

EX5/EX5P

EX5

- : Standalone Keypad
- : 99 User Codes
- : Input Voltage 12/24V AC/DC
- : Switching Regulator
- : Current consumption : Standby 30mA, maximum 130mA.

EX5P

- : 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.

Common

- : 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

EX5

- : Clavier autonome
- : 99 codes d'utilisateur
- : Fonctionne sur 12/24V CC/CA
- : Régulateur de commutation
- : Consommation au repos: 30mA, Maximum: 130mA

EX5P

- : Clavier autonome avec lecteur de proximité intégré
- : Lecture badges EM (3-12 Cm)
- : 99 badges/code utilisateurs
- : Simple sécurité : code ou badge
- : Double sécurité : code + badge ou badge + badge
- : Fonctionne sur 12V CC/CA
- : Alimentation linéaire
- : Consommation au repos:20mA, Maximum:180mA

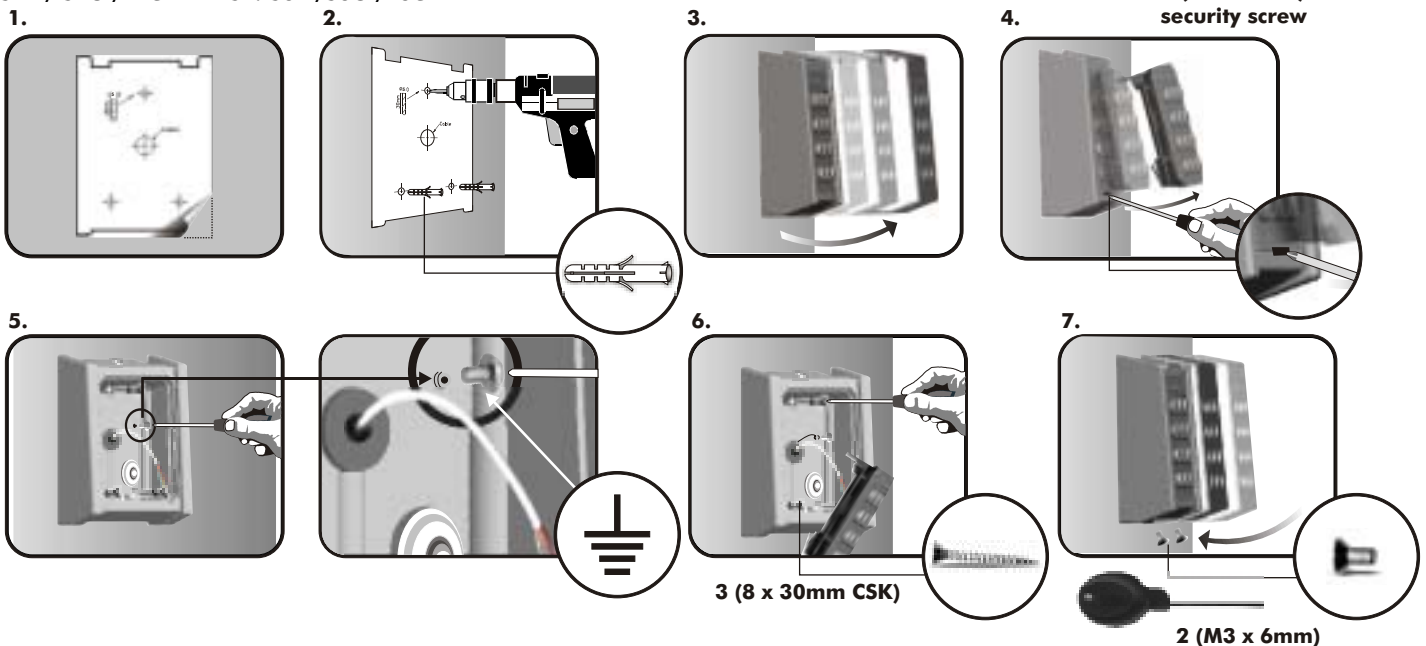
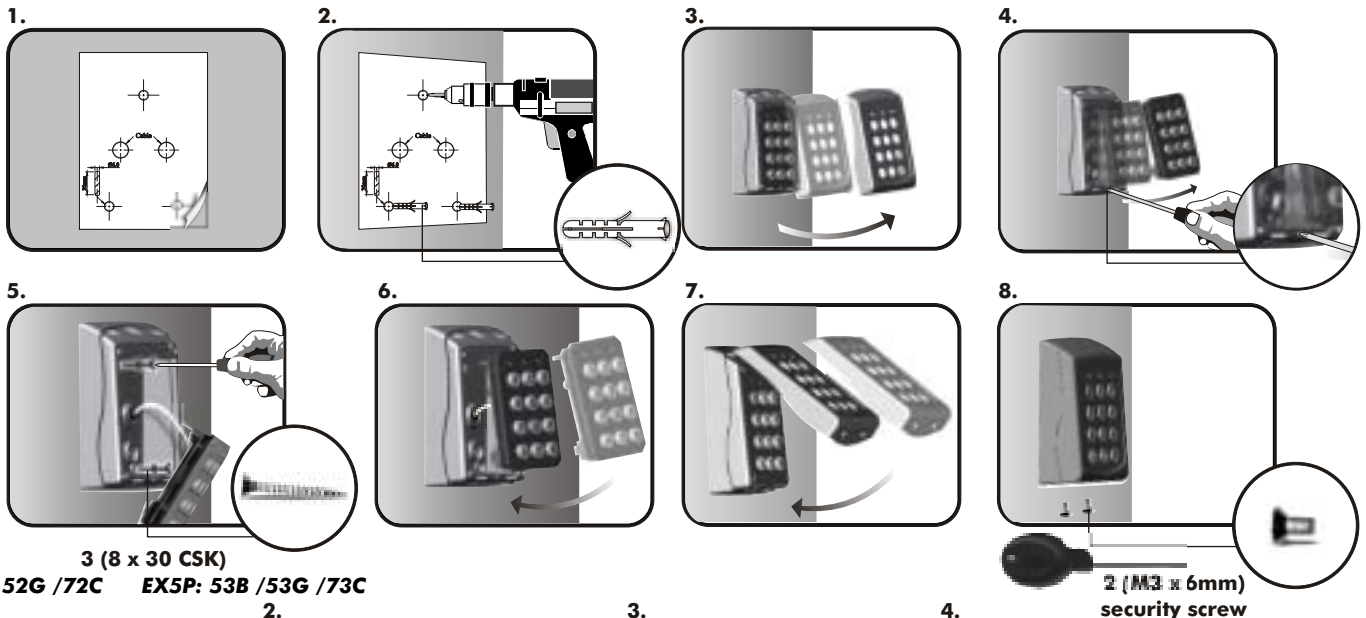
Commun

