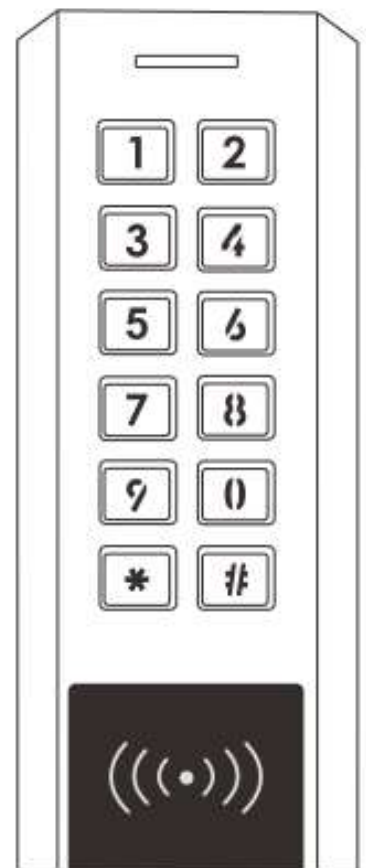
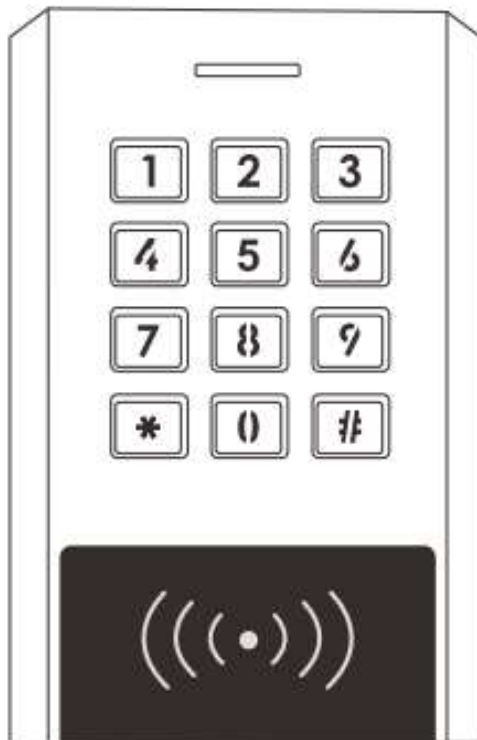
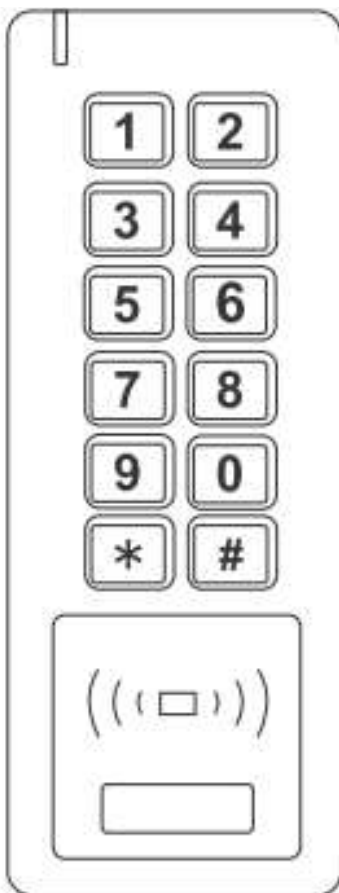


NL - Apache Code4 Productline

Installatie handleiding

P. 3

V1.02
NL



CE

Inleiding:

De Apache Code4 productline codepanelen kunnen een relais schakelen of een wiegand signaal versturen. Dit kan door middel van het invoeren van een pincode of het aanbieden van een kaart of tag.

Wanneer de pincode, kaart of tag in de unit is ge-programmeerd is zal de apache Code4 de pincode, kaart of tag herkennen en zal het relais schakelen of een wiegand signaal verstuurd worden.

Inhoudsopgave:

1. Algemene kenmerken:
2. Technische specificaties:
3. Inhoud van de verpakking:
4. Montage:
5. Aansluitschema:
6. Geluid en LED indicaties:
7. Gebruikers
8. Snel aan de slag
9. Programmering van nieuwe gebruikers
 - Instellen van een nieuwe mastercode
 - Voeg nieuwe kaart/tag gebruikers toe
 - Voeg nieuwe pincode gebruikers toe
 - Voeg nieuwe paniekgebruikers toe
 - Veranderen van pincodes
 - Verwijderen van gebruikers
10. Programmering met bijgeleverde “Master add en Master delete kaart”.
11. Programmering functies van de Apache Code4
 - Relais instellingen
 - Instellen van de toegangsmodus
 - Instellen van een blokkering bij meerdere malen foutieve ingave
 - Hoorbare en visuele terug koppeling
 - Instellen van de modus van de apache code4 codepaneel
 - Instellen van de wiegand in/uitgang
 - Instellen van de sluiswerking
12. Stand-alone Modus
13. Controller modus
14. Wiegand modus
15. Geavanceerde functie
16. Reset de Apache Code4 naar de fabrieksinstellingen
17. Notities

