

COD 255



COD 255

6/03/08

MANUEL UTILISATEUR



00-100158

PROGRAMMATION

Il faut définir 2 codes lorsque vous voulez personnaliser le dispositif :

- 1) **CODE D'ACCES**
- 2) **CODE DE PROGRAMMATION**

Le code d'accès est utilisé pour transmettre les commandes **par câble ou par ondes radio**.

Ce code doit être connu par celui qui veut accéder au système.

Le code de programmation est utilisé si l'on veut **modifier** ou **définir** le code de programmation personnalisé. Ce code ne doit être connu que de l'installateur.

Si vous voulez programmer, vous avez le choix entre 2 menus

Menu 1	Modifier le code de programmation
Menu 2	Modifier le code d'accès

Si vous voulez accéder à quelconque canal, exécutez les démarches suivantes :

- o **ENTER + CODE DE PROGRAMMATION + ENTER**
- o **NUMERO DU MENU (1 ou 2) + ENTER**

Modifier le code de programmation – menu 1

Si vous voulez modifier le code de programmation, il faut sélectionner **menu 1** et agissez ensuite ainsi :

Tapez ENTER+Code de programmation (*Code prédéfini est "999999") + ENTER	1 bip + LED1 et LED2 s'allument .
Tapez "1"+ ENTER en moins d'une minute	1 bip + 1 LED qui s'allume
Introduisez le code de programmation actuel + ENTER	1 bip
Introduisez le code de programmation personnalisé + ENTER	1 bip
Répétez la démarche précédente (=Confirmez)	1 bip de 3 secondes si la programmation a réussi, si non les LEDS s'allument.

Si vous désirez modifier le code de programmation personnalisé **à nouveau**, il faut introduire le **dernier** code de programmation vu que le (*) code prédéfini n'est plus valide.

() le code prédéfini est déjà programmé d'avance et est toujours la composition "999999".*

Pour votre propre sécurité il est conseillé de remplacer ce code par 6 autres chiffres.

Modifier le code d'accès – menu 2

Le premier chiffre du code indique toujours le canal correspondant et il est impossible de changer ce chiffre. Cela implique que le code d'accès du canal 1 ne peut pas différer de la combinaison suivante : 1xxxxx. Il faut suivre la même méthode pour effacer tout autre canal. La possibilité existe d'utiliser des codes d'accès qui sont composés d'un seul chiffre. Ce chiffre indique donc le canal choisi et de cette manière on peut utiliser le clavier comme émetteur multicanaux pour lequel on ne demande pas de code de sécurité. A la pression d'une touche, le canal correspondant est activé

Si vous voulez programmer le code d'accès, vous devez sélectionner Menu 2. Suivez ensuite la procédure ci-dessous :

Tapez ENTER + code de programmation+ENTER (Code prédéfini est "999999")	1 bip et LED1 + LED2 s'allument
Tapez "2" + ENTER	2 bips + LED 2 s'allume
Introduisez le numéro du canal (de 1 jusqu'à 9) + ENTER	1 bip
Introduisez votre code d'accès personnalisé en commençant avec le numéro du canal + ENTER	1 bip
Répétez la démarche précédente + ENTER (=Confirmez)	1 bip de 3 secondes si la programmation a réussi, si non les LEDS s'allument

* Cette procédure doit être répétée pour la programmation de chaque autre canal.

Effacer un canal

Agissez comme suit :

Tapez ENTER + code de programmation+ ENTER (Code prédéfini est "999999")	1 bip et LED1 + LED2 s'allument
Tapez "2" + ENTER	2 bips + LED 2 s'allume
Introduisez le numéro du canal (1 à 9) que vous voulez effacer + ENTER	1 bip
Tapez "0" + ENTER	1 bip
Tapez "0" + ENTER	1 bip si la programmation a réussi, si non les LEDS s'allument

