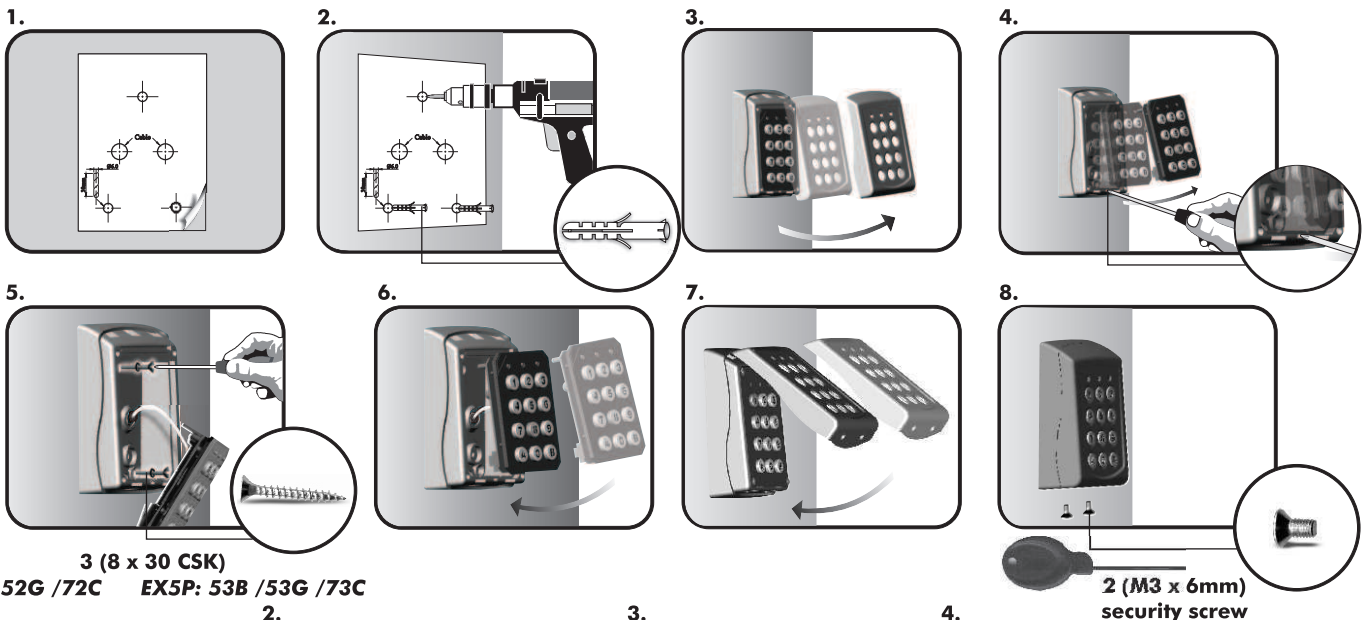


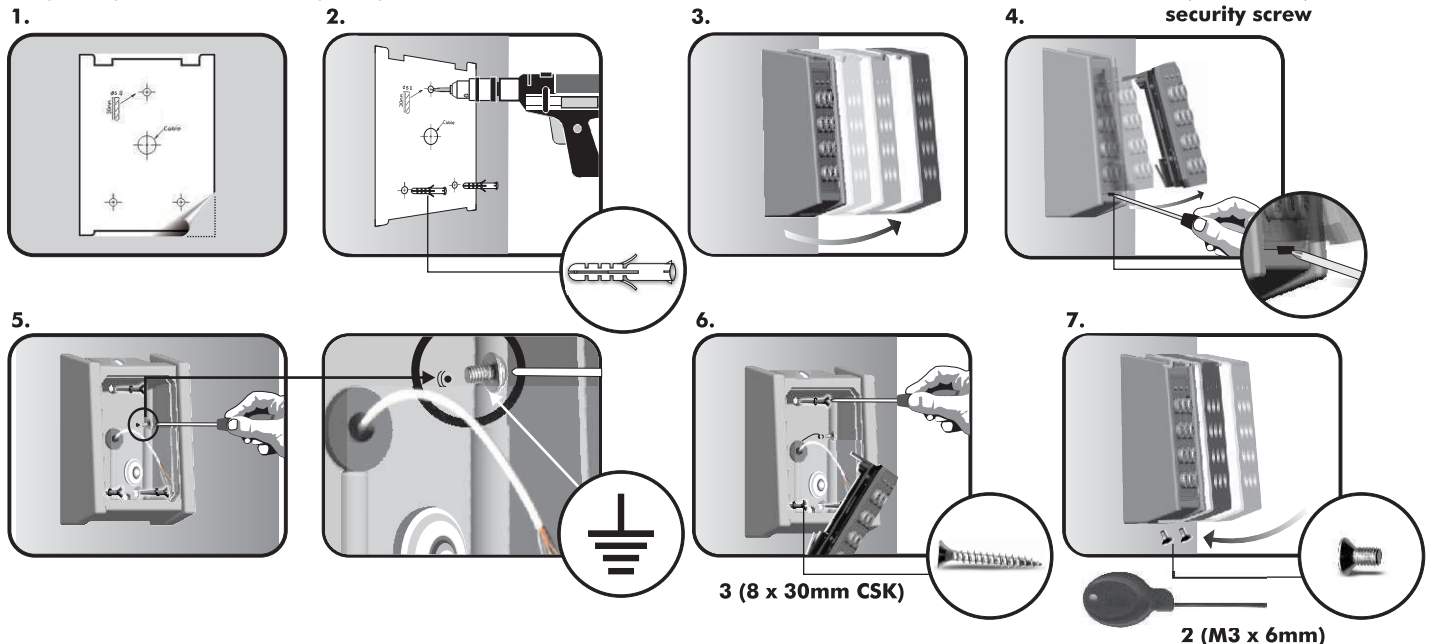
EX5	EX5P	EX5	EX5P
: Standalone Keypad : 99 User Codes : Input Voltage 12/24V AC/DC : Switching Regulator : Current consumption : Standby 30mA, maximum 130mA.	: Standalone Keypad with Integrated Proximity : Reads EM Cards, with Read range 3-12 Cms : 99 User Codes/Tag : Single Security with Code or Tag : Double Security with Code + Tag or Tag + Tag : Input Voltage 12V AC/DC : Linear Power supply. : Current consumption : Standby 20mA, maximum 180mA.	: Stand-alone codetableau : 99 gebruikerscodes : Input Voltage 12V AC/DC : Schakelregulator : Stroomafname: Standby: 30mA, maximaal 130mA.	: Stand-alone codetableau met geïntegreerde proximity lezer : Leest EM kaarten met 3-12 centimeter leesafstand : 99 gebruikerscodes/tags : Enkele beveiliging met Code of Tag : Dubbele beveiliging met Code + Tag of Tag + Tag : Input Voltage 12V AC/DC : Gestabiliseerde voeding : Stroomafname: Standby 20mA, Maximaal 180mA.
Common		Commun	
: Backlit keys (metal / plastic) : User Code length: 1- 8 digits : 2 relays (R1: 10A/24V DC /120V AC; R2: 2A/24V DC/120AC) : 2 Push buttons to operate relays : Entry codes can be programmed to activate either one of the relays or both relays together : 2 Free tension LEDs Red & Green : Yellow LED (and buzzer sound) indicates Key Press function : 30 sec lockout after 8 invalid codes : Additional slave readers can be connected via bi directional CODIX bus : EEPROM prevents data loss during power failure		: Verlichte toetsen (metaal of plastic) : Lengte gebruikerscode: 1 - 8 cijferig : 2 relais, (R1: 10A/24V DC /120V AC; R2: 2A/24V DC/120AC) : 2 drukknoppen om de relais te bedienen : Toegangscode kunnen worden geprogrammeerd om een van beide relais te activeren : 2 potentiaal vrije LED's Rood en Groen : Gele LED (en geluidsindicatie) bevestigt het aanraken van de toetsen : Na het ingeven van 8 ongeldige codes volgt een blokkering van 30 seconden : Additionele slave lezers kunnen worden aangesloten via bi-directionele CODIX bus : EEPROM voorkomt data verlies gedurende spanningsuitval	

