

Notice d'installation et d'utilisation du récepteur HREC2 INTRATONE®

Principe de fonctionnement

Généralités :

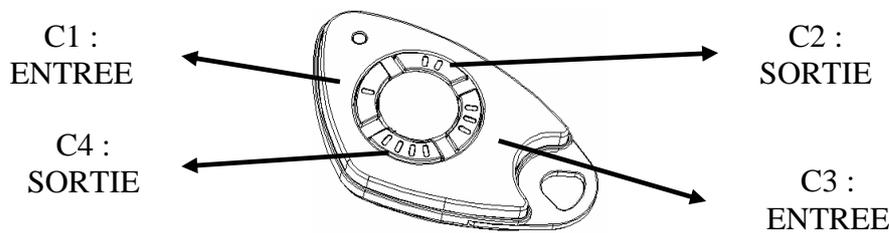
- Le récepteur HREC2 et son antenne permet le contrôle de deux accès parking : «ENTREE» et «SORTIE» et fonctionne avec les télécommandes Intratone HF 868MHz 2 et 4 canaux.
- La gestion des télécommandes se fera sur le site Internet www.intratone.info.
- Lors du contrôle des 2 accès, la fonction anti-passback est possible et paramétrable par switches.
- Le récepteur peut être posé sur rail-DIN ou fixé sur un mur.

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

Ces 2 portes sont pilotées par l'intermédiaire des 2 relais «CRT» 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» :

- Les canaux I et III de la télécommande déclenchent le relais ENTREE du récepteur
- Les canaux II et III de la télécommande déclenchent le relais SORTIE du récepteur



Temps d'ouverture des portes :

La temporisation est paramétrée par la centrale, le switch N°7 peut la forcer à 0,2 sec (impulsionnelle).

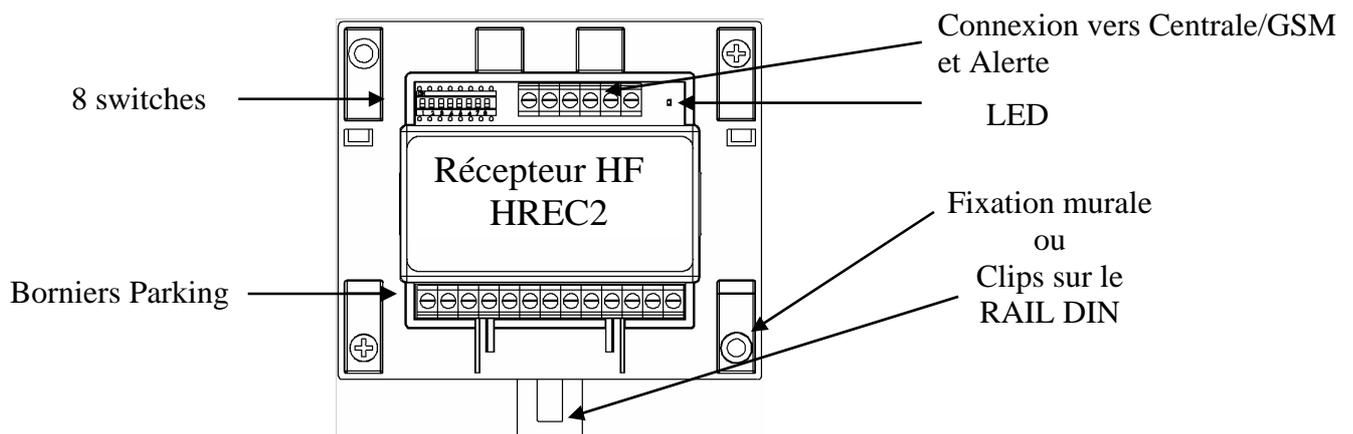
Présence Véhicule :

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 www.intratone.info et sur le récepteur HREC2) :

Le récepteur HREC2 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. 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** HREC2 ;
- D'une **centrale** INTRATONE HABITATION (ou d'un **bloc GSM** Edge)
- 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. www.intratone.info).

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 le 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 : Positionner le toujours sur OFF.

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

• Le Switch n° 7 définit la temporisation des relais du récepteur :

S7	Signification
OFF	Temporisation de la centrale.
ON	Temporisation de 0,2 sec.

