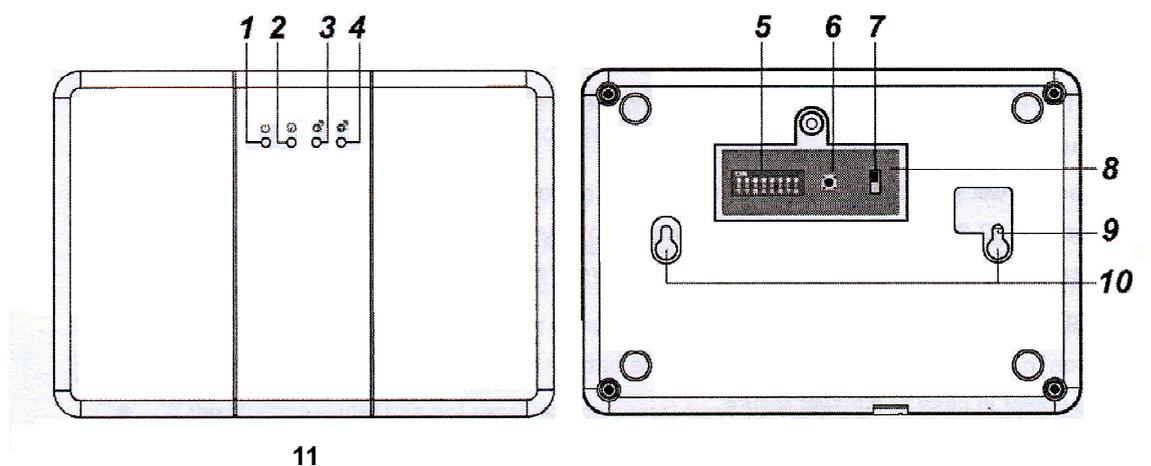


Répéteur VESTA-030

Le répéteur est conçu pour augmenter l'efficacité et la polyvalence du système d'alarme.

C'est un appareil qui rend le système plus puissant en augmentant la distance maximale possible entre l'unité principale (centrale) et l'appareil.

Identification des pièces



1. Voyant d'alimentation (vert)

ON-Alimenté par un adaptateur secteur ou une batterie rechargeable.

Flash - Batterie déchargée..

2. LED de mode (jaune)

ON-Le répéteur est en mode apprentissage (centrale) ou en mode clair.

Flash (1 flash toutes les secondes) -

Le répéteur est en mode de test (Walk Test).

Flash lent (1 flash toutes les 2 secondes) -

Le répéteur est en mode test de marche.

3. Transmission : LED de réception (bleue) La LED bleue s'allume lorsque le répéteur reçoit une transmission de signal

4. Transmission : LED de transmission (rouge)

La LED rouge s'allume lorsque le répéteur transmet un signal.

5. Bloc de commutation fonctionnel DIP-Switch

6. Bouton d'essai

7. Interrupteur de batterie

8. Couvercle amovible

9. Interrupteur anti-sabotage

10. Trous de montage

11. Prise d'alimentation DC

Répéteur VESTA-030 page 2

Alimentation

Un adaptateur secteur est nécessaire pour se connecter à une prise murale. Veillez à n'utiliser qu'un adaptateur avec la tension nominale appropriée de 12 V DC pour éviter d'endommager les composants.

Panne AC / Rétablissement AC

Le répéteur enverra un signal de panne de courant alternatif à la centrale lorsque l'adaptateur secteur est débranché durant plus de 30 à 60 secondes.

Lorsque l'adaptateur secteur est rebranché après 30 à 60 secondes, le répéteur enverra un signal de rétablissement du courant alternatif à la centrale.

Batterie rechargeable

En plus de l'adaptateur, il y a une batterie rechargeable à l'intérieur du répéteur, qui sert d'alimentation de secours en cas de panne de courant.

Lorsque l'adaptateur secteur est branché dans la prise d'alimentation continu, faites glisser l'interrupteur de la batterie en position ON pour que l'alimenter le répéteur et recharger sa batterie interne.