- : Touches retro-éclairées (metal / plastique)
- : Longueur du code utilisateur : 1 à 8 digits
- : 2relais, (1x10A, 1x2A) en mode marche /arrêt(00) ou impulsif (01 à 99sec)
- : 2 boutons de sortie
- : Possibilité d'assigner le relais 1 et/ou relais 2 à un code utilisateur/badge
- : 2Led libres de tension (rouge et verte)
- : Led jaune d'indication avec sonorisation
- : 30 sec de verrouillage après 8 codes incorrects
- : Possibilité de raccorder des lecteurs (à code / proximité) via le bus CODIX
- : Memoire EEPROM sauvegarde Les donnees

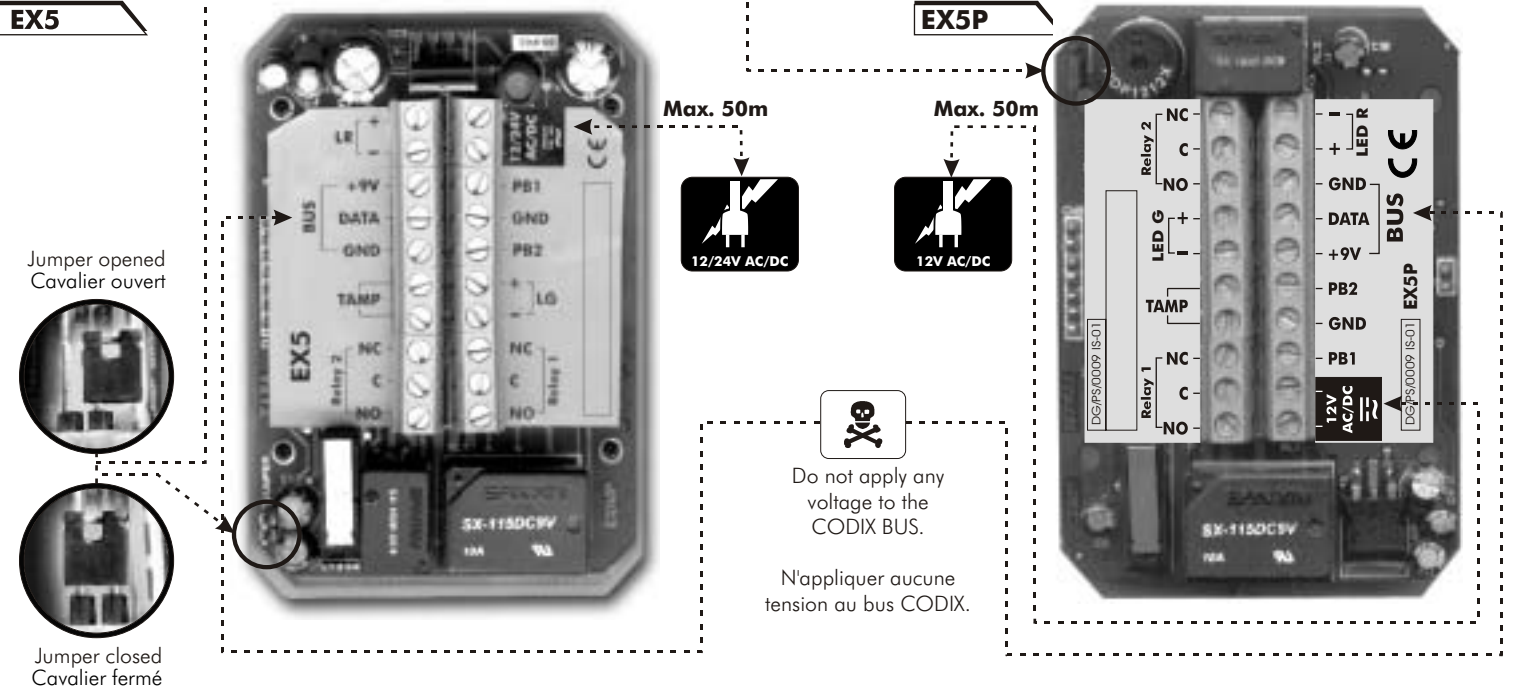
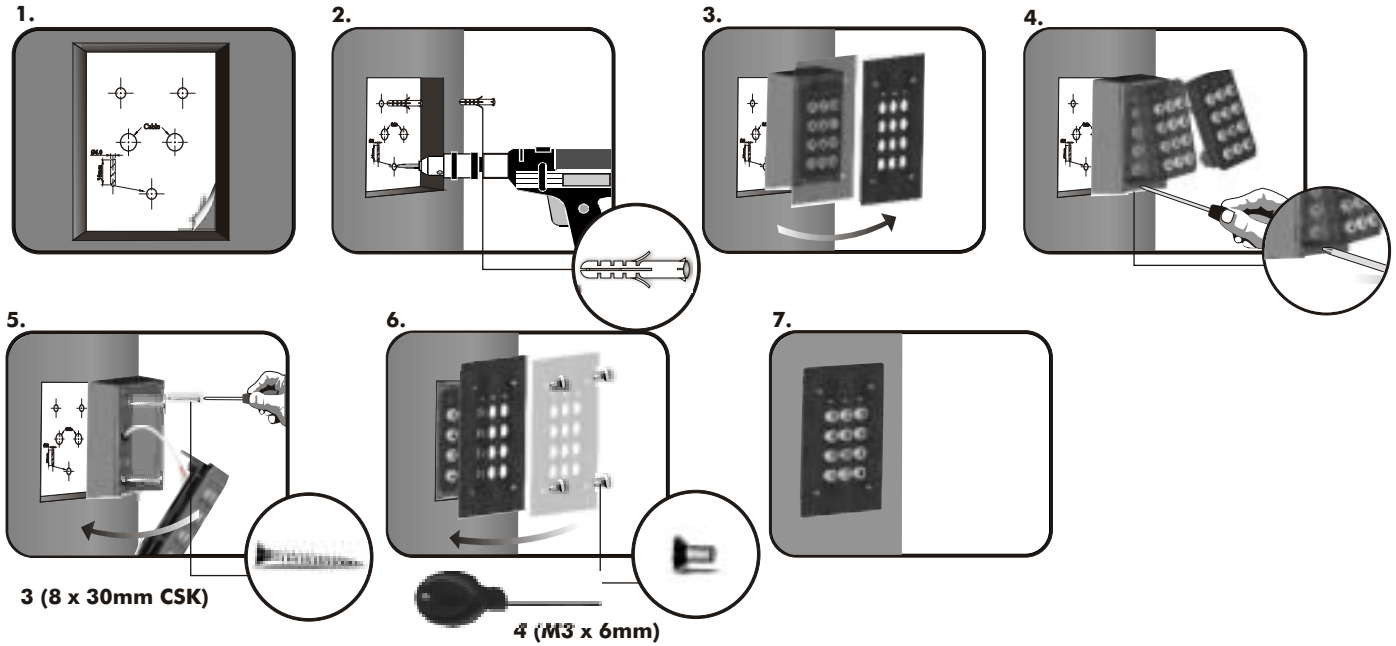
UK Mounting

