



Indice

1 Introduction	3
2 installation	3
3 Programmer les utilisateurs	4
3.1 Les positions dans la mémoire	4
3.2 Programmer les codes des utilisateurs	4
3.3 Programmer une carte RFID	5
3.4 Programmer des codes et des cartes RFID pour les fonctions spéciales	6
3.5 Programation rapide	6
4 Configuration du CP1000	7
4.1 Code Service	7
4.2 Résumé de la configuration	7
4.3 Changer le code Maitre	8
4.4 Changer le code de service	8
4.5 Indication des LED	8
4.6 Porte de sortie	9
4.7 Paramètres spéciaux	11
5 Fonctions spéciales; code journalier et code d'accès uniques	12
6 Protection sabotage en cas d'introduction de faux codes	14
7 Reset manuel	14
8 Spécifications techniques	14
9 Raccordement	15

1 Introduction

Le CP1000 est un clavier à code flexible avec lecteur RFID, pour plusieurs applications.

En veille La LED jaune est allumée. Exemple: 

En cas de code correct la LED jaune et verte sont allumées 

En cas de code incorrect la LED rouge s'allume 

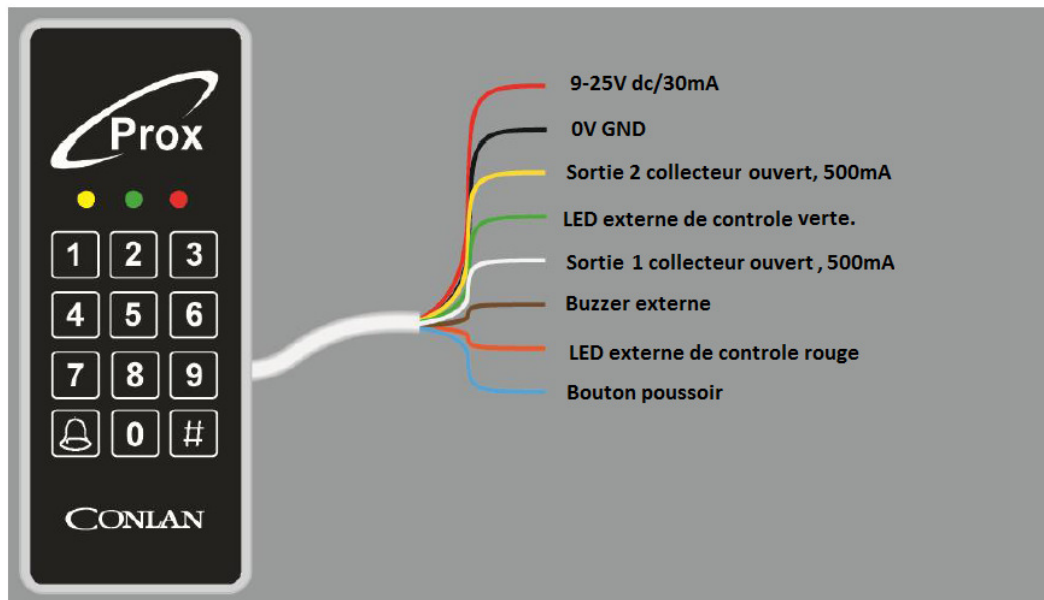
Le CP1000 est équipé d'un buzzer qui donne un signal quand on présente une carte, tape un code correct ou incorrect etc....

Il y a deux sorties de type collecteur ouvert indépendantes que l'on programme avec des codes et des cartes RFID.

Le CP1000 est un appareil stand-alone que l'on peut programmer directement avec le code master et service.

2 installation

- Mettez le lecteur à sa place (utiliser pour cela le dessin inclus)
- Faites le raccordement des câbles. Alimentation, serrure, relais...



- Branchez l'alimentation. Minimum 9V maximum 25V(dc)

Note: Immédiatement après le branchement de l'alimentation, tous les LEDs s'allument et le buzzer sonne. N'effectuez **aucune action** sur le clavier tant que le buzzer fonctionne et que la LED jaune est allumée.

