



RADIOKEYD+

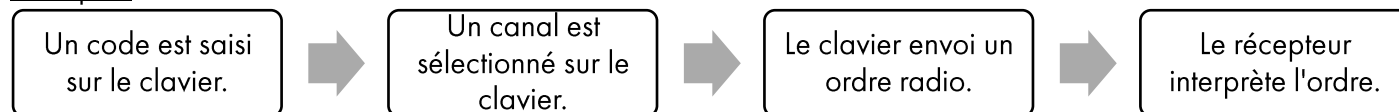
Clavier radio
anti-vandale crypté 



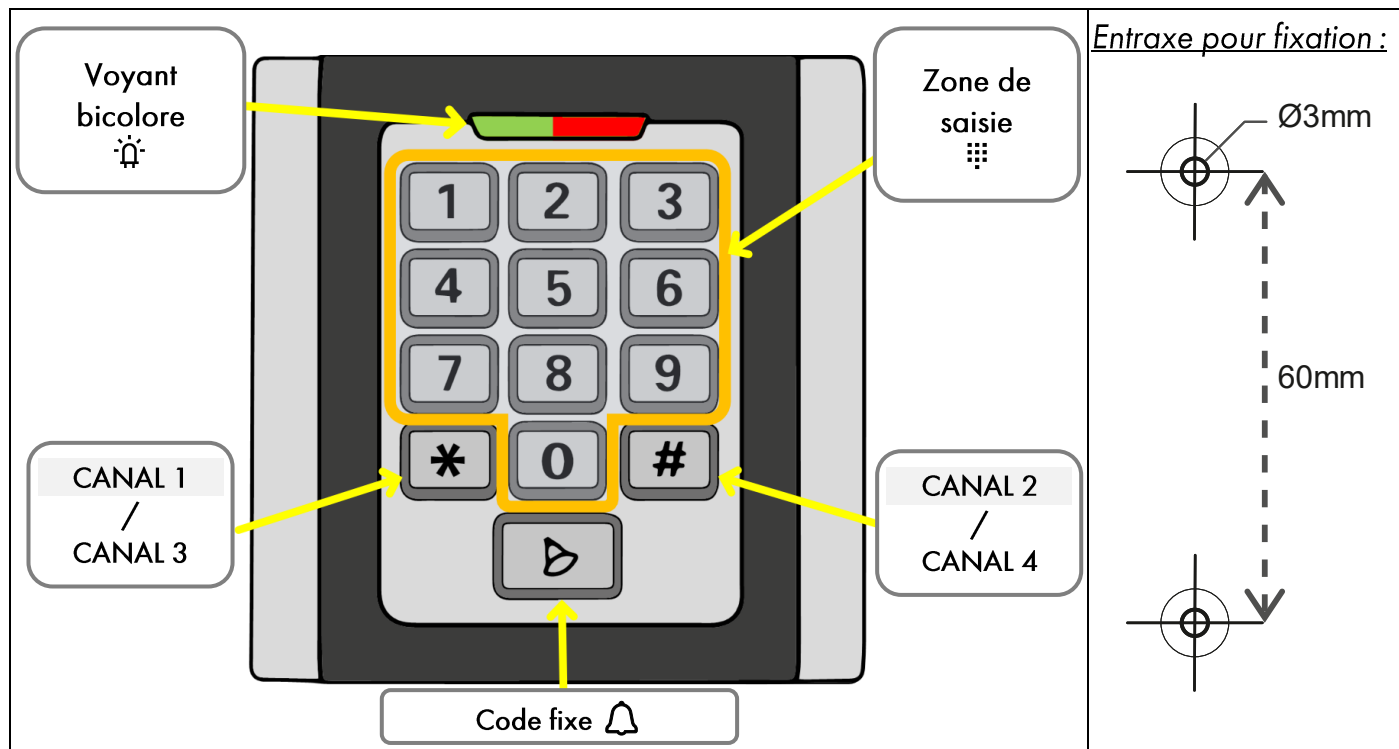
1. Présentation

Le clavier radio crypté RADIOKEYD+ permet de réaliser un contrôle d'accès sans fil sur 2 canaux pour portes et portails. Il peut être associé à un récepteur Prastel des gammes cryptées ou non cryptées. Ainsi, ce système permet d'activer, via un canal radio 433MHz, l'automatisme d'ouverture/fermeture d'un portail.