FR Montage

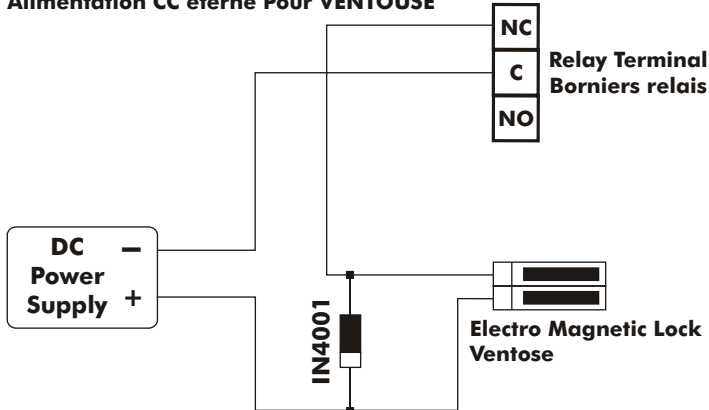
43B



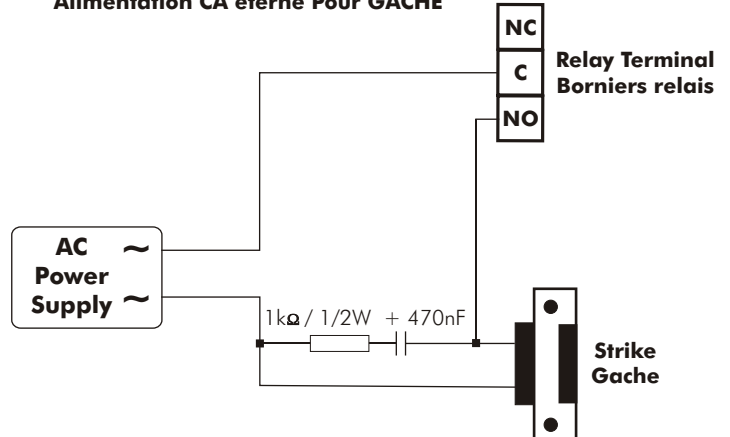
EX5:102A/ B / G EX5-P:103A/ B / G



External DC Power Supply for EM Lock
Alimentation CC éternelle Pour VENTOUSE

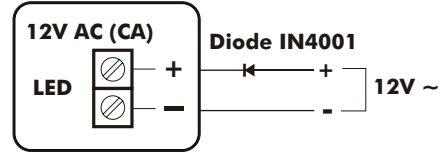
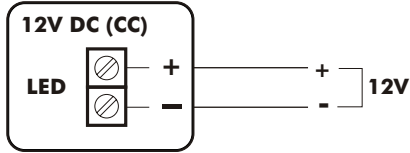


External AC Power Supply for strike
Alimentation CA éternelle Pour GACHE

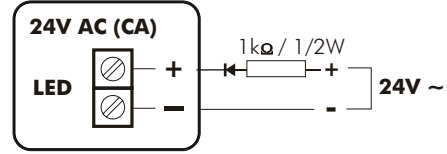
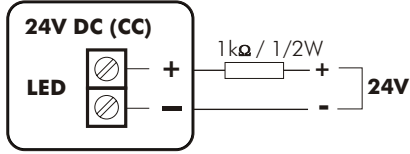


Note: Strike can be connected to DC.
Une gâche peut être connectée à une alimentation DC.

