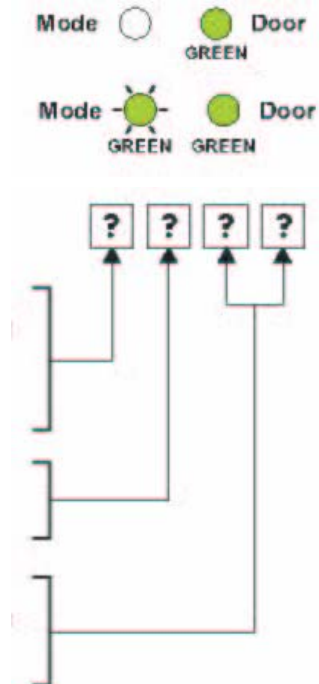
Voor “Fail Safe” toepassing moet het cijfer “1” gebruikt worden

Tweede cijfer

Tamper Sirene tijd, nummer tussen 1 en 9 minuten.

Derde en vierde cijfer

Breng het aantal seconden in (1 tot 99 seconden) dat het slot ontgrendeld moet blijven.



Bijvoorbeeld: 0512 betekent -> “Fail Secure” toepassing met een Tamper Sirene tijd van 5 minuten, en een ontgrendelingstijd van het slot van 12 seconden.

4) Systeem keert terug naar de “Normal Mode”

- U hoort drie biepen.
- De Deur MED dooft.
- De Mode LED wordt groen.



+

+

Programmatie van Primary & Secondary Codes

Primary Codes

- “Primary Codes” kunnen enkel in een leeg gebruikersslot geprogrammeerd worden, dwz een slot of geheugenplaats waar nog geen “Primary code” aan toegekend is.
- “Primary Codes” moeten uniek zijn, dwz dat geen enkele code tweemaal in het systeem geprogrammeerd kan worden.
- Primary Codes kunnen niet dezelfde zijn als de systeemcodes, zoals de “Normal / Secure” Code of “Open Code”.
- Gebruikers die een “Primary Code” bezitten krijgen enkel toegang tijdens de “Normal Mode”.

Secondary Codes

- “Secondary Codes” kunnen enkel geprogrammeerd worden in een gebruikerslocatie dat al een “Primary Code” bevat maar geen “Secondary Code”.
- “Secondary Codes” moeten niet uniek zijn, dwz meerdere gebruikers kunnen dezelfde “Secondary Code” bezitten.
- “Secondary Codes” kunnen dezelfde niet zijn als de “System codes” zoals de “Normal / Secure Code” of “Open Code”.
- Gebruikers die een “Secondary Code” bezitten, kunnen in alle werkingsmodes binnen komen.

Programmatie van Primary en Secondary Codes

Er zijn twee methoden om de “Primary” en “Secondary” codes te programmeren, namelijk de “Standard Method” en de Code Search Method”.

A. De “Standard Method” wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer de plaats waarin de gebruikerscode moet geprogrammeerd worden bekend is. U kunt via de “Standard Method” zowel de “Primary” als de “Secondary” codes programmeren. (Zie programmeren van gebruikerscodes via de “Standard Method” op pagina 30).

B. De Code Search Method wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de programmatie van “Secondary code” voor een gebruiker wanneer de plaats waarin de gebruikerscode moet geprogrammeerd worden niet bekend is. De “Code Search Method” werkt enkel wanneer er reeds een “Primary Code” van een gebruiker reeds geprogrammeerd is maar de “Secondary Code” niet geprogrammeerd is. (Zie programmeren van de gebruikerscode via de “Code Search Method op pagina 31).

Programmeren van “Primary” en “Secondary” Codes gebruik makend van de “Standard Method”

1) Ga in Programmatie Mode

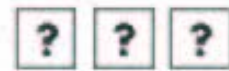


2) Druk “7” om in **Menu 7** te gaan

- De Deur LED wordt oranje

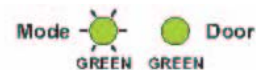


3) Breng het 3-cijferig slot nummer in (tussen 001 en 500) waarin u een “Primary” of “Secondary” code wenst te programmeren.



Bijvoorbeeld, het slotnummer 003 vertegenwoordigt gebruik nr. 3.