Exemple :



2. Vue d'ensemble



3. Données techniques :

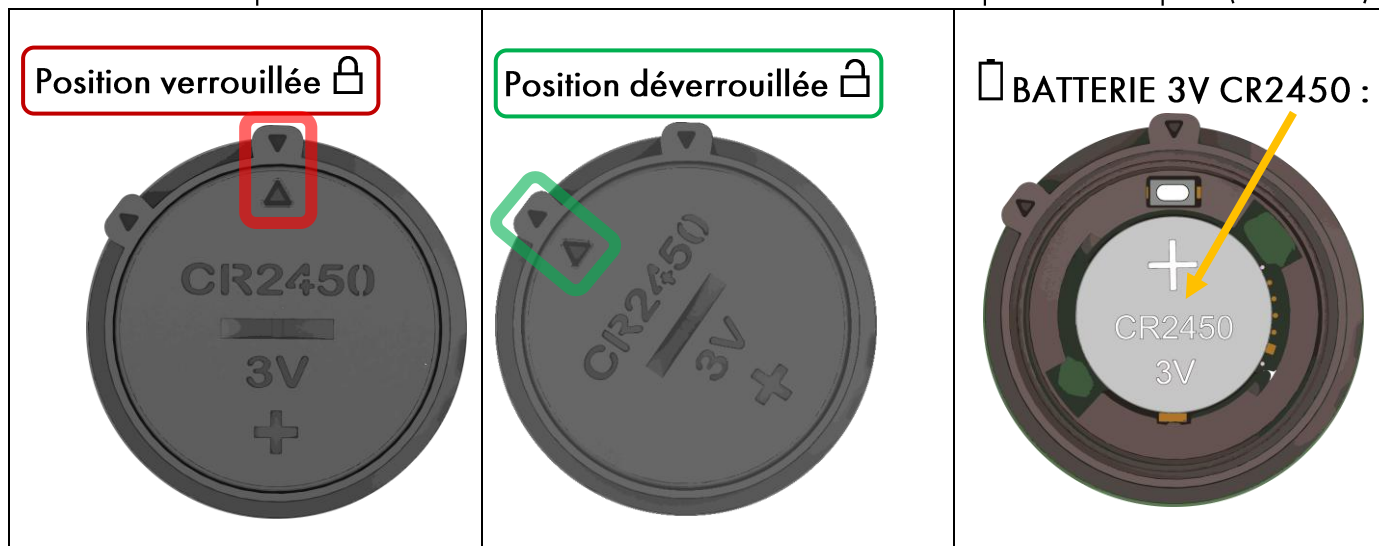
Alimentation sur piles :	1x CR2450 (3V) *
Puissance consommée :	En émission : ≤80mA, En veille : ≤1,5µA
Fréquence d'émission :	433.92MHz
Portée radio :	(o) Jusqu'à 110m**
Nombre de canaux :	2
Nombre de codes d'accès :	100
Mode de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> - MONOCODE - MULTICODE - RIDEAU
Température de stockage :	-40°C à +80°C
Température de fonctionnement :	-20°C à +55°C
Indice IP :	IP67
Dimensions / poids :	86x86x25 mm / 430g

* Durée de vie des piles ≈4 ans.

