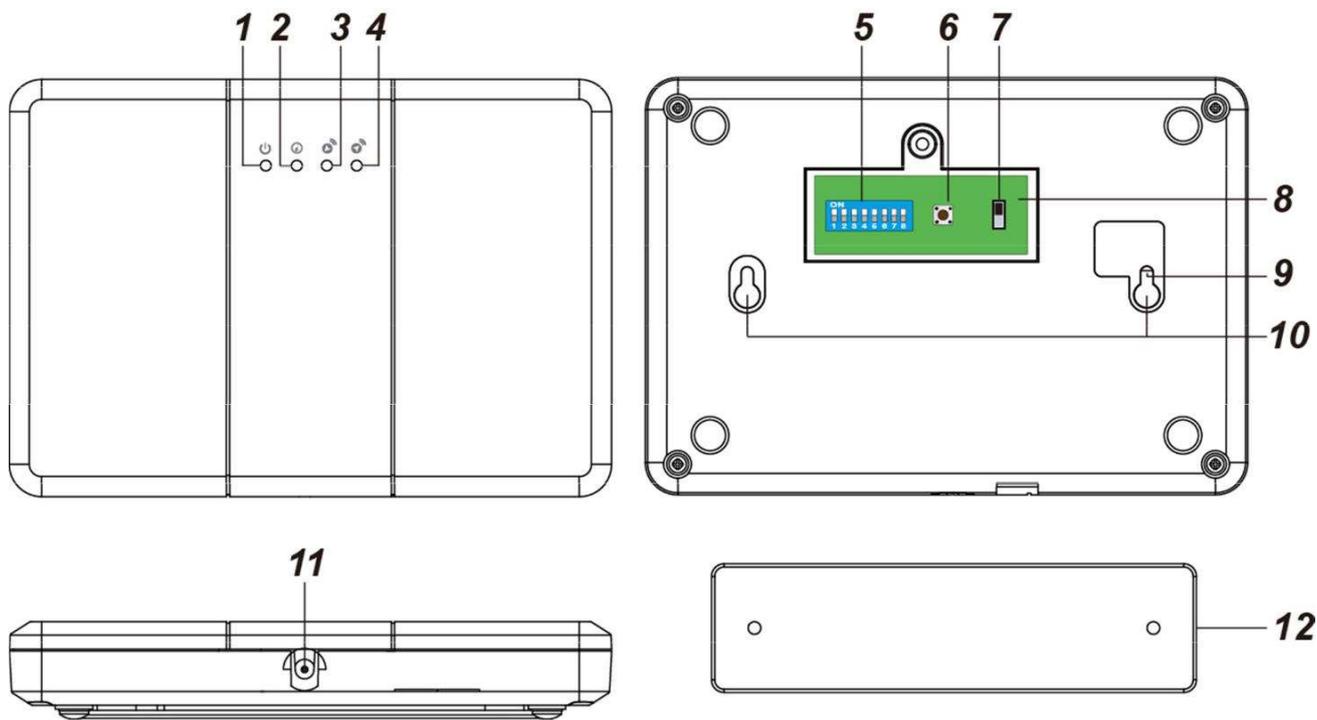


# Répéteur (RP-29) – VESTA-030

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

C'est un appareil qui rend votre système plus puissant en augmentant la distance maximale possible entre l'unité principale (panneau de commande) et les appareils.