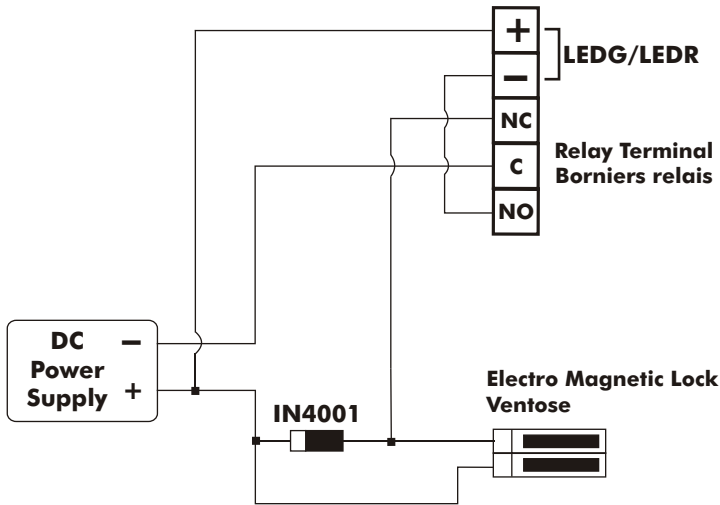
12V



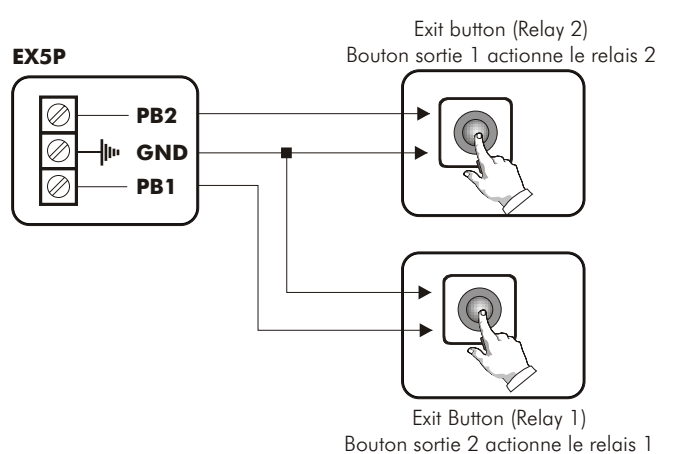
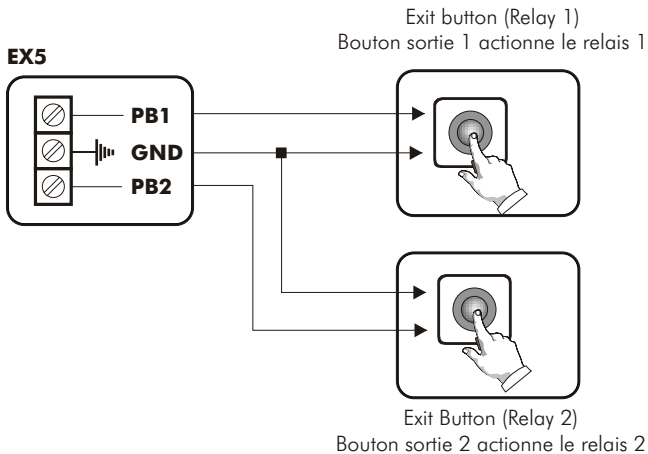
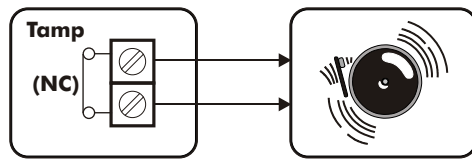
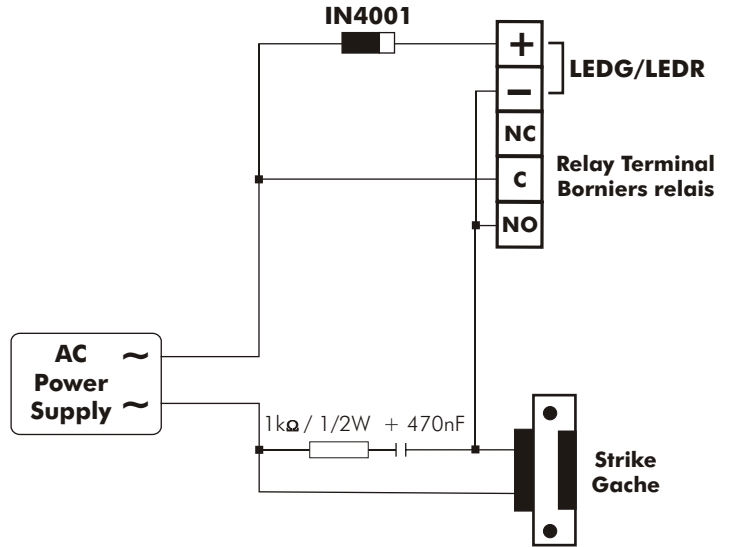
24V