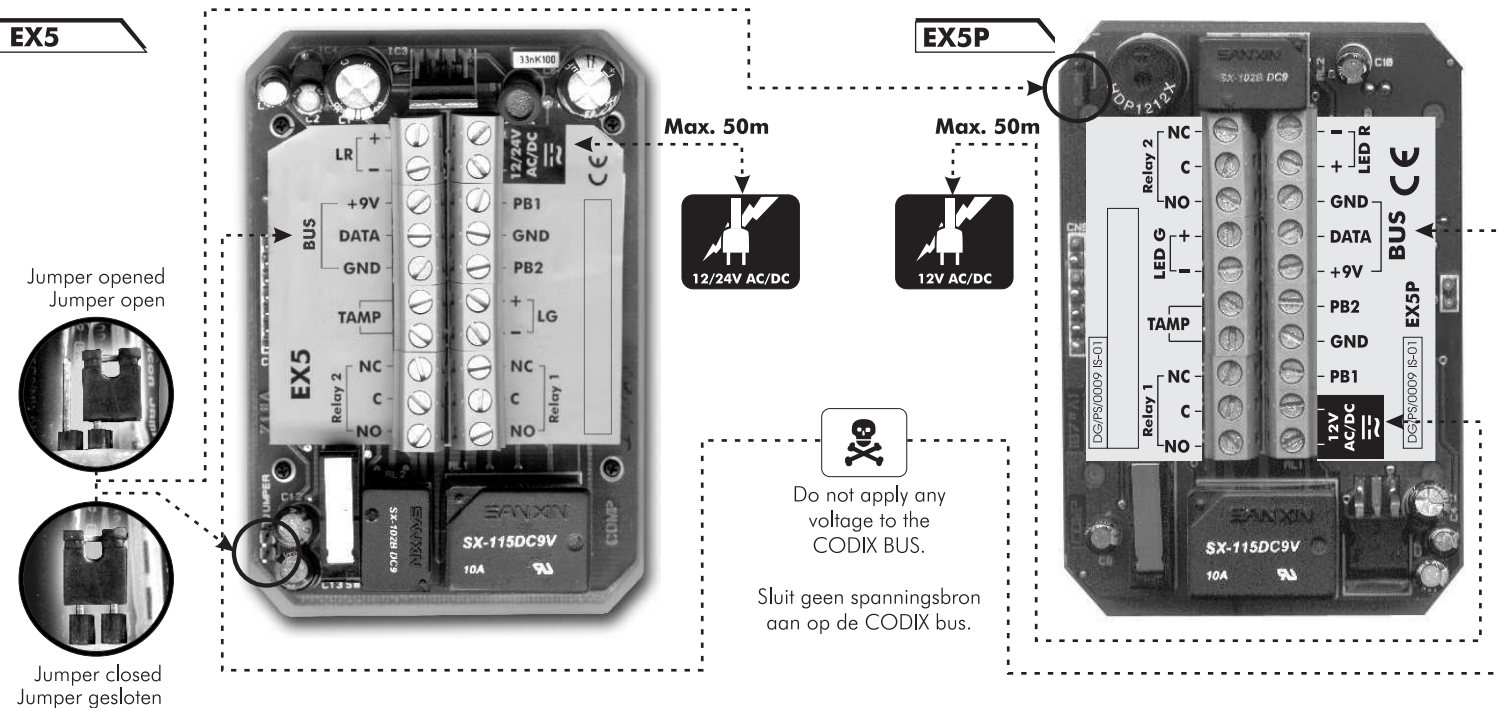
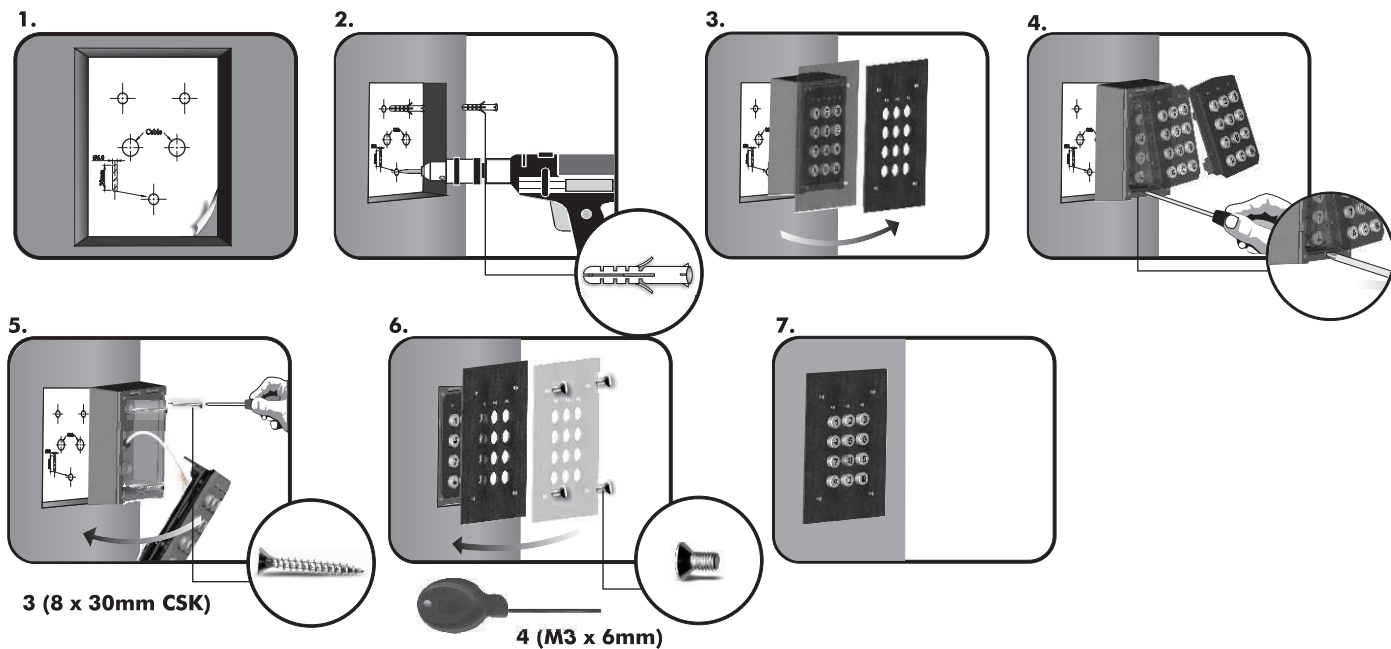
UK Mounting

