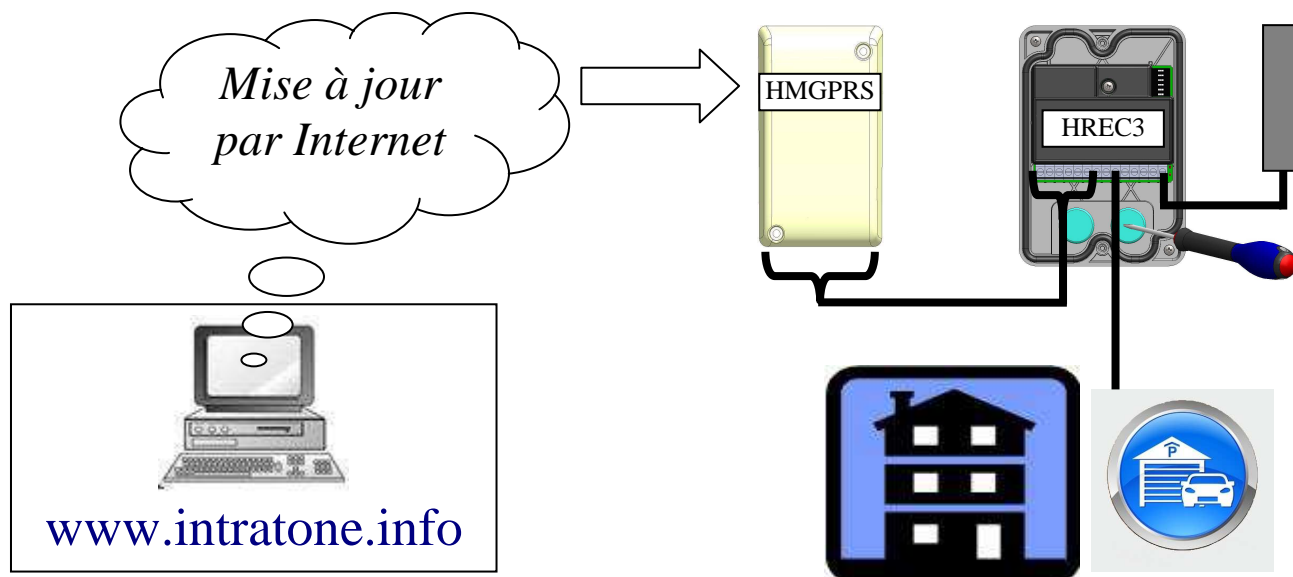


Notice d'utilisation du kit HBOXECO-HF

Généralité

Le pack complet pour la gestion d'un accès parking est composé d'un récepteur HF étanche (HREC3) avec une antenne HF 868Mhz et d'un module GPRS (HMGPRS).

Vous disposez d'une liberté de mise à jour et de relevé d'événement illimitée sur une période de 10 ans après la première mise en route du matériel.



- **NE PAS TENIR COMPTE DES AUTRES NOTICES D'UTILISATION ET D'INSTALLATION**

Principe de fonctionnement du Récepteur HREC3

Généralités :

- Le récepteur HREC3 permet le contrôle de deux accès parking : «ENTREE» et «SORTIE» et fonctionne avec les télécommandes HF 868MHz 2 et 4 canaux.
- Le bloc GPRS permet la programmation du matériel depuis le site internet : www.intratone.info
- Lors du contrôle des 2 accès, la fonction anti-passback est possible et paramétrable par switches.
- Il est étanche et peut être fixé sur mur extérieur.

La télécommande HF 868 ouvre 2 portes «ENTREE» et «SORTIE» :

Ces 2 portes sont pilotées par l'intermédiaire des 2 relais «CT» implantés sur la carte du récepteur. L'appui sur l'un des boutons de la télécommande activera l'un de ces 2 relais «ENTREE» ou «SORTIE» :

Présence Véhicule :

Le déclenchement de chacun des relais «ENTREE» / «SORTIE» peut être soumis à l'utilisation de boucles de détection de présence véhicules. Ces boucles peuvent être paramétrées indépendamment en «Normalement Fermée (NF)» ou «Normalement Ouverte (NO)» à l'aide des switches n°4 et 5 du récepteur (voir la partie *les switches et la led* ci-après).