3. Programmer les utilisateurs

La programmation du CP1000 n'est pas compliquée.

3.1 Les positions dans la mémoire

Le CP1000 à 200 places de libre dans la mémoire, on peut y garder un code ou une carte RFID. Standard les positions sont configurées comme ci-dessous :

Place mémoire	fonction
1-100	Active sortie 2 (le code sur position 1 est 1234- standard (fil jaune).
101-150	Active sortie 1 (fil blanc).
151-190	Active sorties 1 en 2.
191-200	Réservé pour les fonctions spéciales.

3.2 Programmer les codes des utilisateurs

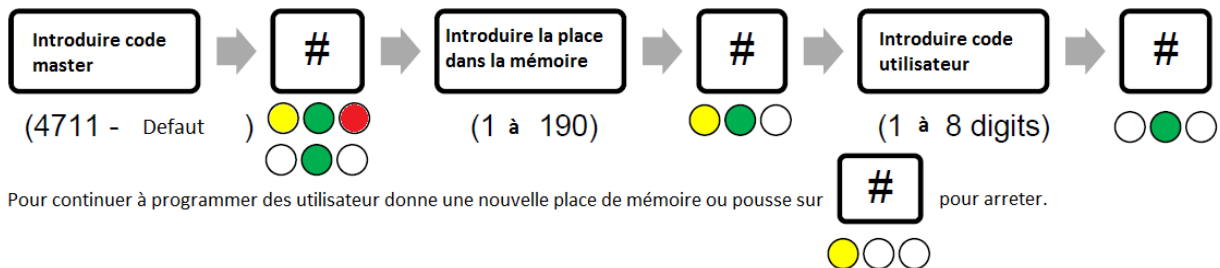
Pour programmer, changer ou effacer les utilisateurs on doit utiliser le master code. Standard le master code est **4711**.

Indication LED: pas allumé =  allumé =  clignotte = 



= Avec ce bouton on peut effacer des codes .

Nouveau utilisateur



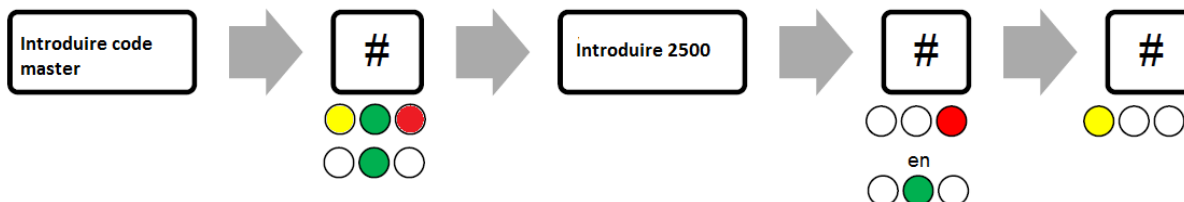
Changer les codes

Suivre la même procédure comme pour ajouter de nouveaux utilisateurs. Les positions seront remplacées.

Effacer certains utilisateurs



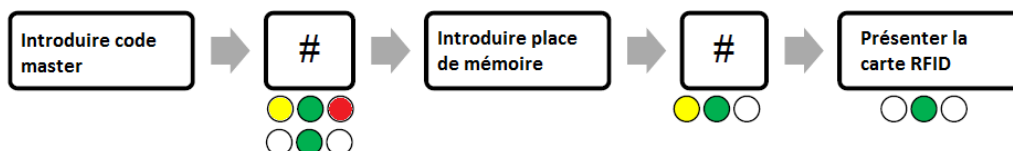
Effacer tous les utilisateurs



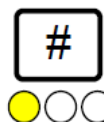
3.3 Programmer une carte RFID

Le CP1000 peut lire le format Atmel et Emarine. La lecture se fait en présentant la carte avant la lecture.