4) a. Indien het geselecteerde slot geen “Primary Code” bezit, zal de Mode LED groen knipperen, om aan te geven dat de controller klaar staat om een “Primary Code” te aanvaarden.



b. Indien het geselecteerde slot al een “Primary Code” bezit, maar geen “Secondary Code” bezit, zal de Mode LED groen knipperen, om aan te tonen de controller klaar staat om een “Secondary Code” te aanvaarden



c. Indien het geselecteerde slot al een “Primary” en een “Secondary” code bezitten, zal u een lange biep horen, en de controller keert terug naar zijn “Normal Mode”.

5) Presenteer een Proximity kaart/sleutel of breng de 4-cijferige PIN Code in dat u wenst te programmeren als “Primary” of “Secondary” code voor dit slotnummer.

Indien de Proximity kaart/sleutel of PIN Code geldig is dan zal de Mode LED stoppen met flikkeren en de controller is klaar om een nieuwe 3-cijferig slotnummer te programmeren. U kunt op de “#” toets drukken om naar het volgende slotnummer te gaan (zie stap 4). Indien u geen codes meer wenst te programmeren, druk de “#” toets dan gedurende 2 seconden in zodat de controller kan terugkeren naar zijn “Normal Mode”.

Programmatie van “Secondary Codes” gebruik makend van de “Code Search Method”

De “Code Search Method” toepassing geeft u de mogelijkheid om snel een “Secondary Code” toe te kennen aan een gebruiker die reeds een “Primary code” bezit.

1) Ga in de Programmatie Mode

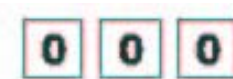


2) Druk “7” om in **Menu 7** te gaan

- De Deur LED wordt oranje



3) Breng de 3-cijferige slotnummer 000 in.



- De Deur LED zal oranje knipperen.



De controller wacht nu op de “Primary code” van de gebruiker aan wie u “Secondary code” wenst te geven.

4) Presenteer de Proximity kaart of breng de 4-cijferige PIN code in van de “Primary Code” behorende aan de gebruiker waaraan u een “Secondary Code” wenst toe te kennen.

- De Mode LED zal rood knipperen.



Indien de ingebrachte “Primary code” niet geldig is, zal u een lange biep horen en de AC-Q44 wacht op een geldige “Primary Code”.

5) Presenteer de Proximity kaart of breng uw 4-cijferige PIN Code in die u wenst te gebruiken als de “Secondary Code”.

Indien de “Secondary code” geldig is zal de controller drie maal biepen en naar de “Normal Mode” terugkeren.

Indien de “Secondary code” niet geldig is zal de controller één lange biep laten horen en de AC-Q44 blijft in programmatie mode staan totdat er een geldige “Secondary Code” ingebracht werd.

+

Wissen van “Primary” & “Secondary” Codes

Er zijn twee methoden om de “Primary” en “Secondary” codes te wissen. De “Standard Method” en de “Code Search Method”.

Wanneer u een gebruikersslot wist, zullen zowel de “Primary” als de “Secondary” code gewist worden.

Wissen van “Primary” en “Secondary” Codes door gebruik van de “Standard Method”.

1) Ga in Programmatie Mode

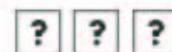


2) Druk “8” om in **Menu 8** te gaan

- De Mode LED wordt rood



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot in die u wenst te wissen.

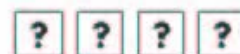


- De Mode LED zal rood knipperen om aan te geven
Dat de controller wacht achter de Programmatie Code om het
wissen te bevestigen.



Indien het gebruikersslot leeg is zal u een lange biep horen en de AC-Q44 zal naar zijn “Normal Mode” terugkeren.

4) Breng uw Programmatie Code in om het wissen te bevestigen.



Indien de Programmatie Code geldig is, zal u 3 lange biepen horen en de AC-Q44 keert terug naar zijn “Normal Mode”.

Indien de Programmatie code niet geldig is, zal u een lange biep horen en de AC-Q44 zal terugkeren naar zijn “Normal Mode”.

Nota: - Het is aan te raden dat er een bestand van de toegevoegde en gewiste gebruikers bijgehouden wordt, zodat het eenvoudiger wordt om de lege gebruikerssloten te kennen.

+

+

Wissen van “Primary” en “Secondary” Codes gebruik makend van de “Code Search Method”

1) Ga in de Programmatie Mode



2) Druk “8” om in **Menu 8** te gaan

- De Mode LED wordt rood



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot **000** in.