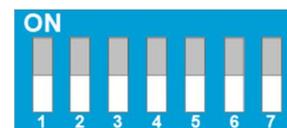
Il faut environ 72 heures pour charger complètement la batterie interne.

Lorsque l'adaptateur secteur est débranché, le répéteur est alimenté par la batterie.

Le répéteur peut détecter la tension de la batterie. lorsque la tension de la batterie est faible, la LED verte clignote pour indiquer l'état de la batterie faible.

Bloc de fonction DIP-Switch

Le bloc de commutation fonctionnel détermine dans quel mode se trouve le répéteur.



	Fonction	ON	OFF
DIP 1	Apprentissage de l'appareil	Mode d'apprentissage	Mode normal
DIP 2	Test de distance ou de marche	Mode test de marche	Mode normal
DIP 3	Mode de reset	Réinitialisation d'usine	Mode normal
DIP 4	Apprentissage dans la centrale	Apprentissage	Mode normal
DIP 6	Réglage unidirectionnel/bidirectionnel	Bidirectionnel	Unidirectionnel
DIP 8	Fonction anti-sabotage	Désactivé	Mode normal (activé)

DIP 5 et DIP 7 réservés pour usage futur

Répéteur VESTA-030 page 3

NOTE

La modification des DIP 1 à 4 doit se faire sous tension.

Modifiez le réglage des commutateurs DIP 1 à 4 lorsque le répéteur est sous tension, car la modification des commutateurs DIP 1 à 4 ne fonctionne que lorsque le répéteur est sous tension.

Par exemple:

Si vous mettez le DIP 3 sur ON alors que le répéteur n'est pas alimenté, le Reset ne fonctionnera pas même si vous alimentez le répéteur par la suite. L'effacement doit se faire sous tension.

La modification du DIP 6 et DIP 8 doit se faire hors tension.

Réglez le commutateur **DIP 6** pour une fonction unidirectionnelle/bidirectionnelle lorsque le répéteur n'est pas alimenté.

Une fois le réglage terminé, alimentez le répéteur et ajoutez-le dans la centrale pour que le réglage prenne effet.

Pour le réglage DIP 8, veuillez éteindre le répéteur avant de modifier le réglage du commutateur DIP.

Les nouveaux paramètres **DIP 8** prendront effet lorsque le répéteur sera remis sous tension.

Signal de surveillance

- Après avoir été enregistré dans la centrale, le répéteur transmettra automatiquement des signaux de supervision toutes les 30 à 50 minutes lorsqu'il fonctionne comme un appareil unidirectionnel.
S'il fonctionne comme un appareil bidirectionnel, le répéteur transmettra automatiquement des signaux de supervision toutes les 90 à 120 minutes.
- Si la centrale n'a pas reçu le signal du répéteur pendant une période de temps prédéfinie, la centrale l'indiquera sur son afficheur pour signaler que le répéteur est hors-signal.

Réglage unidirectionnel ou bidirectionnel

- Le répéteur peut fonctionner soit comme appareil unidirectionnel, soit comme appareil bidirectionnel.
Lorsqu'il est programmé comme un appareil bidirectionnel, le répéteur peut recevoir un accusé de réception de la centrale pour assurer une transmission réussie.
- Le répéteur fonctionnera comme un dispositif bidirectionnel lorsque le DIP 6 est glissé sur la position ON.
Il fonctionnera comme un dispositif unidirectionnel lorsque le DIP 6 est glissé en position OFF.
- Veuillez régler la position bDIP 6 pour un appareil unidirectionnel/bidirectionnel lorsque le répéteur est hors tension.
Une fois le réglage terminé, veuillez alimenter le répéteur et l'enregistrer, (ajouter un périphérique), dans la centrale pour que le réglage prenne effet.