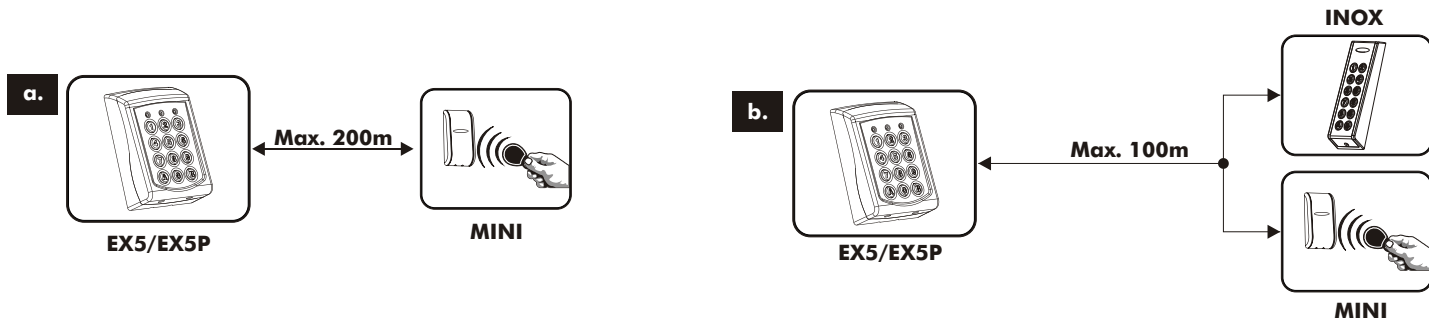
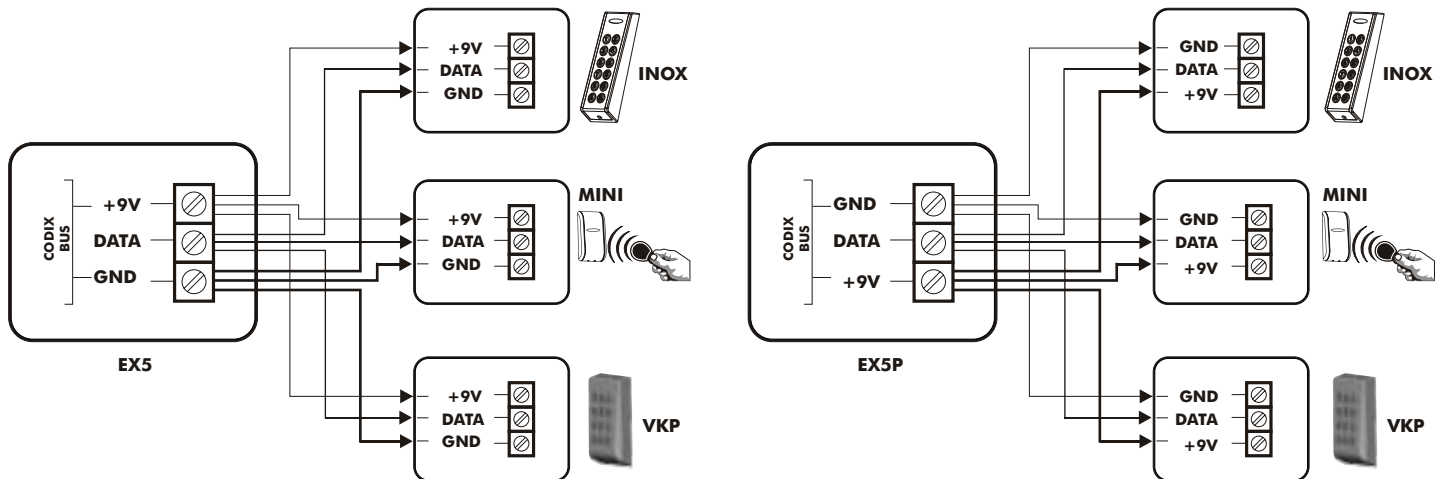


External DC Power Supply for EM Lock
Alimentation CC eterne Pour VENTOUSE



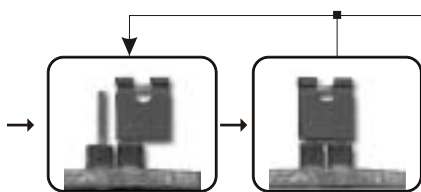
External AC Power Supply for strike
Alimentation CA eterne Pour GACHE





It is possible to redefine and restore the default setting, if the Master code is forgotten.
 Pour changer le code Maître ou en cas de perte de ce dernier, il est possible de le redéfinir suivant les étapes ci-dessous

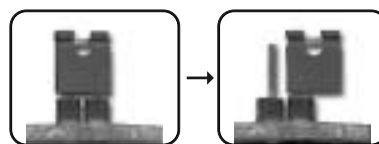
1. Disconnect power
 Débranchez l'alimentation



2. Reconnect power
 Rebranchez l'alimentation

Beep Beep ... + Yellow LED blinks
 Bip Bip ... + Led jaune clignote

3.