43B



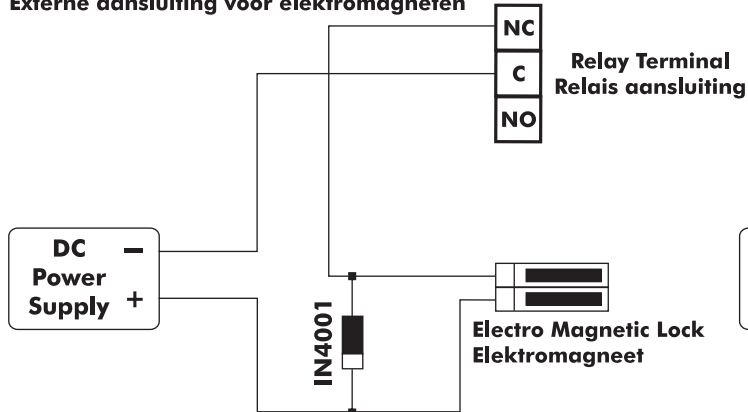
EX5: 52B / 52G / 72C EX5P: 53B / 53G / 73C





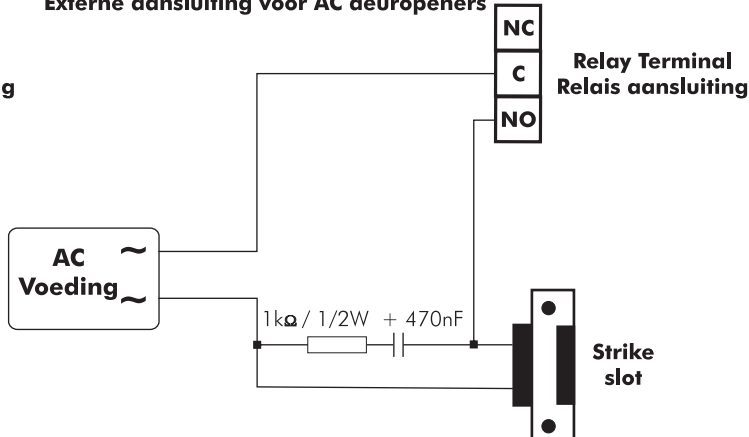
External DC Power Supply for EM Lock

Externe aansluiting voor elektromagneten



External AC Power Supply for strike

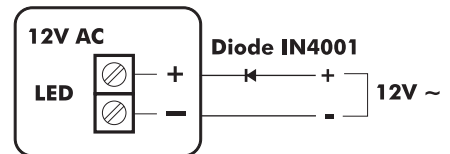
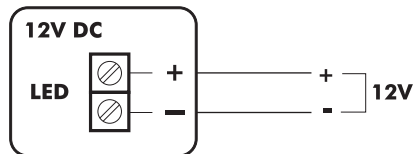
Externe aansluiting voor AC deuropeners



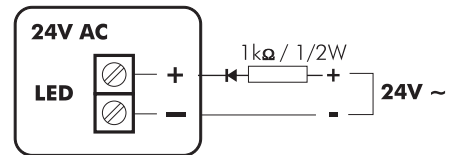
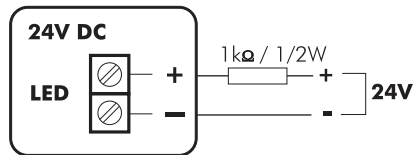
Note: Strike can be connected to DC.