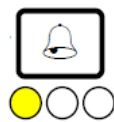
Programmer une carte RFID



Si vous voulez encore introduire des cartes, continuez par introduire une nouvelle place de mémoire autrement pousse



ou

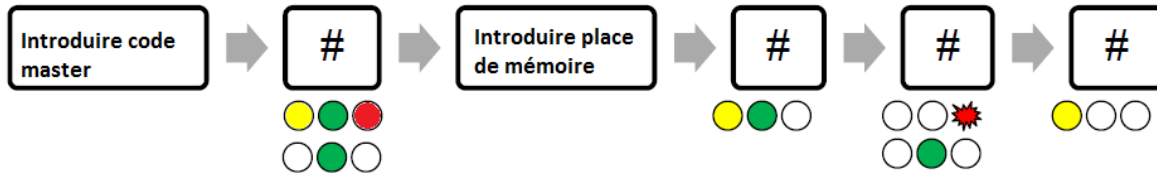


pour arreter

Changer une carte RFID

Suivre la même procédure que la programmation d'un nouvel utilisateur, la position peut être effacée.

Effacer une carte RFID spécifique



3.4 Programmer des fonctions spéciales pour des codes et cartes RFID

La programmation des codes et des cartes RFID est expliquée dans 3.2 et 3.3. Standard on active les sorties pour 5 secondes.

Programmer le même utilisateur deux fois

Si on programme le même code ou carte RFID deux fois sur la même position, la sortie devient bi-stable. (le code est utilisé pour ouvrir la porte et la deuxième fois pour fermer la porte.)

Programmer le même utilisateur trois fois

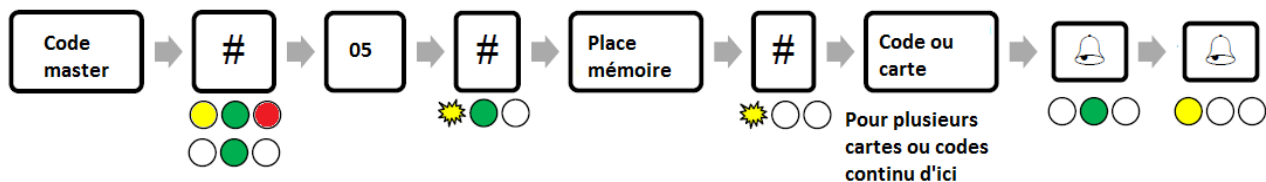
Si on programme le même code ou carte RFID trois fois sur la même position la sortie est mise comme toujours activée. (ex : la porte est constamment ouverte après que l'on a donné le code)

Programmer le même utilisateur quatre fois

Si on programme le même code ou carte RFID quatre fois sur la même position la sortie est mise comme toujours désactivée. (ex: la porte est constamment fermée après que l'on a donné le code)

3.5 Lecture intelligente

Cette fonction donne la possibilité de programmer des codes et des cartes RFID plus vite sans donner des nouvelles positions de mémoire. Donner une position et le clavier ajoute automatiquement la prochaine position. Les codes et les cartes RFID peuvent être programmés en alternance.



Nota: Cette manière de programmer, efface tous les codes qui étaient déjà programmés sur ces positions.

4 Configuration du CP1000

4.1 Code Service

On utilise le code service pour changer les paramètres avancés. Comme : personnaliser le code master et code service, l'indication des LED et beaucoup plus... La vue d'ensemble des paramètres et des paramètres par défaut vous trouvez au point configuration 4.2.

Le code service est **12347890**(Par défaut).

Note: Avant que vous puissiez introduire le code service, vous devez déconnecter et reconnecter le courant. Vous pouvez maintenant introduire le code service pendant 10 secondes.

Après l'introduction du code service, le lecteur est en mode programmation (LED vert allumé). Chaque fois qu'il y a un ajustement, le CP100 retourne au point précédent et le prochain ajustement peut-être effectué.

