
Sirène extérieure radio VESTA BX-32 avec flash

Manuel d'installation et d'utilisation

Référence	Vesta-380
Modèle	BX-32-DS-F1
Marque	VESTA

Source: <https://vesta-guide.gitbook.io/vesta-guide/vesta-380>

Ce manuel a été rédigé par Nestor Company sur la base de la documentation officielle du fabricant. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.

Nestor Company · E3-laan 93, 9800 Deinze · nestorcompany.be

1. Description du produit

La VESTA BX-32 est une sirène extérieure radio (bell box) qui attire l'attention lorsqu'elle reçoit un signal d'alarme de la centrale. Elle le fait au moyen d'une sirène puissante et d'un flash LED. Une alarme est ainsi signalée de manière à la fois sonore et visuelle, y compris à distance et dans l'obscurité. La sirène extérieure vous avertit également en cas d'autoprotection (tamper) et de pile faible.

Le flash ne se limite pas à signaler les alarmes : au moyen de trois groupes de LED, il indique aussi l'état de votre système. Lors de l'armement et du désarmement, pendant les temporisations d'entrée et de sortie et lors d'une alarme, la sirène extérieure émet chaque fois un motif lumineux et sonore différent. Vous savez ainsi immédiatement, depuis l'extérieur, si le système est armé et si quelque chose se passe.

La BX-32 fonctionne entièrement sur piles et communique sans fil avec la centrale. Aucun câblage vers la sirène n'est donc nécessaire. La sirène dispose de signaux sonores distincts pour l'incendie et l'intrusion, ainsi que de niveaux de volume réglables, ce qui vous permet d'adapter le son à l'environnement. Le boîtier est protégé contre l'ouverture du capot et contre le retrait du mur.

2. Composants et organes de commande

- **Contact d'autoprotection (tamper)** — Il est activé lorsque la sirène extérieure est détachée de sa surface de montage ou lorsque son capot est ouvert.
- **Compartiment à piles** — La sirène extérieure est alimentée par deux piles alcalines de 1,5 V, type D. Le compartiment est fermé par un couvercle fixé par deux vis.
- **Interrupteur de pile** — Interrupteur à glissière qui permet de mettre la sirène sous ou hors tension.
- **Trous de fixation murale (3)** — Pour le montage au mur à l'aide des vis et chevilles fournies.
- **Bouton d'apprentissage (Learn Button)** — Pour l'apprentissage dans la centrale, la modification de la zone d'exploitation, le test de puissance du signal et le retour aux réglages d'usine.
- **LED 3, 2 et 1 (de gauche à droite)** — Les trois groupes de LED du flash, qui indiquent également l'état du système.

Accessoires fournis

Outre la sirène extérieure elle-même, l'emballage contient :

- 3 grandes chevilles murales ;
- 3 vis de fixation pour le montage mural ;
- 2 piles alcalines de 1,5 V, type D (préinstallées).

3. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Modèle	BX-32-DS-F1
Type	Sirène extérieure radio avec flash LED
Pression acoustique	104 dB à 1 m
Réglage du volume	4 niveaux de volume
Sons d'alarme	Sons distincts pour l'incendie et l'intrusion
Durée d'alarme programmable	3 / 5 / 10 minutes
Durée d'alarme maximale sans signal d'arrêt	3 minutes
Flash	Flash LED à 3 groupes de LED avec indication d'état
Alimentation	2 × pile alcaline 1,5 V, type D
Surveillance des piles	Signalement de pile faible à la centrale
Supervision	Signal de supervision périodique vers la centrale
Autoprotection	À l'ouverture du capot et au retrait du mur
Signaux d'entrée et de sortie	Oui, pilotés par la centrale

4. Fonctionnement et fonctions

Mémoire d'alarme. Si une alarme s'est déclenchée pendant votre absence et que le système n'a pas été désarmé avant l'expiration de la durée d'alarme, la sirène extérieure émet une courte alarme au moment où vous désarmez le système. Vous savez ainsi qu'une alarme s'est produite en votre absence et que l'intrus se trouve peut-être encore dans le bâtiment.

Durée d'alarme. Lorsque la centrale déclenche une alarme, elle demande à la sirène extérieure de se déclencher selon la durée d'alarme configurée dans la centrale. Une fois cette durée écoulée, la centrale demande à la sirène de s'arrêter. Si la sirène extérieure ne reçoit pas ce signal d'arrêt, elle interrompt l'alarme d'elle-même après 3 minutes au maximum. Quelques exemples :

- Si la durée d'alarme de la centrale est réglée sur plus de 3 minutes, la sirène extérieure n'attend pas l'expiration de cette durée mais s'arrête après 3 minutes.
- Si le contact d'autoprotection est déclenché alors que le système est désarmé, la sirène extérieure sonne pendant 3 minutes en raison de l'autoprotection.