Anti-Passback (seulement si activé sur le site Internet et sur le récepteur HREC3) :

Le récepteur HREC3 peut également gérer les conditions d'anti-passback (obligation de sortir pour pouvoir à nouveau entrer) pour des télécommandes soumises à l'anti-passback dans le site. Cette gestion est paramétrée avec les switches n°1, 2 et 3 (voir la partie *les switches et la led* ci-après).

Le switch n° 6 : Pour un fonctionnement correct il doit toujours être en position OFF.

Fonctionnement de l'anti-passback

L'anti-passback consiste à piloter les 2 portes du récepteur ENTREE et SORTIE de manière à interdire les entrées consécutives (entrées de plusieurs véhicules avec la même télécommande). On oblige ainsi le résidant à être sorti par la porte SORTIE avant de pouvoir accéder à nouveau au parking par la porte ENTREE.

La fonction anti-passback fonctionne en définissant une durée d'anti-passback pendant laquelle toute nouvelle tentative d'accès par la porte ENTREE est systématiquement refusée. L'accès par la porte ENTREE sera à nouveau autorisé, soit après l'écoulement de cette durée, soit suite à la sortie par la porte SORTIE.

La fonction anti-passback n'est activée qu'avec l'utilisation combinée :

- D'un récepteur HREC3 ;
- D'un bloc GPRS
- Des boucles de détection de véhicules ENTREE et SORTIE.

Et elle n'a d'effet qu'avec les télécommandes soumises à l'anti-passback (cf. Site Internet).

Toute télécommande non soumise à l'anti-passback n'est pas concernée par cette fonction.

Note : Les anti-passback sont réinitialisés à chaque mise sous tension.

Les Switches et la LED

• Les Switches n° 1, 2 et 3 définissent la temporisation de l'anti-passback (+ ou - 2 minutes) :

S1	S2	S3	Signification
OFF	OFF	OFF	Pas de gestion anti-passback.
ON	OFF	OFF	Anti-passback défini à 05 minutes.
OFF	ON	OFF	Anti-passback défini à 10 minutes.
ON	ON	OFF	Anti-passback défini à 15 minutes.
OFF	OFF	ON	Anti-passback défini à 30 minutes.
ON	OFF	ON	Anti-passback défini à 45 minutes.
OFF	ON	ON	Anti-passback défini à 60 minutes.
ON	ON	ON	Anti-passback permanent.

• Les Switches n° 4 et 5 définissent le fonctionnement des boucles de présences véhicules :

S4	S5	Signification
OFF	OFF	Boucle Normalement Fermée (NF) ou pas de boucle installée.
ON	ON	Boucle Normalement Ouverte (NO)

• Le Switch n° 6 : Positionnez le toujours sur OFF.

Toute action sur ce switch reset les rolling codes et les anti-passback.

• LED : La LED indique les états de fonctionnement comme suit :

Etat	Signification
Clignotement pendant 1 à 2 sec	Mise sous tension ou après basculement switch 6 : Effacement anti-passback et rolling code.
Eteinte en permanence	Récepteur n'est pas alimenté : Vérifier connexion aux bornes + et - du récepteur.
Scintillements	Centrale n'est pas raccordée correctement aux bornes D+ et D- du récepteur.
Allumée en permanence	Communication correcte avec la centrale : Diagnostic affiche « HF ».
Extinction pendant 1 sec	Réception correcte de l'émission HF d'une télécommande 868 Mhz.