** Dans des conditions optimales en fonctionnement crypté.

4. Batterie CR2450 :

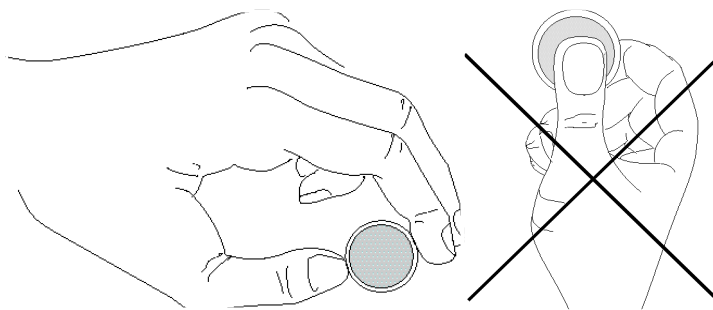
Pour accéder au compartiment batterie déverrouiller le couvercle à l'aide d'une pièce ou d'un jeton (non fourni) :



ATTENTION :

- Ne pas inverser la polarité de la pile.
- Respecter le type et la référence de la pile originale.
- Ne pas recharger la pile.
- Déposer la pile usagée dans les conteneurs prévus à cet effet.
- Garder les piles neuves et usagées hors de la portée des enfants.
- Ne pas avaler la pile. En cas d'ingestion suspectée ou d'insertion dans d'autres orifices corporels, consulter immédiatement un médecin.

Pendant l'opération du changement de la pile, manipuler la pile comme montré dans la figure suivante :



5. MODE DE FONCTIONNEMENT

MONOCODE (par défaut)


transmission radio **cryptée** et **non-cryptée** (🔒+🔓)

ⓘ Ce mode est adapté pour des sites RESIDENTIELS.

Dans ce mode, les codes d'accès sont enregistrés dans la mémoire du clavier (maximum 100 codes différents). Chaque code d'accès peut être constitué de 2 à 6 chiffres. Chaque utilisateur peut avoir son propre code d'accès (par exemple : 1981) qui sera lié ou non à un canal par l'installateur.

Le clavier doit être enregistré au préalable dans la mémoire du récepteur, l'enregistrement se fait comme pour une télécommande selon la procédure indiquée dans la notice du récepteur utilisé.

Si le code d'accès n'a pas de canal attribué, en saisissant son code personnel : 1981 puis en appuyant sur le canal de son choix « * » ou « # », l'identifiant du clavier sera émis sur le canal sélectionné. (Par défaut * = Canal 1 et # = Canal 2. Cette configuration est modifiable via le menu 3).

Exemple de code sans canal attribué :

Saisi du code		Sélection du canal	Vérification du clavier	Émission radio :	
🔑 1981	+	🔑 *	Code enregistré ✓	ID du clavier	Sur le Canal 1
🔑 1981	+	🔑 #	Code enregistré ✓	ID du clavier	Sur le Canal 2
🔑 11	+	🔑 #	Code inconnu ✗	Aucun envoi	

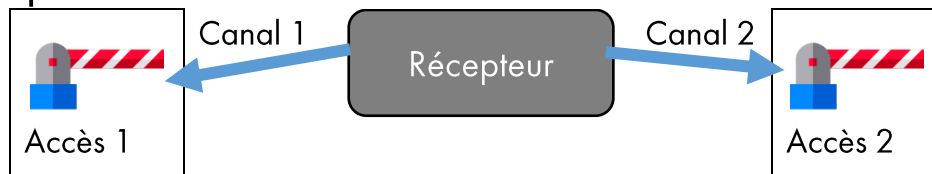
Lorsqu'un code est programmé avec l'attribution d'un canal (par exemple : le 12022 avec le canal 1), en saisissant le code : 12022 puis en appuyant sur n'importe quelle touche canal « * » ou « # », l'identifiant du clavier sera émis uniquement avec le canal attribué lors de la programmation.

NB : L'utilisateur ne pourra pas changer de canal quel que soit la touche de canal pressée. Chaque code peut avoir son propre canal attribué, on peut ainsi faire du contrôle d'accès sur plusieurs accès.