00-100158

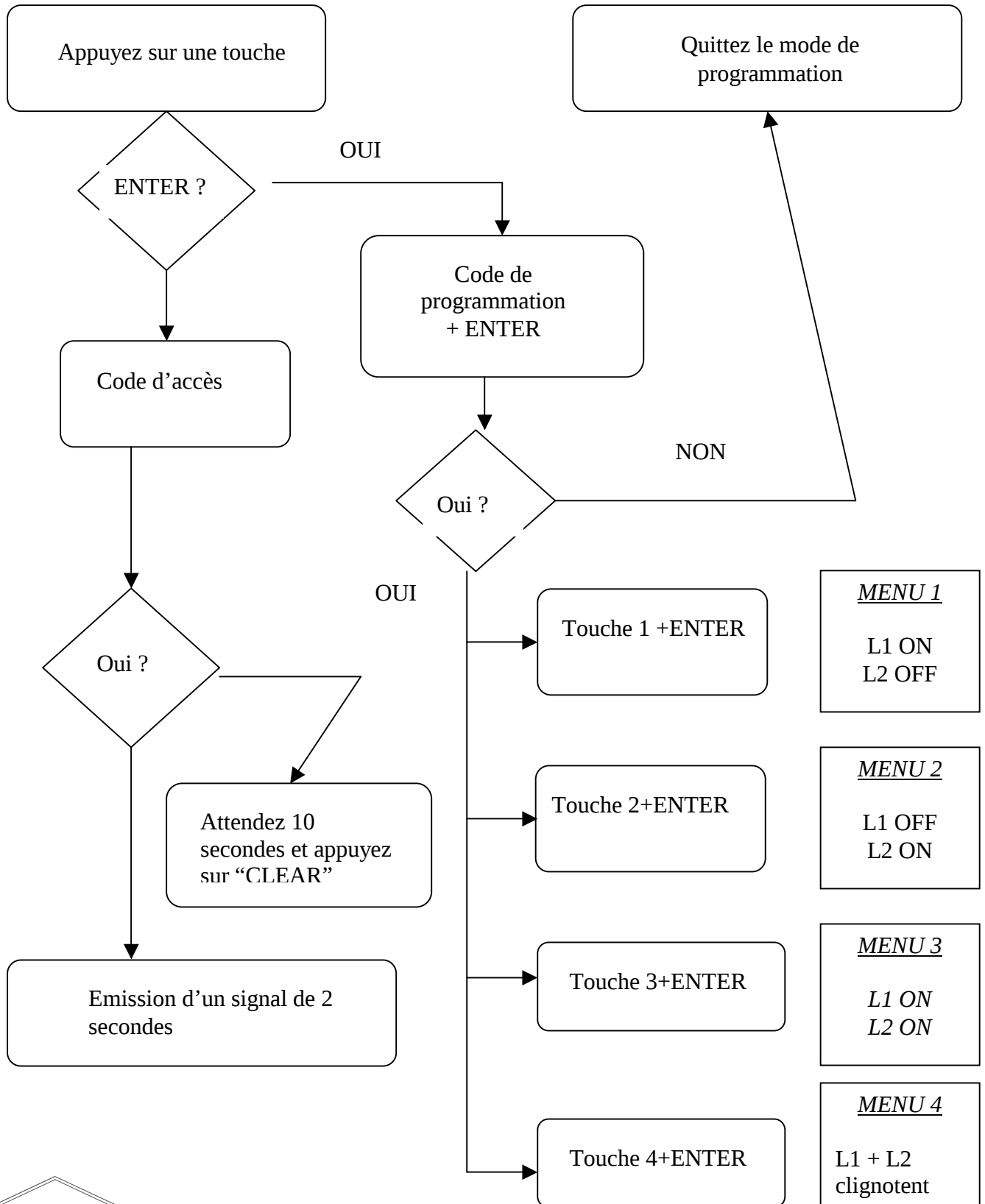
Manuel d'installation

COD250

COD255



SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



00-100156

PROGRAMMATION

A la page précédente, le schéma vous montre le fonctionnement du clavier à code COD250/255.

Il y a deux codes à identifier avant que le système soit personnalisé :
LE CODE D'ACCES ET LE CODE DE PROGRAMMATION.

Le premier code est utilisé pour transmettre l'impulsion 'Start' par télécommande ou par câble. Ce code est introduit par les utilisateurs du système .

Le deuxième code est utilisé pour programmer ou personnaliser le clavier à code COD250/255 et celui-ci n'est connu que de l'administrateur du système. A partir du moment où vous procédez à la programmation, vous avez le choix entre 4 menus différents :

MENU 1	MODIFICATION DU CODE DE PROGRAMMATION
MENU 2	MODIFICATION DU CODE D'ACCES
MENU 3	MODIFICATION DU DIPSWITCH (Seulement COD250/ROYAL)
MENU 4	MODIFICATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT (Seulement COD250/Royal)

Normalement, le clavier à code COD250/255 se trouve en mode 'SLEEP' en attente d'une commande et sans éclairage .

En mode de programmation, le clavier à code retourne en mode 'SLEEP' dans les cas suivants :

- En appuyant la touche 'CLEAR' à chaque étape de la programmation.
- Si on laisse passer plus d'une minute entre 2 pressions consécutives sur les touches en phase de programmation.
- Après le BIP de 3 secondes qui vous indique une exécution correcte de la programmation.
- En cas d'erreur (p.e.: pression d'une touche différente de 1/2/3/4 dans le choix du menu)

Si vous désirez poursuivre la programmation, il faut recommencer à partir de la composition du code de programmation.

En mode de fonctionnement normal, le système retourne en mode SLEEP après 5 secondes d'attente.