1. Algemene kenmerken:

- Waterdicht, conform IP66
- Een relais,
- 1000 gebruikers,
- Pincode lengte 4~6 karaters
- Standalone of te gebruiken als lezer voor een toegangscontrole centrale.
- Met 2 Apache Code4 Codepanelen mogelijkheid voor een sluiswerking.
- Anti-sabotage alarm
- Meerkleurige LED-statusweergave
- Geïntegreerde alarm- en zoemeruitgang
- Een reeks kaarten/tags toevoegen
- Puls modus, bi stabiel modus
- Geheugen kan worden overgezet.
- Verlichte toetsen

2. Technische Specificaties:

Gebruikers capaciteit Common User Panic User	1,000 (Code4all 600) 998 (Code4all 598) 2
Voedingsspanning Code4U Code4U Edge One/Two Code4ALL Standby-stroom	12~18V DC 12~24V DC 12~24V DC ≤ 99mA
Relais: Instelbare tijd relais uitgang Slot uitgangsbelasting	Één (NO, NC, Common) 0-99 Seconden (standaard: 5) Maximaal 2 Ampere
Wiegand Interface wiegand input wiegand output pincode output	Wiegand 26-37 bits (Fabrieksinstellingen: wiegand 26bits, 4 bits) 26-37 bits 26-37bits 4 bits, 8 bits, 10 Bits
Duurzaamheid Werktemperatuur:	IP 66 -40 tot 60 graden celcius (-40 tot140 Fahrenheit)
Afmetingen Gewicht	L1248 × B56 × D22.5 (mm) Ca. 165g

3. Inhoud van de verpakking:

Naam	Aantal
Apache Code4 codepaneel	1
Master kaarten	2
torx sleutel	1
Schroeven	2
Muur pluggen	1
Diode	1

4. Montage:

Stap 1

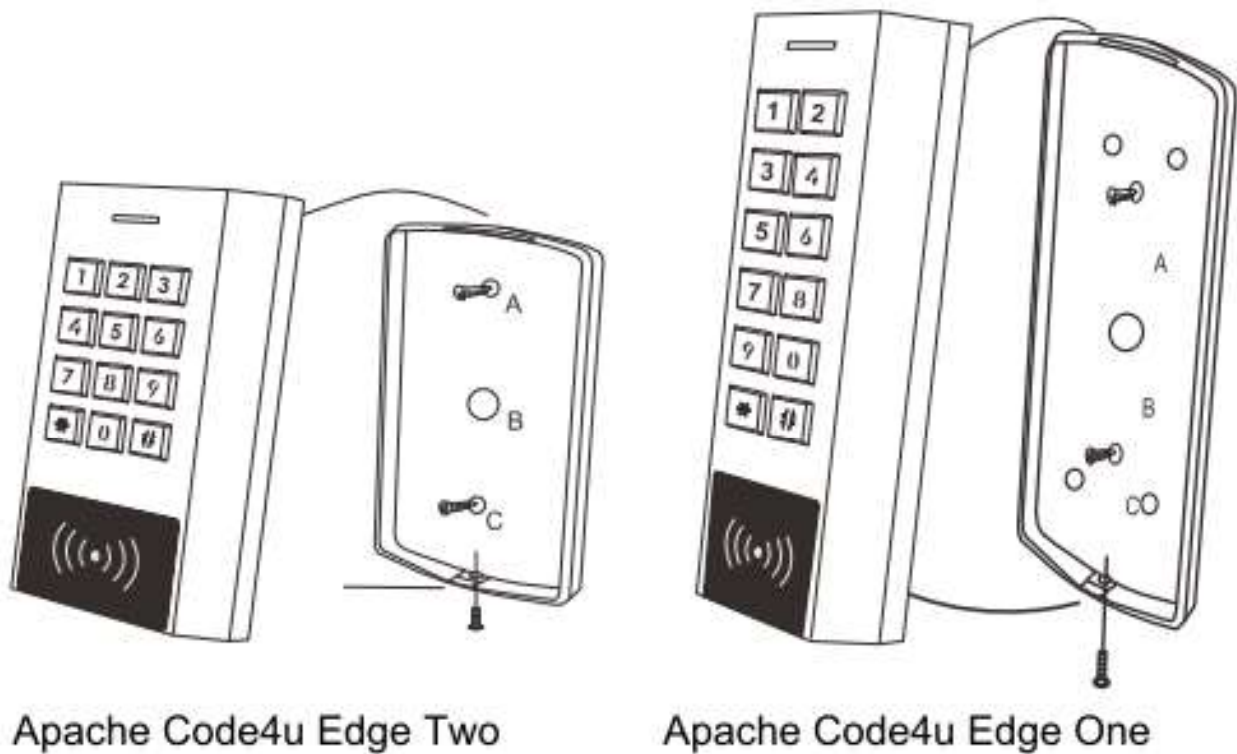
- > Verwijder de achter kant van de unit
- > Boor drie gaten(A,B en C) in de muur, twee voor de schroeven en één voor de kabel
- > Sla de meegeleverde rubberen stoppen op de schroefgaten