Yellow LED ON + Long beep
 LED jaune ALLUMÉE + Long bip

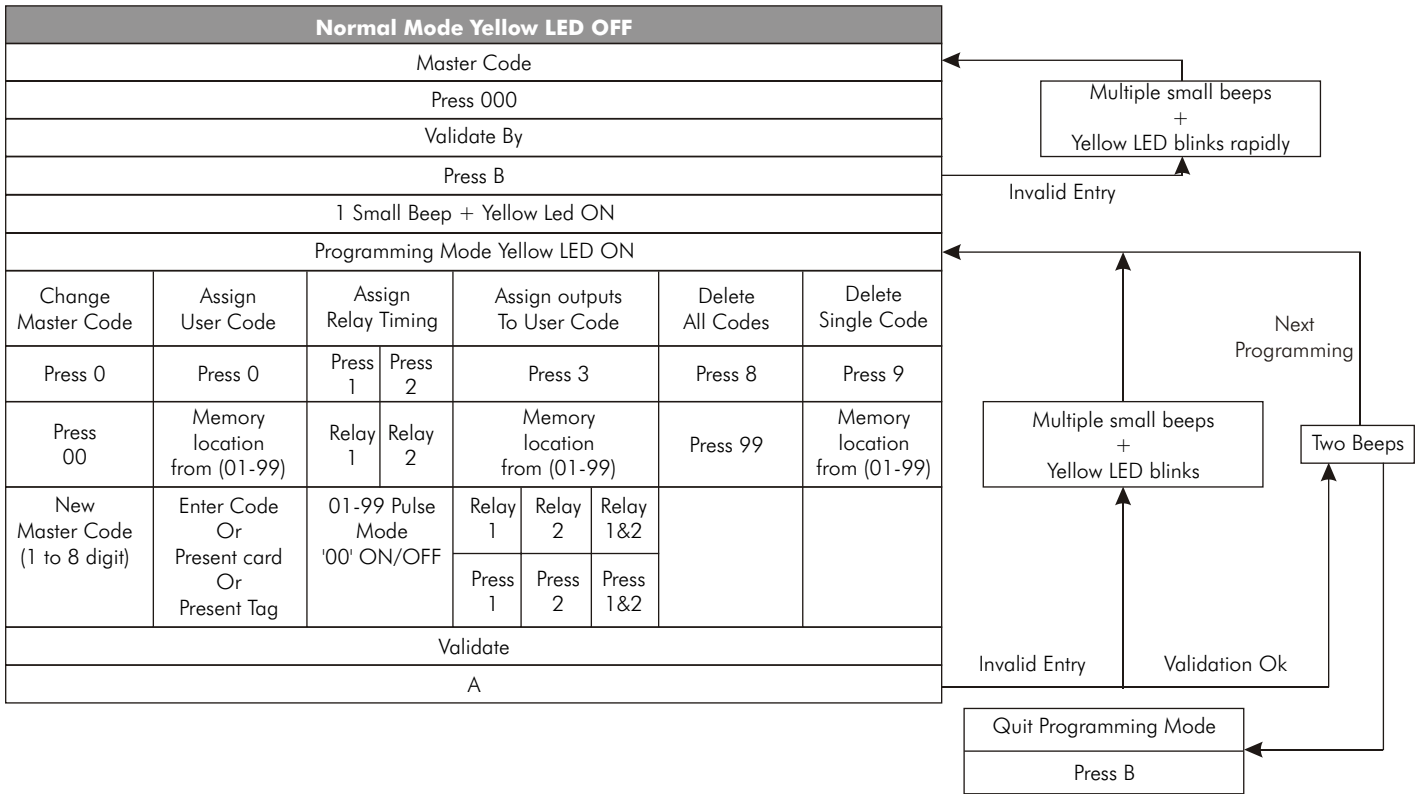
4. 000

5. New Master code
 Nouveau Code Maître + A → Beep Beep
 Bip Bip

6. B → Yellow LED OFF
 LED jaune ÉTEINTE

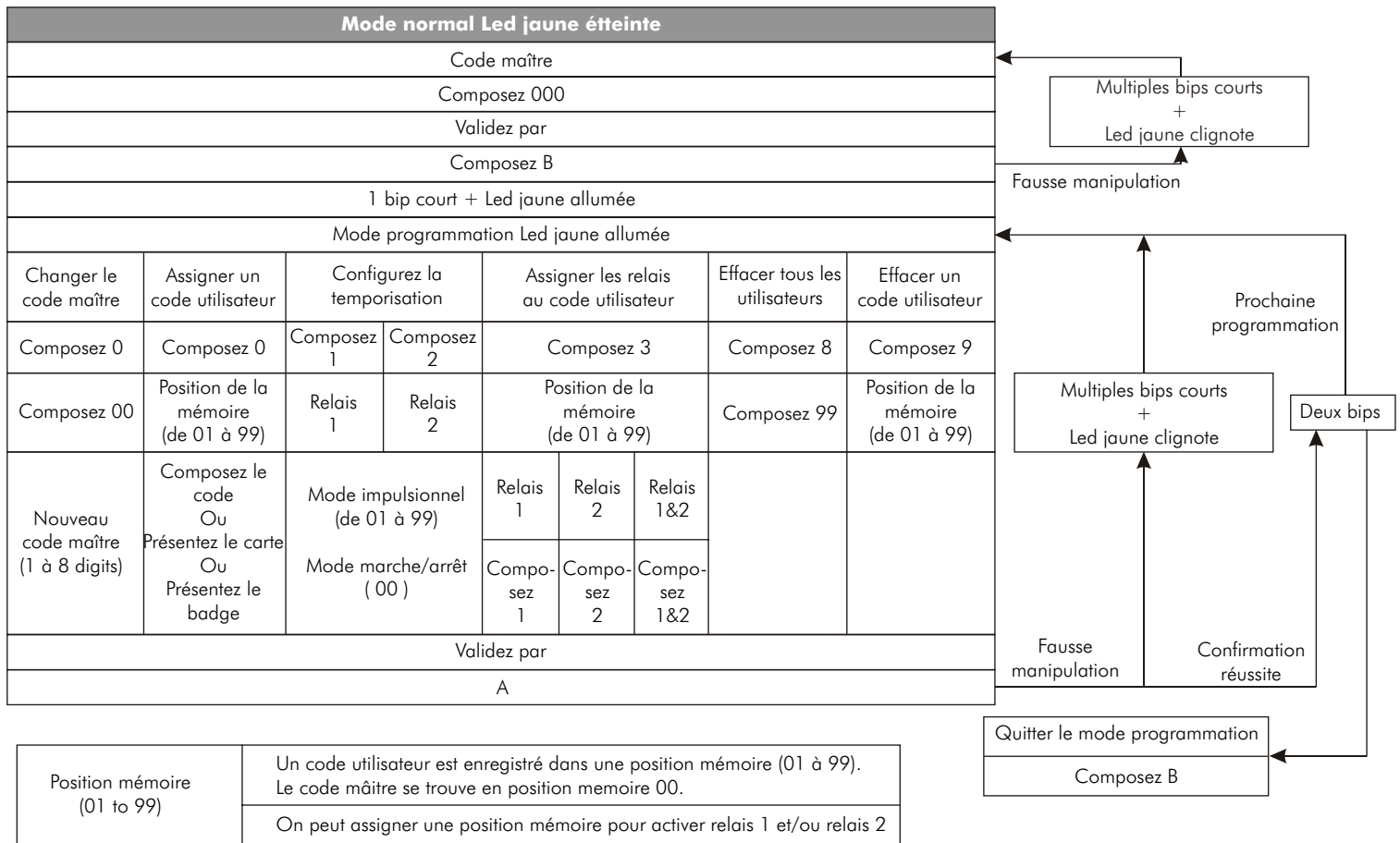
Ex: 000 + 2578 + A + B
 Ex (nouveau code maître 2578) : 000 + 2578 + A + B





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	



Redéfinition / Modification / ou perte du code maître	Couper l'alimentation
	Positionnez le cavalier en position fermé
	Connectez l'alimentation
	Deux bips + led jaune allumée
	Positionnez le cavalier en position ouverte
	Led jaune allumée + long bip
	Composez le code maître par défaut 000 + 000 + a + b
	Composez un autre code maître 000 + 12345 + a + b
Nouveau code programmé est 12345	

UK Programming the Keypad

FR Programmation du clavier

UK 1.1 Important Note

FR 1.1 Remarque

- 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

- Une position mémoire (de 01 à 99) est l'endroit de la mémoire où l'on va mémoriser le code utilisateur (de 1 à 8 digits)
- Une position mémoire peut actionner le relais 1 et/ou le relais 2
- Les exemples ci-dessous utilisent le code maître par défaut '000'
- Pour des raisons de sécurité il est conseillé de changer ce code (ex : 5894)

000 + B + 000 + 5894 + A + B

- En cas de perte du code maître : voir Redéfinition du code maître
- Les exemples ci-dessous utilisent le code utilisateur 123 mais on pourrait imaginer de remplacer ce dernier par un badge.