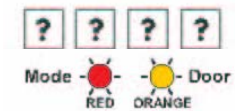
- De Deur LED zal oranje knipperen.



De controller wacht nu op de “Primary Code” van de gebruiker die u wenst te wissen.

4) Presenteer de Proximity kaart of breng de 4-cijferige “Primary” PIN Code in die u wenst te wissen.

- De Mode LED zal rood fllikkeren.



Indien de Programmatie Code geldig is, zal u drie biepen horen en de AC-Q44 zal terugkeren naar zijn “Normal Mode”.

Indien de Programmatie Code niet geldig is, zal u een lange biep horen en de AC-Q44 zal eveneens terugkeren naar de “Normal Mode”.

Nota: - Het is aan te raden dat er een bestand van de toegevoegde en gewiste gebruikers bijgehouden wordt, zodat het eenvoudiger wordt om de lege gebruikerssloten te kennen.

+
+
+

Slot relais en Auxiliary Relais Code toewijzing

Wanneer een "Primary Code" aan een gebruiker werd toegekend, kreeg die gebruiker rechten om het slot relais te activeren wanneer een geldige code gepresenteerd werd aan de controller. Het menu voor het toekennen van rechten laat u toe om het slot relais en/of de Auxiliary relais te activeren wanneer de gebruiker een geldige code inbrengt.

Er zijn twee methoden om codes toe te kennen, de "Standard Method" en de "Code Search Method".

Slot Relais en Auxiliary Relais Code toewijzing door gebruik van de "Standard Method".

1) Ga in Programmatie Mode

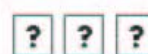


2) Druk "9" om in **Menu 9** te gaan

- De Mode LED wordt groen



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot nummer in waaraan u een code wenst toe te kennen.



- De Deur LED zal groen fllikeren



4) Breng het toekenningscijfer in voor het huidige gebruikersslot:

"1" activeert enkel het slot relais toe.

"2" activeert enkel het Auxiliary Relais.

"3" activeert zowel het slot relais als de Auxiliary Relais.

Indien de toegewezen code geldig is zal de Mode LED stoppen met fllikeren.



De controller wacht nu achter een ander slotnummer. Druk op de "#" toets om naar het volgende slot te gaan of breng een nieuw slotnummer in. Indien u de programmatie wenst te verlaten, druk dan gedurende twee seconden de "#" toets in zodat de controller terugkeert naar de "Normal Mode".

+

+

Slot Relais en Auxiliary Relais Code toewijzing door gebruik van de “Code Search Method”.

1) Ga in de Programmatie Mode

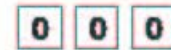


2) Druk “9” om in **Menu 9** te gaan

- De Mode LED wordt rood



3) Breng het 3-cijferige gebruikersslot **000** in.



- De Deur LED zal oranje fllikkeren



De controller wacht nu om de “Primary Code” van de gebruiker waaraan u een code wenst toe te kennen.

4) Presenteer de Proximity kaart of breng de 4-cijferige “Primary” PIN Code in die toebehoort aan de gebruiker waar u een code wenst toe te kennen.



- De Mode LED zal groen knipperen.



5) Breng het toekenningcijfer in voor het huidige gebruikersslot.

"1" toekenning van enkel het slot relais.

"2" Toekenning van enkel het Auxiliary relais.

"3" Toekenning van zowel het Slot relais als het Auxiliary relais.

Indien het toegekende cijfer geldig is, hoort u drie biepen en de controller keert terug naar zijn “Normal Mode”.

Indien het toegekende cijfer niet geldig is, zal u een lange biep horen en de controller wacht achter een ander in te voeren cijfer.

+
+
+

Terugkeren naar de Fabrieksinstellingen

Waarschuwing:

U moet heel voorzichtig zijn alvorens dit commando te gebruiken!

Indien u dit commando uitvoert zal het volledige geheugen, alle gebruikers en speciale codes, gewist worden en zullen alle codes ingebracht in de fabriek teruggeplaatst worden.

1) Ga in de Programmatie Mode



2) Druk "0" om in **Menu 0** te gaan



- De Mode LED zal rood knipperen
- De Deur LED zal rood knipperen

3) Breng uw 4-cijferige Programmatie Code in.



- Indien de Programmatie Code geldig is, zal het volledige geheugen gewist zijn, u hoort drie biepen en de controller keert terug naar zijn "Normal Mode".