## Identification des pièces



### 1. DEL Alimentation (verte)

**ON (allumée)** – Alimenté par un adaptateur secteur ou une batterie rechargeable

Clignote – Batterie faible

### 2. LED de mode (jaune)

**ON (allumée)** – Le répéteur est en mode apprentissage (panneau) ou en mode Effacement

**Clignote** (1 clignotement toutes les secondes) – Le répéteur est en mode Test de marche (Walk Test)

**Clignote lentement** (1 clignotement toutes les 2 secondes) – Le répéteur est en mode d'apprentissage

### 3. Transmission : LED Bleue de réception

La LED bleue s'allume quand le répéteur reçoit une transmission,

### 4. Transmission : LED de transmission (rouge)

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

### 5. Bloc de fonction par cavalier (DIP SWITCH)

### 6. Bouton de test

### 7. Interrupteur de batterie

### 8. Capot

### 9. Bouton d'auto-protection (AP)

### 10. Trou de montage

### 11. Prise d'alimentation CC

### 12. Support de montage

## Source d'alimentation

Un adaptateur secteur est nécessaire pour se connecter à une prise de courant 220V. Assurez-vous d'utiliser uniquement un adaptateur avec la tension CA appropriée pour éviter d'endommager les composants. Un adaptateur d'alimentation de sortie DC 12V 1A est généralement utilisé pour alimenter le répéteur.

### Pour connecter l'adaptateur secteur :

Étape 1 Localisez l'adaptateur secteur et branchez-le dans la prise d'alimentation CC.

Étape 2 Branchez l'adaptateur secteur sur une prise murale.

Étape 3 Le répéteur émettra un long bip et la LED verte s'allumera.

### Panne CA/Restauration CA :

Le répéteur enverra un signal de panne de courant alternatif au panneau de commande lorsque l'adaptateur secteur est débranché pendant 30 à 60 secondes. Lorsque l'adaptateur secteur est rebranché pendant 30 à 60 secondes, le répéteur enverra un signal de restauration CA au panneau de commande.

### Batterie rechargeable:

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 sur la prise d'alimentation CC, faites glisser le commutateur de batterie en position ON de sorte que l'adaptateur secteur alimente le répéteur et recharge la batterie en même temps. Il faut environ 72 heures pour charger complètement la batterie.

Lorsque l'adaptateur secteur est débranché, le répéteur sera alimenté par la batterie rechargeable. Le répéteur peut détecter la tension de la batterie. Lorsque la tension de la batterie est faible, la LED verte clignoter pour indiquer l'état de la batterie faible.

### Bloc de fonction par cavalier

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

Un commutateur en position haute indique le Mode activé(ON).

Un interrupteur en position basse indique le Mode DÉACTIVÉ (OFF) .



	Fonction	ON	OFF
Commutateur DIP 1	APPRENTISSAGE APPAREIL I	Mode d'apprentissage	
Commutateur DIP 2	Test de portée ou de marche	Test de marche	
Commutateur DIP 3	Réinitialisation d'usine	Mode Effacer	
Commutateur DIP 4	Apprendre dans La centrale	Mode d'apprentissage Centrale	
Commutateur DIP 6	1 voie – 2 voies	Bidirectionnel	Unidirectionnel
Commutateur DIP 8	Fonction d'AP (sabotage)	Désactiver	

Les commutateurs DIP 5 et 7 sont réservés.

#### <REMARQUE>

Veillez modifier le réglage des commutateurs DIP 1-4 lorsque le répéteur est sous tension, car le changement pour les commutateurs DIP 1-4 n'est valide que lorsque le répéteur est sous tension.

Par exemple, le commutateur DIP 3 est glissé sur la position On lorsque le répéteur est éteint.

Lorsque le répéteur est allumé, il n'entrera PAS en mode Effacer.

Cependant, si le commutateur DIP 3 est d'abord glissé sur la position Off, puis sur la position On lorsque le répéteur est allumé, le répéteur entrera en mode Effacer.

Veillez régler la position du commutateur DIP 6 pour un appareil unidirectionnel ou bidirectionnel avant d'apprendre le répéteur dans le panneau de commande.

Toute modification du réglage du commutateur DIP 6 ne sera pas valide après l'apprentissage du répéteur.

Si vous souhaitez modifier le réglage unidirectionnel/bidirectionnel du répéteur, vous devrez réapprendre l'appareil dans le panneau.

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

Les nouveaux réglages du Dip Switch 8 seront valides lorsque le répéteur sera remis sous tension.

## Signal de supervision

Après avoir été appris dans le panneau de commande, le répéteur transmettra automatiquement des signaux de surveillance 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 surveillance toutes les 90 à 120 minutes.

Si le panneau de contrôle n'a pas reçu le signal du répéteur pendant une période de temps prédéfinie, le panneau de contrôle l'indiquera sur son écran pour montrer que le répéteur rencontre un problème de manque de signal.

