

MSD-350

DRAADLOZE ROOKDETECTOR

msd-350_nl 03/19

De MSD-350 detector kan de vroege stadia van brandontwikkeling detecteren bij enige zichtbare rook. De detector kan standalone of als onderdeel van een draadloos systeem werken. De detector wordt ondersteund door de:

- PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32-WRL en PERFECTA-T 32-WRL alarmsystemen,
- MICRA alarm module (firmware versie 2.02 of nieuwer),
- VERSA-MCU controller,
- MTX-300 controller.

Deze handleiding is van toepassing op de detector met firmwareversie 1.0. De sticker van het apparaat bevindt zich in de behuizing.

1. Eigenschappen

- EN 14604 compatibele zichtbare rookmelder.
- detectie van optische kamervervuiling.
- rode LED voor optische signalering.
- ingebouwde zoemer.
- test optie.
- sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing (indien toegepast in een draadloos systeem).
- batterij status controle.

2. Beschrijving

Rook detectie

Een optische methode wordt gebruikt voor detectie van zichtbare rook. De detector compenseert automatisch geleidelijke veranderingen in de optische kamer, veroorzaakt door stofafzetting. Indien de rook concentratie in de optische kamer de ingegeven drempelwaarde overschrijd zal een alarm worden geactiveerd.

Brandalarm signalering

Het alarm wordt visueel weergegeven (LED brand constant) en akoestisch (repetierend geluid) voor 5 minuten. Als u de test / resetknop (aangeduid met de letter A in figuur 2) tijdens het alarm indrukt, wordt de alarmtoestand gewist en wordt de rookdetectiefunctie in de detector gedurende 5 minuten geblokkeerd.

Werking modes

U kunt de werking mode via de jumper instellen (Fig. 4):

- jumper verwijderd – standalone mode.
- jumper geplaatst – werking in een 433 MHz draadloos systeem. De detector werkt op dezelfde manier als in de standalone modus, maar bovendien:
 - zendt deze draadloze transmissies
 - controleert deze de status van het sabotagecontact.

Werking in een draadloos systeem

Draadloze transmissies

Elke 15 minuten stuurt de detector een draadloze transmissie met informatie over de status (periodieke verzending). Dit is voor het monitoren van de aanwezigheid en werking van de detector. Bijkomende communicatie vindt plaats bij een alarm (rook wordt gedetecteerd door de detector) of sabotage (sabotageschakelaar is geopend) en na herstel van het alarm (rook wordt niet meer gedetecteerd door de detector) of sabotage (sabotageschakelaar is gesloten) .

Testmode

De test mode staat aan voor 20 minuten na het plaatsen van de batterij of openen van het sabotagecontact. Wanneer de detector in de testmode werkt, geeft de LED aan:

- sabotage – AAN voor 2 seconden,
- periodieke transmissie – kort knipperen.

3. Installatie

De detector is ontworpen voor installatie binnenshuis. Voor normale huis- en / of kantoor toepassingen dienen de detectoren op het plafond te worden geïnstalleerd, op een afstand van minimaal 0,5 meter van de muur of andere objecten.



Installeer de detector niet in ruimtes met een hoge concentratie stof en/of vorming van condensatie of water/stoom. De detector dient niet in de nabijheid van kachels en kooktoestellen te worden geplaatst.

De detector behuizing kan niet worden gesloten zonder eerst een batterij te plaatsen.

Plaats geen batterij als de zoemer losgekoppeld is.

Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

1. Verwijder de plastic stofkap.
2. Draai de behuizing tegen de klok in (Fig. 2) en verwijder deze (Fig. 3).
3. Indien de detector als standalone apparaat moet gaan werken, verwijder de jumper (aangeduid met letter B in fig. 4) van de pennen op de print en sla de stappen 5-8 over.

Opmerking: *Nadat de batterij geïnstalleerd is zal het verwijderen / plaatsen van de jumper geen effect hebben op de werking van de detector.*