Indien de Programmatie Code niet geldig is, zal u een lange biep horen en de controller zal terugkeren naar zijn "Normal Mode" zonder het geheugen van de controller gewist te hebben.

+
+
+
+

Vervangen van een vergeten Programmatie Code

Nota: De AC-Q44 moet zich in de “Normal Mode” bevinden, anders zal deze functie niet werken. De Mode LED moet groen zijn alvorens deze actie uit te voeren.

- 1) Verwijder de voeding van de AC-Q44.
- 2) Druk de REX drukknop in (hou deze ingedrukt).
- 3) Breng de voeding terug aan, de REX drukknop moet nog steeds ingedrukt zijn.
- 4) Laat de REX drukknop los.
- 5) U hebt nu 15 seconden om een nieuwe Programmatie Code te programmeren in de controller gebruik makend van de standaard code (fabrieksinstelling) 1234, voordat de controller terugkeert naar zijn bestaande code.

Vervangen van een vergeten Normal / Secure Code

Nota: De AC-Q44 moet zich in de “Secure Mode” bevinden anders zal dit niet werken. De Mode LED moet rood zijn alvorens het uitvoeren van deze actie.

- 1) Verwijder de voeding van de AC-Q44
- 2) Druk de REX drukknop in.
- 3) Breng de voeding terug aan, de REX drukknop moet nog steeds ingedrukt zijn.
- 4) Laat de REX drukknop los.
- 5) U hebt nu 15 seconden om een nieuwe “Normal/Secure code in te brengen in de eenheid gebruik makend van de initiële code 3838, na de 15 seconden keert de eenheid terug naar zijn bestaande code.

Verklarende woordenboek

A

Access Control: verwijst naar een controller of meerdere controllers die de ingangsstroom van personen controleert op deze deur of op verschillend aantal deuren

Ajar Delay: de tijd toegestaan dat een deur open mag blijven alvorens een alarm te creëren en een Auxiliary relais te activeren.

Amplitude Shift Keying (ASK): type van data communicatie tussen de Proximity kaart en de Proximity lezer.

ASK: Een afkorting voor "Amplitude Shift Keying".

Auxiliary Input: Term gebruikt voor de programmeerbare ingang, elektrisch signaal van een extern element zoals een Deur Monitor Switch of Auxiliary drukknop.

Auxiliary Code: De 4-cijferige code gebruikt om de Auxiliary Uitgang te activeren om deze te testen gedurende de installatie.

Auxiliary Output: Term gebruikt voor de Relais Uitgang in de AC-Q44 dat geprogrammeerd kan worden om geactiveerd te worden voor verschillende systeemgebeurtenissen zoals Tamper, Geforceerde deur gebeurtenis, Deur geopend, enz...

B

Back Tamper: Het elektronische tampersignaal dat de controller waarschuwt wanneer deze van de muur werd verwijderd.

Bypass Code: De 4-cijferige code gebruikt om de werkingsmode van de AC-Q44 te wijzigen van "Normal" naar "Bypass" Mode of visa versa.

Bypass Mode: Een werkingsmode waarbij de toegang niet gelimiteerd is bij geldige gebruikers. In deze mode kan de deur geopend worden door iedereen die de bel drukknop indrukt.

C

Cards: Zie Proximity kaarten

Case Tamper: Het elektronische tampersignaal dat aangeeft dat de behuizing geopend werd.

Code Assignment: Het toekenningsproces de welke uitgang(en) (slot relais en/of Auxiliary Relais) moet activeren wanneer een geldige code werd ingebracht.

D

Direct Shunt: De volgorde waarin een externe ingang (zoals een deur monitor) direct verbonden is aan de Auxiliary relais dat het mogelijk maakt om de Auxiliary Uitgang te activeren nadat de directe shunt tijd verstreken is. Dit laat de Auxiliary Ingang vrij voor gebruik van de "Normal/Secure" mode in de TOGGLE functie..

Default Factory Setting: De instellingen waarin de controller geprogrammeerd werd vanuit de fabriek.

Direct Shunt Delay: De tijd (gebruiker geprogrammeerd) gebruikt om de toegang te ontgrendelen (zie "Direct Shunt").

Door Bell: Het alarm geluid geactiveerd wanneer de deurbel knop op de AC-Q44 ingedrukt werd (heeft een externe Sounder BL-D40 nodig).