Autoprotection (tamper). La sirène extérieure est protégée contre toute tentative d'ouverture du capot supérieur ou de retrait de sa surface de montage. Si elle détecte une condition d'autoprotection, elle active la sirène et le flash pendant la durée d'alarme programmée. Un signal

d'autoprotection est également transmis à la centrale, avec les transmissions de signal habituelles, afin que la centrale puisse afficher l'état. Si la condition d'autoprotection persiste, la sirène extérieure émet une série de cinq bips chaque fois que le système est armé ou lorsque l'autoprotection est réactivée, pour signaler un défaut.

L'autoprotection peut être désactivée temporairement depuis la centrale au moyen de la fonction **Siren Tamper**. La sirène extérieure interrompt alors la détection d'autoprotection pendant une heure. Cette fonction est principalement prévue pour le remplacement des piles ou le déplacement de l'appareil. Après une heure, la centrale réactive automatiquement la fonction. Vous pouvez également réactiver la détection manuellement à l'aide de la même fonction.

Supervision. La sirène extérieure transmet périodiquement un signal de supervision à la centrale. Si la centrale ne reçoit pas de signal de supervision dans la période configurée, elle signale un défaut.

Indication sonore et visuelle d'état. Lors de l'armement et du désarmement du système, la sirène extérieure utilise différents motifs sonores et lumineux pour indiquer clairement l'état du système.

État du système	Son de la sirène	Indication du flash
Armement total / partiel	1 bip	Les 3 groupes de LED clignotent une fois
Désarmement	2 bips	Clignotement séquentiel pendant 1 cycle
Armement (pile faible)	3 bips	Les 3 groupes de LED clignotent trois fois
Désarmement (pile faible)	3 bips	Clignotement séquentiel pendant 3 cycles
Armement (autoprotection)	5 bips	Les 3 groupes de LED clignotent cinq fois
Désarmement (autoprotection)	5 bips	Clignotement séquentiel pendant 5 cycles
Signal d'entrée et de sortie	Bips de compte à rebours	—

Remarque : les bips de confirmation lors de l'armement et du désarmement dépendent du réglage Confirmation ON/OFF de la centrale. Si Confirmation est sur OFF, la sirène extérieure n'émet pas de son de confirmation.

Surveillance des piles. La sirène extérieure détecte une tension de pile faible et transmet un signal à la centrale dès que la tension devient trop basse.

5. Apprentissage dans la centrale

1. Dévissez la vis située sous la sirène extérieure à l'aide d'un tournevis cruciforme et retirez le capot supérieur.
2. Mettez la centrale en mode apprentissage (consultez le manuel de votre centrale).

3. Faites glisser l'interrupteur de pile en position ON pour mettre la sirène extérieure sous tension. Toutes les LED clignotent une fois et le buzzer émet un bip.
4. Appuyez une fois sur le bouton d'apprentissage. La sirène extérieure émet un bip court et les LED 1 et 3 s'allument brièvement. La sirène est maintenant en mode apprentissage et transmet un code d'apprentissage à la centrale.
5. Si la centrale n'a pas reçu de code d'apprentissage, appuyez de nouveau sur le bouton d'apprentissage. Cette fois, la sirène n'émet pas de bip.
6. Dès que la centrale reçoit le code d'apprentissage, elle affiche les informations de l'appareil. Suivez les instructions du manuel de la centrale pour terminer l'apprentissage. La centrale renvoie un signal d'acquiescement. Dès que la sirène extérieure le reçoit, elle émet un bip court et la LED 2 clignote une fois pour confirmer que l'apprentissage a réussi. La sirène quitte ensuite le mode apprentissage.
7. Utilisez la fonction **Edit Device** de la centrale pour vérifier les réglages de la sirène extérieure. Vous pouvez modifier la zone d'exploitation, le numéro de zone et le nom de l'appareil.

Remarque : si l'apprentissage échoue, supprimez la sirène extérieure de la centrale et répétez la procédure à partir de l'étape 4. Si la sirène ne reçoit pas de code de confirmation de la centrale dans un délai d'une minute, elle quitte le mode apprentissage. Recommencez alors la procédure à partir de l'étape 4.

