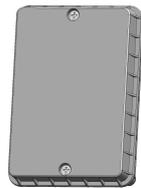


RECEPTEUR HF ETANCHE Hexact®

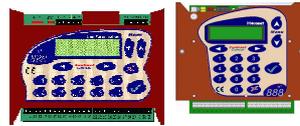
TEMPS REEL + LECTURE ECRITURE

INSTALLATION ET UTILISATION

GENERALITES



Le récepteur



Les centrales



Le temps réel

Alimenté en 12/24V (AC/DC), ce récepteur étanche pilote 2 relais (2 contacts NO) et fonctionne avec des télécommandes 868 Mhz de la gamme Hexact 2 ou 4 boutons:

- Le canal (C1 et C3) de la télécommande déclenche le relais ENTREE
- Le canal (C2 et C4) de la télécommande déclenche le relais SORTIE



Les Anti-Passback ne sont pas gérables sur ce modèle
(voir le modèle Répartiteur HF Rail DIN pour cette fonctionnalité)



A) PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Récepteur HF peut fonctionner selon 3 modes distincts :

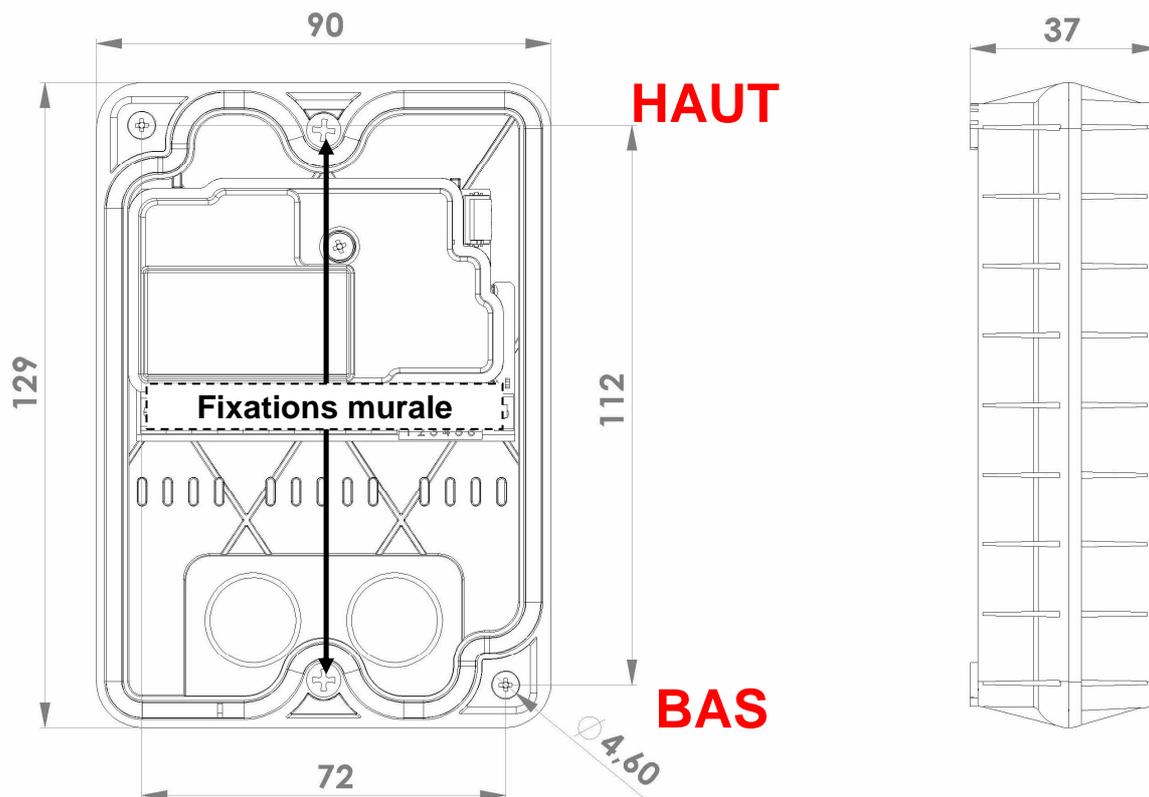
- **Mode « contrôle d'accès COMPLET »**
 - Gestion des clés et télécommandes avec le logiciel HexaSoft ou sur le site internet <http://web.hexact.fr>
 - Possibilité d'ajouter la fonctionnalité « Temps Réel » avec des Blocs 3G ou GPRS. Le récepteur doit obligatoirement être déclaré sur le site : <http://web.hexact.fr>
- **Mode « contrôle d'accès AUTONOME »**
 - Gestion des clés et télécommandes depuis le clavier de la centrale Autonome.
 - Le switch N°4 activera l'utilisation des boutons 1/2 (OFF) ou 3/4 (ON) des télécommandes.
- **Ou seul « sans aucune centrale, ni bloc GSM ».**