## Comment installer le répéteur

Le répéteur peut être placé sur la table, monté sur le mur ou partout où vous le souhaitez. Suivez les étapes ci-dessous pour monter le répéteur :

Étape 1 En utilisant les trous du support de montage comme gabarit, percez des trous dans la surface de montage.

Étape 2 Insérez les chevilles murales si elles sont fixées dans du plâtre ou de la brique. Vissez le support de montage au mur.

Étape 3 Accrochez le répéteur sur le support de montage mural (avec les trous de montage).

## Autoprotection

L'interrupteur d'autoprotection est en position de fonctionnement normal (autoprotection fermée) lorsque le répéteur est accroché au support de montage mural. Une violation d'autoprotection se produit lorsque le répéteur est retiré du crochet où l'interrupteur d'autoprotection est relâché (autoprotection ouverte).

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

## Réglage unidirectionnel/bidirectionnel

Le répéteur peut fonctionner comme un appareil unidirectionnel ou un appareil bidirectionnel. Lorsqu'il est programmé en tant que dispositif bidirectionnel, le répéteur peut recevoir un accusé de réception à la centrale pour assurer une transmission réussie.

Le répéteur fonctionnera comme un appareil bidirectionnel lorsque le commutateur DIP 6 est glissé vers la position ON. Cela fonctionnera de manière unidirectionnel appareil lorsque le commutateur DIP 6 est glissé vers a position OFF DÉSACTIVÉ .

Le réglage du commutateur DIP 6 doit être fait avant d'apprendre le répéteur dans le panneau de commande.

**Toute modification du réglage du commutateur DIP 6 ne sera pas valide après l'apprentissage du répéteur. Si vous souhaitez modifier le réglage unidirectionnel/bidirectionnel du répéteur, vous devrez réapprendre l'appareil dans le panneau.**

## APPRENTISSAGE DANS LA CENTRALE

Étape 1 Pour programmer le répéteur dans le panneau de commande, faites glisser le commutateur DIP 4 sur la position On sous

Mode normal. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'allumera.

Étape 2 Mettez le panneau de commande en mode d'apprentissage (veuillez vous référer au manuel du panneau de commande).

Étape 3 Appuyez sur le bouton Tester. Le répéteur transmettra un code de test au panneau de commande en tant que La LED rouge s'allume et le répéteur émet 1 bip.

Étape 4 Si le répéteur reçoit un signal d'accusé de réception du panneau de commande dans les 60 secondes, L'apprentissage est réussi. La LED bleue s'allumera pendant 1 seconde pendant que le répéteur émet 1 long bip.

Si le répéteur ne reçoit pas de signal d'accusé de réception du panneau de commande dans les 60 secondes, l'apprentissage a échoué et est indiqué par le voyant jaune clignotant 3 fois. Veuillez répéter l'étape 3-4 à nouveau.

Étape 5 Faites glisser le commutateur DIP 4 sur la position Off. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'éteindra lorsque le répéteur revient en mode normal.

## Apprendre le répéteur «en répéteur»

Si Répétiteur A apprend à Répétiteur B :

Étape 1 En mettant Répétiteur B en mode d'apprentissage : en mode normal, faites glisser le commutateur DIP 1 de Répétiteur B à la position Marche. Répétiteur B émettra 1 long bip et la LED jaune clignotera lentement (1 clignote toutes les 2 secondes).

Étape 2 Appuyez sur le bouton Test sur Répétiteur A pour envoyer un code d'apprentissage. Répétiteur A émettra 1 bip et la LED rouge s'allumera.

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

Si Répétiteur B reçoit le code d'apprentissage de Répétiteur A et Répétiteur A était déjà appris, Répétiteur B émettra 2 bips et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde.

<REMARQUE>

Veillez ne pas apprendre les répéteurs, par exemple apprendre le répéteur A dans le répéteur B et apprendre le répéteur B dans le répéteur A.

Tous les répéteurs devront être appris dans le panneau de contrôle.