MODIFICATION DU CODE DE PROGRAMMATION

Pour accéder à la programmation il est nécessaire d'entrer dans le menu 1 :

1. Appuyez sur **"ENTER"**
2. Introduisez le **"CODE DE PROGRAMMATION"**
3. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip de 1.5 seconde pendant que les LED1 et LED2 sont allumées

4. Appuyez sur **"1"** dans la minute
5. Appuyez sur **"ENTER"**. Si vous n'avez pas respecté la limite d'une minute, le clavier à code retourne automatiquement en mode 'SLEEP'.

Résultat visible: Bip + LED1 est allumée.

Initialement, le code de programmation du dispositif a la séquence suivante '999999'. Si on désire personnaliser le code, il est préférable de composer une code avec au moins de 6 chiffres.

Une fois entré dans le menu 1, suivez les instructions ci-dessous afin de **modifier** le code de programmation :

6. Introduisez **"LE CODE DE PROGRAMMATION ACTUEL"**
7. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip d' une seconde

8. Introduisez le **"NOUVEAU CODE DE PROGRAMMATION"**
9. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip van 1 seconde

10. Répétez **"NOUVEAU CODE DE PROGRAMMATION (Confirmation)"**
11. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip de 3 secondes si l'opération de programmation est faite d'une manière correcte – La programmation est erronée si une LED commence à clignoter.

En cas d'opération incorrecte (ex.: il y a une différence entre le 'nouveau code' et la 'confirmation du nouveau code' ou il s'est passé plus d'une minute entre deux touchers), le dispositif retourne automatiquement en mode SLEEP et on doit recommencer depuis le début.

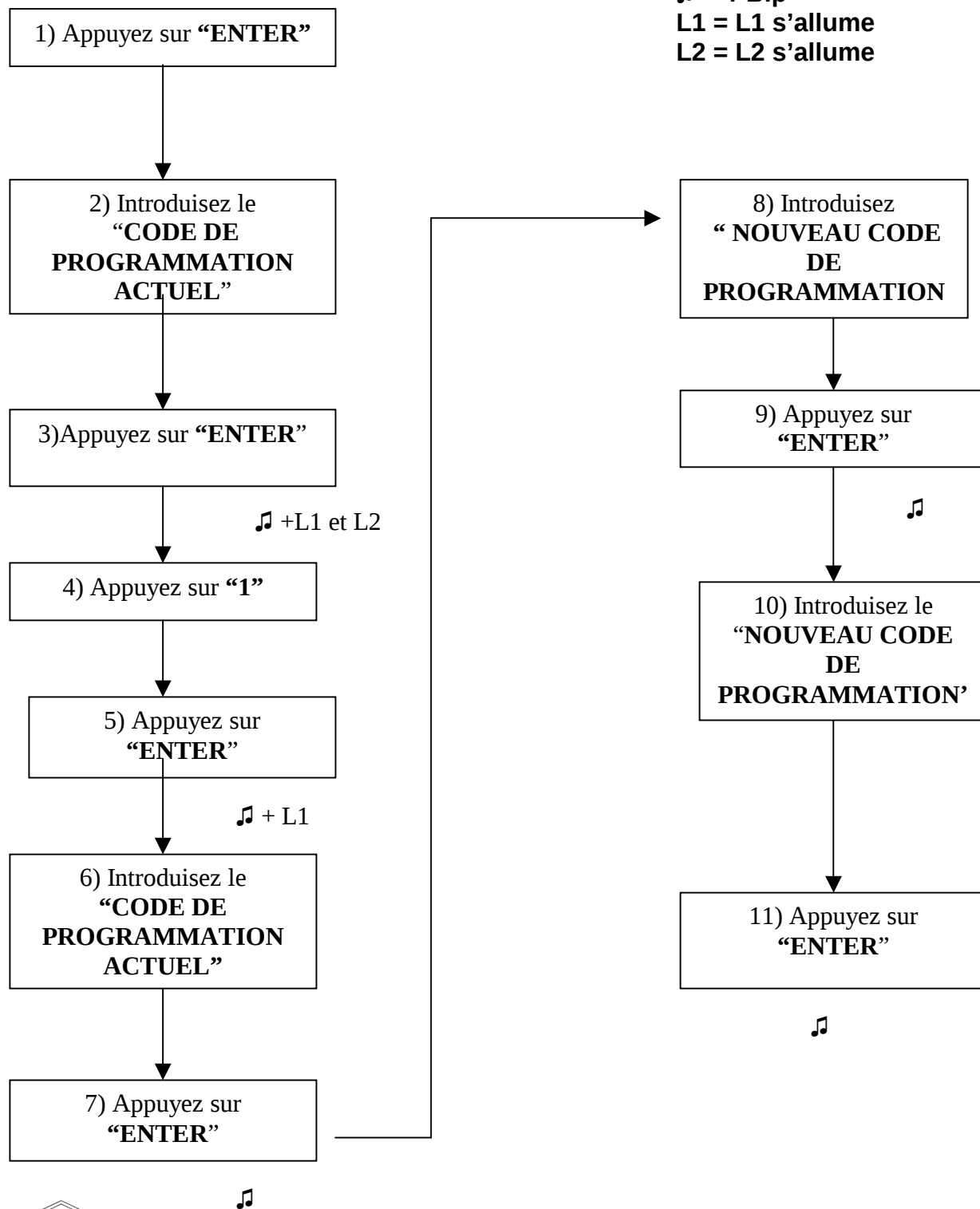
Attention : En cas de modification ultérieure du code de programmation, on doit introduire le code de programmation personnalisé et non le code prédéfini. Il est d'une importance fondamentale de ne pas oublier ce code car il n'y a pas de possibilité de faire 'reset'. En cas de perte du code d'accès, il faut contacter les services de Nestor Company

