
VESTA draadloze buitensirene BX-32 met flitslicht

Installatie- en gebruikershandleiding

Artikelnummer	Vesta-380
Model	BX-32-DS-F1
Merk	VESTA

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

Deze handleiding is opgesteld door Nestor Company op basis van de officiële fabrikantsdocumentatie. Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

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

1. Productbeschrijving

De VESTA BX-32 is een draadloze buitensirene (bell box) die de aandacht trekt wanneer ze een alarmsignaal van de centrale ontvangt. Ze doet dat met een krachtige sirene en met een ledflitslicht. Zo wordt een alarm zowel hoorbaar als zichtbaar gesignaleerd, ook op afstand en in het donker. De buitensirene waarschuwt u daarnaast bij sabotage (tamper) en bij een lage batterijspanning.

Het flitslicht doet meer dan alleen alarm signaleren: via drie ledgroepen toont het ook de toestand van uw systeem. Bij het in- en uitschakelen, tijdens de in- en uitloopvertraging en bij een alarm laat de buitensirene telkens een ander licht- en geluidspatroon zien en horen. Zo weet u van buitenaf meteen of het systeem ingeschakeld is en of er iets aan de hand is.

De BX-32 werkt volledig op batterijen en communiceert draadloos met de centrale. Er is dus geen bekabeling naar de sirene nodig. De sirene beschikt over afzonderlijke geluidssignalen voor brand en inbraak en over instelbare volumenniveaus, zodat u het geluid kunt afstemmen op de omgeving. De behuizing is beveiligd tegen het openen van de kap en tegen het losmaken van de muur.

2. Onderdelen en bedieningselementen

- **Sabotagecontact (tamperschakelaar)** — Wordt geactiveerd wanneer de buitensirene van het montagevlak wordt losgemaakt of wanneer de kap geopend wordt.
- **Batterijvak** — De buitensirene wordt gevoed door twee alkalinebatterijen van 1,5 V, type D. Het batterijvak is afgesloten met een deksel dat met twee schroeven bevestigd is.
- **Batterijschakelaar** — Schuifschakelaar waarmee u de voeding van de sirene in- of uitschakelt.
- **Muurbevestigingsgaten (3 stuks)** — Voor de montage op de muur met de meegeleverde schroeven en pluggen.
- **Inleerknop (Learn Button)** — Voor het inleren in de centrale, het wijzigen van het werkingsgebied, de signaalsterktetest en het herstellen van de fabrieksinstellingen.
- **Led 3, 2 en 1 (van links naar rechts)** — De drie ledgroepen van het flitslicht, die ook de systeemstatus aangeven.

Meegeleverde toebehoren

Naast de buitensirene zelf bevat de verpakking:

- 3 grote muurpluggen;
- 3 bevestigingsschroeven voor muurmontage;
- 2 alkalinebatterijen van 1,5 V, type D (vooraf geplaatst).

3. Technische kenmerken

Kenmerk	Waarde
Model	BX-32-DS-F1
Type	Draadloze buitensirene met ledflitslicht
Geluidsdruk	104 dB op 1 m
Volume-instelling	4 volumeniveaus
Alarmgeluiden	Afzonderlijke brand- en inbraakgeluiden
Programmeerbare alarmduur	3 / 5 / 10 minuten
Maximale alarmduur zonder stopsignaal	3 minuten
Flitslicht	Ledflitslicht met 3 ledgroepen en statusindicatie
Voeding	2 × alkalinebatterij 1,5 V, type D
Batterijbewaking	Melding lage batterijspanning naar de centrale
Supervisie	Periodiek supervisiesignaal naar de centrale
Sabotagebeveiliging	Bij openen van de kap en bij losmaken van de muur
In- en uitloopsignalen	Ja, aangestuurd door de centrale

4. Werking en functies

Alarmgeheugen. Werd er een alarm geactiveerd terwijl u afwezig was en werd het systeem niet uitgeschakeld voordat de alarmduur verstreek, dan laat de buitensirene een kort alarm horen op het ogenblik dat u het systeem uitschakelt. Zo weet u dat er tijdens uw afwezigheid een alarm is geweest en dat de indringer zich mogelijk nog in het gebouw bevindt.

Alarmduur. Wanneer de centrale een alarm activeert, geeft ze de buitensirene de opdracht om te starten volgens de alarmduur die in de centrale is ingesteld. Zodra die duur verstreken is, geeft de centrale de opdracht om te stoppen. Ontvangt de buitensirene dat stopsignaal niet, dan stopt ze het alarm zelf na maximaal 3 minuten. Enkele voorbeelden:

- Staat de alarmduur van de centrale op meer dan 3 minuten, dan wacht de buitensirene niet tot die duur verstreken is, maar stopt ze na 3 minuten.
- Wordt het sabotagecontact geactiveerd terwijl het systeem uitgeschakeld is, dan laat de buitensirene 3 minuten alarm horen als gevolg van de sabotage.