Let op: Deuropener kan op DC spanning worden aangesloten

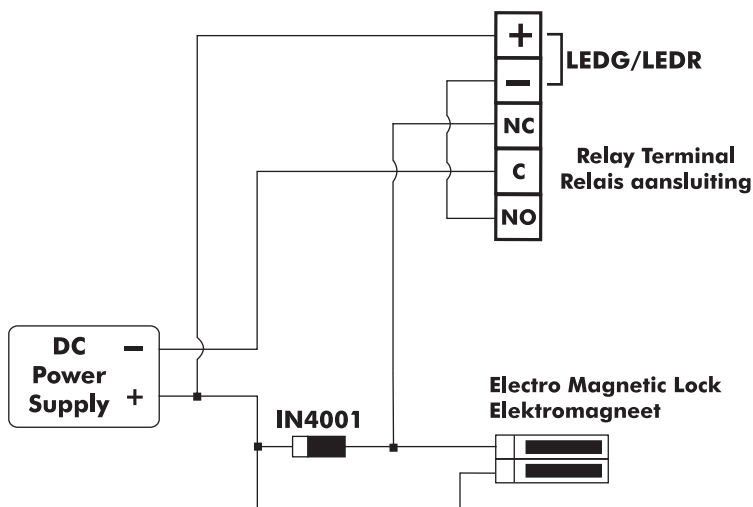
12V



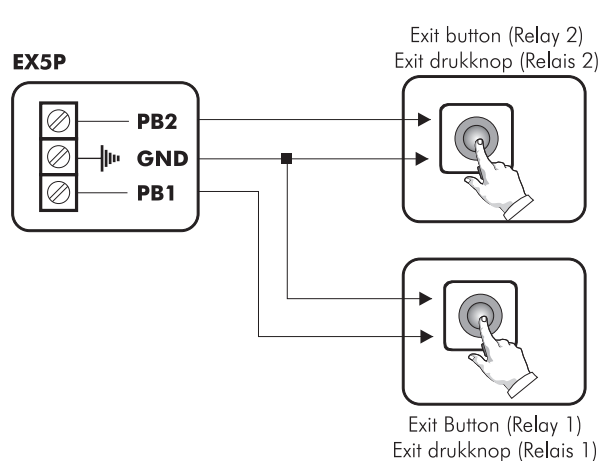
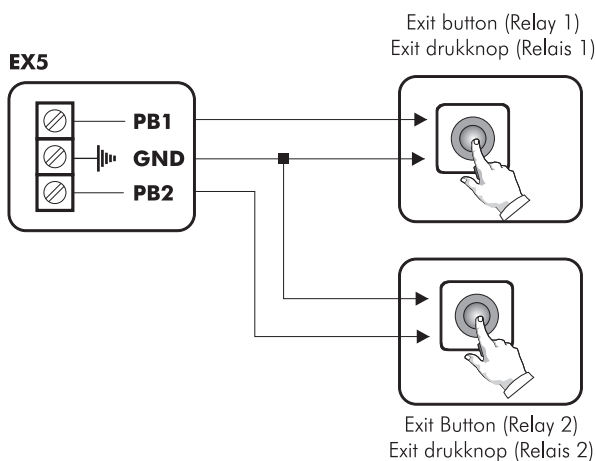
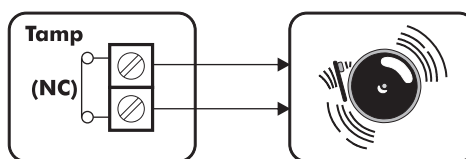
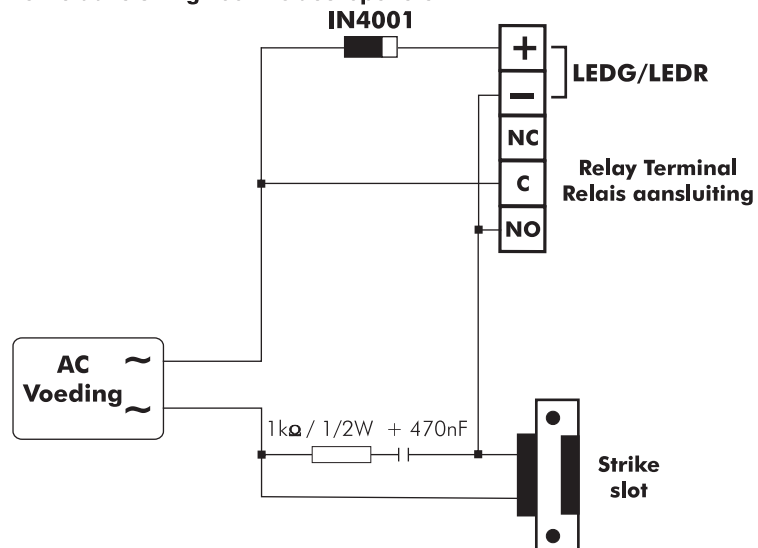
24V

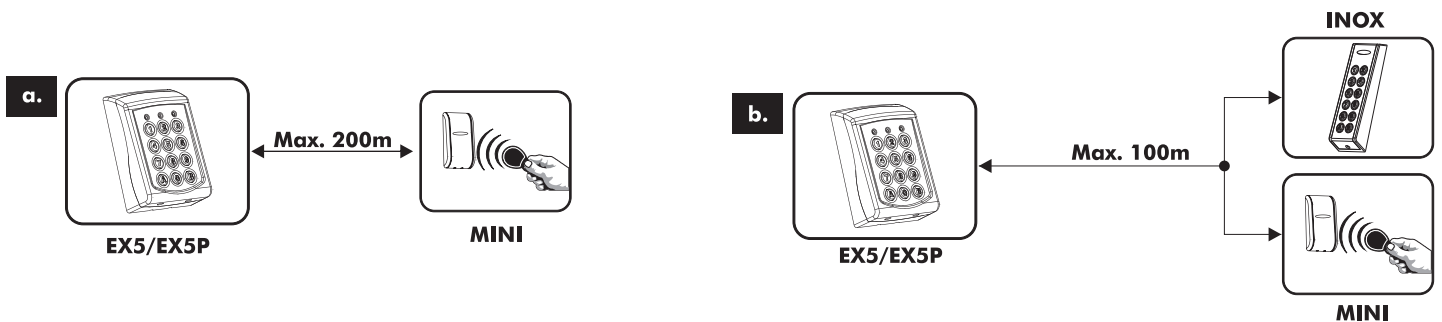
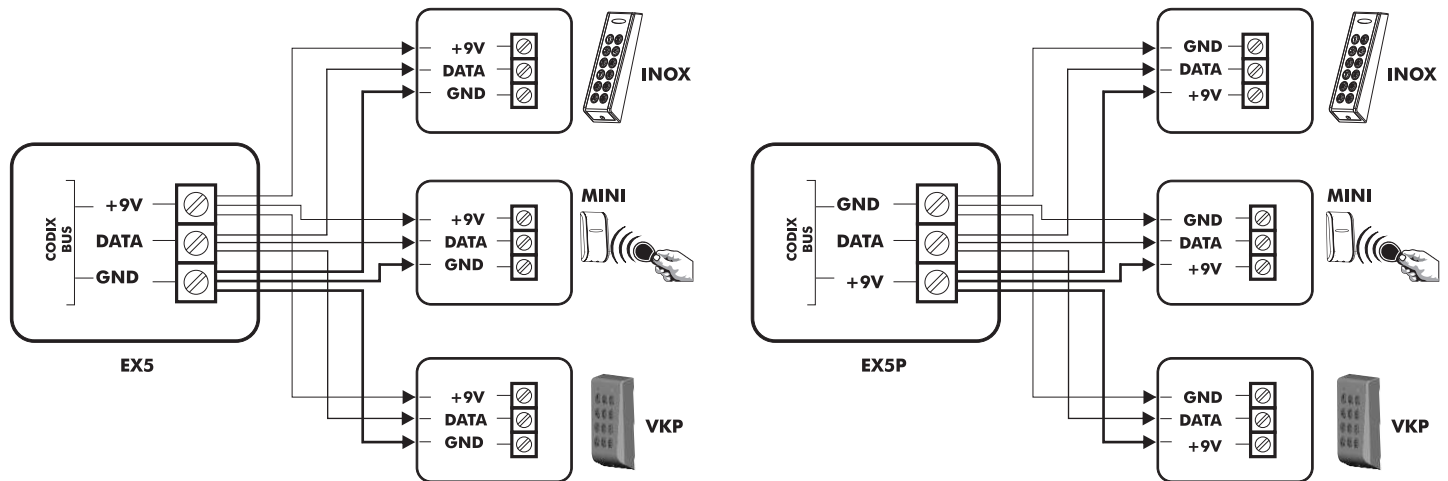