Exemple de code avec canal attribué :

Saisi du code		Sélection du canal	Vérification du clavier	Émission radio :	
🔑 12022	+	🔑 *	Code enregistré ✓	ID du clavier	Sur le Canal 1
🔑 12022	+	🔑 #	Code enregistré ✓	ID du clavier	Sur le Canal 1
🔑 11	+	🔑 #	Code inconnu ✗	Aucun envoi	

Mise en situation pour une installation en mode Monocode :



- 1) Enregistrement du clavier sur le récepteur (voir notice du récepteur).
Canal 1 sur le relais 1 (= accès 1)
Canal 2 sur le relais 2 (= accès 2)
- 2) Enregistrement des codes d'accès et éventuels canaux attribués sur le clavier :
 - a) Entrer en mode programmation.
 - b) Ajouter les codes et éventuels canaux attribués :

Code 1 : 1981 (sans canal attribué)

Code 2 : 2008 1 (avec canal 1 attribué)

Code 3 : 20222 2 (avec canal 2 attribué)

- c) Sortir du mode programmation.

3) Fonctionnement :

- Code 1981 : peut ouvrir l'accès 1 ou l'accès 2

	1981	→		
Emission de l'identifiant du clavier sur le canal 1			Ouvert	Fermé
			Accès 1	Accès 2

	1981	→		
Emission de l'identifiant du clavier sur le canal 2			Fermé	Ouvert
			Accès 1	Accès 2

- Code 2008 : peut ouvrir uniquement l'accès 1

	2008 ou	→		
Emission de l'identifiant du clavier sur le canal 1			Ouvert	Fermé
			Accès 1	Accès 2

- Code 20222 : peut ouvrir uniquement l'accès 2

	20222 ou	→		
Emission de l'identifiant du clavier sur le canal 2			Fermé	Ouvert
			Accès 1	Accès 2

MULTICODE



transmission radio **non-cryptée uniquement**. (🔒)

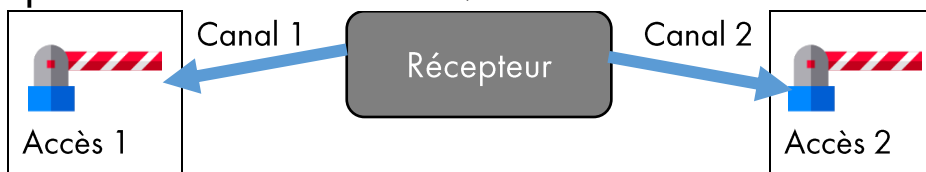
① Ce mode est adapté aux sites COLLECTIFS avec gestion des utilisateurs.

La mémorisation de tous les codes se réalise dans le récepteur directement. Chaque code sera enregistré en amont dans le récepteur et sur le canal défini. La capacité de la mémoire dépendra de la capacité du récepteur. L'utilisateur pourra activer le relais de son choix. Le **code saisi est identique à celui envoyé sur le canal sélectionné**.

Exemple d'émission de code :

Saisi du code		Sélection du canal	Emission radio du clavier :		Vérification du code par le récepteur
12345	+	*	12345	Sur le Canal 1	<div>Code enregistré ✓ = action</div> <div>Code non-enregistré ✗ = rien ne se passe</div>
1981	+	#	1981	Sur le Canal 2	
11	+	#	11	Sur le Canal 2	

Mise en situation pour une installation en mode Multicode :



1) Enregistrement des codes d'accès dans la mémoire du récepteur :

1981 sur le relais 1 et 2 du récepteur

120222 sur le relais 2 du récepteur

2) Saisi des codes en fonctionnement nominal :

- Code 1981 : peut ouvrir l'accès 1 ou l'accès 2

	1981 *	→	Ouvert	Fermé
Emission du code 1981 sur le canal 1			Accès 1	Accès 2
	1981 #	→	Fermé	Ouvert
Emission du code 1981 sur le canal 2			Accès 1	Accès 2

- Code 120222 : peut ouvrir uniquement l'accès 2

	120222 *	→	Fermé	Fermé
Emission du code 120222 sur le canal 1			Accès 1	Accès 2
	120222 #	→	Fermé	Ouvert
Emission du code 120222 sur le canal 2			Accès 1	Accès 2

RIDEAU

 transmission radio **cryptée** et **non-cryptée** (🔒+🔓)

① Ce mode est adapté aux portes sectionnelles et rideaux métalliques.