Répéteur VESTA-030 page 4

Enregistrer dans la centrale

- Étape 1 Pour enregistrer le répéteur dans la centrale, faites glisser le DIP 4 en position marche en mode normal, (alimenté).
Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune s'allumera.
- Étape 2 Mettez la centrale en mode apprentissage, (se référer au manuel de la centrale).
- Étape 3 Appuyez sur le bouton de test, le répéteur transmettra un code de test à la centrale, la LED ROUGE s'allumera et le répéteur émettra 1 bip.
- Étape 4 Si le répéteur reçoit un signal d'acquiescement de la centrale dans les 60 secondes, l'apprentissage est réussi.
La LED bleue s'allumera pendant 1 seconde et le répéteur émettra 1 long bip.

Si le répéteur ne reçoit pas de signal d'acquiescement de la centrale dans les 60 secondes, l'apprentissage a échoué et est signalé par 3 clignotement de la LED jaune.

Veuillez répéter les étapes 3-4.

- Étape 5 Faites glisser le DIP 4 en position OFF. Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune s'éteindra et le répéteur reviendra en mode normal.

Enregistrer un Répéteur dans un Répéteur

Exemple: Enregistrer le répéteur A dans le répéteur B :

- Étape 1 Mettre le répéteur B en mode d'apprentissage : Sous tension, faites glisser le DIP 1 du répéteur B sur la position ON. Le répéteur B émettra 1 bip long et la LED jaune clignotera lentement, (1 clignotement toutes les 2 secondes).
- Étape 2 Appuyez sur le bouton de test du répéteur A pour envoyer un code d'apprentissage.
Le répéteur A émettra 1 bip et la LED ROUGE s'allumera.

Si le répéteur B reçoit le code d'apprentissage du répéteur A, il émettra 1 bip long et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde pour indiquer un apprentissage réussi.

Si le répéteur B reçoit le code d'apprentissage du répéteur A et que le répéteur A était déjà enregistré dans le B, le répéteur B émettra 2 bips et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde.

Note:

- > Veuillez ne pas effectuer d'apprentissage croisé des répéteurs, par ex. Apprentissage du répéteur A dans le répéteur B et apprentissage du répéteur B dans le répéteur A.
- > Tous les répéteurs devront être enregistrés dans la centrale..

- Étape 3 Une fois l'apprentissage terminé, faites glisser le commutateur DIP 1 du répéteur B en position OFF.
Le répéteur B émettra 1 bip long et la LED jaune s'éteindra et le répéteur B reviendra en mode normal.

Répéteur VESTA-030 page 5

Dispositif d'apprentissage dans le répéteur

- Étape 1 En mode normal, faites glisser le commutateur DIP 1 sur la position ON. Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune clignotera lentement (1 clignotement toutes les 2 secondes).
- Étape 2 Veuillez vous reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment envoyer le code d'apprentissage à partir des appareils.

Pour une caméra PIR, veuillez appuyer une fois sur le bouton de test pour envoyer un code d'apprentissage au répéteur.

Si le répéteur reçoit un code d'apprentissage d'un nouvel appareil, il émettra 1 bip long et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde pour indiquer un apprentissage réussi.

Si le répéteur reçoit un code d'apprentissage d'un appareil déjà enregistré dans le répéteur, il émettra 2 bips et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde.

Un maximum de 60 appareils (y compris le répéteur) peuvent être enregistrés dans le répéteur, et jusqu'à 8 caméras PIR sont prises en charge. Si l'utilisateur tente d'apprendre dans un 61^{ème} appareil, le répéteur émettra 4 bips.

Note:

- > Si plusieurs répéteurs sont utilisés, veuillez n'enregistrer les appareils que dans le répéteur le plus proche des zones de fonctionnement de l'appareil.
- > Tous les dispositifs appris dans le répéteur doivent également être appris dans la centrale.

- Étape 3 Lorsque l'apprentissage est terminé, faites glisser le commutateur DIP 1 en position OFF. Le répéteur émettra 1 bip long, la LED jaune s'éteindra et le répéteur reviendra en mode normal.

