
VESTA draadloos mini-magneetcontact MDC-3

Installatie- en gebruikershandleiding

Artikelnummer	Vesta-013
Model	MDC-3-F1
Merk	VESTA

Bron: <https://vesta-guide.gitbook.io/vesta-guide/vesta-013>

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

Het VESTA mini-magneetcontact MDC-3 (Vesta-013) bewaakt het openen en sluiten van deuren, ramen en andere beweegbare delen. Het toestel bestaat uit twee onderdelen: de zender met de elektronica, die u op het vaste kader bevestigt, en een magneet die u op het bewegende deel (de deur of het raam) monteert.

Zodra de deur of het raam opengaat, verwijdt de magneet zich van de zender. De interne magneetschakelaar valt daardoor af en het magneetcontact stuurt onmiddellijk een alarmsignaal naar de centrale. Naast inbraakdetectie meldt het toestel ook communicatieproblemen en een lage batterijspanning, zodat de installatie steeds bewaakt blijft.

Dankzij zijn zeer compacte behuizing valt de MDC-3 nauwelijks op, ook op smalle raamprofielen. Het toestel is bovendien inzetbaar in domoticascenario's: de centrale kan de statuswijziging van het contact gebruiken als trigger voor verlichting, verwarming of andere aangesloten toestellen.

De behuizing bestaat uit een voorkap (met alle elektronica) en een achterkap die dient om het toestel te bevestigen. Een ingebouwde sabotageschakelaar op de printplaat (tamper) beveiligd het toestel tegen ongeoorloofd openen.

Meegeleverde toebehoren

- 1 magneet
- 1 dubbelzijdig klevende magneetafstandhouder (spacer)
- 2 schroeven
- 4 muurpluggen
- 1 dubbelzijdige klittenbandstrip (voor het magneetcontact)
- 1 dubbelzijdig klevend kleefpad (voor de magneet)
- 2 montageschroeven voor de magneet

2. Onderdelen en bedieningselementen

- **Ribmarkeringen** — twee ribbels aan één zijde van de behuizing. Zij duiden de plaats van de interne magneetschakelaar aan; de magneet moet altijd tegenover deze zijde staan.
- **Batterijstrip (isolator)** — plastic strip die de batterij bij levering onderbreekt. Verwijder deze strip om het toestel in dienst te stellen.
- **Inleer-/testknop (Learn/Test)** — één druk verstuurt de inleercode naar de centrale. Eén druk activeert eveneens de testmodus gedurende 3 minuten.
- **Rode ledindicator** — geeft sabotage, lage batterij en zendingen in testmodus aan.
- **Sabotagecontact (tamper)** — reageert wanneer de kap van het toestel wordt geopend.
- **Batterij** — 1 lithiumbatterij van het type CR2450, 3 V.
- **Montagegaten (uitbreekopeningen)** — twee voorgevormde openingen in de achterkap met dunner kunststof, bestemd voor schroefmontage.

- **Sabotagedrukknok (tamper compression mark)** — nok in de achterkap die bij het sluiten tegen de sabotageschakelaar drukt.
- **Magneet** — te monteren op het bewegende deel.
- **Magneetafstandhouder (spacer)** — hulpstuk om de magneet beter uit te lijnen met de ribmarkeringen.

3. Technische kenmerken

Kenmerk	Waarde
Model	MDC-3-F1
Type	Draadloos mini-magneetcontact
Kleur	Wit
Voeding	1 × CR2450 lithiumbatterij, 3 V
Verwachte batterijduur	± 8 jaar
Maximale afstand magneet - contact	15 mm bij gesloten deur
Sabotagebeveiliging	Ingebouwd sabotagecontact op de printplaat
Supervisiesignaal	Automatisch, om de 30 tot 50 minuten (willekeurig interval)
Testmodus	3 minuten na één druk op de testknop
Norm	EN 50131 Grade 2

4. Werking en functies

Ledindicator

In normale werking blijft de led uit. De led licht enkel op in de volgende gevallen:

- wanneer het sabotagecontact van het magneetcontact wordt geactiveerd;
- wanneer het magneetcontact wordt geactiveerd terwijl er een sabotage- of een laagbatterijtoestand is;
- wanneer het magneetcontact in testmodus staat en een signaal verstuurt.

Supervisie

In normale werking stuurt het magneetcontact automatisch en periodiek supervisiesignalen naar de centrale, met een willekeurig interval van 30 tot 50 minuten. Ontvangt de centrale gedurende een vooraf ingestelde periode geen signaal meer van dit toestel, dan meldt zij dat het betrokken magneetcontact een communicatiestoring (out of signal) heeft.

Sabotagebeveiliging (tamper)

De sabotageschakelaar beschermt het toestel tegen het ongeoorloofd openen van de kap. Wordt de sabotage geactiveerd, dan verstuurt het magneetcontact een sabotagemelding naar de centrale en licht de led op.

Batterijbewaking

Het magneetcontact detecteert zelf een lage batterijspanning. Zakt de spanning, dan wordt bij elke normale zending ook een laagbatterijsignaal naar de centrale gestuurd. De led licht in dat geval op telkens wanneer het magneetcontact wordt geactiveerd.

Testmodus

Druk één keer op de testknop op de voorkap om de testmodus van 3 minuten te starten. In testmodus licht de led op bij elke activering. Elke druk op de testknop stuurt bovendien een testsignaal naar de centrale, wat u toelaat het radiobereik te controleren, en zet de teller van 3 minuten opnieuw op nul. Na 3 minuten verlaat het toestel de testmodus automatisch en keert het terug naar de normale werking.