Stap 2

- > Bevestig de achter kant van de unit op de muur met 4 platte schroeven
- > Leid de kabel door het kabelgat(B)

Stap 3

- > Maak de unit vast op de achter kant van de unit



5. Aansluitschema:

Kleur	Functie	Beschrijving
Bedrading voor standaard stand alone functie		
Rood	+12V DC	Input voeding
Zwart	GND	Ground
Blauw	NO	Normaal open contact (NO)
Paars	COM	Common
Oranje	NC	Normaal gesloten contact (NC)
Geel	OPEN	Request to exit (REX) input
Bedrading voor het aansluiten op wiegand controller		
Groen	D0	Data 0
Wit	D1	Data 1
Grijs	ALARM-	Negatief contact alarm uitgang
Bruin	D_IN	Deur open contact (NC)

6. Geluid en LED indicaties:

Operation Status	LED	Buzzer
Standby	Continu rood	-
Naar programmeer modus	Knippert rood	Één piep
In programmeer modus	Continu oranje	Één piep
Operation error	-	Drie piepjes
Uit de programmeer modus	Continu rood	Één piep
Relais geactiveerd	Continu groen	Één piep
Alarm geactiveerd	Knippert snel rood	Alarmerend piepen

7. Gebruikers:

Gebruikers-ID: wijs een gebruikers-ID toe aan een gebruiker om bij te houden van wie welke codes of kaarten/tags zijn voor het toegangbeheer.

Het gebruikers-ID kan elk nummer zijn van 1 t/m 999 (Code4all 1 t/m 599)

BELANGRIJK: gebruikers-ID's hoeven niet ingevuld te worden met nullen voor het getal. Het vastleggen van de gebruikers-ID's is van cruciaal belang. Wijzigingen aan de gebruikers vereisen de gebruikers-ID's of kaarten.

Opmerking:

Gebruikers-ID 998 en 999 zijn voor Paniek gebruikers. (Code4all 598 en 599)

8. Snel aan de slag:

Functie beschrijving	Actie door Toetsencombinatie
Ga naar de programmeermodus	*123456# (Standaard is de Master Code: 123456)
Instellen nieuwe mastercode in:	0(Nieuwe Master Code)#(Nieuwe Master Code)# de Master Code bestaat uit 6 getallen
Voeg nieuwe pincode gebruiker toe met auto ID	1 (Pincode) # 4-6 cijfers voor de nieuwe pincodes.
Voeg nieuwe kaart toe met auto ID	1 (Scan kaart/tag) # kaarten en/of tags kunnen continu worden toegevoegd.
Verwijder gebruiker	2 (Pincode) # Voor Pincode gebruikers 2 (Scan kaart/tag) # Voor Kaart/tag gebruikers
Verlaat de programeermodus	*
hoe word het relais bekrachtigt of het wiegand signaal verstuurd.	
Pincode gebruiker	Voer pincode in
Kaart/tag gebruiker	Scan kaart of tag

9. Programmering van nieuwe gebruikers Instellen van een nieuwe mastercode:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)# (Standaard af fabrieks: 123456)
2. Stel nieuwe mastercode in	0 (Nieuwe Master Code) # (Nieuwe Master Code) # (Master code moet 6 cijfers bevatten)
3. Verlaat de programmeermodus	*

Voeg nieuwe kaart of tag gebruikers toe:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
<p>2. Voeg nieuwe Kaart/tag gebruiker toe met auto ID:</p> <p>Of</p> <p>2. voeg nieuwe Kaart/tag gebruiker toe met Gespecificeerd ID:</p> <p>Of</p> <p>2. Voeg nieuwe kaart/tag toe via het kaart/tag nummer</p> <p>Of</p> <p>2. Voeg nieuwe kaarten/tags toe via een reeks nummers.</p>	<p>1 (Scan kaart/tag) # Kaarten/tags kunnen continu worden toegevoegd.</p> <p>1 (Gebruikers ID) # (scan Kaart of tag) #</p> <p>1 (Gebruikers ID) # (vul het 8/10 cijferige nummer van de kaart in) #</p> <p>1 (Gebruikers ID) # (aantal kaarten toe te voegen) # (vul het 8/10 cijferige nummer van de eerste kaart in) #</p>
3. Verlaat de programmeermodus	*