Sabotagebeveiliging (tamper). De buitensirene is beveiligd tegen elke poging om de bovenkap te openen of om het toestel van het montagevlak los te maken. Detecteert ze een sabotagetoestand, dan activeert ze de sirene en het flitslicht gedurende de geprogrammeerde

alarmduur. Er wordt ook een sabotagesignaal naar de centrale gestuurd, samen met de gewone signaaloverdracht, zodat de centrale de status kan tonen. Blijft de sabotagetoestand bestaan, dan laat de buitensirene telkens vijf pieptonen horen wanneer het systeem wordt ingeschakeld of wanneer de sabotagebeveiliging opnieuw wordt geactiveerd, als aanduiding van een storing.

De sabotagebeveiliging kan tijdelijk uitgeschakeld worden vanuit de centrale met de functie **Siren Tamper**. De buitensirene stopt de sabotagedetectie dan gedurende één uur. Deze functie is in de eerste plaats bedoeld om de batterijen te vervangen of het toestel te verplaatsen. Na één uur schakelt de centrale de functie automatisch weer in. U kunt de sabotagedetectie ook handmatig opnieuw inschakelen met dezelfde functie.

Supervisie. De buitensirene stuurt periodiek een supervisiesignaal naar de centrale. Ontvangt de centrale binnen de ingestelde periode geen supervisiesignaal, dan meldt ze een storing.

Akoestische en visuele statusindicatie. Bij het in- en uitschakelen van het systeem gebruikt de buitensirene verschillende geluids- en lichtpatronen om de toestand van het systeem duidelijk te maken.

Systeemtoestand	Geluid van de sirene	Aanduiding flitslicht
Inschakelen / deelschakeling	1 pieptoon	De 3 ledgroepen flitsen één keer
Uitschakelen	2 pieptonen	Flitst achtereenvolgens 1 cyclus
Inschakelen (lage batterij)	3 pieptonen	De 3 ledgroepen flitsen drie keer
Uitschakelen (lage batterij)	3 pieptonen	Flitst achtereenvolgens 3 cycli
Inschakelen (sabotage)	5 pieptonen	De 3 ledgroepen flitsen vijf keer
Uitschakelen (sabotage)	5 pieptonen	Flitst achtereenvolgens 5 cycli
In- en uitloopsignaal	Afteltonen	—

Opmerking: de bevestigingstonen bij in- en uitschakelen zijn afhankelijk van de instelling Confirmation ON/OFF in de centrale. Staat Confirmation op OFF, dan laat de buitensirene geen bevestigingstoon horen.

Batterijbewaking. De buitensirene beschikt over detectie van een lage batterijspanning en stuurt een melding naar de centrale zodra de spanning te laag wordt.

5. Inleren in de centrale

1. Draai de schroef onderaan de buitensirene los met een kruiskopschroevendraaier en neem de bovenkap weg.
2. Zet de centrale in de inleermodus (raadpleeg de handleiding van uw centrale).
3. Schuif de batterijchakelaar in de stand ON om de buitensirene in te schakelen. Alle leds flitsen één keer en de zoemer laat één pieptoon horen.

4. Druk één keer op de inleerknop. De buitensirene laat een korte pieptoon horen en led 1 en led 3 lichten kort op. De sirene staat nu in inleermodus en stuurt een inleercode naar de centrale.
5. Ontving de centrale geen inleercode, druk dan opnieuw op de inleerknop. De sirene laat deze keer geen pieptoon horen.
6. Zodra de centrale de inleercode ontvangt, toont ze de gegevens van het toestel. Volg de instructies in de handleiding van de centrale om het inleren af te ronden. De centrale stuurt een bevestigingssignaal terug. Zodra de buitensirene dat ontvangt, laat ze een korte pieptoon horen en flitst led 2 één keer ten teken dat het inleren geslaagd is. De sirene verlaat daarna de inleermodus.
7. Gebruik de functie **Edit Device** van de centrale om de instellingen van de buitensirene te controleren. U kunt het werkingsgebied, het zonenummer en de naam van het toestel aanpassen.

Opmerking: mislukt het inleren, verwijder de buitensirene dan uit de centrale en herhaal de procedure vanaf stap 4. Ontvangt de sirene binnen één minuut geen bevestigingscode van de centrale, dan verlaat ze de inleermodus. Start de procedure dan opnieuw vanaf stap 4.