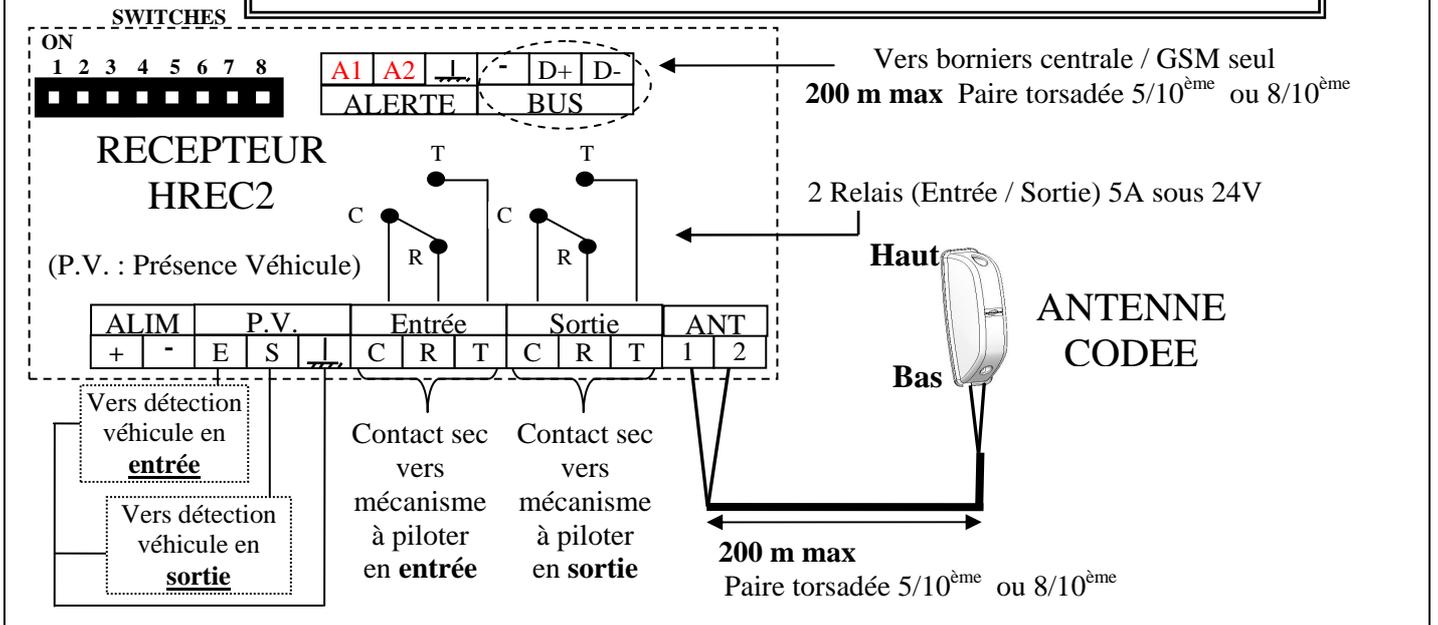
• Le Switch n° 8 : Pas utiliser.

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

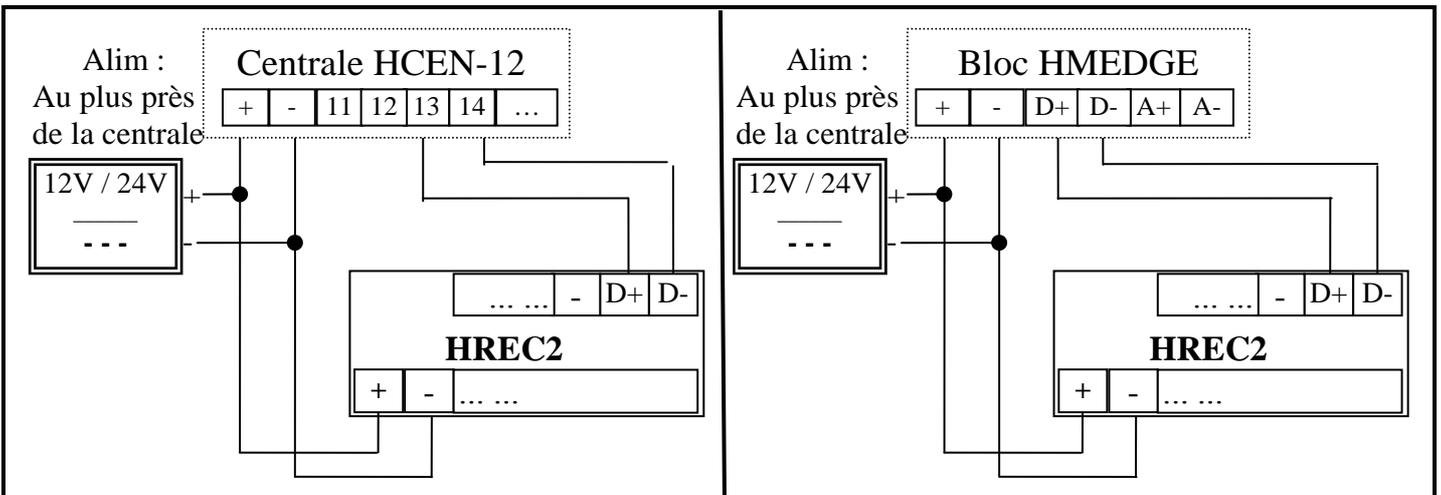
Etat	Signification
Clignotement pendant 1 à 2 sec	Mise sous tension ou après basculement switch 6 : Effacement anti-passback et rolling code.
Eteinte en permanence	Récepteur n'est pas alimenté : Vérifier connexion aux bornes + et - du récepteur.
Scintillements	Centrale n'est pas raccordée correctement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