Modifier la zone d'exploitation

1. Modifiez le réglage de zone à l'aide de la fonction **Edit Device** sur la page web de la centrale.
2. Si l'appareil communique directement avec la centrale, le réglage est terminé dès que vous cliquez sur OK.
3. Si l'appareil fonctionne via un répéteur, appuyez une fois sur le bouton d'apprentissage après avoir modifié le réglage de zone, afin de transmettre un code d'apprentissage.

6. Réglages et programmation

Utilisez la page web **Sound/Siren Setting** de la centrale pour configurer la sirène extérieure.

Tamper On / Tamper Off — Cette fonction vous permet d'activer ou de désactiver l'autoprotection de toutes les sirènes extérieures radio.

Remarque : lorsque vous désactivez la fonction d'autoprotection, la sirène extérieure interrompt la détection pendant une heure. Passé ce délai, la centrale réactive automatiquement la fonction si vous ne l'avez pas déjà fait manuellement.

Réglages individuels. Ouvrez la page d'édition de l'appareil pour saisir les réglages et les informations.

- **Name** — Donnez un nom à la sirène extérieure.
- **Area** — Sélectionnez la zone d'exploitation à laquelle la sirène appartient.
- **Zone** — Sélectionnez le numéro de zone.

Attribute

- **Permanently Bypass** — Si cette option est cochée, la centrale ignore complètement tous les signaux provenant de la sirène extérieure. Un appareil ainsi neutralisé ne peut plus déclencher aucune réaction, ni alarme ni défaut, et tous les autres réglages sont ignorés.
- **Whole Area** — Si cette option est cochée, tous les réglages de volume, de son et de comportement s'appliquent simultanément dans toutes les zones.

Volume — Vous réglez séparément le volume de chaque signal :

- **Alarm Beep** — volume du son d'alarme.
- **Full arm confirm beep** — bip de confirmation lors de l'armement total.
- **Home arm confirm beep** — bip de confirmation lors de l'armement partiel.
- **Disarm confirm beep** — bip de confirmation lors du désarmement.
- **Exit beeps of full arm** et **Exit beeps of home arm** — volume des bips de temporisation de sortie en armement total et en armement partiel.
- **Entry beeps of full arm** et **Entry beeps of home arm** — volume des bips de temporisation d'entrée en armement total et en armement partiel.
- **Door Chime** — volume du carillon de porte (ding-dong).
- **Arm with Fault** — volume du bip lors d'un armement avec défaut.

Remarque : les réglages **VDP doorbell** et **Outdoor Burglar** ne sont pas pris en charge par la BX-32.

Behavior — Vous déterminez ici le comportement de la sirène extérieure :

- **Burglar trigger in home arm** et **Burglar trigger in full arm** — déterminent si la sirène extérieure se déclenche lors d'une alarme en armement partiel, respectivement en armement total.
- **Strobe activation** — active ou désactive le flash LED.
- **Confirm flash** — flash LED lors de l'armement et du désarmement du système.
- **Exit flash** et **Entry flash** — flash LED pendant la temporisation de sortie et pendant la temporisation d'entrée.
- **Trigger flash** — flash LED pendant une alarme.
- **Alarm-in-memory sound** — active ou désactive le son de la mémoire d'alarme.
- **Fault sound** — active ou désactive le son de défaut du système.

7. Installation et montage

Ne procédez à l'installation qu'après avoir entièrement terminé l'apprentissage.

1. Désactivez la fonction d'autoprotection depuis la centrale. La sirène extérieure émet un bip indiquant que le contact d'autoprotection est désormais désactivé.
2. Cherchez un emplacement approprié pour monter la sirène extérieure.
3. Dévissez la vis inférieure et retirez le capot supérieur.
4. Tenez la sirène extérieure à l'emplacement souhaité et mettez-la sous tension.
5. Vérifiez que la sirène extérieure dispose d'un signal suffisamment fort avec la centrale en mettant celle-ci en mode **Walk Test**. Appuyez sur le bouton d'apprentissage pour contrôler la puissance du signal ; consultez le manuel de votre centrale pour l'évaluation de cette puissance.
6. Si la puissance du signal vous satisfait, repérez les trois trous de fixation et montez la sirène extérieure au mur à l'aide des grandes vis et des chevilles fournies. Veillez à ce que le contact d'autoprotection soit entièrement enfoncé contre le mur.
7. Remettez le capot supérieur en place et serrez la vis inférieure.
8. Réactivez la fonction d'autoprotection depuis la centrale.
9. Vérifiez que l'installation est réussie en armant et en désarmant le système depuis la centrale. Un armement ou un désarmement réussi se reconnaît à l'indication sonore et visuelle d'état décrite au chapitre 4.
10. L'installation est maintenant terminée.