External DC Power Supply for EM Lock
Externe aansluiting voor elektromagneten



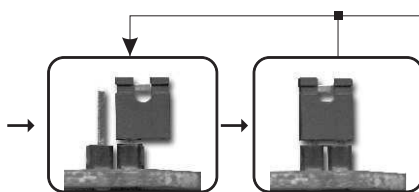
External AC Power Supply for strike
Externe aansluiting voor AC deuropeners





It is possible to redefine and restore the default setting, if the Master code is forgotten.
Indien de Master code is vergeten is het mogelijk om de standaardinstellingen te laden

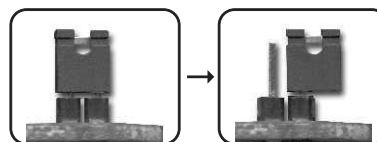
1. Disconnect power
Schakel spanning uit



2. Reconnect power
Schakel spanning in

→ Beep Beep ... + Yellow LED blinks
Beep Beep... + Gele LED knippert

- 3.



Yellow LED ON + Long beep
Gele LED "AAN" + lange beep

4. 000

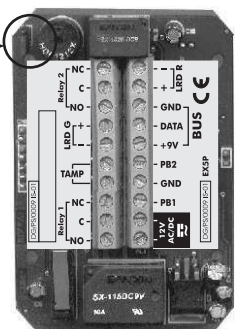
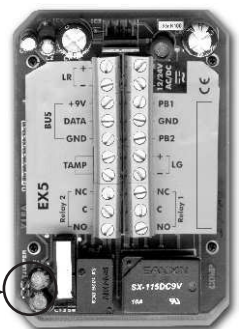
5. New Master code
Nieuwe Mastercode

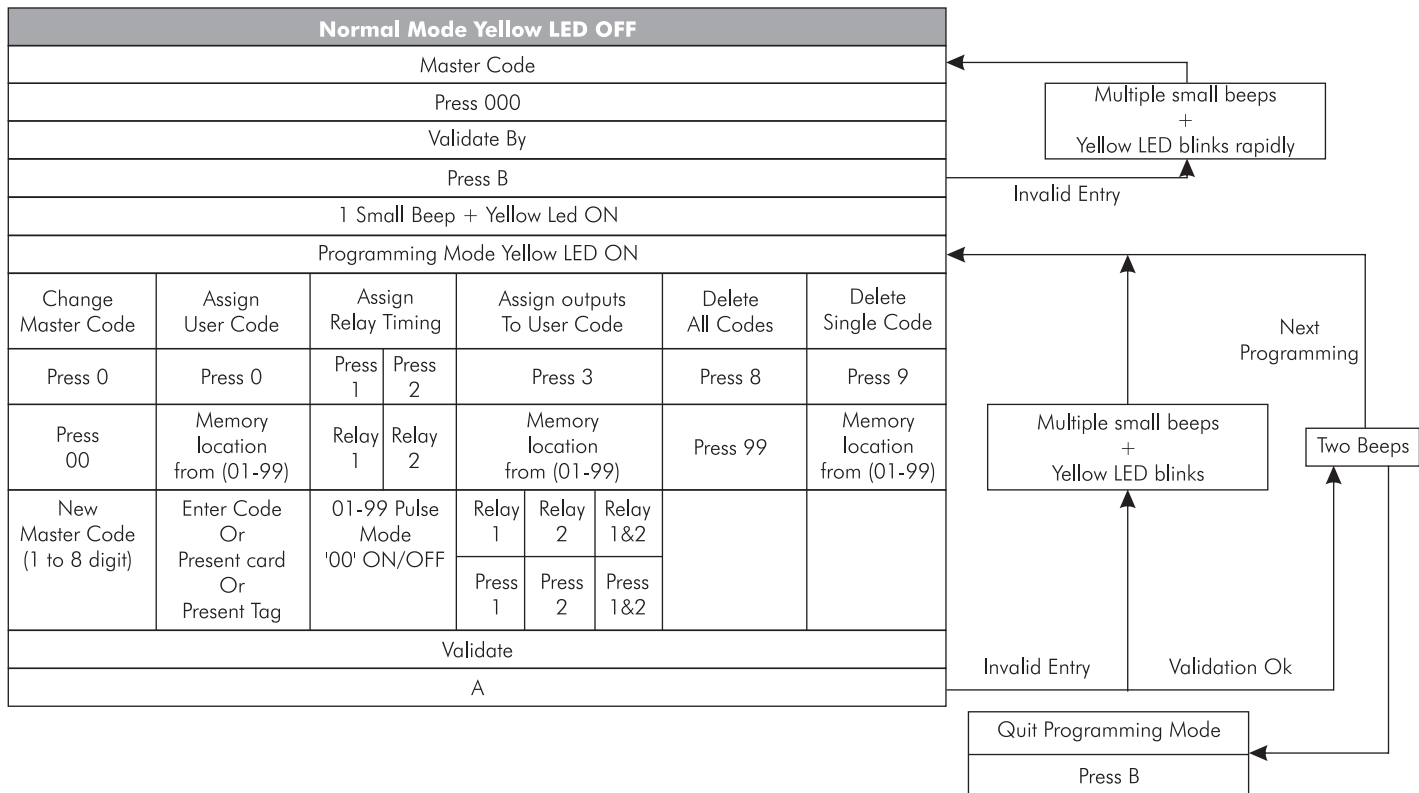
+ A → Beep Beep
Beep Beep

6. B →

Yellow LED OFF
Gele LED "AAN"