Mode test de fonctionnement (Walk Test)

La portée du signal avec le répéteur, (des appareils enregistrés dans la centrale), peut être vérifiée si le répéteur passe en mode test de marche.

- Étape 1 En mode normal, faites glisser le commutateur DIP 2 sur la position ON. Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune clignotera (1 flash toutes les secondes).
- Étape 2 Lorsque le répéteur reçoit des signaux de la centrale ou des appareils appris, il émettra un long bip et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde.
Le signal est ensuite retransmis lorsque la LED rouge s'allume pendant 1 seconde.
- Étape 3 Pour quitter le mode test de fonctionnement, faites glisser le commutateur DIP 2 en position OFF. Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune s'éteindra.

Répéteur VESTA-030 page 6

Mode Reset (réinitialisation d'usine)

Effacez la mémoire programmée précédente et réinitialisez le répéteur aux paramètres d'usine.

- Étape 1 En mode normal, faites glisser le commutateur DIP 3 sur la position ON, le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'allumera.
- Étape 2 Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Le répéteur émettra 1 bip long pour indiquer que tous les dispositifs appris ainsi que la centrale ont été effacés du répéteur.
- Étape 3 Pour quitter le mode Reset, faites glisser le commutateur DIP 3 en position OFF. Le répéteur émettra 1 bip long et la LED jaune s'éteindra.

Note:

- > Chaque fois que le répéteur est retiré de la centrale, il doit également être réinitialisé en usine pour effacer sa mémorisation dans la centrale.

Opération

Si le répéteur reçoit un signal de la centrale, (par exemple une commande), le signal est retransmis à l'appareil correspondant à partir du répéteur. Les LED de transmission s'allumeront en conséquence.

Autoprotection

L'interrupteur d'autoprotection est en position de fonctionnement normal (autoprotection fermée) lorsque le répéteur est accroché au support de montage mural.

La fonction de protection anti-sabotage peut être **désactivée** lorsque le commutateur DIP 8 est glissé sur la position ON. Il est **activé** lorsque le commutateur DIP 8 est glissé sur la position OFF. Le changement de réglage du commutateur DIP 8 devient valide lorsque **le répéteur est remis sous tension**.

Recommandations

Il est fortement suggéré de garder une distance entre chaque répéteur et/ou centrale pour éviter la signalisation croisée.

Si un appareil particulier se trouve dans une plage acceptable pour recevoir son signal de transmission,

Il est fortement recommandé d'enregistrer l'appareil directement dans la centrale plutôt que dans le répéteur.

Lors de la mise en cascade de répéteurs pour former un relais de transmission, il est fortement recommandé de ne pas relier plus de 2 couches de répéteurs.

Note:

Pour les appareils qui sont directement contrôlés par la centrale pour allumer/éteindre, par ex. interrupteurs d'alimentation, interrupteurs de wattmètre, contrôleurs de vannes, commandes de volets roulants ou interrupteurs d'entrée et de sortie, veuillez ne relier qu'une seule couche de répéteur(s).

- > Pour le clavier, il est également recommandé de ne relier qu'une seule couche de répéteur(s).