PRESENTATION SCHEMATIQUE

Modification code de programmation

LEGENDE

♪ = 1 Bip
L1 = L1 s'allume
L2 = L2 s'allume



COD250



COD255

6/03/08

Notes

Code de programmation actuel

Code

Entrée Date



Entrer et effacer le code d'accès

Avec le clavier à code COD250/255 et le code prédéfini il n'y a que le premier canal qui soit apte à la transmission avec son code d'accès prédéfini (1111). Le premier chiffre du code est toujours le numéro du canal et il est impossible de changer ce chiffre. Cela implique qu'il est impossible d'attribuer un code différent au canal '1' si le code n'est pas égal au code 1xxxxxxx, au canal 2, 2xxxxxxx etc.. La possibilité existe d'utiliser des codes d'accès qui sont composés d'un seul chiffre. Ce chiffre indique le canal choisi et de cette manière on peut utiliser le clavier comme émetteur multicanaux pour lequel on ne demande pas de code de sécurité. A la pression d'une touche, le canal correspondant est activé.

Code prédéfini pour le COD 250	Code prédéfini pour le COD 255
Canal 1- 1111 (Code prédéfini modifiable)	Canal 1 – 1111 (Code prédéfini modifiable)
Canal 2 2xxxxxxx	Canal 2 2xxxxxxx
Canal 3 3xxxxxxx	Canal 3 3xxxxxxx
Canal 4 4xxxxxxx	Canal 4 4xxxxxxx
	Canal 5 5xxxxxxx
	Canal 6 6xxxxxxx
	Canal 7 7xxxxxxx
	Canal 8 8xxxxxxx
	Canal 9 9xxxxxxx

MODIFIER ET EFFACER LE CODE D'ACCES

a) **Modification** : Le menu 2 doit être actif si vous voulez modifier le code d'accès :

1. Appuyez sur **"ENTER"**
2. Introduisez **"CODE DE PROGRAMMATION ACTUEL"**
3. Appuyez sur **"ENTER"**:

Résultat visible : 1 Bip de 1.5 seconde pendant que les LED 1 et LED 2 sont allumées durant 1.5 seconde.

4. Appuyez sur **"2"**
5. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 2 bips et LED 2 s'allument

6. Introduisez le **NUMERO DU CANAL** (de 1 jusqu'à 9 + **ENTER**) dans la minute

Résultat visible : 1 Bip courte d'une seconde.

7. Appuyez sur **ENTER**
8. Introduisez le **"CODE D'ACCES"** de votre choix
9. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip courte de 1 seconde.

10. Répétez pour confirmation, le **"CODE D'ACCES"** de votre choix
11. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible :

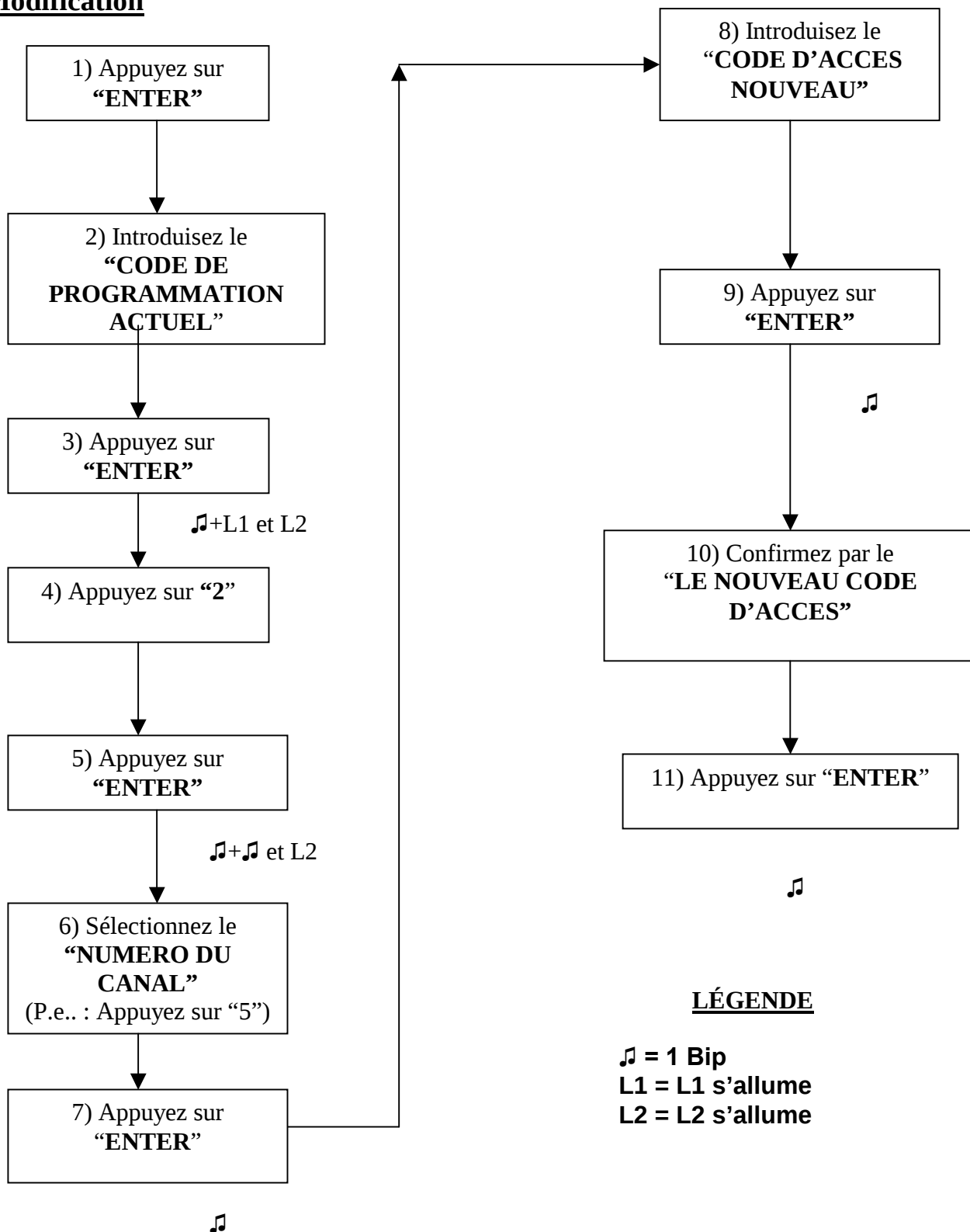
Si la programmation est exécutée d'une manière correcte, on entend 1 bip de 3 secondes et les LED1 et LED2 s'allument. Autrement, les LED1 et 2 commencent à clignoter.

Si la programmation n'est pas correcte, le dispositif COD250/255 retourne au mode SLEEP.

Cette programmation doit être répétée pour chaque canal que vous voulez programmer.

Présentation schématique

a) Modification



b) Effacer : Si vous voulez effacer le code d'accès, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **"ENTER"**
2. Introduisez le **"CODE DE PROGRAMMATION ACTUEL"**
3. Appuyez sur **"ENTER"**:

Résultat visible : 1 Bip de 1.5 seconde pendant les LED 1 et LED 2 s'allument durant 1.5 seconde

4. Appuyez sur **"2"**
5. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 2 bips et LED 2 s'allume.

6. Introduisez le **NUMERO DU CANAL** que vous voulez effacer
7. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip court

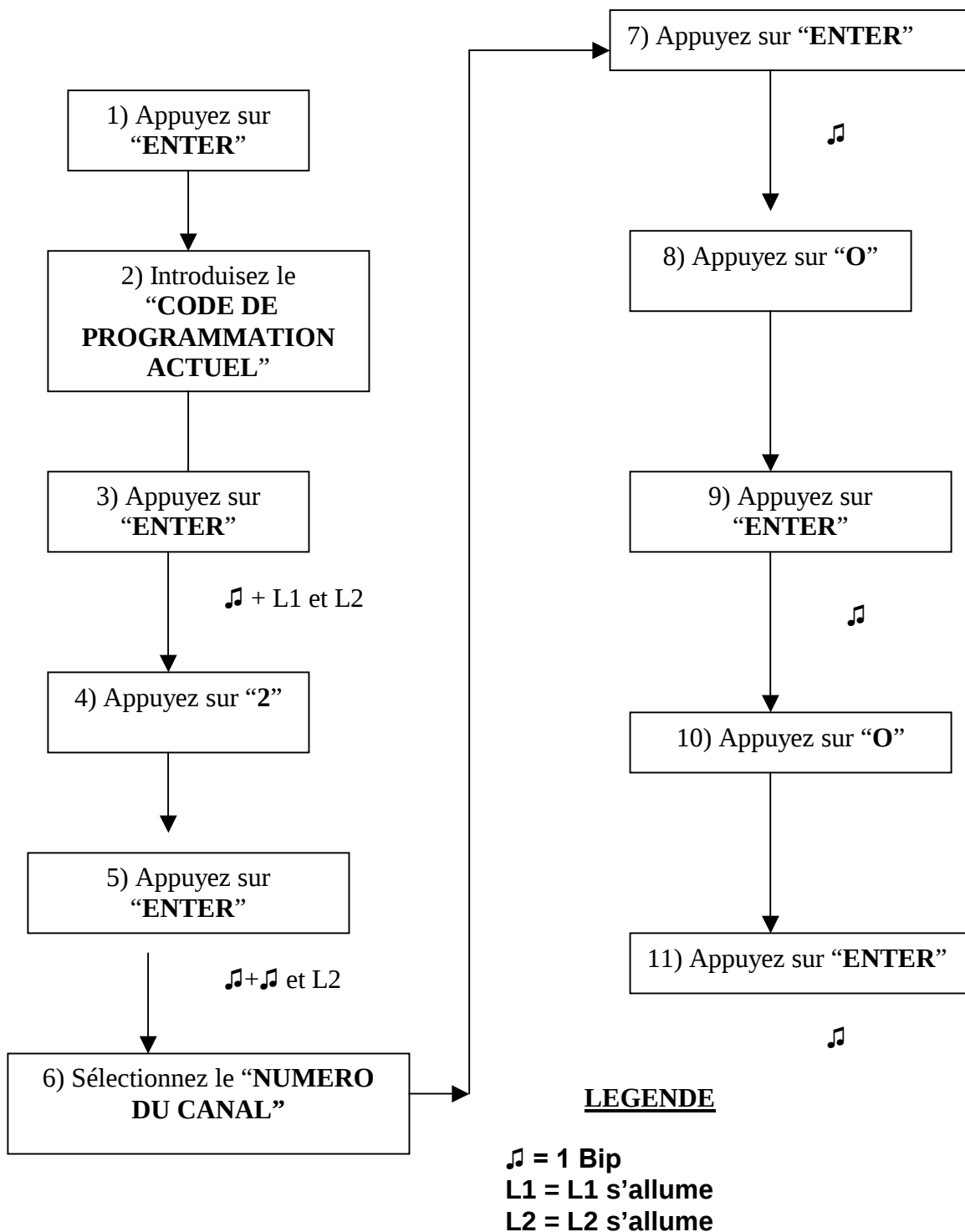
8. Appuyez sur **"0"**
9. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip d' une seconde

10. Appuyez sur **"0"**
11. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 bip de 3 secondes si la programmation a été faite correctement.
Autrement une LED commence à clignoter rapidement.

Effacer



MODIFICATION DU CODE DIP-SWITCH
(UNIQUEMENT LA VERSION ROYAL 53200)

Le dispositif COD250 Royal émet, en opposition avec la version PP, un code Royal fixe ou un code standard selon le mode sélectionné. Ces codes doivent être définis par l'utilisateur de la même manière qu'un émetteur du type DIP SW. Cette programmation est strictement liée aux émetteurs déjà employés dans votre système. Si votre système n'utilise pas d'émetteurs vous pouvez choisir n'importe quel code. Dans le cas contraire, vous devez adapter le dispositif COD250 Royal au système existant. Dans l'émetteur, la codification se fait en changeant la position des DIP-switches (ON ou OFF). En ce qui concerne le dispositif COD250 Royal, la codification est réalisée en sélectionnant le menu 3 et en respectant les indications décrites à la page suivante. Il faut introduire une séquence de 0 (= commutateur en OFF) et 1 (=commutateur en ON). Le canal 1 qui est le seul accessible par la combinaison 1111, est relié à un code Dip-switch prédéfini. Sa valeur est 0101010101. Il faut prendre les mesures suivantes pour attribuer un code personnalisé au code Dip-switch.

Modification

1. Appuyez sur **"ENTER"**
2. Introduisez le **"CODE DE PROGRAMMATION ACTUEL"**
3. Appuyez sur **"ENTER"** :

Résultat visible : 1 Bip de 1.5 seconde pendant les LED 1 en LED 2 s'allument durant 1.5 seconde

4. Appuyez sur **"3"**
5. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 2 bips en LED 2 clignote

6. Choisissez le canal COD250 Royal auquel vous voulez relier le code Dip-switch.
7. Appuyez un numéro entre **1 et 4**
8. Appuyez sur **"ENTER"**

Résultat visible : 1 Bip d'une seconde.

9. Introduisez le code personnalisé en composant une séquence de 12 chiffres avec la valeur 0 ou 1
10. Appuyez sur **"ENTER"** .

Résultat visible : 1 bip de 3 secondes si la programmation a été faite correctement.
Autrement une Led commence à clignoter rapidement.

Quand la programmation a été exécutée d'une manière incorrecte le COD 250 Royal retourne automatiquement en mode SLEEP. Ce retour est précédé d'un signal des LED1 et LED2.

Si votre système R ou 53200 utilise déjà des émetteurs, les valeurs (chiffre 11 et 12) du Dipswitch doivent être réglées conformément au schéma suivant.

Localisez la touche qui vous permet de donner la commande de votre choix. Dans la plupart des cas, il s'agit de la commande de l'ouverture du portail.

Déterminez les valeurs conformément au tableau :

Un Canal		Deux Canaux		4 Canaux	
Touche 1	Comme Dip-switch	Touche 1	11= 0 12= 0	Touche 1	11=0 12=0
/		Touche 2	Comme Dip-switch	Touche 2	11=1 12=0
/	/	/	/	Touche 3	11=0 12=1
/	/	/	/	Touche 4	11=1 12=1

COD250



COD255

6/03/08

Notes

Codes d'accès

Code

Canal

Date Entrée



SELECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT ROYAL OU 53200

Le menu 4 vous donne la possibilité de choisir le type de code émis par le RY ou 53200.
Pour choisir, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **“ENTER”**
2. Introduisez **“CODE DE PROGRAMMATION ACTUEL”**
3. Appuyez sur **“ENTER”** :

Résultat visible : 1 Bip de 1.5 seconde pendant les LED 1 et LED 2 s’allument durant 1.5 seconde.

4. Appuyez sur **“4”**
5. Appuyez sur **“ENTER”**.

Résultat visible : 2 bips et LED 2 clignote

6. Appuyez sur **“1”**
7. Appuyez sur **“ENTER”** pour la sélection du type de code **“Royal”**
8. Appuyez sur **“2”**
9. Appuyez sur **“ENTER”** pour la sélection du type de code **“53200”**