Tous les ajustements des paramètres sont effectués dans le format suivant :

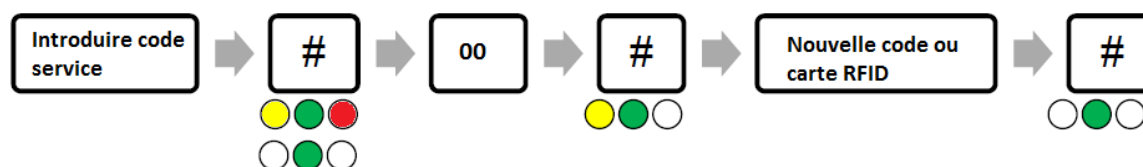
- Premièrement : introduire le code service 12347890 dans les 10 secondes après la connexion de l'alimentation. Le # suivi par la place du paramètre 00 à 07, nouvelle valeur ##.
- La séquence pour adapter le code master et service est expliqué entièrement. Suivre la même séquence pour les autres paramètres.

4.2 Plan de configuration

N° Configuration	Configuration de	Configuration par défaut
00	Code Master (1 à 8 caractères)	4711
01	Code Service (1 à 8 caractères)	12347890
02	Indication LED	Clavier active=jaune, sortie 1 active=jaune+vert
03	Sorties	Temps activation pour sorties 1 et 2 = 5 sec.
04	Fonction spéciale	
05	Lecture intelligente, Introduction rapide	
06	Rétro éclairage	
07	Code unique ou Code journalier	
2500	Effacer toutes les positions des codes/cartes RFID et fonctions spéciales.	
0250	Reset complet = valeurs par défauts.	

4.3 Changer le code master

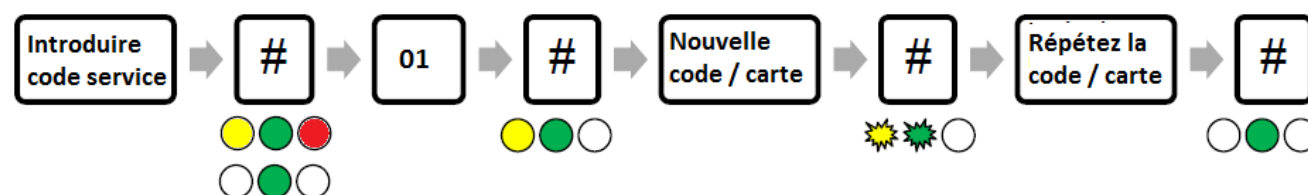
La code master est **4711** par défaut , il peut-être seulement utiliser pour ajouter, changer ou effacer des utilisateurs. Pour changer le code master, suivez la procédure suivante :



4.4 Changer le code service

Le service code est utilisé pour adapter les paramètres de CP1000.

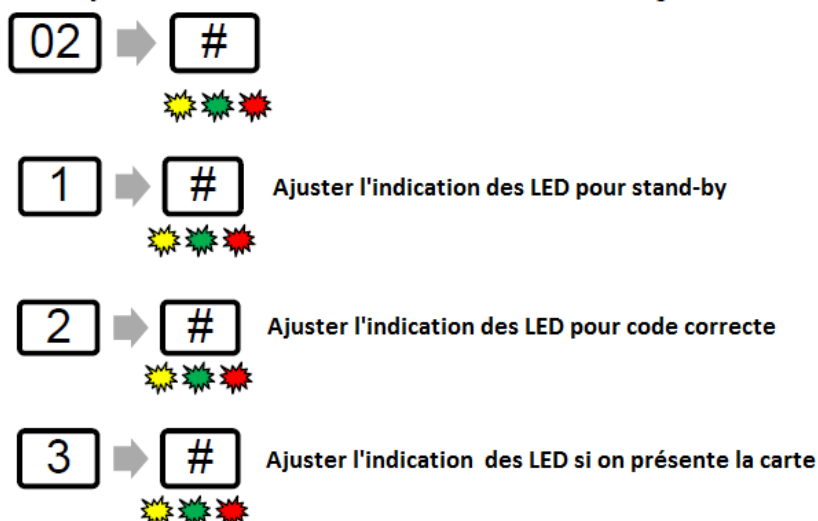
Pour adapter le code service, vous faites celui-ci (vous avez 10 secondes) après la connexion de l'alimentation:



4.5 Indication LED

Les trois LED du CP1000 peuvent être adaptées comme vous le souhaitez.