Étape 3 Lorsque l'apprentissage est terminé, faites glisser le commutateur DIP 1 de Répéteur B en position Arrêt. Répéteur B émettra 1 long bip et la LED jaune s'éteindra comme Répéteur B revient à Mode normal.

### Appareil d'apprentissage en répéteur

Étape 1 En mode normal, faites glisser le commutateur DIP 1 sur la position On. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune clignotera lentement (1 clignotement toutes les 2 secondes).

Étape 2 Veuillez vous référer aux manuels des appareils pour savoir comment envoyer le code d'apprentissage à partir des appareils (généralement un le bouton Test ou Learn est enfoncé sur les appareils).

Si le répéteur reçoit un code d'apprentissage d'un nouvel appareil, il émettra 1 long bip 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 les répéteurs) peuvent être mémorisés dans le répéteur, et jusqu'à 8 caméras PIR sont prises en charge. Si l'utilisateur tente d'apprendre dans un 61<sup>ème</sup> appareil, le répéteur émet 4 bips.**

<REMARQUE>

Si plusieurs répéteurs sont utilisés, veuillez uniquement apprendre les appareils dans le ou les répéteurs les plus proches des zones de fonctionnement des appareils.

Tous les appareils enregistrés dans le répéteur doivent également être enregistrés dans le panneau de commande.

Étape 3 Une fois l'apprentissage terminé, faites glisser le commutateur DIP 1 sur la position Off. Le répéteur émettra 1 long bip, la LED jaune s'éteint lorsque le répéteur revient en mode normal.

### Mode test de marche – WALK TEST

Le panneau de commande appris ou les dispositifs appris peuvent vérifier la portée de leur signal avec le répéteur 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 long bip et la LED jaune clignotera (1 clignotement toutes les secondes).

Étape 2 Lorsque le répéteur reçoit des signaux du panneau de commande ou des dispositifs appris, il émettra un long bip et la LED bleue s'allumera pendant 1 seconde. Le signal est ensuite retransmis car la LED rouge s'allume pendant 1 seconde.

Étape 3 Pour quitter le mode Test de marche, faites glisser le commutateur DIP 2 sur la position Off. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'éteindra.

## Mode Effacer (Réinitialisation d'usine)

Effacez la mémoire précédemment programmée et réinitialisez le répéteur aux paramètres d'usine par défaut

Étape 1 En mode normal, faites glisser le commutateur DIP 3 sur On. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'allumera.

Étape 2 Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Le répéteur émettra 1 long bip pour indiquer tous les périphériques appris et le panneau de commande sont effacés du répéteur.

Étape 3 Pour quitter le mode Clear, faites glisser le commutateur DIP 3 sur la position Off. Le répéteur émettra 1 long bip et la LED jaune s'éteindra.

### <REMARQUE>

Chaque fois que le répéteur est retiré du panneau de commande, il doit également être réinitialisé aux paramètres d'usine pour effacer sa mémoire du panneau de commande.

## Opération

Si le répéteur reçoit un signal du panneau de commande (par exemple une commande), le signal est retransmis au(x) périphérique(s) correspondant(s) à partir du répéteur. Les LED de transmission s'allumeront en conséquence.

Si le répéteur reçoit un signal d'un appareil (par exemple un signal d'alarme), le signal est retransmis au panneau de commande à partir du répéteur. Les LED de transmission s'allumeront en conséquence.

## Recommandations

Il est fortement recommandé de garder une distance entre chaque répéteur et/ou le panneau de commande principal pour éviter les signaux croisés.

Si un périphérique particulier se trouve dans une plage acceptable pour que le panneau de contrôle reçoive son signal de transmission, il est fortement recommandé d'apprendre le périphérique directement dans le panneau de contrôle 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.

### <REMARQUE>

Pour des appareils qui sont directement contrôlés par le panneau pour s'allumer/éteindre, par exemple des interrupteurs d'alimentation, des interrupteurs de compteur de puissance, des contrôleurs de vannes, des commandes de volets roulants ou des interrupteurs d'entrée et de sortie, veuillez lier une seule couche de répéteur(s).

