

**Généralités :**

Le récepteur REC/433B2 fonctionne avec les centrales CAPAC 4000, VIPROX 2 et VIPROX 2/LE.

Ce récepteur est compatible avec l'ancien REC/433B qu'il remplace. De plus il fonctionne avec les systèmes en lecture /écriture.

En lecture/écriture, les télécommandes ainsi que le récepteur fonctionnent sur le mode dit Rolling code.

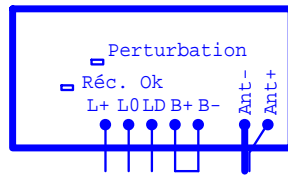
A noter, aucun paramétrage dans la centrale ou dans le récepteur n'est nécessaire à la mise en service. Suivant le cas, un point rouge ou un message apparaît sur la centrale indiquant ainsi une bonne liaison centrale <-> récepteur.

**Caractéristiques :**

Alimentation	12 V Continu
Câblage	3 fils 6/10 100m max
Entrée boucle	Contact sec
Antenne	Fil de 173 mm ou antenne 433Mhz (5 m de coax 50 Ohms max)
Protection d'alimentation	Diode contre les inversions de polarités. Transil contre les surtensions transitoires.

**Câblage :**

Bornes B+ et B- : Faire un pont si la boucle n'est pas utilisée.



Bornes récepteur REC/433B2	Connexions extérieures
L+	Centrale L+
L0	Centrale L0
LD	Centrale LD
B+ B-	Boucle
Ant -	Tresse câble coax.
Ant +	Ame coax. ou fil

**Mise en service :**

Réaliser le câblage dans le cas d'une antenne spécifique et alimenter le système.

Le voyant nommé perturbation renseigne sur la qualité de la réception. Un voyant éteint signale un environnement sain.

A l'inverse, un voyant régulièrement allumé indique un emplacement trop perturbé.  
=> Voir conseils pour l'optimisation au verso.

Le voyant nommé réc. Ok allumé indique la réception correcte d'une télécommande. En l'absence de communication avec la centrale, ce voyant clignote au rythme de 1 impulsion par seconde.

Les performances en émission/réception radio HF 433 Mhz peuvent varier selon l'environnement (perturbations par d'autres installations radio proches).

**Fonctionnement avec une MEMOBIP :**  
Sur chaque site pour que la télécommande soit prise en compte par la centrale (la première fois ou après un nouvel encodage), vous devez vous placer à proximité du récepteur et appuyez 7 secondes sur chaque touche.

**Généralités :**

Le récepteur REC/433B2 fonctionne avec les centrales CAPAC 4000, VIPROX 2 et VIPROX 2/LE.

Ce récepteur est compatible avec l'ancien REC/433B qu'il remplace. De plus il fonctionne avec les systèmes en lecture /écriture.

En lecture/écriture, les télécommandes ainsi que le récepteur fonctionnent sur le mode dit Rolling code.

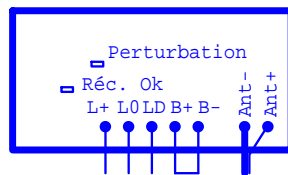
A noter, aucun paramétrage dans la centrale ou dans le récepteur n'est nécessaire à la mise en service. Suivant le cas, un point rouge ou un message apparaît sur la centrale indiquant ainsi une bonne liaison centrale <-> récepteur.

**Caractéristiques :**

Alimentation	12 V Continu
Câblage	3 fils 6/10 100m max
Entrée boucle	Contact sec
Antenne	Fil de 173 mm ou antenne 433Mhz (5 m de coax 50 Ohms max)
Protection d'alimentation	Diode contre les inversions de polarités. Transil contre les surtensions transitoires.

**Câblage :**

Bornes B+ et B- : Faire un pont si la boucle n'est pas utilisée.



Bornes récepteur REC/433B2	Connexions extérieures
L+	Centrale L+
L0	Centrale L0
LD	Centrale LD
B+ B-	Boucle
Ant -	Tresse câble coax.
Ant +	Ame coax. ou fil

**Mise en service :**

Réaliser le câblage dans le cas d'une antenne spécifique et alimenter le système.

Le voyant nommé perturbation renseigne sur la qualité de la réception. Un voyant éteint signale un environnement sain.

A l'inverse, un voyant régulièrement allumé indique un emplacement trop perturbé.  
=> Voir conseils pour l'optimisation au verso.