Pour adapter ,suivre la procédure suivante:



Pour adapter la LED vous poussez sur les touches suivantes:

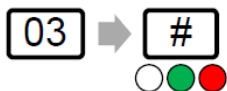
1	=LED jaune (pousser pour activer ou désactiver)
2	=LED vert (pousser pour activer ou désactiver)
3	=LED rouge (pousser pour activer ou désactiver)
0	= Buzzer (pousser pour activer ou désactiver)
#	= enregistrer et retourner au niveau précédent

Pour enregistrer les réglages, appuyez sur **#** ou  pour revenir à l'étape précédente sans enregistrer.

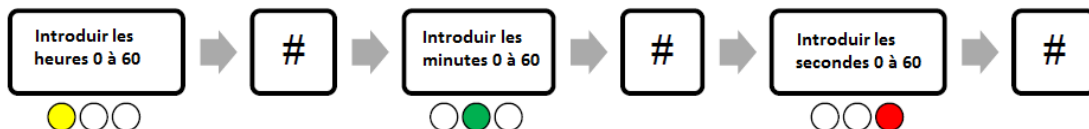
4.6 Sorties

Le CP1000 a 2 sorties transistorisées qui par défaut sont actives durant 5 secondes si l'on introduit un code ou une carte RFID corrects. Le temps d'activation des sorties peut-être ajusté et aussi inversé.

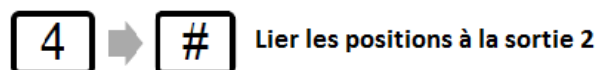
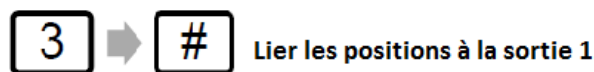
Pour changer ces paramètres :



Le temps peut-être régler de la manière suivante :

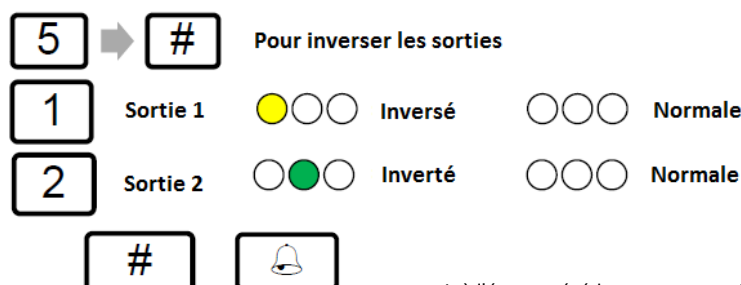


Si vous n'insérez pas de valeur pour les heures, minutes et secondes, la valeur est automatiquement 0. La sortie est dans ce cas bi-stable.



Les deux sorties sont connectées aux positions spécifiques. Par défaut les positions de 1 à 100 sont connectées à la sortie deux, positions 101 à 150 à la sortie 1.

Les positions ne peuvent pas être mélangées

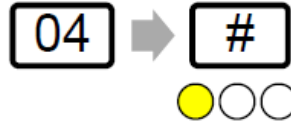


Pour enregistrer les réglages, appuyez sur **#** ou  pour revenir à l'étape précédente sans enregistrer.

4.7 paramètres spéciaux

Ces paramètres servent à activer les fonctions spéciales du CP1000. Activer le buzzer ou activer la sécurité du clavier

pour adapter ces paramètres vous poussez sur



- 1 = Code service code sans timeout (déconnection de l'alimentation) (● = ne pas active, ● = active).
- 2 = Adapter le code Master par le code Master (● = pas active, ● = active).
- 3 = Son du clavier à code (● = pas active, ● = active).
- 4 = Fonction du fil brun (● = buzzer externe, ● = sécurité)
- 5 = Sécurité (● = pas active, ● = active).
- 6 = bouton sonnette (● effacer les codes incomplets, ● = activation sortie 1)

*Quand le bouton sonnette est mis comme activation de la sortie 1, les codes et les cartes RFID peuvent seulement activer sortie 2.