B) GAMME 868 MHZ

Le récepteur fonctionne uniquement avec des télécommandes 868 Mhz (2 boutons ou 4 boutons) de la gamme Hexact.

| | |
|---|-----------------|
| GENERALITES | -----1 |
| A) PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT | -----1 |
| B) GAMME 868 MHZ | -----1 |
| DIMENSIONS ET MONTAGE | -----3 |
| CABLAGE | -----4 |
| A) GENERALITE DU CABLAGE | -----4 |
| B) SCHEMA DE CABLAGE D'UNE CENTRALE HEXACT COM | -----5 |
| C) SCHEMA DE CABLAGE D'UNE CENTRALE HEXACT 1 A 4 PORTES | -----5 |
| D) SCHEMA DE CABLAGE DU KIT ECO HF AVEC UN BLOC GPRS | -----6 |
| FONCTIONNEMENT DE LA LED | -----6 |
| LES SWITCHES | -----7 |
| A) SWITCHES 1 A 3 : TEMPORISATIONS D'OUVERTURE DES RELAIS | -----7 |
| B) LES AUTRES SWITCHES | -----7 |
| FONCTIONNEMENT RECEPTEUR SEUL | -----8 |
| FONCTIONNEMENT DES ROLLING CODES | -----8 |
| PRECAUTIONS D'INSTALLATION | -----9 |
| A) MECANISME D'OUVERTURE DU PARKING | -----9 |
| B) AUTRES PRECAUTIONS | -----9 |
| C) REMARQUE SUR LA PORTEE DES TELECOMMANDES | -----9 |
| NORMES | ----- 10 |
| A) NORMES CE | ----- 10 |
| B) CABLAGE | ----- 10 |
| C) RECYCLAGE DU PRODUIT EN FIN DE VIE | ----- 10 |
| GARANTIE | ----- 10 |