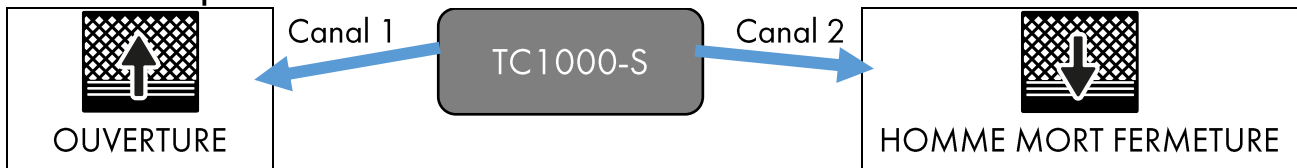
Dans ce mode, les codes d'accès sont enregistrés dans la mémoire du clavier (maximum 100 codes différents). Chaque code d'accès peut être constitué de 2 à 6 chiffres. Chaque utilisateur peut avoir son propre code d'accès (par exemple : 1981).

Le clavier doit être enregistré au préalable dans la mémoire des centrales et récepteurs*, l'enregistrement se fait comme pour une télécommande selon la procédure indiquée dans la notice du récepteur utilisé.

*TC1000-S, TC550, UNIK3I-IND, MRMINI2E+2C

Fonctionnement:

Saisi du code		Choix action	Vérification du clavier	Émission radio :
Code 1	+	*	Code enregistré ✓	MONTÉE
Code 2	+	#	Code enregistré ✓	DESCENTE
			Code enregistré ✓	STOP

Mise en situation pour une installation en mode RIDEAU :

1) Procédure complète :
A. Programmation sur le clavier :

1. Entrer en mode programmation.

* * Code maître #

2. Sélectionner le mode RIDEAU :

2 * 3 #

3. Ajouter les codes utilisateurs :

Code 1 : 4 * 1981 # (utilisateur 1)












Code 2 : 4 * 2008 # (utilisateur 2)

.....

4. Sortir du mode programmation.

#





B. Programmation sur la centrale TC1000-S.

1.  Appuyer 1 fois sur BP « RADIO LEARN » de la TC1000-S.
Le buzzer de la centrale émet des BIPs longs chaque secondes.
2.    (**Apprentissage ouverture**)
Le buzzer de la centrale émet deux BIPs longs puis confirme la procédure par deux BIPs courts.
3.  Appuyer 1 fois sur BP « RADIO LEARN » de la TC1000-S.
Le buzzer de la centrale émet des BIPs longs chaque secondes.
4.    (**Apprentissage fermeture**)
Le buzzer de la centrale émet un BIP long puis confirme la procédure par deux BIPs courts.
5.  Appuyer 1 fois sur BP « RADIO LEARN » de la TC1000-S.
Le buzzer de la centrale émet des BIPs longs chaque secondes.
6.   (**Apprentissage STOP**)
Le buzzer de la centrale émet un BIP long puis confirme la procédure par deux BIPs courts.





⚠ Attention, l'ordre de programmation est important, il faut le respecter impérativement.


2) Fonctionnement :




- Saisir un code utilisateur puis appuyer sur 

ACTION				ETAT DU RIDEAU
	1981			
Saisie				OUVERTURE


- Saisir un code utilisateur puis appuyer sur 

ACTION				ETAT DU RIDEAU
	1981			
Saisie				FERMETURE

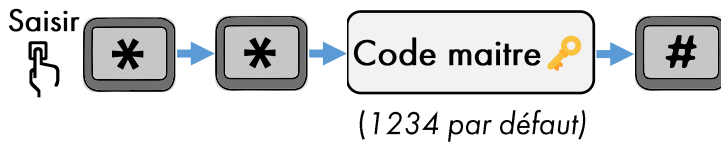
- Commande STOP : la touche  permet de stopper le mouvement en cours du rideau.