4. Installeer de batterij.
5. Registreer de detector in het draadloze systeem (zie de PERFECTA / PERFECTA-T/ VERSA / VERSA IP / VERSA Plus alarmsysteem installatiehandleiding, MICRA module handleiding of MTX-300 controller handleiding).
6. Selecteer de plaats waar de detector geïnstalleerd moet worden en bevestig deze daar tijdelijk.
7. Sluit en open het sabotagecontact. Indien de alarm transmissie ontvangen is kunt u doorgaan met de installatie van de detector. Als de alarm transmissie niet ontvangen is, dan dient u de detector ergens anders te plaatsen en vervolgens de test opnieuw uit te voeren.
8. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. De pluggen en schroeven welke bijgeleverd zijn met de detector, zijn bedoeld voor steen, beton en soortgelijke montage oppervlakken. Voor andere oppervlakken (bijv. gipsplaten, hout, piepschuim), dient u gebruik te maken van andere pluggen, zoals daarvoor vereist.
9. Sluit de detector behuizing en schroef deze vast.
10. Druk de test / reset knop in en houd deze vast (aanduiding letter A in Fig. 2). Het alarm wordt geactiveerd.
11. Als in het pand waar de detector geïnstalleerd is, werkzaamheden worden uitgevoerd die kunnen leiden tot vervuiling van de optische kamer, plaats de plastic stofkap op de detector en laat deze daar totdat het werk voltooid is.

4. Onderhoud

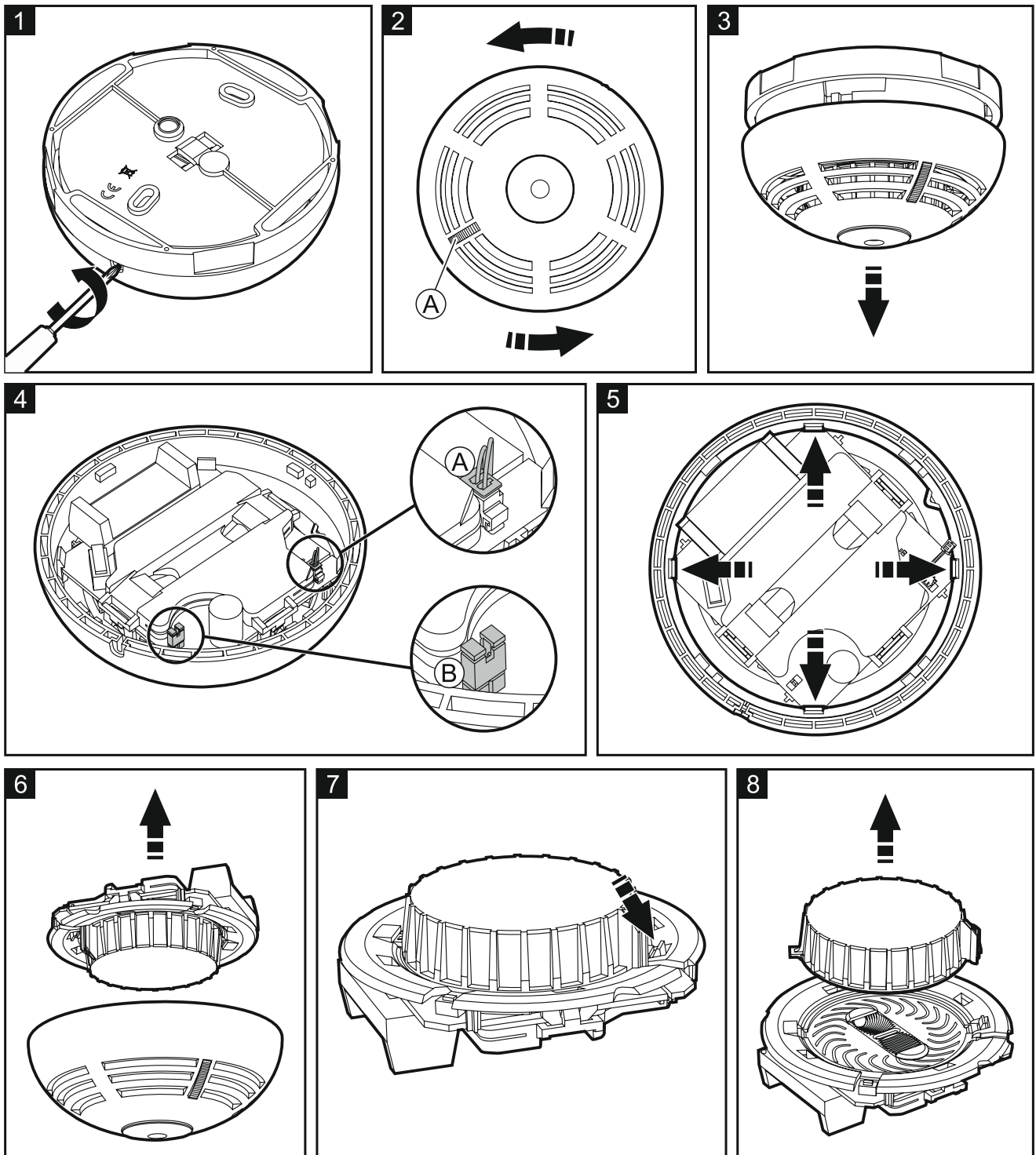
De detector moet regelmatig worden gecontroleerd op juiste werking. Periodieke controles dienen ten minste om de zes maanden te worden uitgevoerd. Om te controleren of de detector goed werkt op, druk de test / reset knop (aangeduid met de letter A in Figuur 2). Het alarm wordt geactiveerd.