Câblage du récepteur HREC2

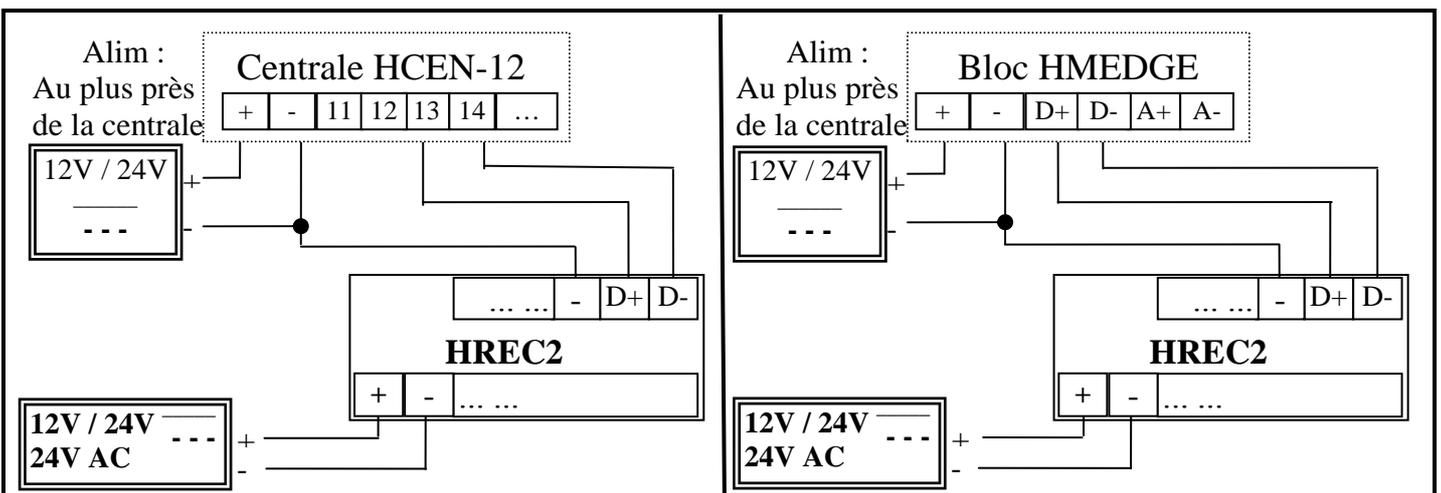
- 1) **Aucun bouton poussoir n'active les relais Entrée / Sortie du récepteur.**
- 2) **Les Alertes (A1, A2) ne sont disponibles qu'avec un bloc GSM seul.**
Avec une centrale, se sont les alertes de cette dernière qui sont actives.



Raccordement avec une alimentation commune



Raccordement avec une alimentation séparée





☞ L'indice IP du récepteur HREC2 n'assure pas une étanchéité totale, il faut prévoir son installation soit dans un local technique soit à l'intérieur d'un coffret étanche.

☞ La connexion de l'antenne codée (fournie dans le kit) est obligatoire. **Sans antenne codée, le récepteur HREC2 ne fonctionne pas.**

☞ **L'antenne codée ne doit pas être installée dans un boîtier métallique** ou posée derrière une protection à base de grillage métallique. Elle doit être posée comme indiqué sur le schéma en respectant son implantation HAUT-BAS afin que le câble arrive bien par le bas de l'antenne.

☞ Afin d'obtenir un fonctionnement satisfaisant, il ne faut pas qu'il y ait d'obstacle métallique entre l'antenne active et la position courante d'utilisation des télécommandes. Il est donc préférable de **poser l'antenne codée en hauteur** afin de surmonter les obstacles (grillage par exemple).