Voeg nieuwe Pincode gebruikers toe:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
<p>2. Voeg nieuwe pincode gebruiker toe met auto ID</p> <p>Of</p> <p>2. Voeg nieuwe pincode gebruiker toe met gespecificeerd ID</p>	<p>1 (Pincode) # Pincodes kunnen continu worden toegevoegd.</p> <p>1 (Gebruikers ID) # (Pincode) # (De User ID kan elk nummer zijn van 0 t/m 997)</p>
3. Verlaat de programmeermodus	*

Voeg paniek gebruikers toe:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Kaart paniek gebruiker Of 2. Pincode paniek gebruiker	1 (Gebruikers ID) # (Scan kaart/ tag of voer 8/10 nummers van de kaart in) # 1 (Gebruikers ID) # (Pincode) # (Gebruikers ID moet 998 of 999 zijn)
3. Verlaat de programmeermodus	*

Veranderen van pincodes:

Programeer stap	Toetsencombinatie
Opmerking: Onderstaande bediening vindt plaats buiten de programmeermodus, gebruikers kunnen dit zelf doen	
2. Kaart paniek gebruiker Of 2. Pincode paniek gebruiker	1 (Gebruikers ID) # (Scan kaart/ tag of voer 8/10 nummers van de kaart in) # 1 (Gebruikers ID) # (Pincode) # (User ID kan 998 of 999 zijn)
3. Verlaat de programmeermodus	*

Verwijderen van gebruikers:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code) #
Verwijderen van normale kaart gebruikers	
2. Verwijderen van een kaart - Met behulp van een kaart Of	2 (Scan kaart) # De kaarten kunnen voortdurend verwijderd worden
2. Verwijderen van een kaart - Met behulp van het ID nummer Of	2 (Gebruikers ID) #
2. Verwijderen van een kaart - Met behulp van het kaartnummer	2 (Input 8/10 digits Card number) #
Verwijderen van normale pincode gebruikers	
2. Verwijderen van een pincode - Met behulp van een pincode Of	2 (Input PIN) #
2. Verwijderen van een pincode - Met behulp van het ID nummer	2 (Gebruikers ID) #
Verwijderen van paniek gebruikers	
2. Verwijderen van paniek kaart gebruikers Of	2 (Gebruikers ID) #
2. Verwijderen van paniek pincode gebruikers	2 (Gebruikers ID) #
Alle gebruikers verwijderen	
Alle gebruikers verwijderen	2 (Master Code) #
3. Verlaat de programmeermodus	*

10. Programmering met bijgeleverde “master add en master delete kaart”.

Gebruik de Master Kaart om kaart en pincode gebruikers te verwijderen of toe te voegen.	
Voeg een nieuwe kaart of pincode gebruiker toe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scan de “master add kaart” 2. (Scan de gebruikerskaart) / (voer de gebruikers pincode in) Herhaal stap 2 voor meerdere kaart / pincode gebruikers 3. Scan de “master add kaart opnieuw.
Verwijder een kaart of pincode gebruiker.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scan de “master delete kaart” 2. (Scan de gebruikerskaart) / (voer de gebruikers pincode in) Herhaal stap 2 voor meerdere kaart / pincode gebruikers 3. Scan de “master delete kaart” opnieuw.

11. Programmering Functies van de Apache Code4

Relais instellen:

De relais configuratie bepaald het gedrag van de uitgangsrelais bij active-ring.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code) #
2. Relais Pulse modus Of 2. Relais Toggle modus	3 (1-99) # (factory default) Relais schakeltijd van 1 tot 99 seconden. (De standaard tijd is 5 seconde) 3 0 # Hiermee zet u de relais Toogle modus op Aan/Uit
3. Verlaten	*

Instellen van de toegangsmodus:

Voor de toegangsmodus "meerdere kaarten, tags of pincodes", Dienen de ingestelde hoeveelheid kaarten, tags of pincodes binnen een intervaltijd van 10 seconden aangeboden te worden om het relais te activeren, anders gaat de Apache Code4 weer automatisch naar de standbymodus.