Door Buzzer: Het alarm signaal dat wordt geactiveerd wanneer het slot wordt ontgrendeld nadat een geldige code werd ingevoerd. (Heeft een externe Sounder BL-D40 nodig).

F

Fail Safe: Met dit type slot wordt de deur ontgrendeld in geval van spanningsonderbreking.

Fail Secure: Met dit type slot wordt bij spanningsonderbreking de deur vergrendeld.

Forced Door: Een deur die fysisch geopend werd zonder dat het toegangscontrole systeem de deur ontgrendeld heeft.

Forced Door Time: De tijd (geprogrammeerd) dat de controller wacht om een gebeurtenis te creëren wanneer de deur te lang geopend is.

L

Lock Strike: Term gebruikt voor het elektrische slot of het elektromagneet dat de deur moet vergrendelen of ontgrendelen.

Lock Strike Release Time: De tijd (geprogrammeerd) waarin het slot ontgrendeld moet blijven na het inbrengen van een geldige code.

M

Master User: Een gebruiker die zowel een "Primary" als een "Secondary" code bezit die dezelfde is voor beide modes, en die toegang mag krijgen in alle werkingmodes.

Mode of Operation De werkingstatus van de controller. Er zijn drie verschillende "Modes": Normal Mode, Bypass Mode, and Secure Mode.

N

Normal Mode: De systeeminstellingen (werkingsmode) in de welke alle geldige gebruikers toegang krijgen na het presenteren van een geldige Proximity kaart of een PIN code (Primary Code).

Normal / Bypass Code: De 4-cijferige code gebruikt om de werkingmode van de controller te wijzigen van "Normal" naar "Bypass" Mode of visa versa.

Normal / Secure Code: De 4-cijferige code gebruikt om de werkingmode van de controller te wijzigen van "Normal" naar "Secure" Mode of visa versa.

Normal User: Een gebruiker die enkel een "Primary Code" bezit en enkel toegang krijgt in de "Normal Mode".

Normally Closed: Een Relais uitgang van de controller dat geactiveerd (gesloten circuit) onder normale condities.

Normally Open:

Een relais uitgang van de controller dat gedeactiveerd is (geopend circuit) onder normale condities.

O

Open Code: De 4-cijferige code gebruikt om het slot relais te activeren om zijn werking te testen tijdens de installatie.

P

Primary Code: De unieke code toegekend om toegang te verkrijgen in de "Normal Mode". Gebruikers met enkel een "Primary Code" zijn "Normal" gebruikers.

Programming Code: De 4-cijferige code nodig wanneer u in de programmatie mode wenst te gaan, gebruikers wenst te wissen en eventueel de AC-Q44 wenst te resetten naar zijn fabrieksinstellingen.

Programming Mode: De mode gebruikt wanneer de instellingen van de AC-Q44 geprogrammeerd moeten worden.

Proximity Cards: Elektronisch genummerde identificatie kaarten toegewezen aan het systeem en gelezen door een Proximity lezer.

R

Relay: Een elektronische gecontroleerde schakelaar die een normaal geopend of normaal gesloten uitgangscircuit heft aangesloten aan externe elementen.

REX: Een afkorting voor "Request To Exit".

Request To Exit (REX): Refereert naar een drukknop, die in de beveiligde zone wordt geplaatst en die de toegang kan openen van binnenuit. Deze wordt binnenin naast de deur geplaatst of bij de receptie.

S

Secondary Code: Een bijkomende code toegekend om toegang te verlenen in de "Secured Mode". Gebruikers met verschillende codes voor zowel de "Primary" als de "Secondary" mode zijn "Secure" gebruikers. Gebruikers met dezelfde code voor zowel de "Primary" als de "Secondary" mode zijn "Master" gebruikers.

Secure Mode: De systeeminstellingen (werkingsmode) waarbij enkel gebruikers van een geldige "Secure" en "Master" code toegang krijgen.

Secure User: Een gebruiker die een verschillende code hebben voor zowel de "Primary" als de "Secondary" mode, krijgen toegang in alle werkingsmodes.

Shunt: Een externe ingang (zoals een deurcontact) dat direct verbonden is aan de Auxiliary ingang, laat toe dat de Auxiliary uitgang geactiveerd wordt na zijn uitlooptijd. De Auxiliary ingang is niet beschikbaar voor de "Normal/Secure" TOGGLE mode

Shunt Delay: Is de uitlooptijd (geprogrammeerd) gebruikt wanneer er een deurcontact gebruikt wordt.