Le voyant nommé réc. Ok allumé indique la réception correcte d'une télécommande. En l'absence de communication avec la centrale, ce voyant clignote au rythme de 1 impulsion par seconde.

Les performances en émission/réception radio HF 433 Mhz peuvent varier selon l'environnement (perturbations par d'autres installations radio proches).

**Fonctionnement avec une MEMOBIP :**  
Sur chaque site pour que la télécommande soit prise en compte par la centrale (la première fois ou après un nouvel encodage), vous devez vous placer à proximité du récepteur et appuyez 7 secondes sur chaque touche.

## **Conseils pour l'optimisation de la réception des signaux HF.**

Le récepteur « REC433B2 » est fourni avec un fil pré câblé équivalent à une antenne. Dans la plupart des cas ce fil suffit pour une bonne réception des signaux venants des télécommandes. On peut toutefois améliorer cette réception en plaçant le récepteur avec son fil horizontalement.

Pour améliorer les distances de réception on peut remplacer le fil par une antenne à condition que le milieu ne soit pas trop perturbé (voir le voyant perturbation sur le récepteur). Cette antenne, omnidirectionnelle (Réf. : ANT/433/2 ) ou unidirectionnelle (Réf. : ANT/UNIDIR ), doit être fixée horizontalement pour améliorer la réception.

L'antenne unidirectionnelle sera privilégiée lorsque le point d'émission se trouve toujours dans la même direction (exemple : Une allée de 20 mètres donnant sur un portail, l'antenne unidirectionnelle sera dirigée dans l'allée). L'antenne omnidirectionnelle (ou brin) sera préférée pour une réception provenant de plusieurs directions différentes, (exemple : Dans le cas d'une installation utilisant un seul récepteur pour l'entrée et la sortie).

A noter, il est possible également de connecter deux antennes 433MHz sur le même récepteur via un coupleur d'antennes (Réf : ANT/COUP), ce qui permet de recevoir les signaux à l'intérieur et à l'extérieur d'un parking fermé par du béton armé.

Lorsque le milieu est très perturbé, il peut être nécessaire d'atténuer la réception 433 Mhz en déplaçant le récepteur dans un endroit où la source de perturbation sera moins présente. Cette disposition revient à privilégier la fiabilité de la communication face à la distance d'émission. L'atténuation peut aussi être réalisée avec un atténuateur (Réf : FILT/433 ). Il s'agit d'un filtre qui se place en série sur le câble coaxial entre l'antenne et le récepteur.

## **Conseils pour l'optimisation de la réception des signaux HF.**

Le récepteur « REC433B2 » est fourni avec un fil pré câblé équivalent à une antenne. Dans la plupart des cas ce fil suffit pour une bonne réception des signaux venants des télécommandes. On peut toutefois améliorer cette réception en plaçant le récepteur avec son fil horizontalement.

Pour améliorer les distances de réception on peut remplacer le fil par une antenne à condition que le milieu ne soit pas trop perturbé (voir le voyant perturbation sur le récepteur). Cette antenne, omnidirectionnelle (Réf. ANT/433/2 :) ou unidirectionnelle (Réf. : ANT/UNIDIR ), doit être fixée horizontalement pour améliorer la réception.

L'antenne unidirectionnelle sera privilégiée lorsque le point d'émission se trouve toujours dans la même direction (exemple : Une allée de 20 mètres donnant sur un portail, l'antenne unidirectionnelle sera dirigée dans l'allée). L'antenne omnidirectionnelle (ou brin) sera préférée pour une réception provenant de plusieurs directions différentes, (exemple : Dans le cas d'une installation utilisant un seul récepteur pour l'entrée et la sortie).

A noter, il est possible également de connecter deux antennes 433MHz sur le même récepteur via un coupleur d'antennes (Réf : ANT/COUP), ce qui permet de recevoir les signaux à l'intérieur et à l'extérieur d'un parking fermé par du béton armé.

Lorsque le milieu est très perturbé, il peut être nécessaire d'atténuer la réception 433 Mhz en déplaçant le récepteur dans un endroit où la source de perturbation sera moins présente. Cette disposition revient à privilégier la fiabilité de la communication face à la distance d'émission. L'atténuation peut aussi être réalisée avec un atténuateur (Réf : FILT/433 ). Il s'agit d'un filtre qui se place en série sur le câble coaxial entre l'antenne et le récepteur.