Bij elke toegang kan dezelfde kaart of pincode niet herhaaldelijk worden gebruikt, anders gaat de Apache Code4 weer automatisch naar de standbymodus.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Alleen toegang voor kaarten en tags of 2. Toegang voor kaarten/tags of Pincodes of 2. Alleen toegang voor Pincodes of 2. Meerdere kaarten, tags of Pincodes	4 0 # 4 2 # (standaard ingesteld) 4 3 # 4 4 (2~9) # keuze van 2 tot 9 kaarten, tag of Pincodes die aangeboden moeten worden voordat het relais word geactiveerd.
3. Verlaat de programmeermodus	*

Instellen van een blokkering bij meerdere malen foutieve ingave:

Deze functie wordt geactiveerd na 10 mislukte pogingen om de juiste kaart, tag of pincode in te voeren.

Af fabrieks staat dit UIT.

Deze functie kan worden ingesteld om toegang gedurende 10 minuten te weigeren of een alarm in te schakelen.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Foutieve ingave blokkering uit of 2. Foutieve ingave blokkering aan of 2. Foutieve ingave blokkering uit (alarm)	6 0 # 6 1 # Toegang zal worden geweigerd voor 10 minuten 6 2 # zet alarm aan, dit kan alleen uit gezet worden door een juiste kaart, tag of pincode aan te bieden
Verander de alarm tijd	5 (0~30) # (De fabriekswaarde is 1 minuut)
3. Verlaat de programmeermodus	*

Hoorbare en visuele terugkoppeling instellen:

Programeer stap	Toetsencombinatie	
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#	
2. Toets tonen Of 2. Status LED Of 2. Toets verlichting (Af-Fabrieks aan)	Uit = 7 0 # Uit = 7 4 # Uit = 7 6 #	Aan = 7 1 # Aan = 7 5 # Aan = 7 7 #
3. Verlaat de programmeermodus	*	

Instellen van de modus van de apache code4 codepaneel:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Standalone modus of 2. Wiegand codepaneel modus	7 2 # (standaard) 7 3 #
3. Verlaat de programmeermodus	*

Instellen van de wiegand In/uitgang:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Instellen van de wiegand uitgang of 2. pincode wiegand uitgang bits	8 (26~37) # (Standaard: 26 Bits) 8 (4, 8 of 10) # (Standaard: 4 Bits)
3. Verlaat de programmeermodus	*

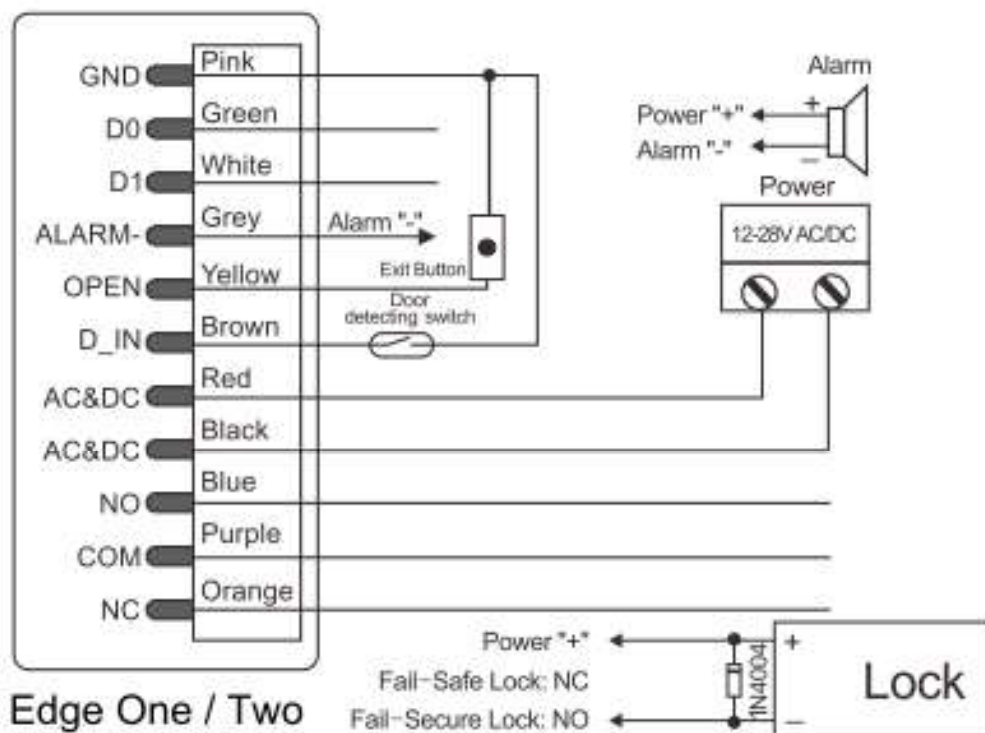
Instellen van de sluiswerking:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Sluiswerking uit of 2. Sluiswerking aan	9 0 # (standaard) 9 1 #
3. Verlaat de programmeermodus	*

12. Stand-alone modus:

De Apache Code4 heeft een stand-alone lees modus voor enkele deuren.