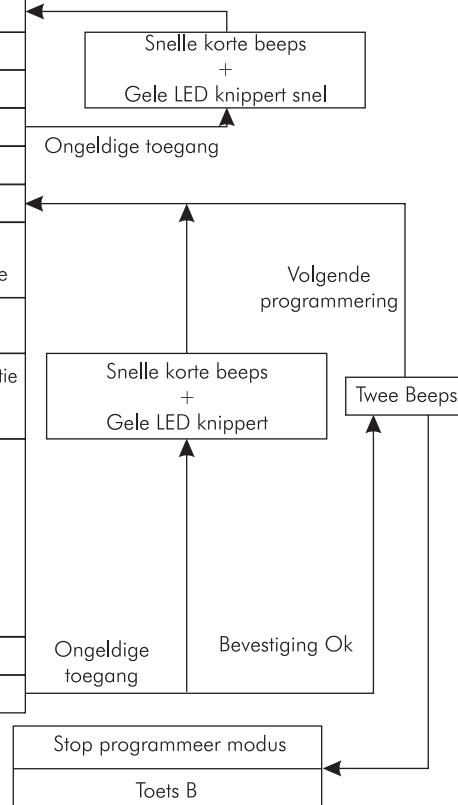
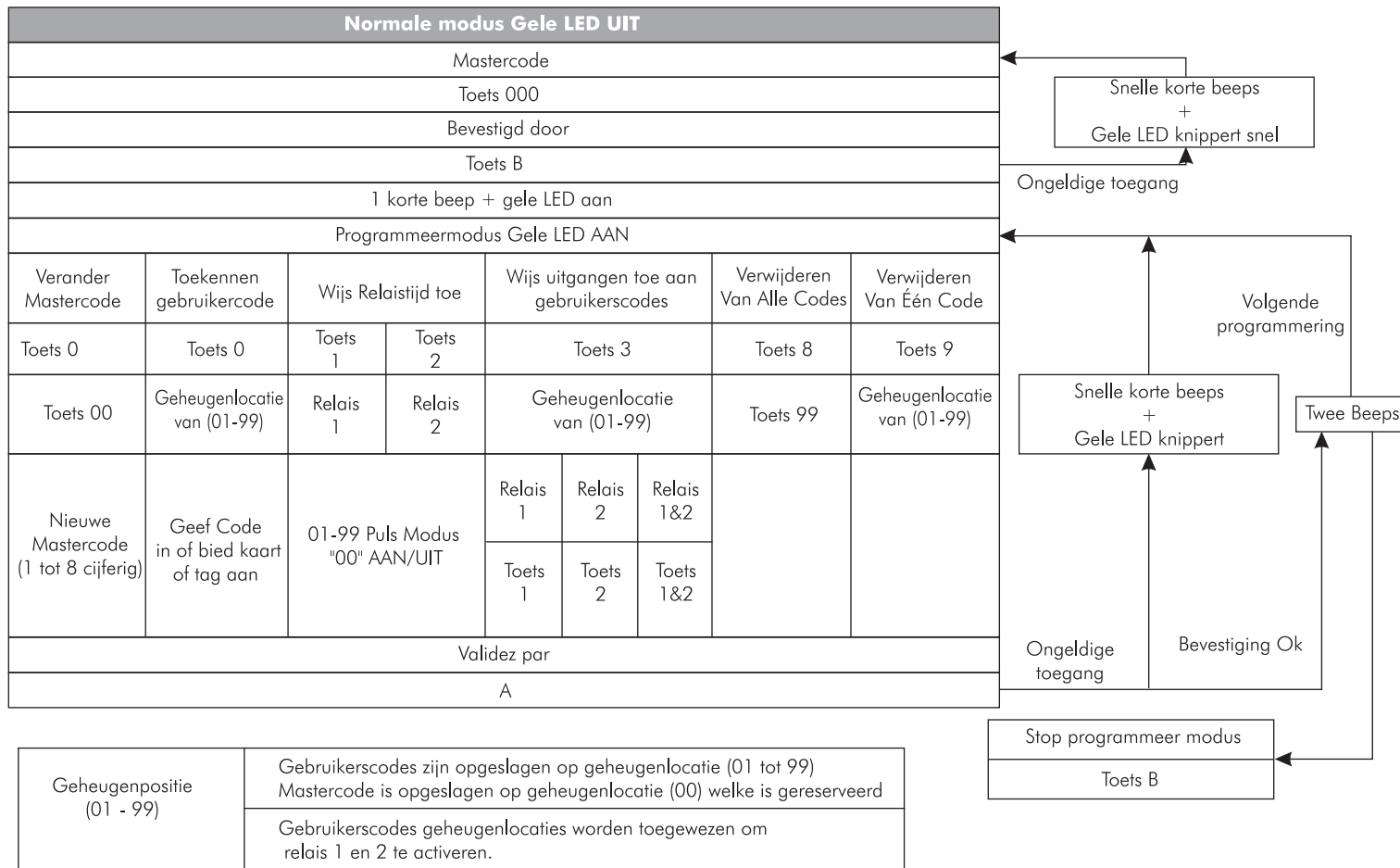
Ex: 000 + 2578 + A + B





Memory Position (01 - 99)	User codes are stored at Memory location (01 to 99). Master Code is stored at Memory location (00) which is reserved.
	User Code Memory locations are assigned to activate Relay 1 & Relay 2.

Redefine Master code Or Change Master code Or Master code lost	Switch "OFF" Power Supply.
	Put Jumper in closed position.
	Switch ON Power Supply.
	Beep Beep... + Yellow LED "ON".
	Put the Jumper in Open position.
	Yellow LED "ON" + Long Beep.
	For Default Master Code Press 000 + 000 + A + B
	For another Master Code Press 000 + 12345 + A + B
	New Master code set to 12345



Redefinition / Modification / ou perte du code maître	Schakel "UIT" voeding
	Zet Jumper op gesloten positie
	Schakel AAN voeding
	Beep Beep... + Gele LED "AAN"
	Zet de Jumper op Open positie
	Gele LED "AAN" + lange beep
	Voor standaardmastercode toets 000 + 000 + A + B
	Voor een andere Mastercode toets 000 + 12345 + A + B
	Nieuwe Mastercode is 12345

UK Programming the Keypad

NL Programmeer het Codetableau

UK 1.1 Important Note

NL Belangrijk

- User Code (1 to 8 digits) are stored in memory locations from 01 - 99
- Any user code memory location can activate Relay 1 and / or Relay 2.
- Examples below use the default Master Code '000'
- For security reasons it is recommended to change the default Master Code as in the following example;

000 + B + 000 + 5894 + A + B.

- In case Master Code is lost or forgotten, refer Redefine the Master Code section.
- If User wants to replace his code (say, 123) with a Tag, it can be programmed as shown in the example below:

EX5 : By presenting a tag in front of the proximity reader wired to the Codix terminal block of the EX5.