DIMENSIONS ET MONTAGE



Pour éviter toute infiltration par les fils du passe-câble

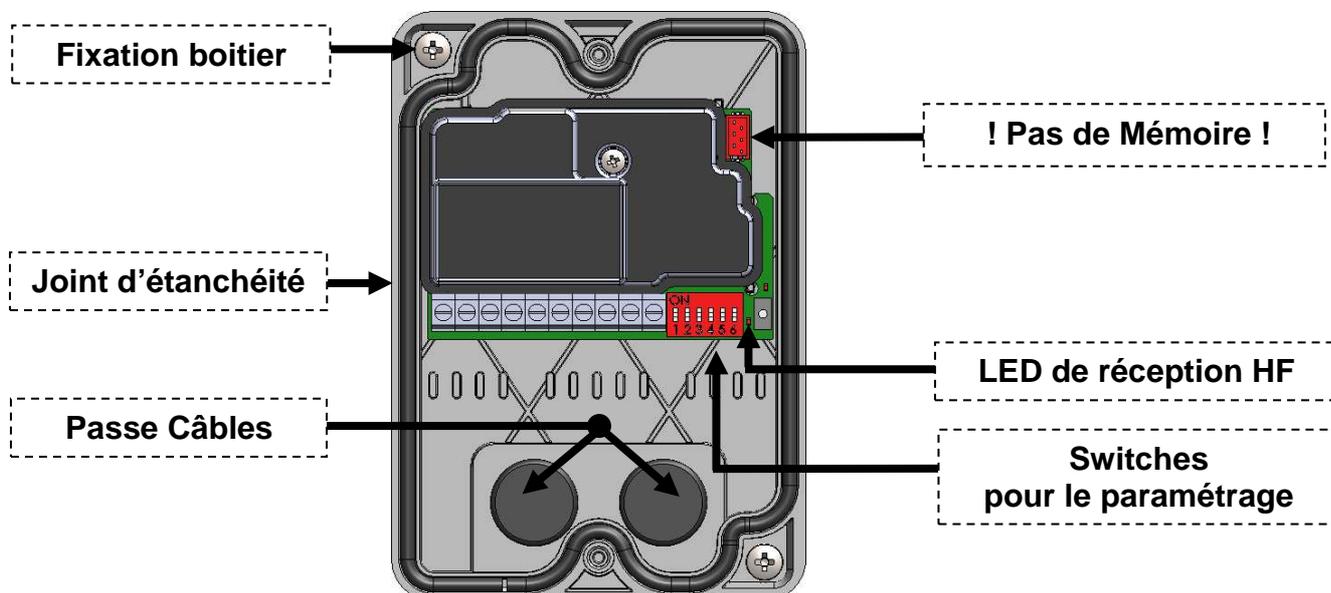


- Positionner le récepteur (**Haut / Bas**) comme indiqué ci-dessus afin d'avoir une installation en « col de cygne » des câbles !

- Et percer le passe-câble au plus juste



- 1) Positionner le récepteur et fixer le au mur.
- 2) Percer les passe-câble, **au plus juste**, pour éviter les infiltrations d'eau.
- 3) Brancher les relais Entrée et Sortie au(x) portail(s).
- 4) Paramétrer les switches.
- 5) Brancher une antenne 868 Mhz si nécessaire (**non fournie**).
- 6) Câbler le récepteur à une centrale ou à un bloc GPRS.