5. Inleren in de centrale

1. Verwijder de batterijstrip aan de achterzijde van het magneetcontact.
2. Zet de VESTA-centrale in inleermodus (learn mode). Raadpleeg daarvoor de handleiding van uw centrale.
3. Druk op de inleer-/testknop van het magneetcontact om het signaal naar de centrale te sturen.
4. Ontvangt de centrale het signaal correct, dan reageert zij (bijvoorbeeld met een pieptoon). Volg de handleiding van uw centrale om het inleren af te ronden.
5. Zet de centrale na het inleren in de looptest (Walk Test). Houd het magneetcontact op de gewenste plaats en druk op de testknop om te controleren of die plaats binnen het radiobereik van de centrale ligt.
6. Bent u tevreden over de gekozen plaats, ga dan over tot de definitieve montage.

Opmerking: hoe u de centrale in inleermodus zet, hangt af van het model. Bij een centrale die u via SmartHomeSec beheert, doet u dit in het beheerplatform.

6. Installatie en montage

De kap openen

1. Plaats een platte schroevendraaier in de opening aan één zijde van de kap.
2. Duw de schroevendraaier naar boven.
3. Herhaal stap 1 en 2 aan de andere zijde.
4. Zodra de kap open is, kunt u de batterij plaatsen of vervangen.

De kap sluiten

- Zorg dat de sabotagedrukknop tegenover de sabotageschakelaar staat.

- Zorg dat de onderste haken van de achterkap in de onderste vergrendelingen van de voorkap grijpen.
- Duw de achterkap eerst naar beneden en daarna naar voren tot u een duidelijke klik hoort.

Algemene montagerichtlijnen

- Monteer het magneetcontact op het vaste kader en de magneet op het bewegende deel (deur of raam).
- Lijn de magneet uit met de ribmarkeringen op het magneetcontact. Gebruik indien nodig de magneetafstandhouder om de uitlijning te verbeteren.
- De magneet mag bij gesloten deur niet verder dan **15 mm** van het magneetcontact liggen.

Montage van het magneetcontact met schroeven

1. Open de kap zoals hierboven beschreven.
2. Breek de uitbreekopeningen in de achterkap door.
3. Gebruik de openingen als sjabloon en boor beide gaten.
4. Plaats muurpluggen bij bevestiging in pleister of baksteen.
5. Schroef de achterkap vast met een kruisschroevendraaier.
6. Plaats de voorkap terug op de achterkap.

Montage van het magneetcontact met klittenband

1. Reinig de montageplaats en de achterzijde van het magneetcontact met een ontvetter. Monteer het toestel niet op afbladderende verf of op een ruw oppervlak.
2. Scheid de klittenbandstrip in een haakzijde en een luszijde.
3. Verwijder de beschermfolie van de haakzijde en kleef die op de achterzijde van het magneetcontact. Druk 30 seconden stevig aan.
4. Verwijder de beschermfolie van de luszijde en kleef die op de gewenste montageplaats. Druk opnieuw 30 seconden stevig aan.
5. Plaats het magneetcontact op de luszijde die op de wand is aangebracht.

Montage van de magneet met schroeven

1. Open de achterkap van de magneet met een platte schroevendraaier via de uitsparing en duw naar boven.
2. Gebruik de gaten als sjabloon en boor beide gaten.
3. Schroef de achterkap op de deur of het raam vast met een kruisschroevendraaier. Gebruik indien nodig de magneetafstandhouder om de magneet beter uit te lijnen met de ribmarkeringen.
4. Plaats de voorkap op de achterkap. U hoort een klik wanneer de kap goed vastzit.

Montage van de magneet met kleefpad

1. Reinig de montageplaats en de achterzijde van de magneet met een geschikte ontvetter.
2. Verwijder de beschermfolie aan één zijde van het dubbelzijdige kleefpad of van de klevende magneetafstandhouder, kleef die op de achterzijde van de magneet en druk 30 seconden stevig aan.

3. Verwijder de tweede beschermfolie en druk de magneet 30 seconden stevig op de gewenste plaats.

Let op: het dubbelzijdige kleefpad en de klevende magneetafstandhouder zijn niet herbruikbaar. Kleef ze niet opnieuw.

7. Batterij vervangen en onderhoud

De MDC-3 werkt op één lithiumbatterij CR2450 van 3 V. Om de batterij te vervangen, opent u de kap zoals beschreven in sectie 6.

1. Open de kap van het magneetcontact.
2. Verwijder de oude batterij.
3. Druk 5 à 6 keer op de inleer-/testknop om de restspanning volledig te ontladen.
4. Plaats de nieuwe batterij.
5. Sluit de kap correct, zodat de sabotagedrukknop opnieuw tegen de sabotageschakelaar drukt.
6. Voer een test uit met de testknop en controleer of de centrale het signaal ontvangt.

Opmerking: plaats de batterij met de pluspool (+) naar boven gericht. Schuif de batterij in vanuit de rechterbovenhoek, gezien vanaf de binnenzijde van de voorkap.

Controleer bij het periodieke onderhoud ook of de magneet en het magneetcontact nog correct uitgelijnd zijn en of de onderlinge afstand bij gesloten deur nog steeds maximaal 15 mm bedraagt.

8. Support

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