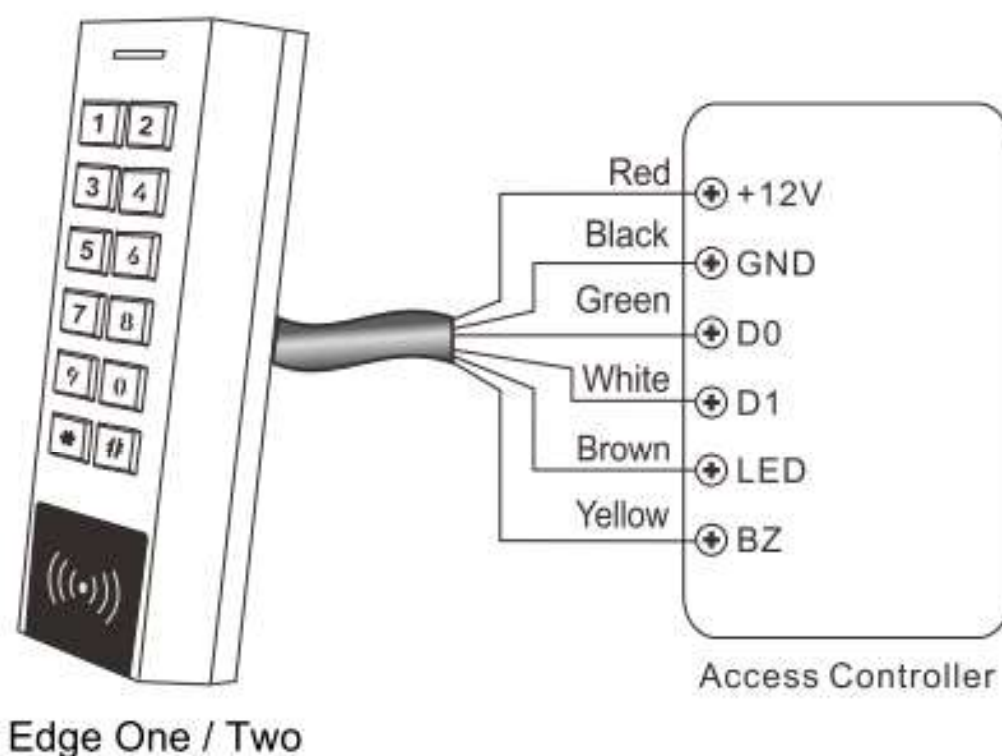
Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Standalone modus / controller modus	7 2 #
3. Verlaat de programmeermodus	*



13. Controller mode

De Apache Code 4 kan werken als een controller, als hij verbonden is met een externe wiegand kaartlezer of wiegand codepaneel.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Standalone modus / controller modus	7 2 #
3. Verlaat de programmeermodus	*



Instellen van de wiegand Ingang:

Stel de Wiegand input in van het codepaneel op basis van de Wiegand output van de kaartlezer of codepaneel.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Instellen van de wiegand uitgang	8 (4, 8 of 10 bits) # (Standaard: 4 Bits) Voor de Apache 2k2 is 10 bits noodzakelijk
3. Verlaat de programmeermodus	*

14. Wiegand modus

De Apache Code4 kan werken als een standaard Wiegand codepaneel, verbonden met bijvoorbeeld de Apache 2k2 toegangs controle centrale.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Wiegand codepaneel modus	7 3 #
3. Verlaat de programmeermodus	*

Instellen van de wiegand uitgang:

Stel de Wiegand output in van het codepaneel op basis van de Wiegand input eisen van de controller.

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Wiegand input bits of 2. pincode wiegand uitgang bits	8 (26~37) # (Standaard: 26 Bits) 8 (4, 8 of 10) # (Standaard: 4 Bits) Voor de Apache 2k2 is 10 bits noodzakelijk
3. Verlaat de programmeermodus	*

Opmerking;

> Wanneer je de Apache Code4 in de Wiegand modus zet worden bijna alle instellingen van de Controller modus niet gebruikt

> Bruin en de geel van de kabelboom worden anders gedefinieerd in wiegand modus.