ACTION				ETAT DU RIDEAU
				
Appui				STOP

6. Configuration du clavier

La configuration du clavier se fait en mode programmation 

ENTREE EN MODE PROGRAMMATION

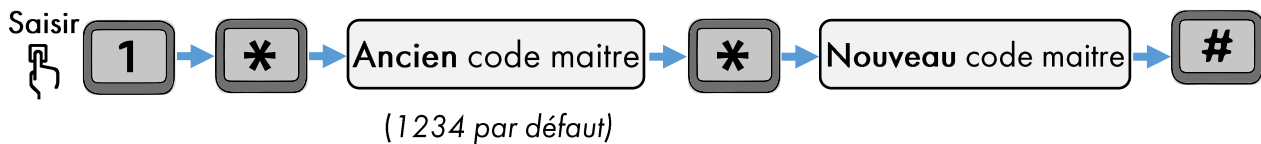


Une fois en mode programmation  suivre les procédures indiquées ci-dessous pour paramétrer le clavier.

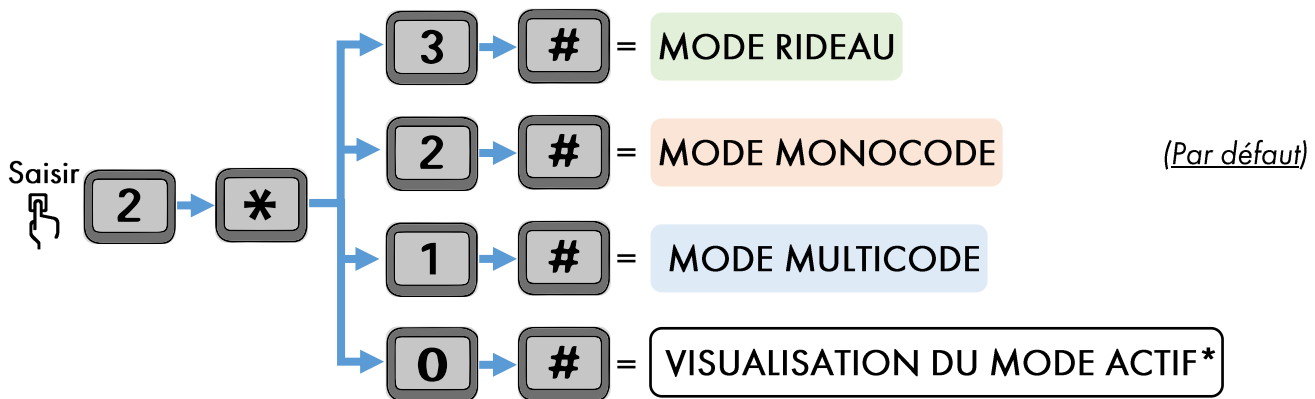
✓ Si la saisie est valide le buzzer émet 1 bip et le voyant vert s'allume.

✗ Si la saisie est erronée le buzzer émet 4 bips rapides et le voyant rouge s'allume.

CHANGEMENT DU CODE MAITRE (2 à 6 chiffres)