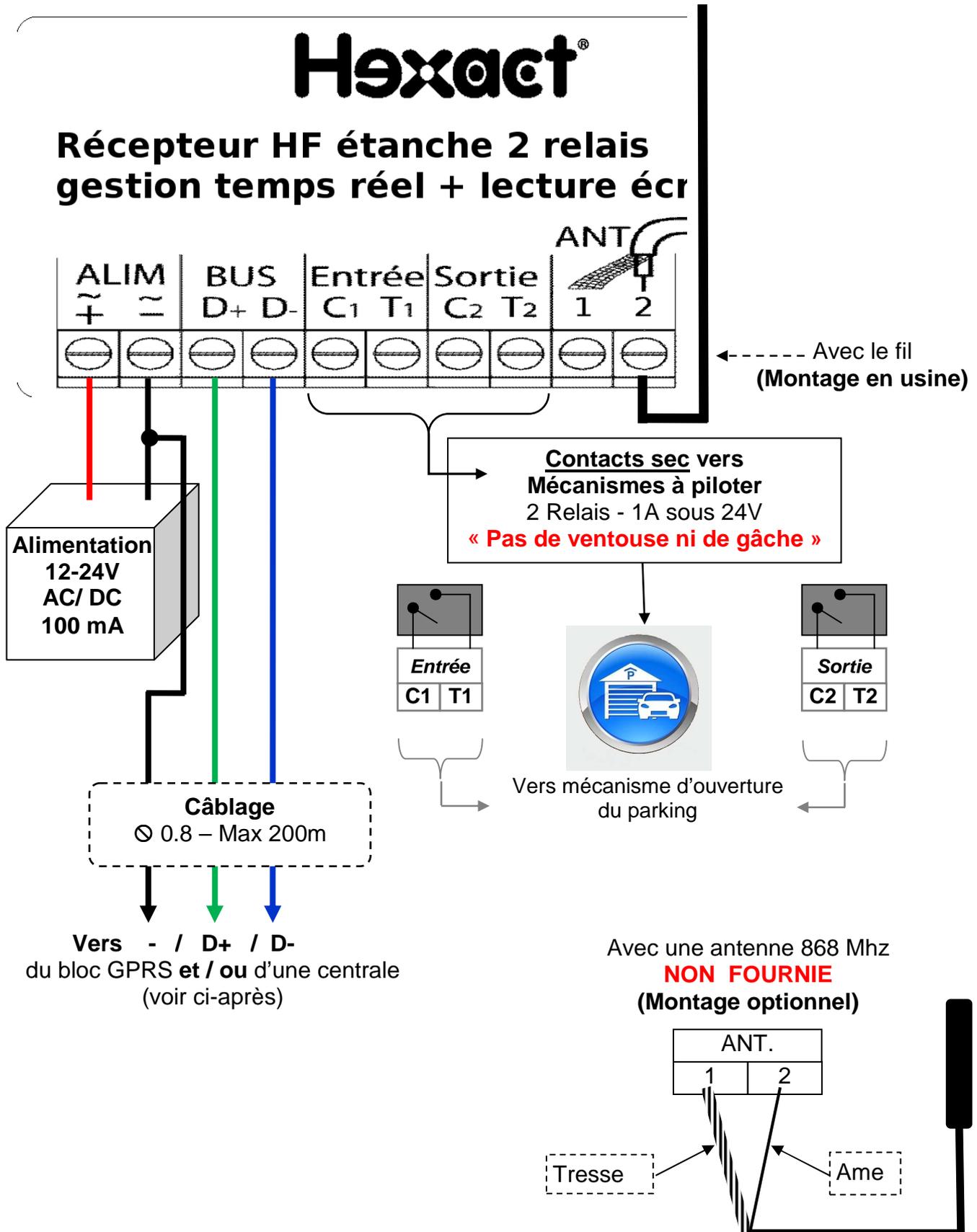


CABLAGE

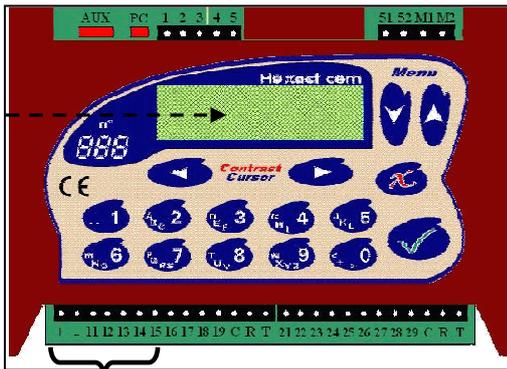
A) GENERALITE DU CABLAGE

Hexact®

Récepteur HF étanche 2 relais gestion temps réel + lecture écr



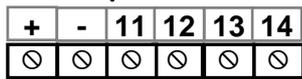
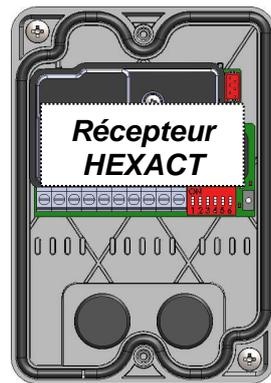
B) SCHEMA DE CABLAGE D'UNE CENTRALE HEXACT COM



Ce câblage est donné pour un exemple de branchement sur les bornes 11 à 14. Il est possible de câbler de 21 à 24 ou sur une carte d'extension de la centrale.

Câblage (Câble torsadé)

Max 100m de l'alimentation Ø 0.5
Max 200m de l'alimentation en Ø 0.8



Contacts secs vers Mécanismes à piloter



12/24 V DC - 2 AMP
(NON FOURNIE)

La centrale affiche sur son écran défilant la présence du matériel HF

La LED du matériel HF indique que la centrale est détectée. Cette LED s'éteint pendant 1 sec lors d'une émission de télécommande compatible.

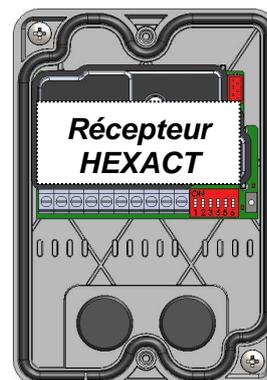
C) SCHEMA DE CABLAGE D'UNE CENTRALE HEXACT 1 A 4 PORTES



Ce câblage est donné pour un exemple de branchement sur les bornes 03 à 07. Il est possible de câbler de 13 à 17 ou sur une carte d'extension de la centrale.

Câblage (Câble torsadé)