Répéteur VESTA-030 page 7

Plusieurs répéteurs

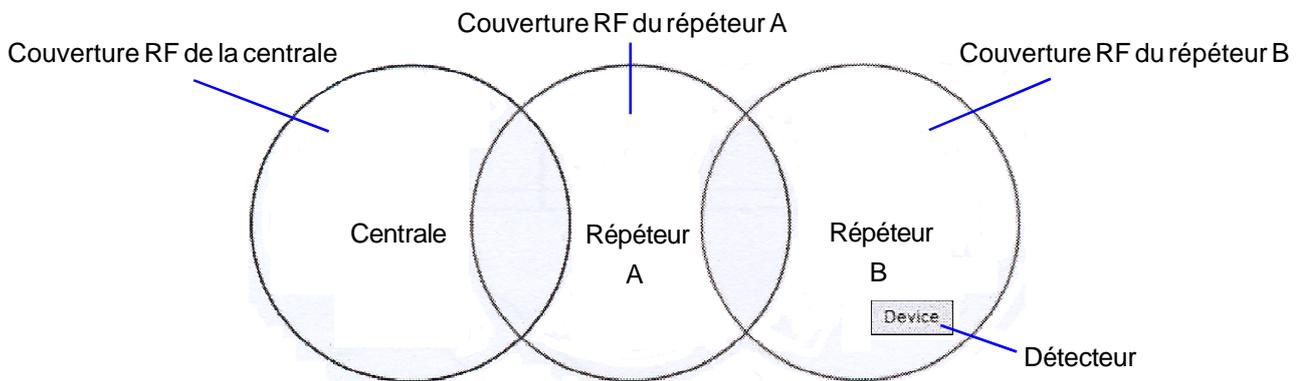
Si plusieurs répéteurs sont utilisés, veuillez suivre les directives ci-dessous pour des performances optimales :

1. Lors de la liaison de répéteurs pour former une rediffusion de transmission, il est recommandé de relier plus de deux couches de répéteurs.

Dans l'exemple ci-dessous (appareil vers B vers A vers centrale), le répéteur A, le répéteur B et l'appareil doivent tous être programmés dans la centrale.

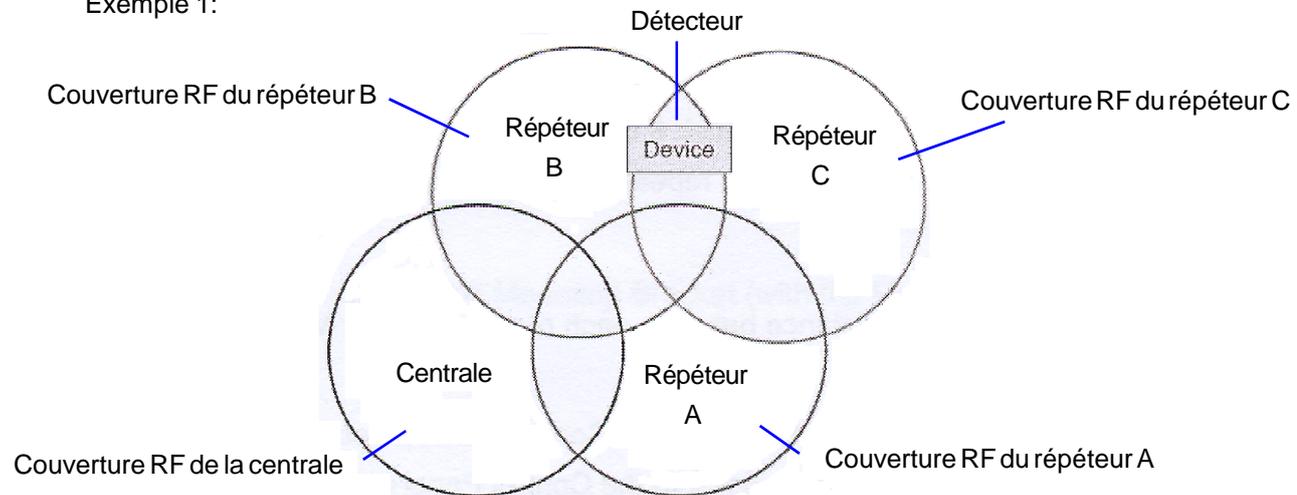
L'appareil doit être appris dans son répéteur le plus proche (répéteur B). Le répéteur B doit être appris dans le répéteur A. (Ne pas apprendre le répéteur A dans le répéteur B).

Exemple:



2. Si l'appareil est situé entre la couverture RF de plusieurs répéteurs et la centrale :

Exemple 1:



D'après le schéma d'affichage, l'appareil est situé entre les zones de couverture RF des répéteurs B et C.