Werkingsgebied wijzigen

1. Wijzig de gebiedsinstelling met de functie **Edit Device** op de webpagina van de centrale.
2. Communiceert het toestel rechtstreeks met de centrale, dan is de instelling voltooid zodra u op OK klikt.
3. Werkt het toestel via een repeater, druk dan na het wijzigen van de gebiedsinstelling één keer op de inleerknop om een inleercode te versturen.

6. Instellingen en programmering

Gebruik de webpagina **Sound/Siren Setting** van de centrale om de buitensirene te configureren.

Tamper On / Tamper Off — Hiermee schakelt u de sabotagebeveiliging van alle draadloze buitensirenes in of uit.

Opmerking: wanneer u de sabotagefunctie uitschakelt, stopt de buitensirene de sabotagedetectie tijdelijk gedurende één uur. Na dat uur schakelt de centrale de functie automatisch opnieuw in als u dat niet zelf al handmatig hebt gedaan.

Individuele instellingen. Open de bewerkingspagina van het toestel om de instellingen en gegevens in te vullen.

- **Name** — Geef de buitensirene een naam.
- **Area** — Selecteer het gebied waartoe de buitensirene behoort.
- **Zone** — Selecteer het zonenummer.

Attribute

- **Permanently Bypass** — Is dit aangevinkt, dan negeert de centrale alle signalen van de buitensirene volledig. Een overbrugd toestel kan geen enkele reactie meer uitlokken, ook geen alarm of storing, en alle andere instellingen worden genegeerd.
- **Whole Area** — Is dit aangevinkt, dan gelden alle instellingen voor volume, geluid en gedrag gelijktijdig in alle gebieden.

Volume — Per signaal stelt u afzonderlijk het volume in:

- **Alarm Beep** — volume van het alarmgeluid.
- **Full arm confirm beep** — bevestigingstoon bij volledig inschakelen.
- **Home arm confirm beep** — bevestigingstoon bij deelschakeling.
- **Disarm confirm beep** — bevestigingstoon bij uitschakelen.
- **Exit beeps of full arm** en **Exit beeps of home arm** — volume van de uitlooptonen bij volledig inschakelen en bij deelschakeling.
- **Entry beeps of full arm** en **Entry beeps of home arm** — volume van de inlooptonen bij volledig inschakelen en bij deelschakeling.
- **Door Chime** — volume van de deurbeltoon (ding-dong).
- **Arm with Fault** — volume van de pieptoon bij inschakelen met een storing.

Opmerking: de instellingen **VDP doorbell** en **Outdoor Burglar** worden door de BX-32 niet ondersteund.

Behavior — Hier bepaalt u het gedrag van de buitensirene:

- **Burglar trigger in home arm** en **Burglar trigger in full arm** — bepaalt of de buitensirene in werking treedt bij een alarm in deelschakeling, respectievelijk in volledig ingeschakelde toestand.
- **Strobe activation** — schakelt het ledflitslicht in of uit.
- **Confirm flash** — ledflits bij het in- en uitschakelen van het systeem.
- **Exit flash** en **Entry flash** — ledflits tijdens de uitloop- respectievelijk inlooptijd.
- **Trigger flash** — ledflits tijdens een alarm.
- **Alarm-in-memory sound** — schakelt het geluid van het alarmgeheugen in of uit.
- **Fault sound** — schakelt het storingsgeluid van het systeem in of uit.

7. Installatie en montage

Voer de installatie pas uit nadat het inleren volledig afgerond is.

1. Schakel de sabotagefunctie uit vanaf de centrale. De buitensirene laat een pieptoon horen ten teken dat het sabotagecontact nu uitgeschakeld is.
2. Zoek een geschikte plaats om de buitensirene te monteren.
3. Draai de schroef onderaan los en neem de bovenkap weg.

4. Houd de buitensirene op de gewenste plaats en schakel de voeding in.
5. Controleer of de buitensirene een voldoende sterk signaal heeft met de centrale door de centrale in **Walk Test**-modus te zetten. Druk op de inleerknop om de signaalsterkte te controleren; raadpleeg de handleiding van uw centrale voor de beoordeling van de signaalsterkte.
6. Bent u tevreden over de signaalsterkte, bepaal dan de drie bevestigingsgaten en monteer de buitensirene op de muur met de meegeleverde grote schroeven en pluggen. Zorg ervoor dat het sabotagecontact volledig tegen de muur ingedrukt is.
7. Plaats de bovenkap terug en draai de schroef onderaan vast.
8. Schakel de sabotagefunctie opnieuw in vanaf de centrale.
9. Controleer of de installatie geslaagd is door het systeem vanaf de centrale in en uit te schakelen. Een geslaagde in- of uitschakeling herkent u aan de akoestische en visuele statusindicatie in hoofdstuk 4.
10. De installatie is nu voltooid.