Max 100m de l'alimentation Ø 0.5
Max 200m de l'alimentation en Ø 0.8

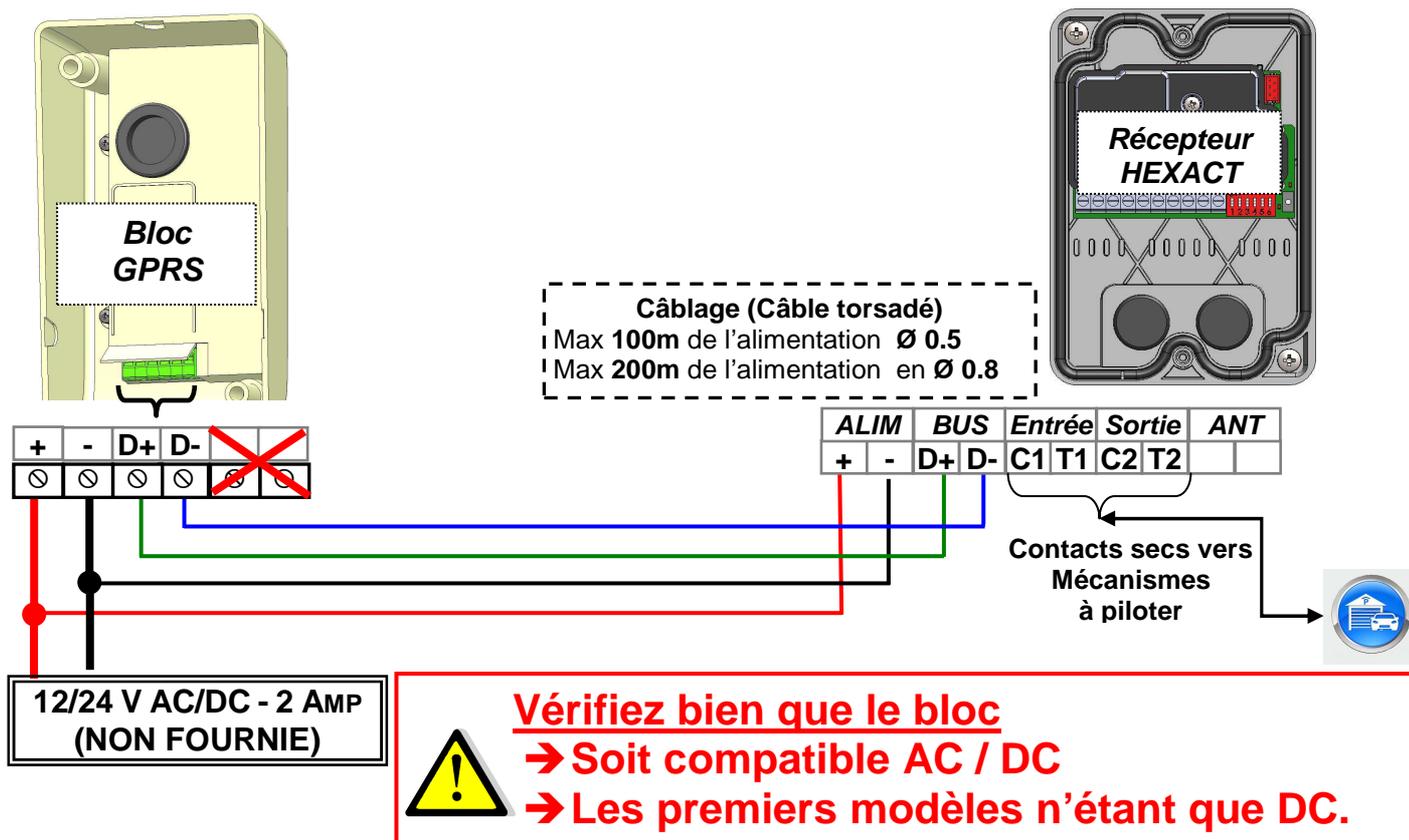


Contacts secs vers Mécanismes à piloter



12 V DC - 2 AMP
(NON FOURNIE)

D) SCHEMA DE CABLAGE DU KIT ECO HF AVEC UN BLOC GPRS



FONCTIONNEMENT DE LA LED

☹ : Vérifier câblage ; périphérique non détecté.

☺ : Câblage OK ; périphérique détecté.

| ETAT | | SIGNIFICATION |
|--------------------------------|---|--|
| Clignotement pendant 1 à 2 sec | | Mise sous tension Après basculement switch 6 : efface rolling code. |
| <u>Allumée en permanence</u> | ☺ | Communication correcte avec la centrale : Diagnostic affiche « HF » sur l'écran de la centrale. |
| Extinction pendant 1 sec | | Réception correcte de l'émission HF d'une télécommande 868 Mhz Hexact. |
| Scintillement | ☹ | Erreur sur le bus Data : Vérifier les bornes D+ / D-. |
| Eteinte en permanence | | Récepteur non alimenté : Vérifier les bornes + / -. |

LES SWITCHES

→ Toujours positionner le switch N°6 sur OFF ←

A) SWITCHES 1 A 3 : TEMPORISATIONS D'OUVERTURE DES RELAIS

| S1 | S2 | S3 | Signification |
|-----|-----|-----|--|
| OFF | OFF | OFF | Temporisation des 2 relais définie par la centrale ou le bloc. |
| ON | OFF | OFF | Temporisation des 2 relais forcée à 1 secondes |
| OFF | ON | OFF | Temporisation des 2 relais forcée à 3 secondes |
| ON | ON | OFF | Temporisation des 2 relais forcée à 5 secondes |
| OFF | OFF | ON | Temporisation des 2 relais forcée à 10 secondes |
| ON | OFF | ON | Temporisation des 2 relais forcée à 15 secondes |
| OFF | ON | ON | Temporisation des 2 relais forcée à 30 secondes |
| ON | ON | ON | Temporisation des 2 relais forcée à 60 secondes |