Securité

Augmente le degré de sécurité du clavier. Dans ce cas deux positions de mémoire doivent être activées avant que la sortie relais soit activée. Les positions de mémoire doivent se trouver l'un à côté de l'autre.

Positions spéciales

De 191 et 194 (emplacement mémoire) des fonctions spéciales peuvent être activées par un code ou une carte RFID. La manière de programmer est la même que d'ajouter un nouveau utilisateur.

- 191 = Pas de buzzer
- 192 = Fonction entrée 1 (fil brun), sécurité ou buzzer externe.
- 193 = sécurité.
- 194 = Fonction du bouton sonnette. (Activation sortie 1 si on appuie sur le bouton).



Pour enregistrer les réglages, appuyez sur # ou pour revenir à l'étape précédente sans enregistrer.

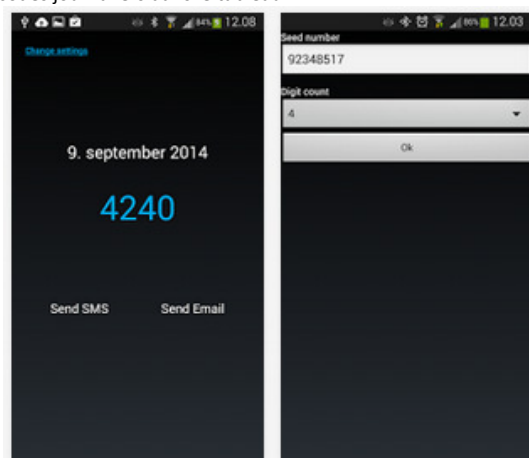
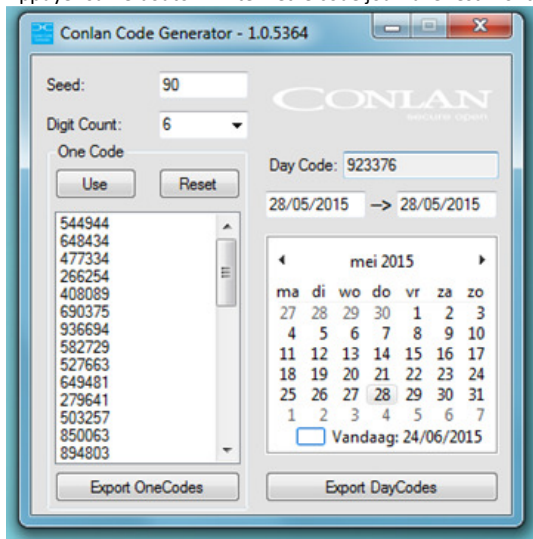
Nota: Si le courant est coupé les paramètres se retrouvent de nouveau dans la position mis avec le code service.

5 Fonctions spéciale; code journalier et code unique

Le CP1000 a 2 fonctions spéciales, un code peut-être utilisé une fois et un code pour jour. Les codes sont générés par le générateur de code Conlan code. Vous pouvez télécharger ce logiciel de www.conlan.eu, par Itunes ou Google Play.

Introduisez le numéro "Seed". N'importe quel numéro de 1 à 9999999. Introduisez la longueur du code. Si vous voulez un code de 4 ou 8 chiffres faut changer la longueur du code Master ou Service, pour ne pas avoir de conflits avec ces codes. Par défaut le software est mis sur 6 chiffres.