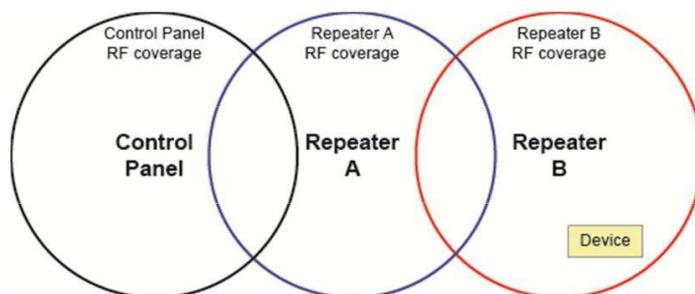
Pour le clavier, il est également recommandé de ne lier qu'une seule couche de répéteur(s).

### Répéteurs multiples

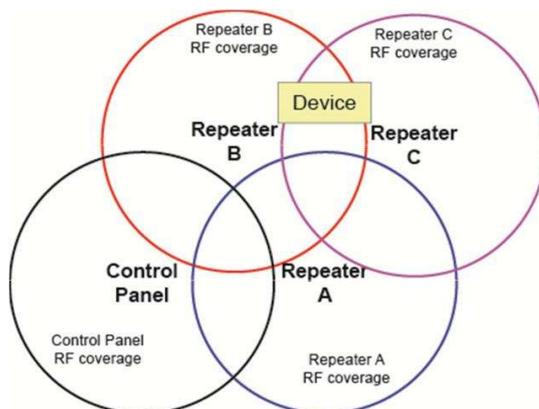
Si plusieurs répéteurs sont utilisés, veuillez suivre les directives ci-dessous pour des performances optimales :

1 . Lors de la liaison de répéteurs pour former une transmission, il est recommandé de ne pas relier plus de deux couches de répéteurs dans l'exemple ci-dessous (De l'appareil vers B vers A vers le panneau de commande), le répéteur A, le répéteur B et l'appareil doivent tous être appris dans le panneau de commande.

L'appareil doit être appris dans son répéteur le plus proche (répété B). Le répéteur B doit être appris dans le répéteur A. (N'apprenez pas le répéteur A dans le répéteur B.) Exemple:



2. Si un appareil est situé entre la couverture RF de plusieurs répéteurs et le panneau de commande : Exemple 1 :

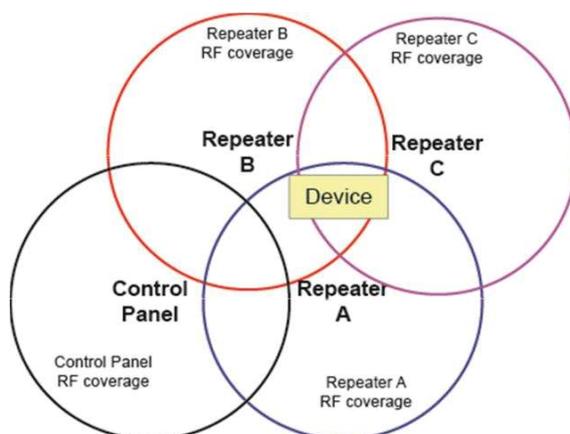


A partir du diagramme affiché, l'appareil est situé entre les zones de couverture RF des répéteurs B et C. Les utilisateurs peuvent choisir d'apprendre l'appareil dans le répéteur B uniquement, d'apprendre dans le répéteur C uniquement ou d'apprendre dans les deux répéteurs B et C, il est conseillé pour apprendre l'appareil dans le répéteur B uniquement (et non le répéteur C) pour réduire le trafic de signal.

<REMARQUE>

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 au panneau de commande via le répéteur A ou B, ou l'un ou l'autre.

## Exemple 2



A partir du 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 les répéteurs A, B et C.

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

### <REMARQUE>

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 au panneau de commande via le répéteur A ou B, ou l'un ou l'autre.

**3.** En règle générale, la plupart des appareils restent dans la même zone de couverture RF. Pour les exceptions telles qu'une télécommande, veuillez apprendre l'appareil dans tous les répéteurs (et le panneau de commande) du système.