- ☞ Le récepteur **ne doit pas être enfermé** dans un boîtier métallique ou posé derrière une protection à base de grillage métallique. Dans le cas où vous ne puissiez faire autrement, vous devez brancher une antenne 868 Mhz que vous installerez à l'extérieur.
- ☞ Afin d'obtenir un fonctionnement satisfaisant, il ne faut pas qu'il y ait d'obstacles métalliques entre le récepteur et la position courante d'utilisation des télécommandes. Il est donc préférable de **poser le récepteur en hauteur** afin de surmonter les obstacles (grillage par exemple).
- ☞ **Percer au plus juste les trous des passe câbles** afin d'éviter tout écoulement d'eau dans le récepteur. Le non respect de cette condition annulera la garantie.

Remarques :

- Si la **portée** des télécommandes est trop **faible** (pas de détection de signal par le récepteur HREC3): placez l'antenne en plusieurs endroits pour rechercher le meilleur emplacement (si possible dans une zone dégagée, loin de parties métalliques pour ne pas gêner la réception).
- Ne jamais connecter les bornes P.V. (Présence Véhicule) directement sur une alimentation. Ces bornes détectent un changement d'état (contact sec) provenant des systèmes de détection de présence véhicule.
- Ne jamais connecter les bornes C1/T1 ou C2/T2 des relais directement sur une alimentation. Ces relais délivrent un contact sec destiné à être connecté à une entrée type bouton poussoir sur les mécanismes à piloter. Si les mécanismes ne disposent pas d'une telle entrée, utilisez alors un relais de puissance intermédiaire correctement calibré.
- Pour **utiliser la fonction anti-passback** : Définir une valeur d'anti-passback à l'aide des switch n°1 à 3 et connecter correctement les 2 relais d'entrée et sortie. On rappelle notamment que l'utilisation de l'anti-passback permanent impose à l'utilisateur d'être impérativement sorti (sortie libre) par la porte de sortie pour pouvoir accéder à nouveau par la porte d'entrée.
- Pour **utiliser les relais d'entrée et de sortie sans mécanisme de détection de véhicule** :
 - Laisser les switches 4 et 5 en position OFF.
 - Ou positionner les switches 4 et 5 en position ON et shunter les bornes P.V.

Fonctionnement des rolling codes

Le récepteur assure la gestion des **rolling codes** émis par les télécommandes. Ils sont destinés à contrer les tentatives de copies frauduleuses des télécommandes (par reproduction du signal émis par la télécommande).

Il s'agit de codes émis, différents à chaque appui sur une des touches de la télécommande, et qui doivent respecter des critères connus uniquement du récepteur HREC3. La sécurité de votre site est alors optimale.

Il peut s'avérer nécessaire **d'effacer les rolling codes mémorisés sur le récepteur** (Installation du récepteur sur un autre site par exemple). Cet effacement intervient, lors de chaque **mise sous tension**, ou lors d'un basculement **du switch n°6 en position ON** (Remettre le switch n°6 en position **OFF**).

Respect des normes/ Limitations

Normes CE :

Le récepteur HF 868Mh **HREC3** est conforme à la directive **R&TTE 1999/5/CE**: norme de **sécurité électrique** appliquée **EN 60950(2000)**, norme **CEM** appliquée **EN 301 489-3(2000)**, norme **radio** appliquée **EN 300 220-3(2000)**.

Câblage :

Les câbles utilisés pour le raccordement du récepteur à une centrale ou un bloc GSM doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2, environnement protégé, de la norme NF EN 61000-4-4.

Veillez respecter les préconisations indiquées sur les schémas de câblages et de raccordements, notamment au sujet de la distance et du diamètre des fils entre le récepteur HF et la centrale ou un bloc GSM. Aucune garantie ne peut être assurée dans le cas contraire.

Recyclage du produit en fin de vie :



Le récepteur et ses accessoires ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets municipaux non triés, mais doivent suivre la filaire de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques).

Dimensions et encombrement