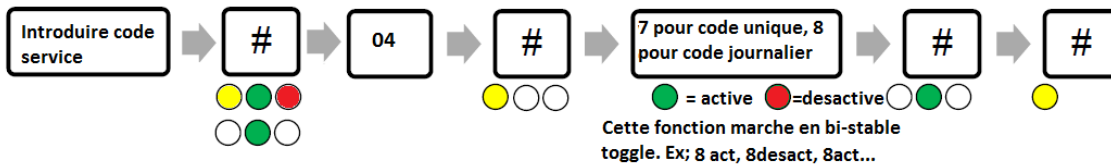
Appuyez sur le bouton "Enter" et le code journalier est montré avec une série de codes journaliers dans le tableau.



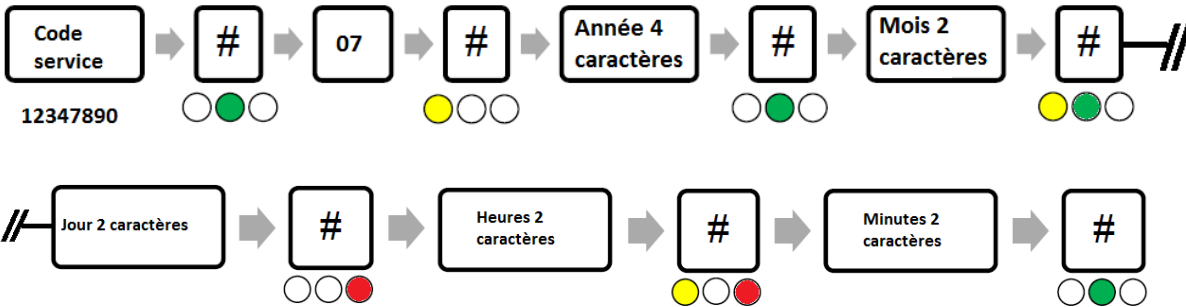
Conlan App pour code journalier pour IOS et android avec message sms et e-mail.

Générateur à code pour Windows.

Activation du code unique ou code journalier



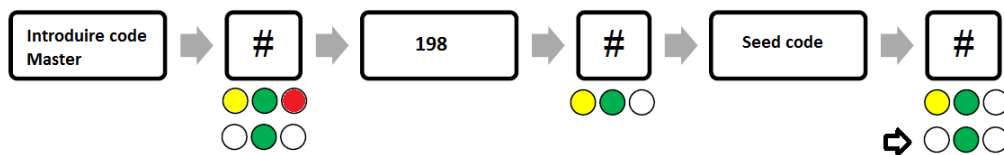
Adaptez le temps



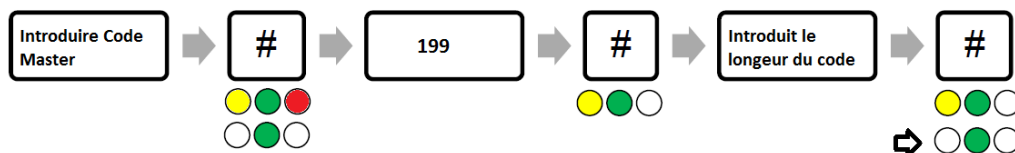
Ex: 26 juin 2015 14h30 => 12347890 # 07 # 2015 # 06 # 26 # 14 # 30 #
 9 août 2015 9h47 => 1234789 # 07 # 2015 # 08 # 09 # 09 # 47 #

Introduire "Seed" et la longueur du code

C'est très **important** que le clavier à code connaisse la longueur des codes et que le numéro Seed est bien introduit.
 Pour le code Seed :



Pour la longueur des codes :



6 Protection sabotage du clavier après l'introduction de codes incorrects

Le CP1000 se bloque pendant 1 minute après 4 codes incorrects successifs.

Indication: 

7 Reset manuel

Le CP1000 peut-être remis manuellement aux paramètres par défaut.

Déconnectez l'alimentation, connectez le fil brun avec le fil jaune. Reconnectez l'alimentation, les LEDs s'éclairent et le buzzer sonne. Quand seulement la LED jaune est allumée et que le buzzer s'éteint, Déconnectez, à nouveau, l'alimentation. Déconnectez maintenant le fil jaune et brun.