Strike: Zie "Lock Strike"

T

Tamper Siren: Het alarm geluid wordt geactiveerd wanneer de Tamper achteraan of de Tamper van de behuizing geopend worden (Hiervoor hebt u een externe Sounder BL-D40 nodig).

Tamper Siren Time: De tijd (voorgeprogrammeerd) dat de Tamper Siren zal te horen zijn wanneer geactiveerd.

Terminal Block: De rechthoekige klemmen blok die zich op de print bevindt. Deze worden gebruikt om bekabeling komende van externe elementen op aan te sluiten.

Gelimiteerde levenslange garantie

ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED S (Rosslare) gelimiteerde levenslange garantie is toepasselijk over de gehele wereld. Deze garantie vervangt alle andere garanties. Rosslare's gelimiteerde levenslange garantie is onderworpen aan de volgende condities:

GARANTIE

De garantie van de Rosslare's producten strekt zich uit tot de originele distributer van Rosslare producten en is niet overdraagbaar.

GARANTIE DEKKING

Rosslare zal elk product dat onder normale gebruikscondities defect gaat, herstellen of omruilen en dit zoals zij dit wensen te doen. Er zullen geen kosten aangerekend worden voor werkuren en materiaal wanneer het defect in deze garantie valt, en uitgevoerd werd door Rosslare of een door Rosslare geautoriseerd service center. Deze garantie houdt GEEN rekening met het transport, het verwijderen of het herinstalleren van het materiaal, het defect wel of niet bewezen. Omruilingen of herstellingen geleverd onder de garantie zijn onderworpen aan dezelfde termen en condities als de originele garantie.

UITZONDERINGEN EN LIMITATIES

Specifieke uitzonderingen op deze garantie zijn defecten veroorzaakt door misbruiken, verwaarlozing, misbruik, ongepaste operatie, normaal weder, onjuist onderhoud of wijzigingen. Deze garantie is NIET geldig voor herstellingen of vervangingen waarvan normaal gebruik uitgesloten werd, waardoor de levensduur van een onderdeel of een instrument uitgesloten werd. Levenslange service van het product is afhankelijk van de zorg dat het ontving en de werkomgeving. In geen geval is Rosslare verantwoordelijk voor incidenteel of consequente beschadigingen.

GELIMITEERDE LEVENSLANGE GARANTIETERMIJN

De termijn van deze garantie kan niet gevarieerd worden door iemand, zelfs niet wanneer de persoon wel dan niet Rosslare vertegenwoordigt. Deze garantie vertegenwoordigt de volledige omvang van Rosslare's verantwoordelijkheid. Herstellingen, omruilingen, of terugbetaling aan de originele aankoopprijs, is de exclusieve remedie. Deze gelimiteerde levenslange garantie wordt gegeven in plaats van alle andere garanties. Alle andere garanties uitgedrukt of stilzwijgend, inbegrepen zonder limitaties, stilzwijgende garanties van koopwaar en geschiktheid voor een bepaalde reden, zijn specifiek uitgesloten. In geen enkel geval zal Rosslare verantwoordelijk zijn voor buitensporige schade van de aankoopprijs van het product, of voor gelijk welk ander voorval, daaruit volgend of speciale beschadigingen, inbegrepen maat niet gelimiteerd voor verlies van gebruik, tijdsverlies, commercieel verlies, overlast, en verlies van winst, ontstaan uit de installatie, gebruik, of onbekwaamheid om het product te gebruiken, dat in geval van zo een verlies of beschadiging kan door de wet verworpen worden. Deze garantie vervalt wanneer deze gelimiteerde garantie overtreden wordt.

Technische bijstand

Internationaal:

Rosslare Enterprises Ltd.
905-912 Wing Fat Industrial Bldg.,
12 Wang Tai Road, Kowloon Bay,
Hong Kong.

www.rosslare.com.hk/support

Tel: (852) 2795 5630
Fax: (852) 2795 1508
E-mail: info@rosslare.com.hk

United States and Canada:

Rosslare NAPDC
Suite 238, 200 East Howard Street,
Des Plaines, IL 60018
USA

www.rosslaresecurity.com

Tel: (866) 262 8633 (Toll-Free)
Tel: (847) 827 6330 (Direct)
Fax: (847) 827 6433
E-mail: support@rosslare.net