Let op: het sabotagecontact steekt door de achterzijde van het toestel. Wordt de buitensirene van de muur getrokken, dan gaat het alarm af. Zorg ervoor dat het contact volledig ingedrukt is wanneer de sirene gemonteerd is. Is er een spleet, vul die dan op met geschikt vulmateriaal.

Opmerking: de sabotagefunctie blijft slechts één uur uitgeschakeld. Daarna schakelt de centrale ze automatisch opnieuw in.

Opmerking: hoort u vijf korte pieptonen bij het in- of uitschakelen, dan is het sabotagecontact niet volledig ingedrukt. Controleer het contact en test daarna opnieuw vanaf de centrale.

8. Batterijen vervangen en onderhoud

1. Schakel de sabotagedetectie uit vanaf de centrale. De buitensirene laat een piepton horen ten teken dat het sabotagecontact nu uitgeschakeld is.
2. Draai de schroef onderaan los en neem de bovenkap voorzichtig weg.
3. Schuif de batterijschakelaar in de stand OFF.
4. Het batterijvak heeft een deksel dat met twee schroeven bevestigd is. Draai de schroeven los en open het deksel.
5. Neem de oude batterijen uit en druk enkele keren op het sabotagecontact om de restspanning volledig te laten wegvloeien.
6. Plaats de nieuwe batterijen in het batterijvak.
7. Schuif de batterijschakelaar in de stand ON. Alle leds flitsen één keer en de zoemer laat één piepton horen wanneer de buitensirene inschakelt.

8. Plaats het deksel van het batterijvak terug en schroef het vast.
9. Plaats de bovenkap terug en draai de schroef onderaan vast.
10. Ga naar de webpagina Sound/Siren Setting van de centrale en schakel de sabotagefunctie opnieuw in. De buitensirene laat een pieptoon horen ten teken dat het sabotagecontact opnieuw actief is.

9. Fabrieksinstellingen herstellen

De buitensirene kan gereset worden, waarbij het geheugen gewist wordt. Telkens wanneer u de buitensirene uit de centrale verwijderd, moet u ook de fabrieksinstellingen herstellen. Doet u dat niet, dan blijft ze alarm maken zodra ze alarmsignalen van de centrale ontvangt.

1. Schakel de sabotagedetectie uit vanaf de centrale. De buitensirene laat een pieptoon horen ten teken dat het sabotagecontact nu uitgeschakeld is.
2. Verwijder de buitensirene uit de apparatenlijst van de centrale.
3. Draai de schroef onderaan los en neem de bovenkap weg.
4. Schuif de batterijschakelaar in de stand OFF.
5. Houd de inleerknop ingedrukt en schuif de batterijschakelaar in de stand ON. Houd de inleerknop 7 seconden ingedrukt en laat ze los zodra u twee korte pieptonen en één lange pieptoon hoort. De eerder opgeslagen parameters zijn nu gewist en de buitensirene keert terug naar de normale werking.

10. Probleemoplossing

- **Vijf korte pieptonen bij het in- of uitschakelen.** Het sabotagecontact is niet volledig ingedrukt of de sabotagetoestand blijft bestaan. Controleer of de sirene stevig tegen de muur zit en vul een eventuele spleet op met geschikt vulmateriaal.
- **Het inleren lukt niet.** Verwijder de buitensirene uit de centrale en herhaal de inleerprocedure. Ontvangt de sirene binnen één minuut geen bevestigingscode, dan verlaat ze de inleermodus en moet u opnieuw beginnen.
- **De centrale meldt een storing van de buitensirene.** De centrale ontving geen supervisiesignaal binnen de ingestelde periode. Controleer de batterijen en de signaalsterkte met de Walk Test-functie van de centrale.
- **Drie pieptonen bij in- of uitschakelen.** Dit wijst op een lage batterijspanning. Vervang de batterijen zoals beschreven in hoofdstuk 8.
- **De buitensirene laat geen bevestigingstonen horen.** Controleer de instelling Confirmation in de centrale: staat die op OFF, dan wordt geen bevestigingstonen gegeven.
- **Het flitslicht reageert niet.** Controleer in de centrale of Strobe activation en de gewenste flitsinstellingen (Confirm flash, Exit flash, Entry flash, Trigger flash) ingeschakeld zijn.
- **De buitensirene maakt nog alarm nadat ze uit het systeem verwijderd werd.** Herstel de fabrieksinstellingen zoals beschreven in hoofdstuk 9.

11. Support

Vragen over dit product of hulp nodig bij de installatie? Neem contact op met Nestor Company — E3-laan 93, 9800 Deinze.