- Bruin: Groen LED aansturing
- Gele kabel: Zoemer aansturing

> Zodra je de bruin met de ground word verbonden zal de LED groen worden

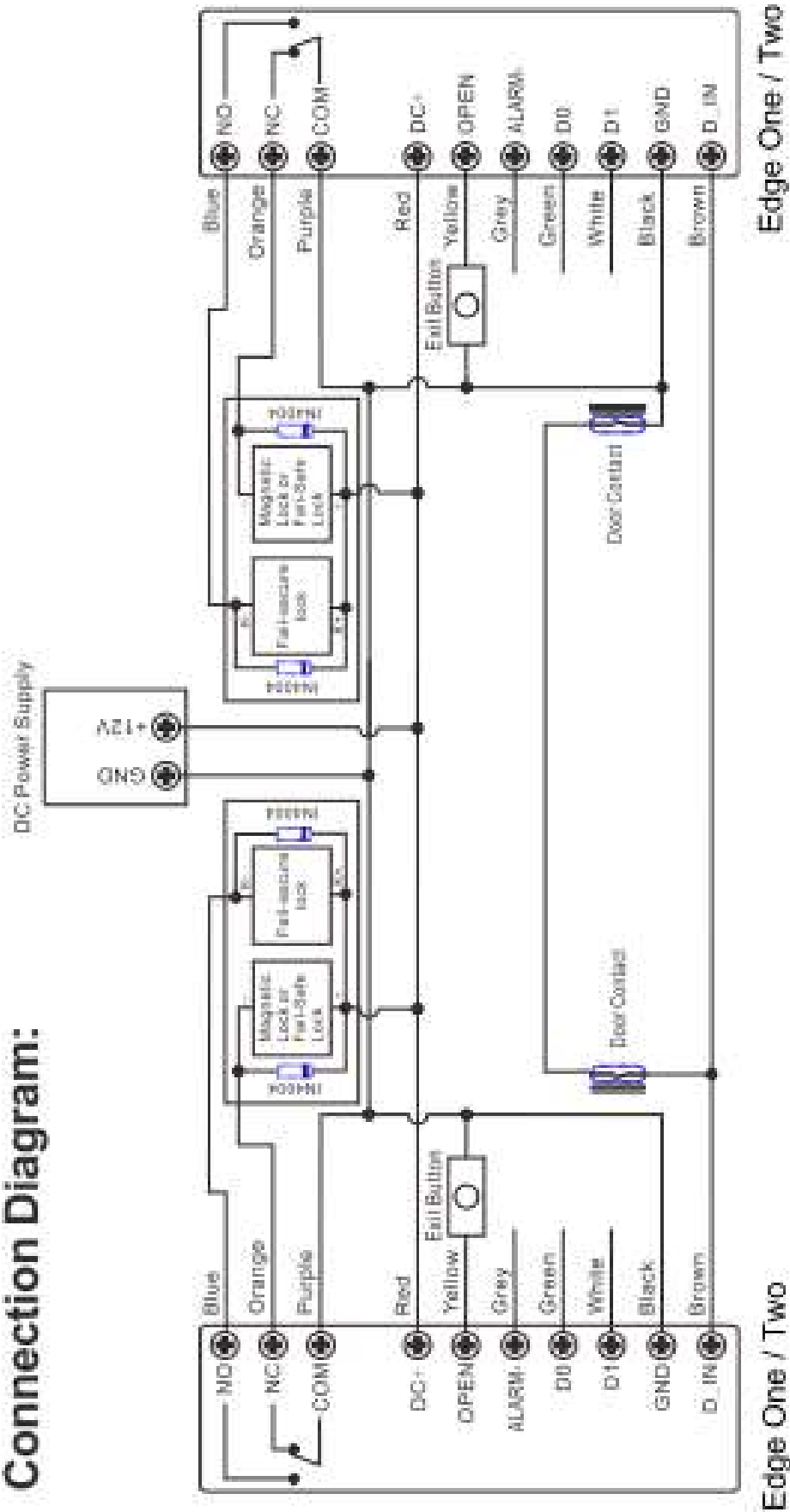
> Zodra Geel met de ground word verbonden zal de zoemer afgaan.

15. Geavanceerde functie:

Sluisfunctie:

De Apache Code4 ondersteund een sluisfunctie. In combinatie met 2 deuren en Apache Code4 readers.

Connection Diagram:



Laten we de twee Apache Code4 lezers als “A” en “B” noemen voor de twee deuren “1” en “2”

Stap 1:

Registreer alle gebruikers bij de twee Apache Code4 codepanelen (zie hiervoor pagina 9)

Stap 2:

Stel beide lezers (A en B) in op de sluiswerkfunctie

Programmeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Sluiswerking uit of 2. Sluiswerking aan	9 0 # (standaard) 9 1 #
3. Verlaat de programmeermodus	*