Les utilisateurs peuvent choisir d'apprendre l'appareil dans le répéteur B uniquement, ou d'apprendre dans le répéteur C uniquement ou encore d'apprendre dans les répéteurs B et C.

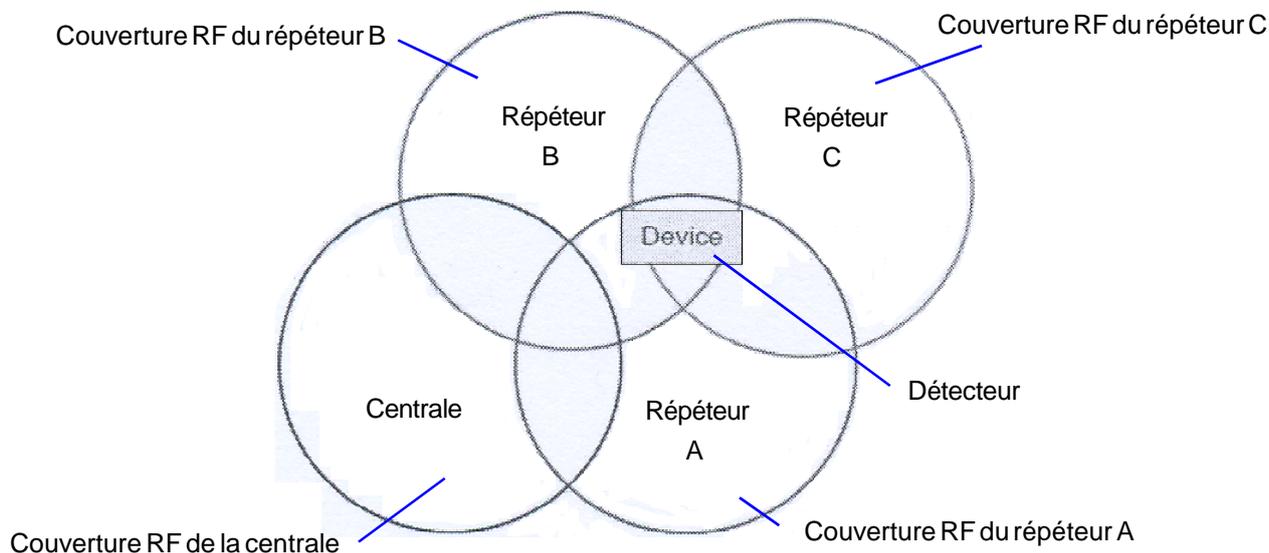
Il est recommandé d'apprendre l'appareil dans le répéteur B uniquement (et non le répéteur C), pour réduire le trafic du signal.

Note:

Pour le système ci dessus, le répéteur C est également appris dans le répéteur A ou B ou les deux afin que les signaux du répéteur C puissent être relayés vers la centrale via le répéteur A ou B, ou l'un ou l'autre.

Répéteur VESTA-030 page 8

Exemple 2:



D'après le diagramme affiché, l'appareil est situé entre les zones de couverture RF des répéteurs A, B et C. Les utilisateurs peuvent choisir d'apprendre l'appareil dans le répéteur A uniquement, d'apprendre dans le répéteur B uniquement, d'apprendre dans le répéteur C uniquement ou d'apprendre dans A, B et C

Il est recommandé d'apprendre l'appareil au répéteur A uniquement ou au répéteur B uniquement (et non au répéteur C), afin de réduire le trafic du signal.

Note:

- > Pour le système ci-dessus, le répéteur C est également appris dans le répéteur A ou B ou les deux afin que les signaux du répéteur C puissent être relayés vers la centrale via le répéteur A ou B, ou l'un ou l'autre.
- 3. Généralement, la plupart des appareils restent dans la même zone de couverture RF. Pour l'exception telle qu'une télécommande, veuillez mémoriser l'appareil dans tous les répéteurs (et centrale) du système.