EX5P: By presenting a tag in front of the EX5P keypad or of a proximity reader wired to the Codix terminal block of the EX5P

- Gebruikerscodes (1 tot 8 cijferig) worden opgeslagen op geheugenlocaties 01 - 99
- Elke gebruikerscode geheugenlocatie kan relais 1 en/of relais 2 activeren
- Onderstaande voorbeelden gebruiken de standaardwaarde Mastercode "000"
- Voor beveiligingsredenen wordt aangeraden de fabrieksmastercode te wijzigen Code als in het volgende voorbeeld;

000 + B + 000 + 5894 + A + B

- Wanneer de mastercode verloren of vergeten is, ga naar "opnieuw definiëren" in de Mastercode sectie
- Als een gebruiker zijn code (bv 123) wil wijzigen met een Tag dan kan dat worden geprogrammeerd volgens onderstaand voorbeeld:

EX5 : Door het aanbieden van een tag aan de proximity lezer aangesloten op het aansluitblok van de EX5.

EX5P: Door het aanbieden van een tag aan het EX5P codetableau of aan de proximity lezer aangesloten op het Codix aansluitblok van de EX5P

1.2.1 To assign a User code to a Memory position.

Ex: Code 123 to a Memory Position 05
 $000 + B + 0 + 05 + 123 + A + B$

1.2.2 Assigning a memory position to a relay

Ex: Memory location 05 to activate relay 1
 $000 + B + 3 + 05 + 1 + A + B$
Ex: Memory Location 05 to activate relay 2
 $000 + B + 3 + 05 + 2 + A$
Ex: Memory Location 05 to activate both relay 1 and relay 2
 $000 + B + 3 + 05 + 1 + 2 + A + B$

Note: Examples 1.2.1 and 1.2.2 can be combined without leaving programming mode, e.g. to assign a user code 123 at memory location 05 and to activate relay 1, the combination can be programmed as below.
 $000+B+0+05+123+A+3+05+1+A$ (for relay 1)+B

1.2.3 Programming for the Relay Status

Relay 1: ON/OFF (Latch) Mode (00)
 $000 + B + 1 + 00 + A + B$
Relay 2: Pulse Mode 05 Seconds
 $000 + B + 2 + 05 + A + B$

1.2.1 Het toewijzen van een gebruikerscode voor een geheugenplaats

Ex: Code 123 naar geheugenplaats 05
 $000 + b + 0 + 05 + 123 + A + B$

1.2.2 Toewijzen van een geheugenplaats aan een relais

Ex: Geheugenplaats 05 om relais 1 te activeren
 $000 + B + 3 + 05 + 1 + A + B$
Ex: Geheugenplaats 05 om relais 2 te activeren
 $000 + B + 3 + 05 + 2 + A + B$
Ex: Geheugenplaats 05 om zowel relais 1 als 2 te activeren
 $000 + B + 3 + 05 + 1 + 2 + A + B$

Let op: Voorbeelden 1.2.1 en 1.2.2 kunnen worden gecombineerd zonder de programmeermodus te verlaten, m.a.w. om gebruikerscode 123 toe te wijzen op geheugenlocatie 05 en relais 1 te activeren, de combinatie kan als onderstaand worden geprogrammeerd.
 $000 + B + 0 + 05 + 123 + A + 3 + 05 + 1 + A + B$

1.2.3 Programmering van de relais

Relais 1: AAN/UIT
 $000 + B + 1 + 00 + A + B$
Relais 2: Puls Modus 05 Seconden
 $000 + B + 2 + 03 + A + B$

UK 1.3 Using the code or tag

- 1) Users can either
- Press the user code and validate by pressing A (EX : 123 + A)
 - Present a Card Or Tag in front of a keypad (EX5P) or a Proximity reader connected by the CODIX bus.

NL 1.3 Gebruik van code of tag

- 1) Gebruikers kunnen twee dingen doen, te weten:
- Toets de gebruikerscode in en bevestig door A in te toetsen (Vb: 123 + A)
 - Bied een Kaart of Tag aan voor het codetableau (EX5P) of een Proximity lezer aangesloten op de CODIX bus

UK 2.0 Double Security (EX5-P only)

EX5-P can be programmed as follows

- Code + (Tag Or Card)
- Code Or Tag + (Code Or Tag)

NL 2.0 Dubbele beveiliging (alleen EX5-P)

EX5-P kan als volgt worden geprogrammeerd

- Code + (Tag of Kaart)
- Code of Tag + Code of Tag

UK 2.1 Programming

2.1.1 To assign Tag 1 + a User code in a memory location

Ex: Tag + Code 123 in memory location 05
 $000+B+0+05 + \text{Present Tag 1} + 123 + A+B$

2.1.2 To assign Tag 1 + Tag 2 in memory location 05

$000+B+0+05 + \text{Present Tag 1} + \text{Present Tag 2} + A+B$

NL 2.1 Programmering

2.1.1 Om Tag 1 toe te wijzen + een gebruikerscode op een geheugenlocatie

Ex: Tag + Code 123 op geheugenlocatie 05
 $000+B+0+05 + \text{bied Tag 1} + 123 + A + B$

2.1.2 Om Tag 1 toe te wijzen + Tag 2 op geheugenlocatie 05

$000+B+0+05 + \text{bied Tag 1 aan} + \text{bied Tag 2 aan} + A + B$

UK 2.2 Using code and / or tags

Code + Tag:

- Code + Tag (Press a Code + Validate with A + Present a Tag)
 $123 + A + \text{Present Tag}$
- Present a Tag + Press a Code + Validate with A
 $\text{Present the Tag} + 123 + A$

Tag + Tag:

- Tag1 + Tag 2 (Present Tag 1 and then present Tag 2)
 $\text{Tag2} + \text{Tag1}$ (Present Tag 2 and then present Tag 1)
 $\text{Tag2} + \text{Tag 1}$