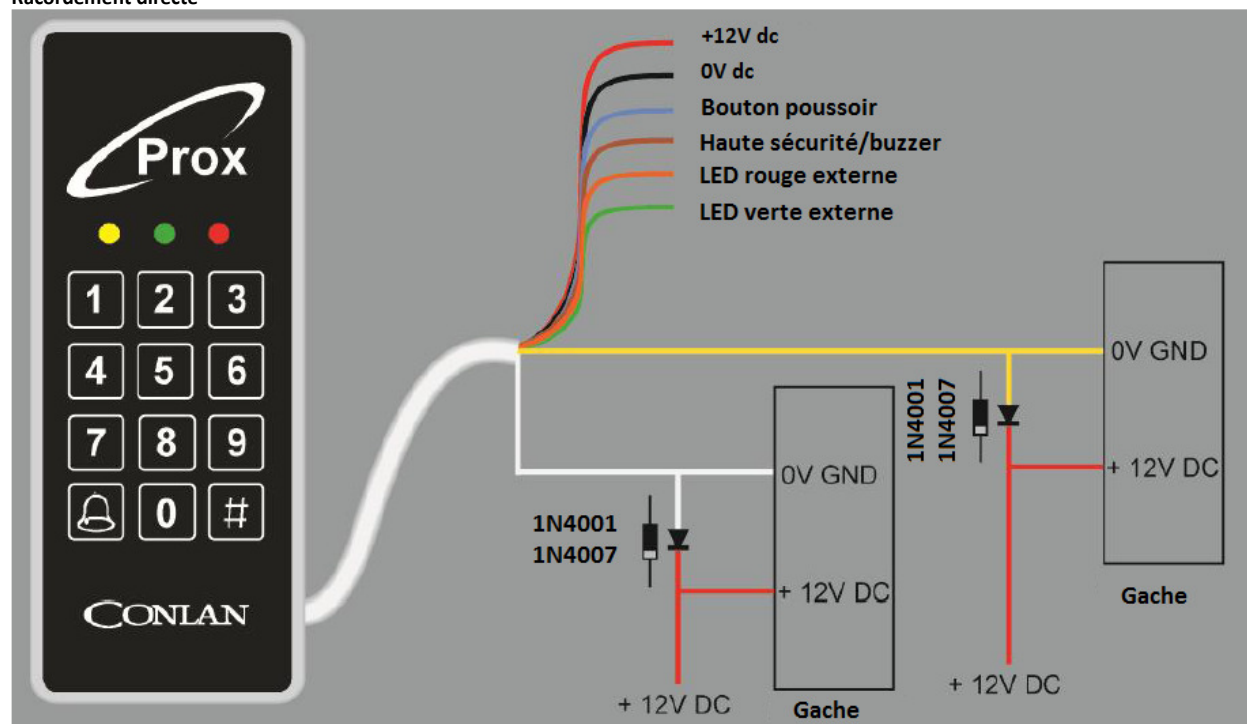
Le clavier est mis au paramètres par défaut et tous les codes et cartes utilisateurs sont effacés.

8 spécifications techniques

Tension:	12V dc, 30mA
Tension d'alimentation:	9-25V dc
Lecteur RFID:	CP1000: Atmel and Emarine
Distance pour lecture:	CP1000:20mm(Atmel)-50mm(Emarine)
2 sorties:	Collecteur ouvert, max.500mA.
2 entrées:	Externe buzzer/sécurité (brun) REX, actif 0V(bleu)
Classe IP:	IP 67
Couleur:	Noir ou blanc
Câblage:	2,5 m blanc, 8 conducteurs
Dimensions:	Hxlp = 130x50x8mm (Classic), Hxlp = 76x49x8mm(Ma clé)

9 Raccordement

Raccordement directe



Voir le prochain dessin pour le raccordement avec relais.

Raccordement indirecte