☞ En cas d'impossibilité de positionner l'antenne codée de manière à assurer un fonctionnement normal en entrée et en sortie de parking, **il est possible d'ajouter une seconde antenne (réf : HACODE)** permettant ainsi d'avoir une antenne pour entrer et une pour sortir. Ce sera le cas pour les portes de parking massivement métalliques ou pour les accès « ENTREE » éloignés des accès « SORTIE ».

Remarques :

- Si la **portée** des télécommandes est trop **faible** (pas de détection de signal par le récepteur HREC2): 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).
- Les exemples précédents sont donnés pour un raccordement sur le connecteur n°1 de la centrale HCEN12-G (ou à un bloc GSM HMEDGE). Le récepteur peut-être connecté sur n'importe quel autre connecteur de la centrale (seuls les numéros de bornes du connecteur changent).
- Dès que le récepteur est correctement raccordé à la centrale INTRATONE HABITATION, la led de celui-ci doit être **allumée en permanence** (communication correcte avec la centrale) et la centrale doit indiquer sur l'écran des diagnostics qu'elle a détecté le récepteur en affichant : '**1=HF**' (exemple pour le connecteur n°1) dans la partie '**Borniers**' des diagnostics. Si la led du récepteur n'est pas allumée ou que '**1=Libre**' ou '**1=DEFAULT**' apparaît sur l'écran de la centrale, vérifiez alors les branchements, la tension entre les bornes + et - du récepteur comme indiqué sur le schéma et la continuité des fils.
- 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 CRT 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.

Important :

- **L'entrée Bouton Poussoir du connecteur de la centrale** ne sert qu'à déclencher manuellement le relais CRT de la centrale. Il ne peut pas déclencher les relais présents sur le récepteur.
- 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 HREC2. 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 **HREC2** 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 INTRATONE HABITATION doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2, environnement protégé, de la norme NF EN 61000-4-4.

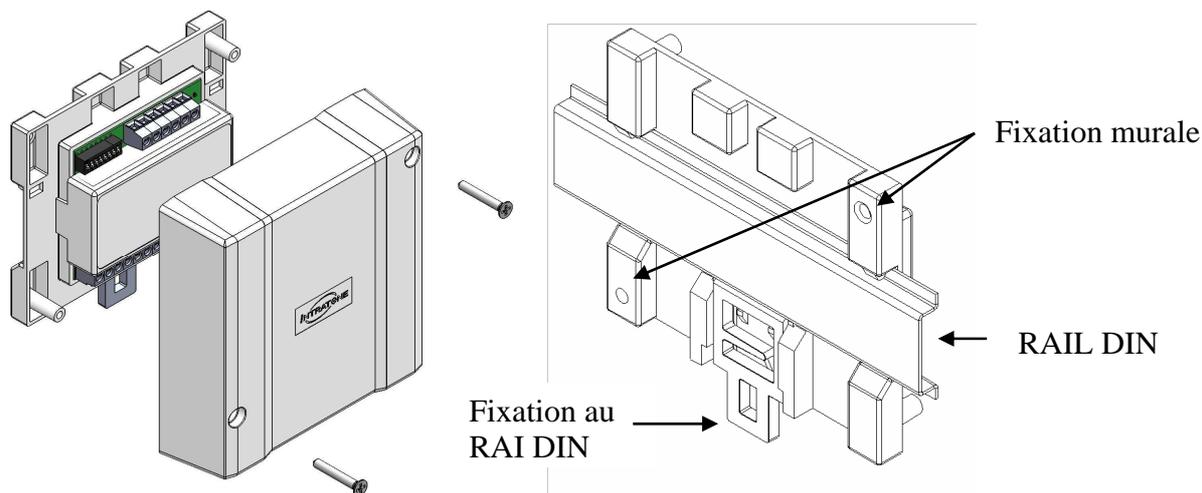
Veuillez respecter les préconisations indiquées sur les schémas de câblages et de raccordements, notamment au sujet de la distance et du diamètre des fils entre le récepteur HF et la centrale ou un bloc GSM. Aucune garantie ne peut être assurée dans le cas contraire.

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).

Montage



- 1) Positionner les HREC2 sur RAIL DIN ou fixer le au mur.
- 2) Paramétrer les switches.
- 3) Brancher l'antenne codée (avec l'antenne optionnelle si nécessaire).
- 4) Câbler le récepteur à la centrale ou au bloc GSM.

Dimension et encombrement