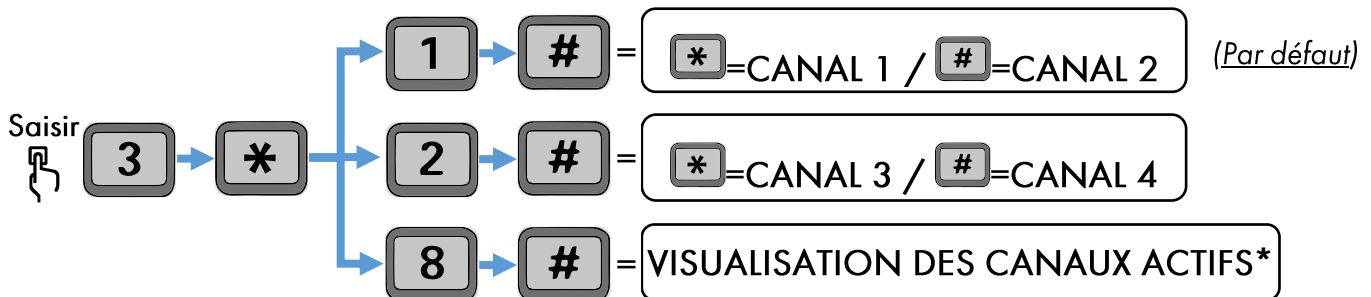


CONFIGURATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT DU CLAVIER



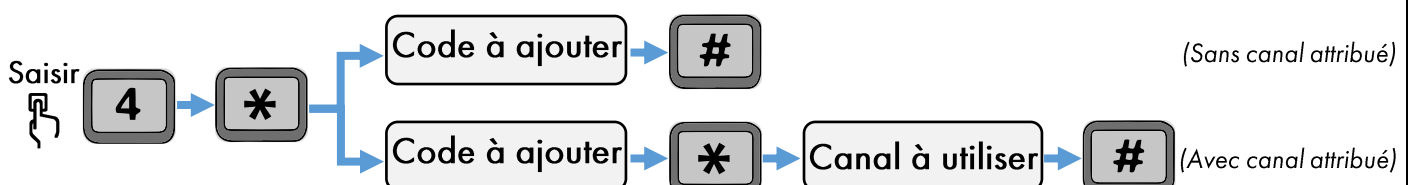
* Le nombre de clignotements de la LED rouge indique le numéro du mode de fonctionnement configuré.

CHOIX DES CANAUX ACTIFS



* Le nombre de clignotements de la LED rouge indique le numéro du mode de canaux configuré.

AJOUT DE CODES POUR LES MODES MONOCODE ET RIDEAU (2 à 6 chiffres)



SUPPRESSION D'UN SEUL CODE D'ACCÈS EN MODES MONOCODE ET RIDEAU

Saisir **6** → ***** → Code à supprimer → **#** = Suppression du code saisi

SUPPRESSION DE TOUS LES CODES D'ACCÈS EN MODES MONOCODE ET RIDEAU

Saisir **7** → ***** → Code maitre → **#** = Suppression de tous les codes enregistrés

AJOUT/SUPPRESSION DE CODE(S) POUR LE MODE MULTICODE

En mode **Multicode**, l'ajout et la suppression de code(s) se réalisent directement sur le **récepteur**.

RESET USINE :

Saisir **0** → ***** → Code maitre → **#** = Réinitialisation des paramètres par défaut

(Mode de fonctionnement : MONOCODE, Buzzer et Rétroéclairage : ACTIF, Code maitre : 1234 et la mémoire des codes d'accès : VIERGE)

PARAMETRAGE DU RETROECLAIRAGE ET BUZZER

Saisir **8** → ***** →

- 1** → **#** = ► RETROECLAIRAGE ON (Par défaut)
- 2** → **#** = ► RETROECLAIRAGE OFF
- 8** → **#** = ► BUZZER ON (Par défaut)
- 9** → **#** = ► BUZZER OFF

PARAMETRAGE TOUCHE CODE FIXE

ATTENTION : Le code fixe émis par la touche est différent de l'identifiant du clavier. Pour l'utiliser il faut l'enregistrer dans le récepteur (indépendamment du clavier). Cette touche permet de commander une sonnette ou une lumière de courtoisie, par exemple.


























Saisir **9** → ***** →

- 1** → **#** = ► ACTIVE SUR CANAL 1
- 2** → **#** = ► ACTIVE SUR CANAL 2
- 3** → **#** = ► ACTIVE SUR CANAL 3
- 4** → **#** = ► ACTIVE SUR CANAL 4 (Par défaut)
- 0** → **#** = ► INACTIVE

SORTIE DU MODE PROGRAMMATION

Saisir **#** ou Sortie automatique après 25 secondes d'inactivité.