B) LES AUTRES SWITCHES

| SWITCH 4 : Quel bouton de télécommande utiliser ? Fonctionnel uniquement avec le mode « Autonome » ou « Seul » | | |
|--|--|--|
| S 4 |  |  |
| OFF | Boutons 1 et 2 des télécommandes 4 boutons. | Boutons Gauche et Droit des télécommandes 2 boutons |
| ON | Boutons 3 et 4 des télécommandes 4 boutons. | Les télécommandes 2 boutons ne fonctionnent pas ce dans ce mode |

SWITCH 5 : NON UTILISE

| SWITCH 6 : Utilisation Normale / Dégradée | |
|---|--|
| OFF | Toujours positionner S6 sur OFF : « Fonctionnement avec centrale ou bloc GPRS » |
| ON | Uniquement pour vos tests d'installation : « Mode dégradé lors d'une utilisation du récepteur seul » |

FONCTIONNEMENT RECEPTEUR SEUL

« sans centrale ni bloc GSM »

Dans ce mode de fonctionnement le récepteur HF 868 Mhz a besoin d'une alimentation 12/24 V et de 100mA minimum. Il peut être utilisé seul (sans être connecté à une centrale ni à un bloc GSM) avec des télécommandes HEXACT® 868 Mhz programmées par le logiciel HexaSoft ou <http://web.hexact.fr>.

Le fonctionnement est alors le suivant :

1. Suite à la programmation d'une télécommande résidant par le logiciel HexaSoft ou <http://web.hexact.fr>, on positionne les switch n°1, 2 et 3 en position OFF (mode apprentissage du récepteur) et le switch n°6 en position ON (utilisation du récepteur seul).
→ La LED du récepteur scintille en permanence.
2. On appuie sur un des boutons de la télécommande. La LED du récepteur doit s'allumer pendant environ 1 seconde. Le récepteur acquiert alors les informations nécessaires contenues sur la télécommande (phase d'apprentissage).
3. On positionne les switch n°1, 2 et 3 en fonction de la temporisation d'ouverture des relais du récepteur que l'on veut obtenir (voir la partie Position des switches).

Par la suite, toute télécommande résidant appartenant au même site HexaSoft ou <http://web.hexact.fr> déclenche les relais du récepteur. Toute télécommande pass programmée par le même gestionnaire déclenche également les relais.

La phase d'apprentissage peut être réalisée à nouveau à tout moment simplement en positionnant les switch n°1, 2 et 3 à OFF.

FONCTIONNEMENT DES ROLLING CODES

Le Récepteur HF 868Mhz étanche HEXACT assure la gestion des **rolling codes** émis par les télécommandes 868Mhz. Ces rolling codes 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. 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).

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

A) MECANISME D'OUVERTURE DU PARKING

Les relais de ce récepteur ne sont pas calibrés pour une utilisation avec une ventouse ou une gâche.

→ **Ne jamais câbler ce récepteur ni sur une Ventouse, ni sur une Gâche.**

B) AUTRES PRECAUTIONS



- ✓ 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 pouvez pas 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.
- ✓ **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.

C) REMARQUE SUR LA PORTEE DES TELECOMMANDES

Si la portée des télécommandes est trop faible (pas de détection de signal par le récepteur).

→ Placer l'antenne (NON FOURNIE) en plusieurs endroits pour rechercher le meilleur emplacement (si possible dans une zone dégagée, loin de parties métalliques pour ne pas gêner la réception).

NORMES

A) NORMES CE

Le récepteur HF 868Mhz 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).

B) CABLAGE

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 / 3G. **Aucune garantie ne peut être assurée dans le cas contraire.**

C) 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 filière de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques).

GARANTIE

La garantie s'applique en cas de vice de fonctionnement rendant les produits impropres à leur utilisation normale, provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception, à l'exclusion de toute autre origine, telle que : bris, chocs, irrespect de la notice d'installation, dégradations volontaires...

Il est important de bien prendre en considération les préconisations de positionnement HAUT / BAS et de perçage des passe-câble du récepteur HF.