Attention : le contact d'autoprotection dépasse à l'arrière de l'appareil.

Si la sirène extérieure est arrachée du mur, l'alarme se déclenche. Veillez à ce que le contact soit entièrement enfoncé lorsque la sirène est montée. S'il subsiste un espace, comblez-le avec un matériau de calage approprié.

Remarque : la fonction d'autoprotection ne reste désactivée que pendant une heure. La centrale la réactive ensuite automatiquement.

Remarque : si vous entendez cinq bips courts lors de l'armement ou du désarmement, cela signifie que le contact d'autoprotection n'est pas entièrement enfoncé. Vérifiez le contact et refaites le test depuis la centrale.

8. Remplacement des piles et entretien

1. Désactivez la détection d'autoprotection depuis la centrale. La sirène extérieure émet un bip indiquant que le contact d'autoprotection est désormais désactivé.
2. Dévissez la vis inférieure et retirez délicatement le capot supérieur.

3. Faites glisser l'interrupteur de pile en position OFF.
4. Le compartiment à piles est muni d'un couvercle fixé par deux vis. Dévissez ces vis et ouvrez le couvercle.
5. Retirez les piles usagées et appuyez plusieurs fois sur le contact d'autoprotection afin de dissiper complètement la tension résiduelle.
6. Insérez les piles neuves dans le compartiment.
7. Faites glisser l'interrupteur de pile en position ON. Toutes les LED clignotent une fois et le buzzer émet un bip lorsque la sirène extérieure se met sous tension.
8. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place et vissez-le.
9. Remettez le capot supérieur en place et serrez la vis inférieure.
10. Rendez-vous sur la page web Sound/Siren Setting de la centrale et réactivez la fonction d'autoprotection. La sirène extérieure émet un bip indiquant que le contact d'autoprotection est de nouveau actif.

9. Retour aux réglages d'usine

La sirène extérieure peut être réinitialisée, ce qui efface le contenu de sa mémoire. Chaque fois que vous supprimez la sirène extérieure de la centrale, vous devez également la remettre aux réglages d'usine. À défaut, elle continuera à déclencher l'alarme dès qu'elle recevra des signaux d'alarme de la centrale.

1. Désactivez la détection d'autoprotection depuis la centrale. La sirène extérieure émet un bip indiquant que le contact d'autoprotection est désormais désactivé.
2. Supprimez la sirène extérieure de la liste des appareils de la centrale.
3. Dévissez la vis inférieure et retirez le capot supérieur.
4. Faites glisser l'interrupteur de pile en position OFF.
5. Maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé et faites glisser l'interrupteur de pile en position ON. Continuez à maintenir le bouton enfoncé pendant 7 secondes et relâchez-le dès que vous entendez deux bips courts suivis d'un bip long. Les paramètres précédemment enregistrés sont alors effacés et la sirène extérieure revient au fonctionnement normal.

10. Dépannage

- **Cinq bips courts lors de l'armement ou du désarmement.** Le contact d'autoprotection n'est pas entièrement enfoncé ou la condition d'autoprotection persiste. Vérifiez que la sirène est bien plaquée contre le mur et comblez un éventuel espace avec un matériau de calage approprié.
- **L'apprentissage échoue.** Supprimez la sirène extérieure de la centrale et recommencez la procédure d'apprentissage. Si la sirène ne reçoit pas de code de confirmation dans un délai d'une minute, elle quitte le mode apprentissage et vous devez recommencer.

- **La centrale signale un défaut de la sirène extérieure.** La centrale n'a pas reçu de signal de supervision dans la période configurée. Vérifiez les piles ainsi que la puissance du signal à l'aide de la fonction Walk Test de la centrale.
- **Trois bips lors de l'armement ou du désarmement.** Cela indique une tension de pile faible. Remplacez les piles comme décrit au chapitre 8.
- **La sirène extérieure n'émet pas de son de confirmation.** Vérifiez le réglage Confirmation dans la centrale : s'il est sur OFF, aucun son de confirmation n'est émis.
- **Le flash ne réagit pas.** Vérifiez dans la centrale que Strobe activation et les réglages de flash souhaités (Confirm flash, Exit flash, Entry flash, Trigger flash) sont activés.
- ****La sirène extérieure déclenche encore l'alarme après avoir été supprimée du système.**** Effectuez un retour aux réglages d'usine comme décrit au chapitre 9.

11. Support

Des questions sur ce produit ou besoin d'aide lors de l'installation ? Contactez Nestor Company — E3-laan 93, 9800 Deinze.