7. VOYANT DE SIGNALISATION :

ETAT DU CLAVIER	VOYANT		BUZZER	
	 Rouge	 Vert	 ON	 OFF
Saisie Valide 	 ON		 1 BIP	
Saisie Invalide 	 ON		 4 BIPS RAPIDES	
Entrée en mode programmation  	 CLIGNOTEMENT RAPIDE		 3 BIPS RAPIDES	
Mode programmation  actif 	 CLIGNOTEMENT TOUTES LES 1S		 OFF	
Sortie du mode programmation  	 CLIGNOTEMENT RAPIDE		 4 BIPS RAPIDES	
Erreur mémoire 	 CLIGNOTEMENT		 1 BIP	

DECLARATION DE CONFORMITE : Le soussigné, Prastel, déclare que l'équipement radioélectrique du type clavier radio RADIOKEYD+ est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.prastel.com>

8. CONSIGNES DE SECURITE

Les présentes consignes sont une partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remises à l'utilisateur. Il faut les lire attentivement car elles fournissent des indications importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Cette notice doit être conservée et remise, éventuellement, à tout autre utilisateur. Une mauvaise installation et une utilisation inappropriée du produit peuvent être à l'origine de graves dangers.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes locales, régionales, nationales et européennes en vigueur.

Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit.

La mise en œuvre, les raccordements électriques et les réglages doivent être effectués selon les "règles de l'art". Le produit doit être installé dans une armoire non accessible à l'opérateur.

Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc...) ne doivent pas être jetés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être à l'origine de graves dangers.

Ne pas installer le produit dans des locaux présentant des risques d'explosion ou perturbés par des champs électromagnétiques.

La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.

Prévoir, sur le réseau d'alimentation, une protection contre les surtensions, un interrupteur/sectionneur et/ou un différentiel adapté au produit, conformément aux normes en vigueur.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation de dispositifs et/ou de composants compromettant l'intégrité du produit, la sécurité et le fonctionnement.

Pour la réparation ou le remplacement des pièces, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine.

L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à l'entretien et à l'utilisation de chaque élément constitutif et de l'ensemble du système.

ENTRETIEN

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, il est indispensable que l'entretien soit effectué par du personnel qualifié, dans les délais indiqués par l'installateur, par le fabricant et par les normes en vigueur.

Les interventions d'installation, d'entretien, les réparations et le nettoyage doivent être documentés. Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur et mise à la disposition du personnel qualifié préposé à ces tâches.

AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

Lire attentivement les instructions et la documentation ci-jointe.

Le produit doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse. En outre, les informations contenues dans cette notice et dans la documentation ci-jointe pourront faire l'objet de modifications sans préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif, pour l'application du produit. La société Prastel décline toute responsabilité éventuelle.

Garder les produits, les dispositifs, la documentation et autre hors de la portée des enfants. En cas d'entretien, de nettoyage, de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, couper l'alimentation, en s'abstenant de toute tentative d'intervention. S'adresser uniquement à du personnel qualifié et préposé à ces tâches. Le non-respect des consignes ci-dessus peut causer des situations de grave danger.

L'appareil est garanti 24 mois à compter de la date du document d'achat et n'est valable que pour le premier acheteur.

La garantie cesse en cas de : négligence, erreur ou mauvaise utilisation du produit, utilisation d'accessoires non conformes aux spécifications du fabricant, altérations effectuées par le client ou par des tiers, causes naturelles (foudre, inondations, incendies, etc...), émeutes, actes de vandalisme. Sont également exclues de la garantie les pièces susceptibles d'usure (piles, etc...). Le produit à réparer doit être expédié franco de port à Prastel. Prastel retournera le produit réparé à l'expéditeur en port dû. Sinon, la marchandise sera refusée ou retenue à l'expédition. L'achat du produit implique l'acceptation totale de toutes les conditions de garantie.

En cas de litige, la seule juridiction compétente est le Tribunal de Marseille - France.



Prastel France
ZI Athélia II 225, Impasse du Serpolet
13704 LA CIOTAT CEDEX – France
www.prastel.com