EX5 : En présentant un badge en face du lecteur de proximité raccordé aux bornes CODIX de l'EX5.

EX5P: En présentant le badge devant les touches du clavier ou en raccordant un lecteur de proximité au bus CODIX de l'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 Assigner un code utilisateur à une position mémoire.

Ex: Code 123 , position mémoire 05
000 + b + 0 + 05 + 123 + A + B

1.2.2 Assigner une position mémoire à un relais.

Ex: Position mémoire 05, relais 1
000 + B + 3 + 05 + 1 + A + B

Ex: Position mémoire 05, relais 2
000 + B + 3 + 05 + 2 + A + B

Ex: Position mémoire 05, relais 1 et relais 2
000 + B + 3 + 05 + 1 + 2 + A + B

Remarque: Le point 1 et 2 peuvent être combinés sans devoir sortir de programmation (ex : assigner le code 123 à la position mémoire 05, cette dernière actionne le relais 1)
000 + B + 0 + 05 + 123 + A + 3 + 05 + 1 + A + B

1.2.3 Programmer la temporisation du relais

Relais 1: Mode marche/arrêt (00)
000 + B + 1 + 00 + A + B

Relais 2: Temporisation de 5 secondes (03)
000 + B + 2 + 03 + A + B

- 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.

- 1) Les utilisateurs devront soit :
- Introduire le code et valider par A (ex : 123 A)
 - Présenter le badge devant les touches du clavier (EX5P) ou le lecteur de proximité raccordé au bus CODIX

- EX5-P can be programmed as follows
- Code + (Tag Or Card)
 - Code Or Tag) + (Code Or Tag)

- L'EX5P permet d'assigner à une position mémoire
- Un code + Badge
 - Un Badge + Badge

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 + Present Tag 1 + 123 +A+B

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

000+B+0+05 + Present Tag 1 + Present Tag 2 +A+B

2.1.1 Assigner un Badge(1) + code utilisateur à une position mémoire.

Ex: Code 123 , position mémoire 05
000 + B + 0 + 05 + 123 + présenter le Badge(1) + A + B

2.1.2 Assigner un Badge(1) + Badge(2) à une position mémoire. (position mémoire 05)

000 + B + 0 + 05 + présenter le Badge(1) + présenter le Badge(2) + A + B

Code + Tag:

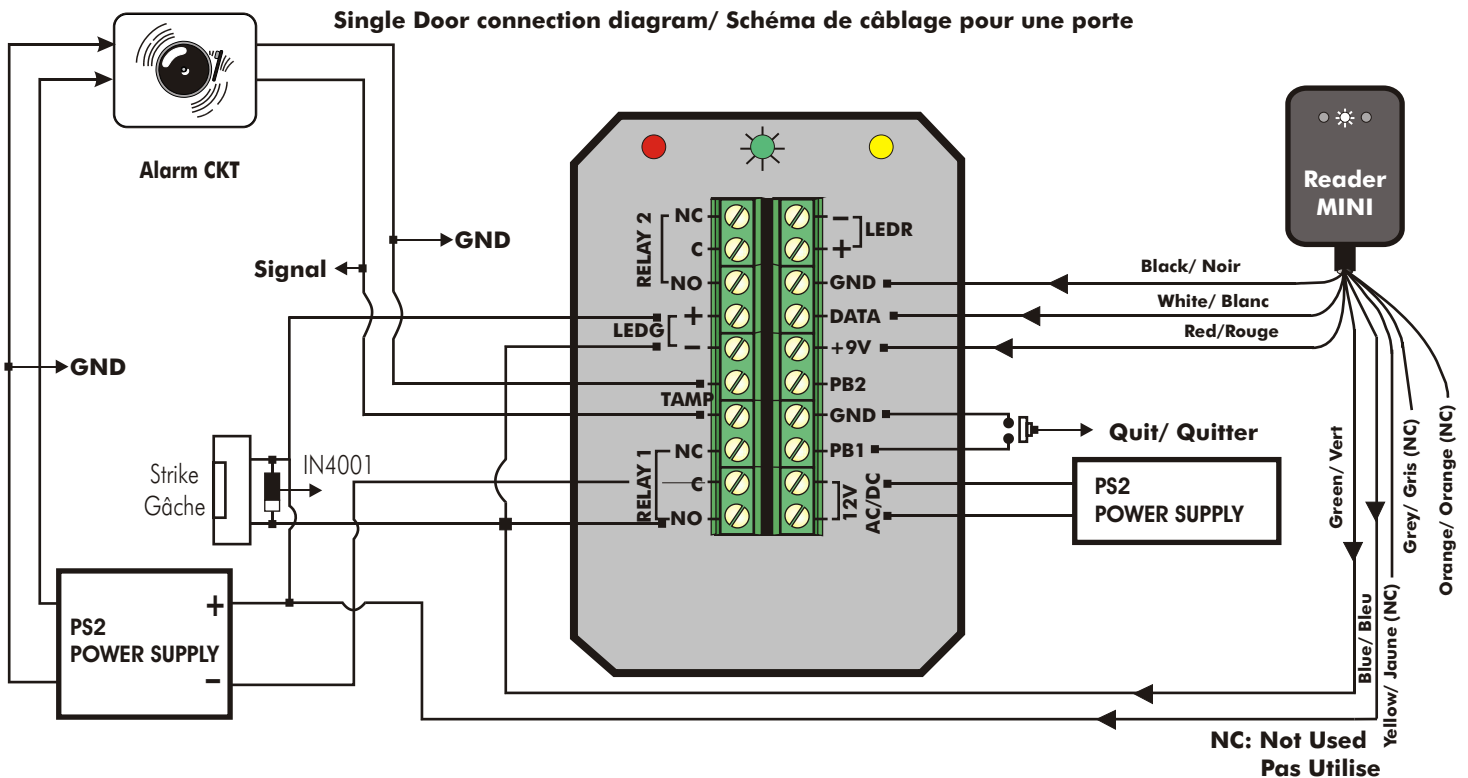
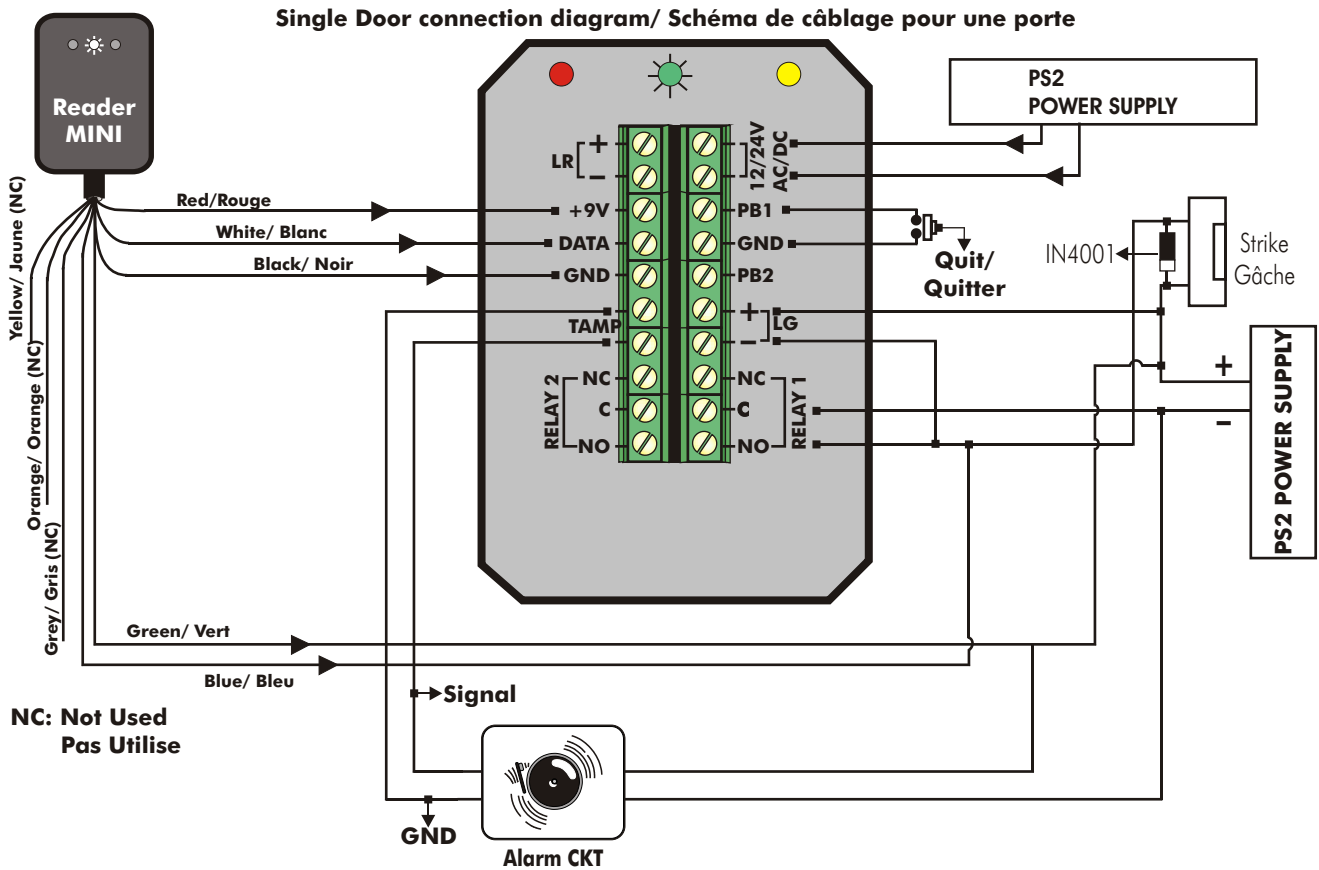
- Code + Tag (Press a Code + Validate with A + Present a Tag)
123 + A + Present Tag
- Present a Tag + Press a Code + Validate with A
Present the Tag + 123 +A

Tag +Tag:

- Tag1 +Tag 2 (Present Tag 1 and then present Tag 2)
- Tag2 + Tag1 (Present Tag 2 and then present Tag 1)
Tag2 + Tag 1

Les utilisateurs devront soit:

- Code + Badge (introduire le code + Valider par A + Présenter le Badge)
123 + A + Présenter Badge(1) ou Présenter Badge(1) + 123 + A
- Code + Badge (introduire le code + Valider par A + Présenter le Badge)
Présenter Badge(1) + Présenter Badge(2) ou
Présenter Badge(2) + Présenter Badge(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.

Garantie : XPR garantit ses produits au regard des défauts matériels et ce pendant 24 mois à compter de la date d'expédition. Le produit doit être installé conformément aux instructions de XPR et l'unité ne doit pas être modifiée ou manipulée. XPR n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise utilisation du produit. La responsabilité de XPR se limite à la réparation ou à son remplacement, le produit ayant été retourné à XPR.