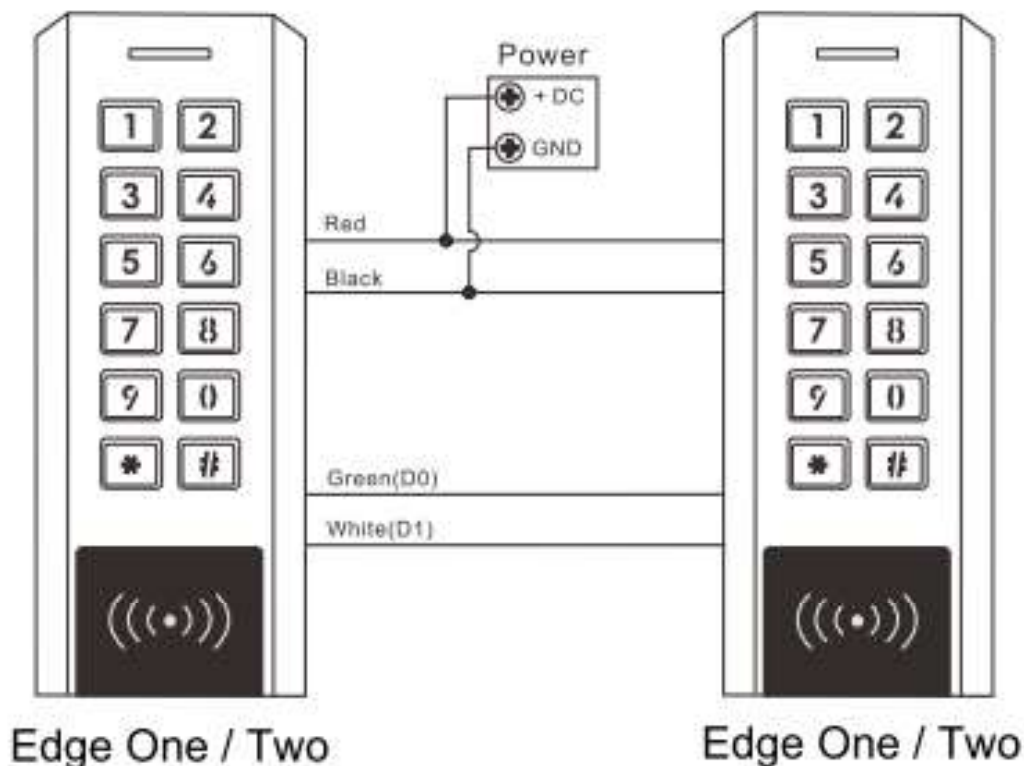
De Sluiswerking is nu succesvol geprogrammeerd

Alleen wanneer deur 2 gesloten is, kan op lezer A een geldige gebruiker deur 1 openen.

Daarna alleen wanneer deur 1 gesloten, kan op lezer B een geldige gebruiker deur 2 openen.

Installatie kopiëren naar ander Apache code4 codepaneel:

Deze functie is een makkelijke manier om Gebruikers overzetten van unit A (laten we deze Master Unit noemen) naar Unit B (laten we deze de Slave Unit noemen).



Opmerkingen:

- > De master Code van de Master Unit en de Slave Unit moet het zelfde zijn.
- > Deze Functie hoeft alleen maar op de Master Unit uitgevoerd te worden.
- > Als bij de Slave Unit al gebruikers ID's in gebruik zijn, dan zullen deze overschreven worden.
- > Als er 1000 gebruikers in gebruik zijn zal het overzetten ongeveer 3 minuten duren

Het instellen van het kopiëren van de installatie:

Programeer stap	Toetsencombinatie
1. Ga naar de programmeermodus	*(Master Code)#
2. Het instellen van de programmering	9 6 #
Tijdens het kopiëren zal de groene LED knipperen. Na een piep zal de LED rood worden dit betekend dat het overzetten is gelukt.	
3. Verlaat de programmeermodus	*

16. Reset de Apache Code4 naar de fabrieksinstellingen:

1. Schakel de Apache Code4 uit
2. Druk op de Exit-knop (verbind de gele draad (open) met de zwarte draad (GND))
3. Hou dit vast en zet de Apache Code4 aan (er zullen twee piepjes zijn, laat de knop los (onkoppel de bedrading Geel-Zwart), het LED-lampje verandert in oranje)
4. Lees twee proximity-kaarten binnen 10 seconden.

De LED wordt rood. Dit betekent dat de fabrieksreset succesvol is voltooid.

Opmerkingen:

- > De twee kaarten die zijn gelezen in de fabrieksresetbewerking zijn:
de 1e is de Master Add Card.
de 2e is de Master Delete Card.
- > Als er geen Master-kaarten zijn toegevoegd, moet u de Exit-knop minstens 10 seconden indrukken voordat u deze loslaat.
- > De reset van de fabrieksinstellingen is alleen van toepassing op de instellingen; de informatie van de gebruikers blijft behouden.

17. Notities/Notes:

