

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Technologie	:	Radio fréquence
• Fréquence d'émission/réception	:	2,45 GHz
• Communication radio	:	- Bi-directionnelle, cryptée
	:	- Changement de fréquence automatique sur saturation radio
	:	800
• Nombre d'utilisateurs	:	12-24 v CA/CC
• Alimentation	:	De 80 mA à 220 mA
• Consommation	:	150 x 160 x 40 mm
• Dimensions (hxlxp)	:	450 grammes
• Poids	:	-30 à +50°C
• Température de fonctionnement	:	IP54
• Indice de protection	:	RS485 ELA et RS485 standard
• Interface de sortie intégrée	:	- 4 relais 5A NO/NF
• Interface de sortie intégrée pour mode AUTONOME et ELA	:	- 1 entrée pour bouton poussoir de sortie
• Interface d'entrée intégrée pour mode AUTONOME et ELA	:	- 1 entrée pour contact magnétique de porte
	:	- 1 entrée pour inhibition du lecteur
	:	- Télécommande T245
	:	- Kit 2 <sup>ème</sup> antenne ATINOUT (uniquement pour modèle RT245AT)
• Accessoires associés (à prévoir)	:	

### PROGRAMMATION CODE MAÎTRE

Le code d'origine est **000** à sa sortie d'usine.

Pour programmer un NOUVEAU CODE MAÎTRE, taper **000** et valider par **P**

Le **témoin lumineux jaune** s'allume

Taper **0** puis **000**

Composer votre nouveau code maître de 1 à 8 chiffres.

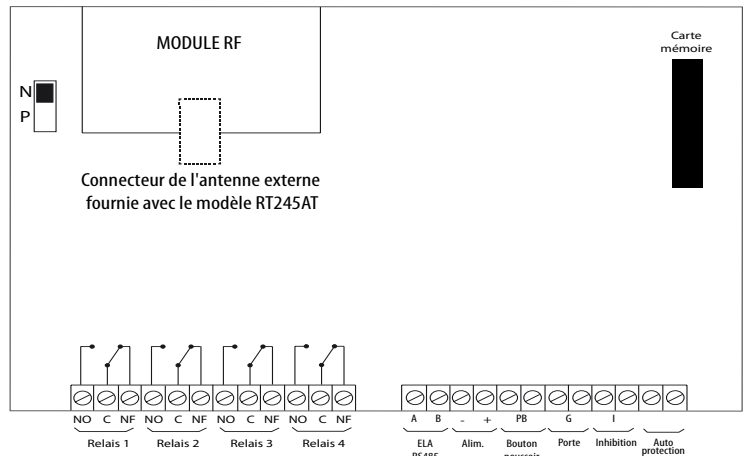
Valider par la touche **A**

Appuyer sur **P** pour sortir de programmation.

Exemple : **5823**

Taper **0** puis **000** Taper **5823** valider par **A** et **P**

### RACCORDEMENT STATION



**Position haute : N**  
 Marche normale de la station  
 Sortie d'usine : Position **N**

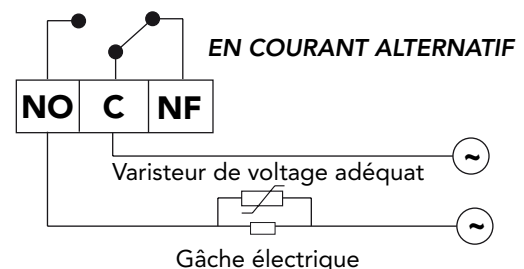
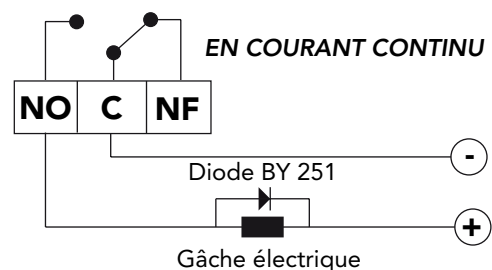
**Position basse : P**  
 Permet d'accéder à la programmation sans avoir à composer le code maître

### PROCÉDURE DE SECOURS

EN CAS DE PERTE OU D'OUBLI DE VOTRE CODE MAÎTRE, CETTE PROCÉDURE PERMET D'ENTRER EN PROGRAMMATION POUR EN INTRODUIRE UN NOUVEAU :

- 1) Débrancher l'alimentation et attendre 5 secondes.
- 2) Placer le cavalier de programmation sur la position basse **P**.
- 3) Re brancher l'alimentation (BIP, BIP, BIP).
- 4) Placer le cavalier de programmation sur la position haute **N**.  
 Le **témoin lumineux jaune** s'allume.
- 5) Appuyer sur la touche **0** puis **000**
- 6) Composer le code maître désiré de 1 à 8 chiffres.
- 7) Valider par la touche **A**
- 8) Appuyer sur **P** pour sortir de programmation.

### RACCORDEMENT GÂCHE ÉLECTRIQUE



## INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION

ABRÉVIATION	SIGNIFICATION
TEL	Télécommande
XXXXXXXX	Code de 1 à 8 digits
EEEE	Code SÉCURITÉ de 4 digits (1234 à la sortie d'usine)
TTT	Temporisation de 000 à 240 secondes
UUU	Numéro d'utilisateurs de 001 à 800
K	Format des boutons de télécommande (1, 2, 4)
BBBB	Boutons de télécommande 1 à 4
MM	Mode de fonctionnement (2 digits)

**Accéder à la programmation par le code maître**

**Pressez les touches XXXXXXXX P**

**Voyant jaune allumé (XXXXXXXX = 000 à la sortie usine)**

POUR PROGRAMMER	PRESSEZ LES TOUCHES	COMMENTAIRES
Code maître	<b>0 000 XXXXXXXX A</b>	
Code PIN	<b>0 802 XXXXXXXX A</b>	Presser bouton de la télécommande
Code SÉCURITÉ	<b>0 803 EEEE A</b>	
Programmer code MULTI d'un bouton de télécommande (on peut programmer un code différent pour chacun des 4 boutons)	<b>87 EEEE A</b>	Presser bouton de la télécommande. EEEE est le code de sécurité de la station de base avec laquelle le bouton pressé communique.
Utilisateur	<b>6 UUU K A</b>	Presser bouton de la télécommande
Télécommandes auto-programmables	<b>0 804 UUU K A</b>	Presser bouton des télécommandes
Télécommandes de type homme mort	<b>0 805 A</b>	Presser bouton des télécommandes
Télécommandes de type MULTI	<b>0 806 A</b>	Presser bouton des télécommandes
Tempo. Relais 1	<b>1 TTT A</b>	(max. 240s) (000 = marche/arrêt)
Tempo. Relais 2	<b>2 TTT A</b>	(max. 240s) (000 = marche/arrêt)
Tempo. Relais 3	<b>3 TTT A</b>	(max. 240s) (000 = marche/arrêt)
Tempo. Relais 4	<b>4 TTT A</b>	(max. 240s) (000 = marche/arrêt)
Temps maximum d'ouverture de porte	<b>5 TTT A</b>	(max. 240) (000 = annulé) (001=10s)
Effacer un utilisateur	<b>9 UUU A</b>	UUU = 001 à 800
Annuler auto-programmation des télécommandes	<b>9 904 A</b>	Presser bouton des télécommandes
Annuler type homme mort des télécommandes	<b>9 905 A</b>	Presser bouton des télécommandes
Annuler le type MULTI des télécommandes	<b>9 906 A</b>	Presser bouton des télécommandes
Effacer code PIN	<b>9 902 A</b>	Presser bouton de la télécommande
Effacer tous les utilisateurs	<b>9 999 A</b>	
Reset total	<b>9 943 A</b>	Retour usine, tout est effacé
Effacer paramètres	<b>9 944 A</b>	Retour usine, tout est effacé sauf les utilisateurs
Boutons habilités sur la télécommande	<b>85 BBBB A</b>	BBBB = boutons 1 à 4
Changer code de SÉCURITÉ d'une télécommande (introduire le code SÉCURITÉ de la station sur la télécommande)	<b>88 A</b>	Presser bouton de la télécommande
Clavier radio	<b>81 A</b>	

POUR	PRESSEZ LES TOUCHES	COMMENTAIRES
Exporter utilisateurs	<b>9 910 A</b>	Exporter utilisateurs vers la carte mémoire
Importer utilisateurs	<b>9 957 A</b>	Importer utilisateurs de la carte mémoire

SÉLECTION DE MODES	PRESSEZ LES TOUCHES
Activer mode horloge (entrée bouton poussoir) (utilisateur 001 à 400)	<b>7 11 A</b>
Annuler mode horloge (entrée bouton poussoir) (utilisateur 001 à 400)	<b>7 10 A</b>
Activer mode effraction de porte	<b>7 31 A</b>
Annuler mode effraction de porte	<b>7 30 A</b>
Mode ELA	<b>7 41 A</b>
Mode autonome	<b>7 40 A</b>
Activer mode dégradé ELA	<b>7 51 A</b>
Annuler mode dégradé ELA	<b>7 50 A</b>

**POUR SORTIR DE PROGRAMMATION**

**APPUYER SUR LA TOUCHE : P**

**VOYANT JAUNE ÉTEINT**

# Paramètres de programmation pour une station installée en configuration autonome

Entrer en programmation **000 P** / valider l'adresse **7 40 A** / Quitter la programmation **P**

## • PROGRAMMATION DES TELECOMMANDES

Les télécommandes doivent être enrôlés dans la station. La capacité de la station est de 800 télécommandes. Pour les enrôler il faut leur affecter une position de 001 à 800 et indiquer sa configuration de boutons, c'est-à-dire, 1, 2 ou 4 boutons.

• **Pour programmer un utilisateur** : Appuyer sur **6 005 2 A** de la station. La led rouge clignote et on entend tic, tic.

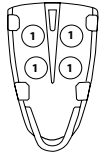
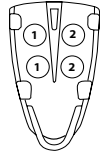
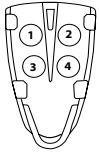
Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On voit un éclair rouge et 3 vert sur la télécommande.

La télécommande est à présent mémorisée dans la position de l'utilisateur 005 avec le format de 2 boutons.

Quatre boutons K=4

Deux boutons K=2

Un bouton K=1



On peut programmer de nouvelles télécommandes les unes après les autres, simplement en appuyant sur n'importe quel bouton. Sur la station, on entend (Bip, Bip). La nouvelle télécommande correspondra à l'utilisateur UUU+1 et ainsi de suite. Les nouveaux utilisateurs auront le format des boutons indiqué pour le premier utilisateur. Appuyer sur **P** pour terminer.

## • TÉLÉCOMMANDES AUTO-PROGRAMMABLES

Il est possible de configurer les télécommandes pour qu'elles s'auto-programment toutes seules. Cela permet de pré-programmer la télécommande avant de les remettre aux utilisateurs, de façon qu'elles soient mémorisées dans le système lorsqu'un utilisateur s'identifie pour la première fois. Les télécommandes peuvent s'auto-programmer seulement durant les 33 premières identifications, pour se transformer par la suite en télécommandes normales. Pour cette raison, il est important que l'utilisateur s'identifie au préalable sur toutes les stations du système.

• **Pour créer une télécommande auto-programmable** : Appuyer sur **0 804 UUU K A** de la station. La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

La position dans laquelle s'auto-programme la télécommande, est mémorisée à l'intérieur et se perdra après avoir effectué 33 identifications. On peut créer de nouvelles télécommandes auto-programmables simplement en appuyant sur n'importe quel bouton les unes après les autres. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

La nouvelle télécommande correspondra à l'utilisateur UUU+1 et ainsi de suite. Les nouveaux utilisateurs auront le format des boutons indiqué pour le premier utilisateur. Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour annuler l'auto-programmation d'une télécommande** : Appuyer sur **9 904 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On peut annuler l'auto-programmation de plusieurs télécommandes, simplement en pressant n'importe quel bouton, l'une après l'autre. Sur la station, on entend (Bip, Bip). Appuyer sur **P** pour terminer.

## • TÉLÉCOMMANDES DE TYPE HOMME MORT

Il est possible de configurer les télécommandes pour que les boutons fonctionnent en permanence lorsqu'on les presse. Ce fonctionnement s'appelle type homme mort. Avec ce type de télécommandes, les relais ne doivent pas être programmés en mode Marche/Arrêt mais en temporisation avec n'importe quelle valeur de temps.

• **Pour créer une télécommande de type homme mort** : Appuyer sur **0 805 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On peut créer de nouvelles télécommandes de type homme mort en pressant simplement n'importe quel bouton, les unes après les autres. Sur la station, on entend (Bip, Bip). Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour annuler une télécommande de type homme mort** : Appuyer sur **9 905 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On peut annuler de nouvelles télécommandes de type homme mort en pressant simplement n'importe quel bouton, les unes après les autres. Sur la station, on entend (Bip, Bip). Appuyer sur **P** pour terminer.

## • TÉLÉCOMMANDES DE TYPE MULTI

Les télécommandes peuvent fonctionner en mode MULTI. Dans ce mode, chaque bouton de la télécommande peut communiquer avec une station base différente, avec un code de sécurité différent.

Cela permet par exemple de réaliser, l'installation d'un parking avec une porte d'accès communautaire et des portes individuelles pour le garage de chaque utilisateur; de telle façon que les utilisateurs ouvrent la porte communautaire avec le 1<sup>er</sup> bouton et celle de leur garage avec le 2<sup>ème</sup> bouton.

• **Pour créer une télécommande de type MULTI** : Appuyer sur **0 806 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On peut créer de nouvelles télécommandes de type MULTI en appuyant simplement sur n'importe quel bouton, télécommande après télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour affecter le code de sécurité à chaque bouton de la télécommande** : **8 7 EEEE A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser le bouton correspondant de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On peut affecter le même code à d'autres boutons de la même télécommande ou de télécommandes différentes, en appuyant simplement sur le bouton correspondant. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour annuler le type MULTI d'une télécommande** : Appuyer sur **0 906 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On peut annuler le type MULTI de plusieurs télécommandes en appuyant simplement sur n'importe quel bouton, télécommande après télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). Appuyer sur **P** pour terminer.

## • CODE SÉCURITÉ

Le code SÉCURITÉ est spécifique à l'installation. Les télécommandes et la station doivent avoir le même code SÉCURITÉ pour travailler ensemble. Le code SÉCURITÉ par défaut est 1234. En programmant une télécommande on enregistre automatiquement le code SÉCURITÉ de la station dans la télécommande.

• **Pour changer le code SÉCURITÉ de la station** : Appuyer sur **0 8 0 3 E E E E A**

• **Pour changer le code SÉCURITÉ d'une télécommande** : Appuyer sur **8 8 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic.

Presser n'importe quel bouton de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On voit un éclair rouge et 3 vert sur la télécommande. Le nouveau code SÉCURITÉ est mémorisé dans la télécommande.

Note: les télécommandes et la station doivent avoir le même code de sécurité

## • SELECTION DES BOUTONS

Lorsqu'il y a deux installations proches et que chacun dispose de codes SÉCURITÉ différents, il n'y a aucun problème d'interférence entre elles. Cependant, lorsqu'il y a deux stations proches, avec le même code SÉCURITÉ, il faut habiliter des boutons différents sur chacune d'elles, de façon à ce que deux stations ne répondent jamais simultanément à une pulsation.

A titre d'exemple, avec 3 stations, la configuration pourrait être :

- station 1 : bouton 1

- station 2 : boutons 3 et 4

- station 3 : bouton 2

Par défaut, tous les boutons sont habilités.

• **Pour habilitier un seul bouton** :

• Appuyer sur les touches **853 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse le bouton 3 de la télécommande

• **Pour habilitier deux boutons** :

• Appuyer sur les touches **85 31 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse les boutons 1 ou 3 de la télécommande.

• **Pour habilitier trois boutons** :

• Appuyer sur les touches **85 234 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse les boutons 2, 3 ou 4 de la télécommande.

• **Pour habilitier quatre boutons** :

• Appuyer sur les touches **85 1234 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse n'importe quel bouton de la télécommande.

## • EFFRACTION DE PORTE

Une ouverture forcée de la porte active le relais 3. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé sur l'entrée G

• **Pour activer l'effraction de porte** : Appuyer sur **7 3 1 A**

• **Pour désactiver l'effraction de porte** : Appuyer sur **7 3 0 A**

Attention à ce que le relais 3 ne soit pas utilisé par un autre mode, auquel cas un seul mode doit être activé !

## • TEMPS MAXIMUM D'OUVERTURE DE PORTE

Une ouverture trop longue de la porte active le relais 3.

Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé sur l'entrée G. Le mode effraction de porte doit être validé.

Exemple : **Pour programmer une durée de 30 secondes** : Appuyer sur **5 0 0 3 A**

L'unité de valeur est en dizaine de secondes de 000 à 240

## • INHIBITION DE LA STATION

L'entrée I (Inhibition) permet de désactiver le fonctionnement de la station lorsqu'elle est fermée. Lorsque l'entrée I s'ouvre, la station se remet à fonctionner. Cela sert, par exemple pour connecter une boucle magnétique enterré, de façon à ce que la station fonctionne seulement lorsqu'il y a un véhicule présent.

## • MODE HORLOGE

Le mode horloge est l'équivalent de l'activation d'un groupe d'accès.

- Si l'entrée BP est ouverte, toutes les télécommandes 001 à 800 sont actives

- Si l'entrée BP est fermée, seules les télécommandes 401 à 800 sont actives

• **Pour activer le mode horloge** : Appuyer sur **7 1 1 A**

• **Pour désactiver le mode horloge** : Appuyer sur **7 1 0 A**

## • INTERFACE RS485 STANDARD

Permet la connexion avec un PC, au moyen d'un adaptateur RS485/RS232 disponible dans le commerce. Chaque fois que l'on réalise une identification, le code de la télécommande est adressé, via le port RS485 (borniers A et B), au format 9600, 8, n, 2 (9600 bauds, 8 bits de données, sans parité, 2 bits stop)

## • BACKUP D'UTILISATEURS

Il est possible de faire une copie de sécurité des utilisateurs dans une carte mémoire.

On peut également restaurer les utilisateurs à partir d'une carte mémoire.

• **Pour exporter les utilisateurs** : Appuyer sur **9 9 1 0 A**

• **Pour importer les utilisateurs** : Appuyer sur **9 9 5 7 A**

## • INDICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Après avoir pressé l'un des boutons, la télécommande indique au moyen de flashes lumineux les informations suivantes :

Flashes (R=rouge, V=vert)	Informations
R, V	Identification autorisée
R, R	Identification refusée
R	Ne communique pas
R, R, R (après une des indications antérieures)	Pile faible
R, V, V, V	Télécommande programmée

Lorsque «pile faible» est indiqué, il faut impérativement changer la pile le plus rapidement possible. Dans le cas contraire, la télécommande cessera de fonctionner.

## • TRANSMISSION DES DONNÉES RS485

Chaque fois que l'on réalise l'identification d'un utilisateur, autorisé ou non, son code est transmis via le port de communication RS485 (borniers de connexion A et B)  
Format: 9600,8,n,2 (9600 bauds, 8 bits de données, sans parité, 2 bits stop)

# Paramètres de programmation pour une station installée en configuration ELA

Entrer en programmation **000 P** / valider l'adresse **7 41 A** / Quitter la programmation **P**

## • ADRESSER LA STATION COMME PÉRIPHÉRIQUE ELA

L'ensemble doit être sous tension.

La station doit être câblée en A et B sur le bus RS485 de la centrale.

- Placer le cavalier N/P sur la position P, le voyant jaune se met à clignoter,

- Replacer le cavalier N/P sur la position N, le voyant jaune fixe s'allume

Dans le chapitre IDENTIFIÉ PÉRIPHÉRIQUE de la centrale, indiquer l'adresse du

périphérique ainsi que son type qui dans ce cas, doit être 2 puis valider par A.

**Vous disposez de 4 minutes pour effectuer cette manipulation avant que la station quitte le mode d'attente.**

## • PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES

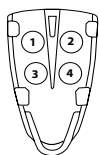
Les télécommandes ne doivent pas être enrôlées dans la station à moins que le mode dégradé n'ait été activé.

Au moins une station RT245 doit être programmée comme périphérique 30 dans le système ELA.

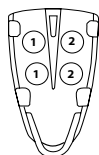
Aller dans le menu UTILISATEUR de la centrale CT3000 et suivre les instructions.

**Attention à ce que le relais choisi ne soit pas utilisé par un autre mode, auquel cas il faut désactiver le mode ou changer de relais.**

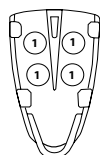
### Quatre boutons K=4



### Deux boutons K=2



### Un bouton K=1



## • TÉLÉCOMMANDES DE TYPE MULTI

les télécommandes peuvent fonctionner en mode MULTI. Dans ce mode, chaque bouton de la télécommande peut communiquer avec une station base différente, avec un code de sécurité différent.

Cela permet par exemple de réaliser, l'installation d'un parking avec une porte d'accès communautaire et des portes individuelles pour le garage de chaque utilisateur; de telle façon que les utilisateurs ouvrent la porte communautaire avec le 1<sup>er</sup> bouton et celle de leur garage avec le 2<sup>ème</sup> bouton.

• **Pour créer une télécommande de type MULTI:** Appuyer sur **0 806 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On peut créer de nouvelles télécommandes de type MULTI en appuyant simplement sur n'importe quel bouton, télécommande après télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour affecter le code de sécurité à chaque bouton de la télécommande:** **8 7 EEEE A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic. Presser le bouton correspondant de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On peut affecter le même code à d'autres boutons de la même télécommande ou de télécommandes différentes, en appuyant simplement sur le bouton correspondant. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

Appuyer sur **P** pour terminer.

• **Pour annuler le type MULTI d'une télécommande:** Appuyer sur **0 906 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic.

Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On peut annuler le type MULTI de plusieurs télécommandes en appuyant simplement sur n'importe quel bouton, télécommande après télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). Appuyer sur **P** pour terminer.

## • CODE PIN

Si une télécommande possède un code PIN programmé, en s'identifiant le code PIN est transmis à la centrale ELA et non le UID.

• **Pour introduire le code PIN 123 sur une télécommande:**

Appuyer sur les touches **0 802 123 A** de la station.

La LED rouge clignote et on entend tic, tic, tic.

Presser n'importe quel bouton de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip).

On voit un éclair rouge et 3 vert sur la télécommande. Le code PIN 123 est maintenant introduit dans la télécommande (123FFFFF en mémoire).

## • CODE SÉCURITÉ

Le code SÉCURITÉ est spécifique à l'installation. Les télécommandes et la station doivent avoir le même code SÉCURITÉ pour travailler ensemble. Le code SÉCURITÉ par défaut est 1234. En programmant une télécommande on enregistre automatiquement le code SÉCURITÉ de la station dans la télécommande.

• **Pour changer le code SÉCURITÉ de la station:** Appuyer sur **0 803 EEEE A**

• **Pour changer le code SÉCURITÉ d'une télécommande:** Appuyer sur **8 8 A**

La led rouge clignote et on entend tic, tic.

Presser n'importe quelle touche de la télécommande. Sur la station, on entend (Bip, Bip). On voit un éclair rouge et 3 vert sur la télécommande. Le nouveau code SÉCURITÉ est mémorisé dans la télécommande

## • SELECTION DES BOUTONS

Lorsqu'il y a deux installations proches et que chacun dispose de codes SÉCURITÉ différents, il n'y a aucun problème d'interférence entre elles. Cependant, lorsqu'il y a deux stations proches, avec le même code SÉCURITÉ, il faut habilitier des boutons différents sur chacune d'elles, de façon à ce que deux stations ne répondent jamais simultanément à une pulsation.

A titre d'exemple, avec 3 stations, la configuration pourrait être :

- station 1 : bouton 1

- station 2 : boutons 3 et 4

- station 3 : bouton 2

Par défaut, tous les boutons sont habilités.

### Pour habilitier un seul bouton :

• Appuyer sur les touches **85 3 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse le bouton 3 de la télécommande

### Pour habilitier deux boutons :

• Appuyer sur les touches **85 31 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse les boutons 1 ou 3 de la télécommande.

### Pour habilitier trois boutons :

• Appuyer sur les touches **85 234 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse les boutons 2, 3 ou 4 de la télécommande.

### Pour habilitier quatre boutons :

• Appuyer sur les touches **85 1234 A** de la station. On entend BIP, BIP

• La station est configurée pour fonctionner quand on presse n'importe quel bouton de la télécommande.

## • INHIBITION DE LA STATION

L'entrée I (Inhibition) permet de désactiver le fonctionnement de la station lorsqu'elle est fermée. Lorsque l'entrée I s'ouvre, la station se remet à fonctionner. Cela sert, par exemple pour connecter un lien magnétique enterré, de façon à ce que la station fonctionne seulement lorsqu'il y a un véhicule présent.

## • EFFRACTION DE PORTE

Une ouverture forcée de la porte crée un événement IN1. Cet événement apparaît dans le fil de l'eau de la centrale et peut être exploité pour la création d'une relation d'entrée/sortie. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé sur l'entrée G. Le paramètre P de la station doit avoir été activé dans la centrale ELA. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé sur l'entrée G.

• **Pour activer l'effraction de porte :** Activer P à 1 dans le logiciel ou la centrale ELA

• **Pour désactiver l'effraction de porte :** Activer P à 0 dans le logiciel ou la centrale ELA

## • TEMPS MAXIMUM D'OUVERTURE DE PORTE

Une ouverture trop longue de la porte crée un événement IN2.

Cet événement apparaît dans le fil de l'eau de la centrale et peut être exploité pour la création d'une relation d'entrée/sortie. Le paramètre P de la station doit avoir été activé dans la centrale ELA. Un contact d'ouverture normalement fermé au repos doit être câblé sur l'entrée G.

Exemple : **Pour programmer une durée de 30 secondes :**

Appuyer sur **5 0 0 3 A**

L'unité de valeur est en dizaine de secondes de 000 à 240

## • BACKUP D'UTILISATEURS

Il est possible de faire une copie de sécurité des utilisateurs dans une carte mémoire. On peut également restaurer les utilisateurs à partir d'une carte mémoire.

• **Pour exporter les utilisateurs :** Appuyer sur **9 9 1 0 A**

• **Pour importer les utilisateurs :** Appuyer sur **9 9 5 7 A**

## • MODE DÉGRADÉ

Si le bus de communication vers la centrale est coupé plus de 10 secondes, la station passe en mode autonome.

Cette fonction n'est possible qu'à condition que l'utilisateur se trouve dans la mémoire locale de la station.

• **Pour activer le mode dégradé:** Appuyer sur **7 5 1 A**

• **Pour désactiver le mode dégradé:** Appuyer sur **7 5 0 A**

## • INDICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Après avoir pressé l'un des boutons, la télécommande indique au moyen de flashes lumineux les informations suivantes :

Flashes (R=rouge, V= vert)	Informations
R, V	Identification autorisée
R, R	Identification refusée
R	Ne communique pas
R, R, R (après une des indications antérieures)	Pile faible
R, V, V, V	Télécommande programmée

Lorsque «pile faible» est indiqué, il faut impérativement changer la pile le plus rapidement possible. Dans le cas contraire, la télécommande cessera de fonctionner.

Par la présente ACIE AUTOMATISMES SARL déclare que les appareils stations commande radio RT245 et RT245AT sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

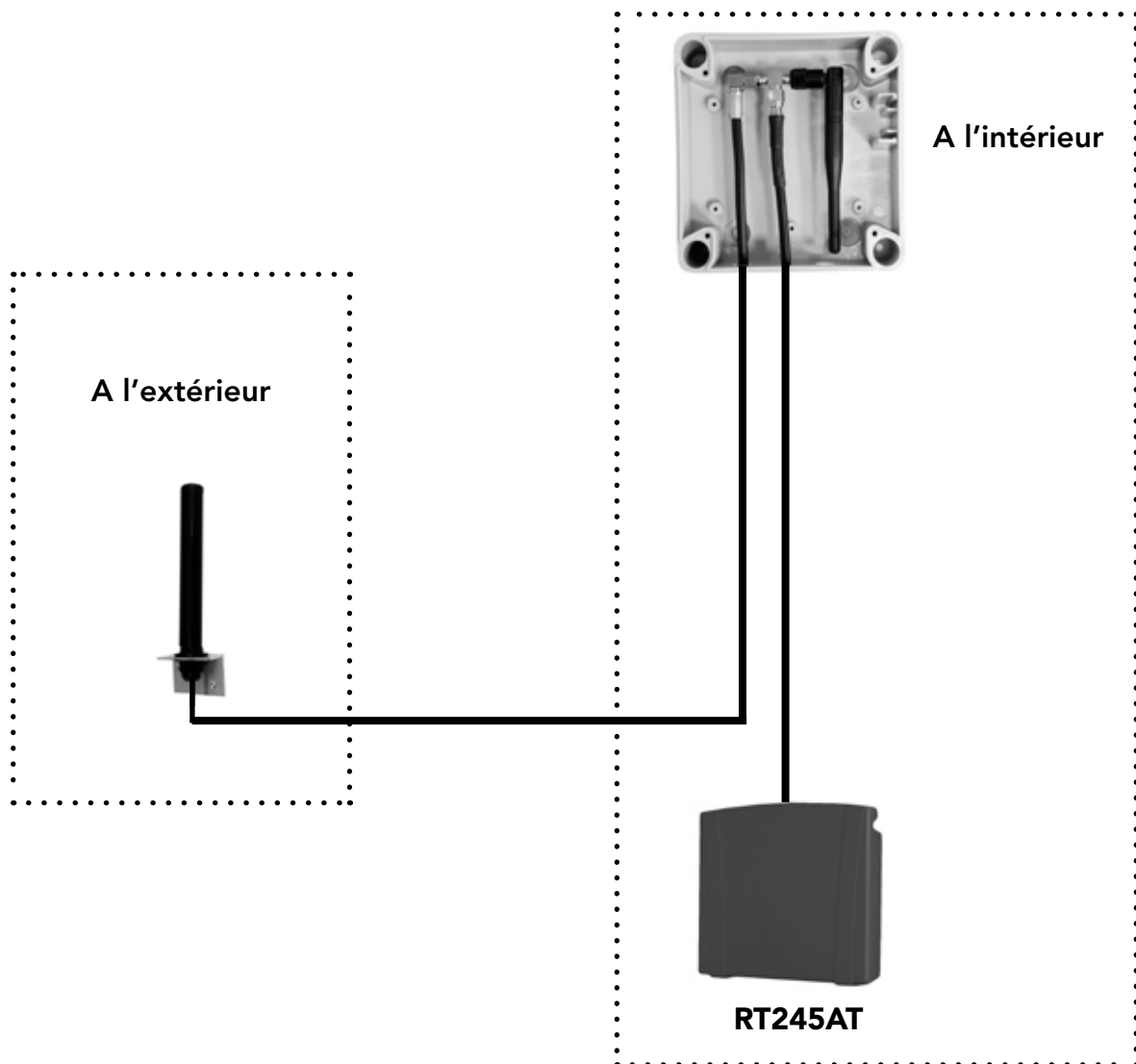
# RT245 - Conseils d'installation

- Le boîtier de la station RT245 est adapté à l'installation en intempérie, sous la pluie, mais il n'est pas prévu pour supporter des jets d'eau.
- Ne pas installer la station à moins de 1m de hauteur du sol, en prévision des inondations et des projections d'eau par les véhicules.
- Ne pas installer la station RT245 ou l'antenne extérieure AT245 à proximité d'éléments métalliques tel que clôtures, panneaux, etc...
- Pour faire fonctionner plusieurs récepteurs d'installations différentes à proximité les uns des autres (changer le code de SECURITÉ)
- Pour faire fonctionner plusieurs récepteurs de la même installation (sélectionner les boutons habilités sur la télécommande).

## Comment réaliser une installation double antenne ?

C'est très simple. Il faut utiliser un «T» pour la connexion de 2 antennes; l'une placée à l'extérieur, l'autre à l'intérieur. Il est conseillé de séparer les antennes de 1 m ou plus. Ce type de connexion garantit la portée tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, d'un garage par exemple.

### RACCORDEMENT "T" intérieur/extérieur ATINOUT



**ATTENTION :** Certains véhicules disposent d'un pare-brise athermique. Cela réduit considérablement la portée des stations. Pour y pallier, positionner la télécommande vers la partie prévue à cet effet par le constructeur du véhicule. Cette partie est généralement matérialisée par des pastilles noires au centre du pare-brise, près du rétroviseur intérieur ou sur la partie inférieure (consulter la notice du véhicule). Vous pouvez aussi positionner la télécommande vers les fenêtres latérales, qui ne sont jamais athermiques.