Reinigen van de optische kamer

Stofafzetting daarin kan leiden tot het slecht functioneren van het apparaat. Het is aan te bevelen dat u de optische kamer minstens een keer per jaar schoonmaakt. Reinigen is nodig wanneer de LED vervuiling van de kamer aangeeft (knippert 2 keer per 30 seconden).

1. Verwijder de schroefbevestiging van de behuizing (Fig. 1).
2. Draai de behuizing tegen de klok in (Fig. 2) en verwijder deze (Fig. 3).
3. Verwijder de batterij.
4. Haal de stekker van de zoemer los (aangeduid met letter A in Fig. 4) van de print.
5. Duw de pallen naar buiten (fig. 5) en verwijder de print met de optische kamer (Fig. 6).
6. Duw de pallen van de optische kamer naar buiten (Fig. 7) en verwijder deze (Fig. 8).
7. Gebruik een zachte borstel/kwast of perslucht, reinig het labirint in de kap evenals de basis van de optische kamer, met aandacht voor de uitsparingen waar de LED's zijn geïnstalleerd.
8. Herplaats de behuizing van de optische kamer.
9. Leg de zoemer draden in de juiste groeven.

10. Plaats de elektronische print met de optische kamer weer terug tussen de bevestigingsclips. De print moet zo worden gemonteerd zodat de LED overeenkomt met de lichtgeleider knop.
11. Sluit de stekker van de zoemer weer aan op de print.
12. Herplaats de batterij.
13. Sluit de behuizing van de detector.



14. Druk de test/reset knop in en houd deze vast (aanduiding letter A in Fig. 2). Het alarm wordt geactiveerd.

5. Batterij vervangen



Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.

Wanneer de batterij vervangen moet worden (de batterijspanning daalt tot onder 2,75 V), informeert de detector u hierover door middel van LED en geluiden (3 korte flitsen van de LED en 3 korte piepjes om de 30 seconden).

1. Verwijder de schroefbevestiging van de behuizing (Fig. 1).

2. Draai de behuizing tegen de klok in (Fig. 2) en verwijder deze (Fig. 3).
3. Verwijder de lege batterij.
4. Installeer een nieuwe CR123A 3 V lithium batterij.
5. Sluit de behuizing van de detector.
6. Druk de test / reset knop in en houd deze vast (aangeduid met de letter A in Figuur 2). Het alarm wordt geactiveerd.

6. Specificaties

Werking frequentieband.....	433.05 ÷ 434.79 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 200 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur	tot 3 jaar
Stand-by verbruik.....	85 µA
Maximum verbruik	120 mA
Bedrijfstemperatuur	0°C...55°C
Afmetingen.....	ø108 x 54 mm
Gewicht.....	170 g

De MSD-350 draadloze rookmelder voldoet aan de essentiële eisen van de EU-regelgeving en richtlijnen:

CPR 305/2011 Regelgeving van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106 / EEG van de Raad inzake bouwproducten;

EMC 2014/30/EC Elektromagnetische Compatibiliteit Richtlijn;

RED Richtlijn 2014/53 / EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5 / WE.

Het CNBOP-PIB Certificeringsorgaan in Józefów heeft het Certificaat 1438-CPR-0623 voor Constante Prestatie afgegeven voor de MSD-350 Draadloze Rookdetector, waarmee deze voldoet aan de eisen van de EN 146042006.

Het CNBOP-PIB Certificeringsorgaan in Józefów heeft de MSD-350 Draadloze Rookdetector getest en bevestigd dat die voldoet aan de EN 14604-standaard, binnen het toepassingsgebied van bijlage L (goedgekeurd voor gebruik in caravans en campers).

Het certificaat en de verklaring van de prestaties kunnen worden gedownload op www.satel.eu.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
1438
1438-CPR-0623

MSD-350
EN 14604

Brandveiligheid MSD-350 Draadloze Rookdetector, standalone, in staat om draadloos te communiceren met het alarmsysteem, gebaseerd op het verstrooid lichtprincipe, ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Prestatieverklaring 1438-CPR-0623

Toepassing – brandveiligheid.

Technische specificaties - raadpleeg deze handleiding.