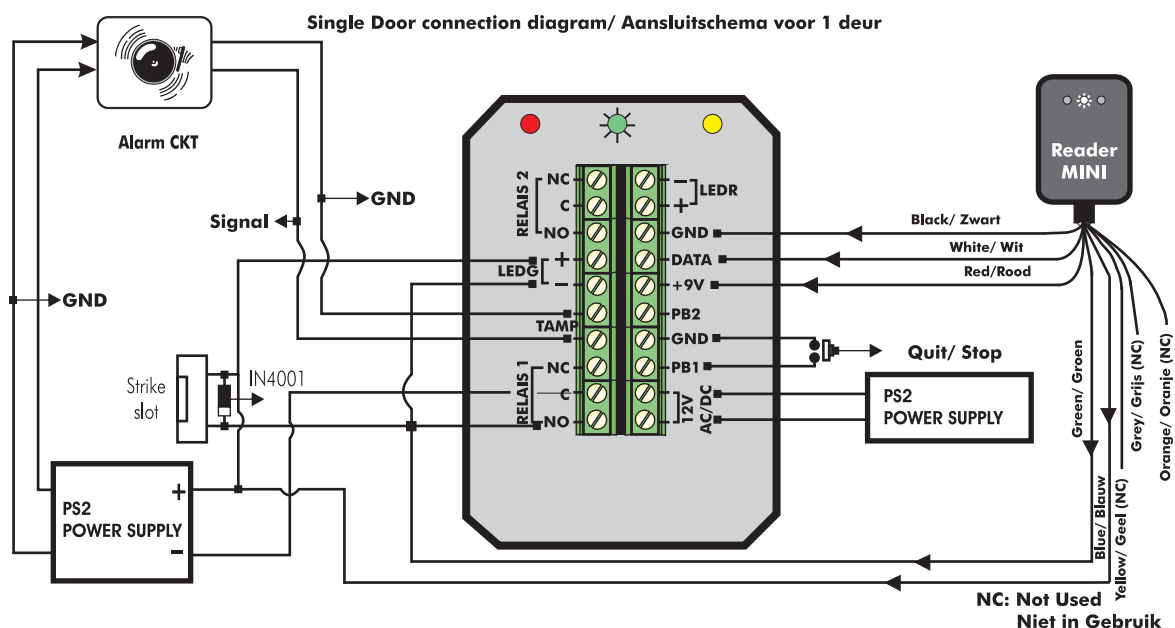
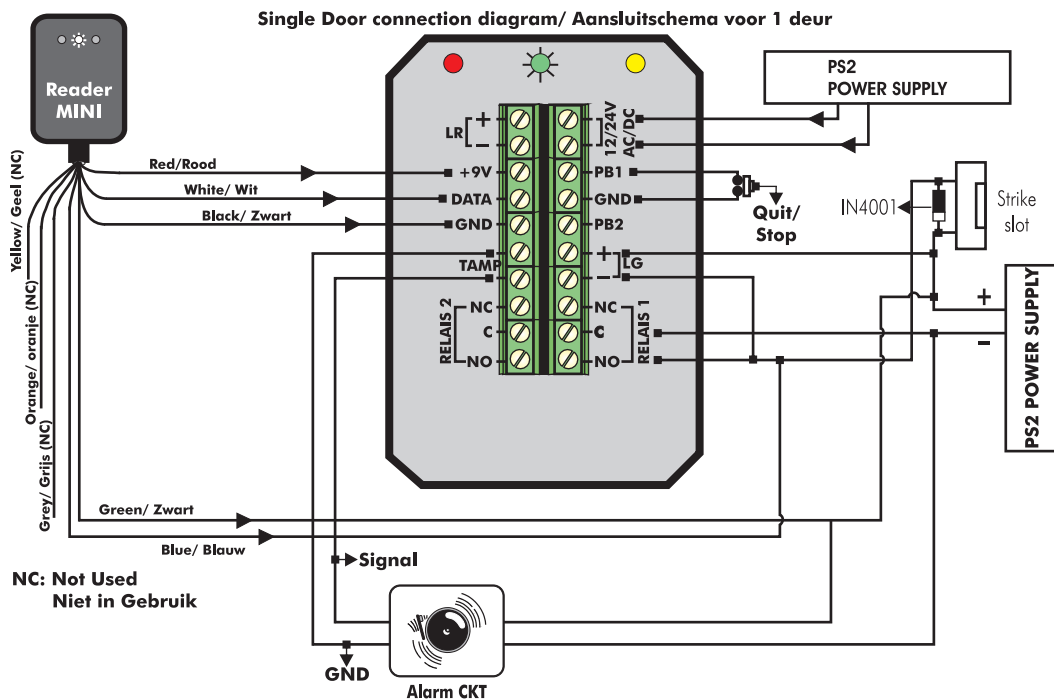
NL 2.2 Gebruik code en/of tags

Code + Tag:

- Code + Tag (Toets een Code + bevestig met A + bied Tag aan)
 $123 + A + \text{bied Tag aan}$
- Bied de Tag aan + Toets een Code + bevestig met A
 $\text{Bied de Tag aan} + 123 + A$

Tag + Tag:

- Tag 1 + Tag 2 (bied Tag 1 aan, vervolgens Tag 2)
 $\text{Tag 2} + \text{Tag 1}$ (bied Tag 2 aan, vervolgens Tag 1)
 $\text{Tag 2} + \text{Tag 1}$



Warranty : XPR warrants its products to be free from defects in material and workmanship for 24 months from the date of shipment. The product is to be installed in accordance with XPR's instructions and the unit should not be modified or tampered with. XPR does not assume any responsibility for damages arising from misuse of the product. XPR's sole responsibility is limited to the repair or replacement when the product is sent to XPR's facility.

Garantievoorwaarden: XPR garandeert dat de producten vrij zijn van materiaal- en of productiefouten gedurende de tijd van 24 maanden na verzending. Het product dient volgens de geldende normen en installatievoorschriften, opgesteld door XPR, te worden behandeld en gemonteerd. Bij modificatie van het product vervalt per direct de garantie. XPR neemt geen verantwoordelijkheid voor schade voortvloeiende uit onechtgebruik van het product. De verantwoording van XPR beperkt zich



As per the European Directive's 2002 / 95 / EC & 2002 / 96 / EC

This product is in compliance to the restriction of hazardous substance - ROHS under (Directive 2002 / 95 / EC) and this product should not be disposed in the municipal waste stream but should be handed over to any designated collection facilities appointed by the government or the local authorities to enable recovery & recycling as per WEEE (Directive 2002/96/EC). w.e.f 1st July 2006

Volgens de Europese Richtlijnen 2002 / 95 / EC & 2002 / 96 / EC

Dit product is overeenkomstig met het risicobeperkingswezen volgens de Richtlijnen 2002 / 95 / EC en dit product mag niet verloren gaan in de gemeentelijke afvalstroom maar zal moeten worden overhandigd aan een aangestelde inzamelvoorziening aangewezen door regering of gemeente voor herstel en recycling volgens WEEE (Richtlijn 2002/96/EC). (w.e.f.) 1 juni 2006