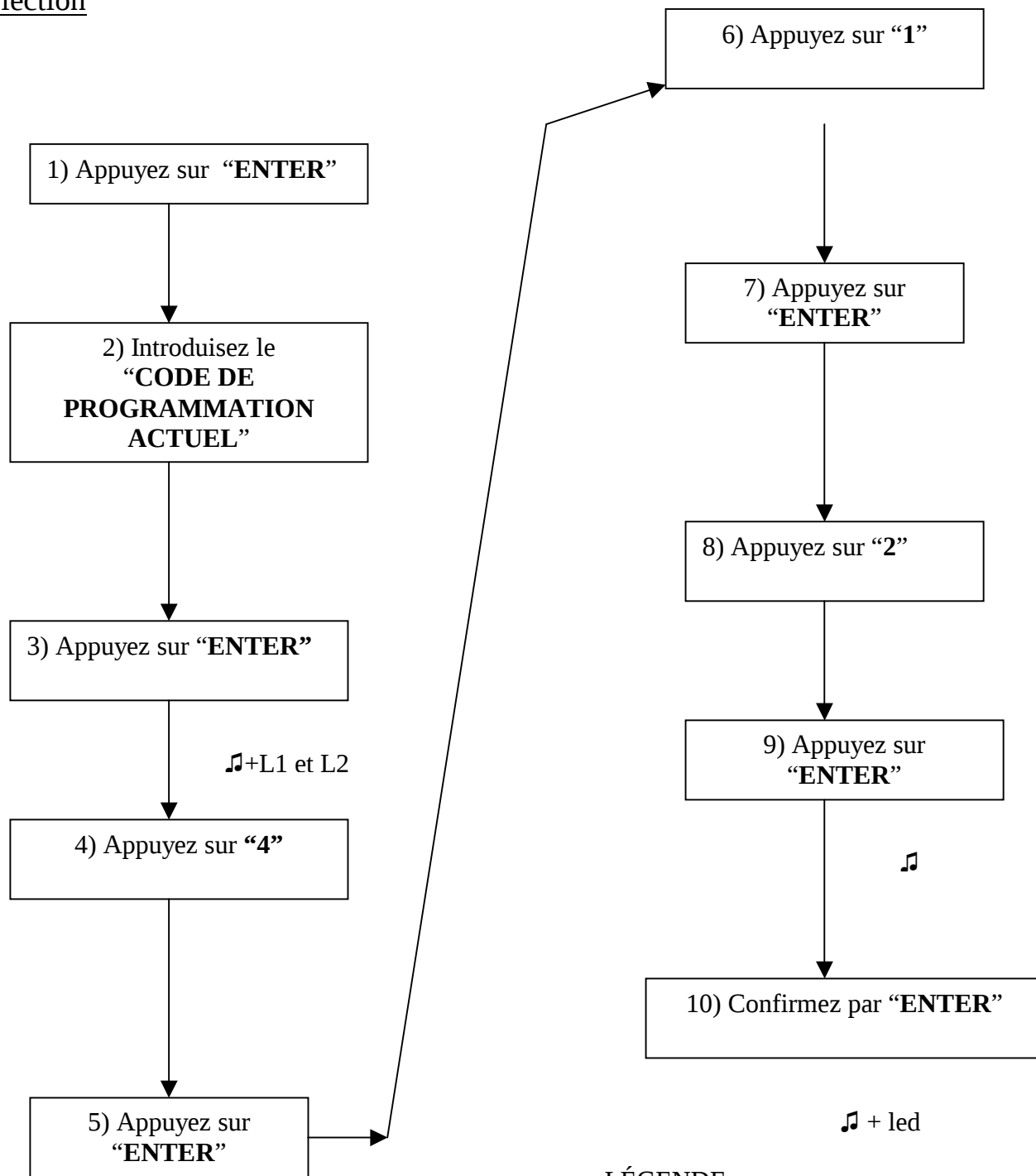
Résultat visible : 1 Bip d’une seconde

10. Confirmez par **“ENTER”**.

Résultat visible : 1 Bip de 3 secondes et LED clignote pendant 3 secondes

Remarque : Si la programmation a été faite incorrectement le dispositif retourne en mode SLEEP.

Sélection



LÉGENDE

♪ = Bip
L1 = L1 s'allume
L2 = L2 s'allume

REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Le clavier à code COD250/255 est équipé d'une indication qui vous renseigne sur l'état de charge de la batterie :

- La batterie est partiellement déchargée : en appuyant sur une touche, le dispositif COD250/255 émet des Bips courts pendant 2 secondes.
- La batterie est complètement déchargée : le clavier à code COD250/255 émet 3 fois 3 Bips. Cela veut dire qu'il n'est plus possible d'envoyer une commande quelconque. La batterie doit être remplacée.

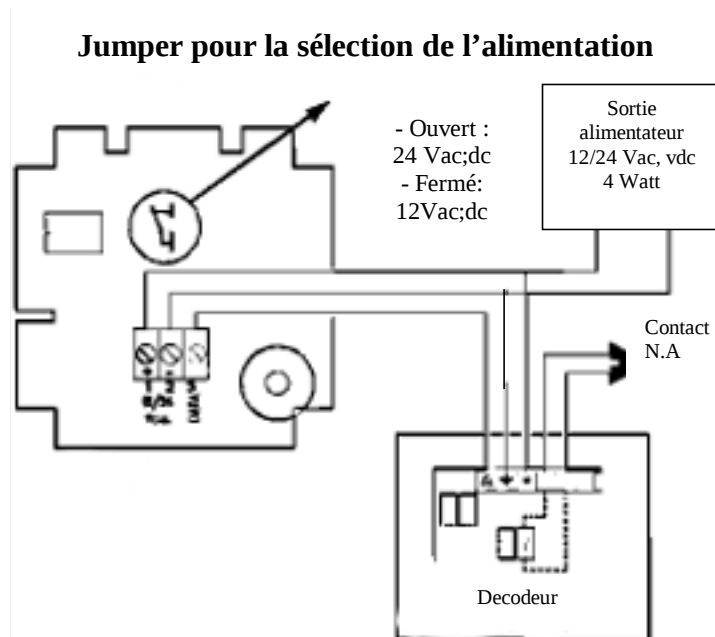
Attention ! Utilisez uniquement des batteries type alcaline EF22 à 9 volt.

Caractéristiques techniques

Alimentation COD250/255 433 Radio	Batterie 9 V Alcaline
Alimentation COD250/255-Câble	12 V dc, 24 V dc, Vac
Puissance radio	0.3 mW (433 MHz)
Consommation	Max. 25 mA Durée : (batterie alcaline 550 mA) Environ 8000 accès (20 fois par jour durant une année)

BRANCHEMENT DE LA VERSION CABLEE AVEC DECODEUR

Si vous voulez brancher le dispositif COD250/255 à une centrale, vous devez utiliser un décodeur. Au lieu de l'alimentateur extérieur vous pouvez utiliser un décodeur pour les accessoires qu'on trouve dans toutes les centrales (12 ou 24 V pour le branchement des photocellules).



BRANCHEMENT DE LA VERSION CABLEE A LA CENTRALE PD5.

Si vous branchez le dispositif au PD5, suivez le schéma ci-dessous. N'oubliez pas d'adapter le menu d'activation pour entrée des données au fonctionnement du clavier à code COD250/255

Le câble ne doit pas dépasser 100 mètres.

