



FASD2 batterijgevoede foto-elektrische rookmelder

Gebruikershandleiding

versie 1

Inhoud

FASD2 batterijgevoede foto-elektrische rookmelder.....	0
Inhoud.....	1
1. Inleiding.....	1
2. Afvalverwerking.....	1
3. Sensorconstructie.....	2
4. Technische specificaties.....	3
5. Onderscheidende kenmerken van de FASD2-sensor.....	3
6. Sensorinstallatie.....	4
7. FASD2-sensorondersteuning.....	5
8. Let goed op.....	7
9. Brandveiligheidstips.....	8
10. Naleving.....	9

1. Inleiding

Dit product is een op batterijen werkende foto-elektrische rookmelder met een uniek ontwerp en geavanceerde foto-elektrische sensortechnologie. Hiermee kunnen rookdeeltjes in realtime worden bewaakt en gedetecteerd. Met name zichtbare deeltjes (die bij smeulbranden horen) worden sneller gedetecteerd dan ionisatiemelders.

Wanneer er rookdeeltjes of brandgevaar wordt gedetecteerd, gaat het alarm af en knippert de rode LED snel om u en uw gezin tijdig te waarschuwen. Bovendien is dit alarm stof- en insectenbestendig en lichtdicht, wat zorgt voor stabiliteit dankzij het ontwerp. Hierdoor is het geschikt voor binnenomgevingen zoals woningen, fabrieken, winkelcentra en hotels.

Bedankt voor de aankoop van deze sensor. Om ervoor te zorgen dat u hem probleemloos kunt gebruiken en optimaal kunt profiteren van de functionaliteit, hebben we de basisfuncties ervan in deze gebruikershandleiding beschreven. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u hem gebruikt en bewaar hem voor toekomstig gebruik.

Als u uw sensor aan iemand anders geeft, zorg er dan voor dat u alle relevante documentatie meestuurt.

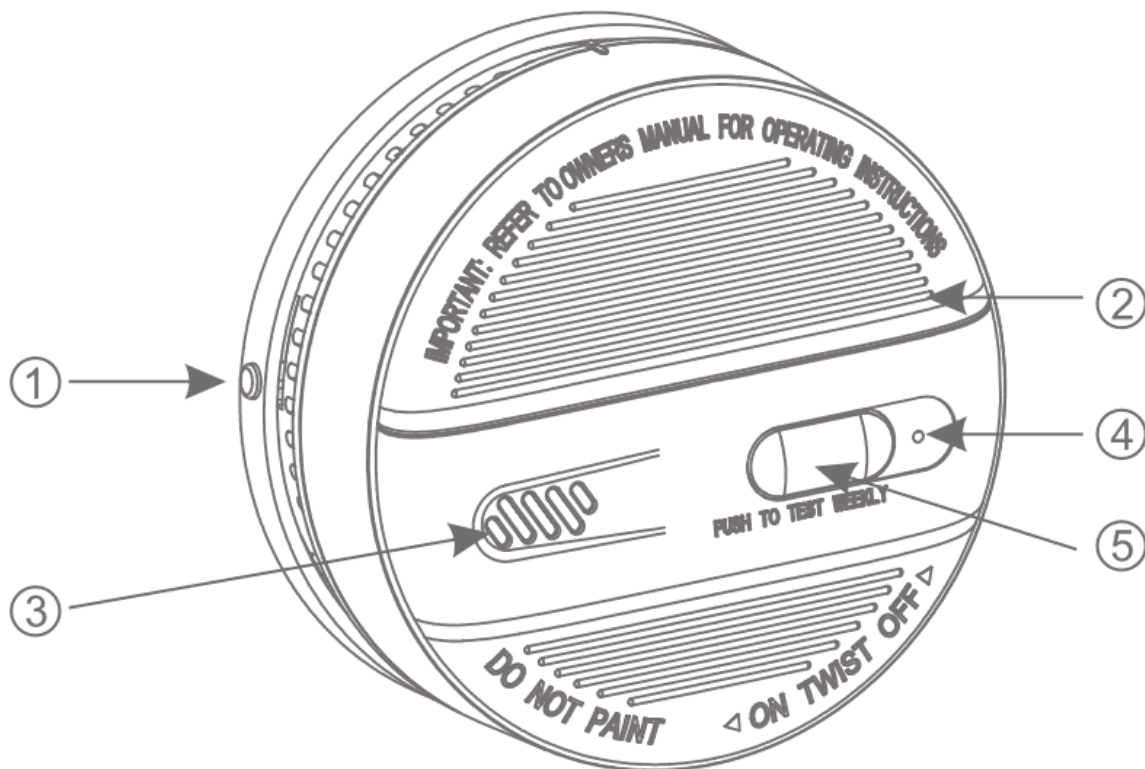
2. Afvalverwerking

- Mocht u uw apparaat in de toekomst willen weggooien, houd er dan rekening mee dat u elektrische en elektronische apparaten apart van het gemeentelijk afval moet inleveren bij de officiële inzamelpunten.
- Voorkom schade aan het milieu en gezondheidsrisico's door het op de juiste manier af te voeren.



- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw gemeente, de afvalinzamelpunten of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.
- Voer de verpakking op een milieuvriendelijke manier af.
- Kartonnen dozen dienen naar de papiercontainers of inzamelpunten voor papierafval te worden gebracht.
- Folie en kunststof verpakkingsmaterialen dienen bij lokale inzamelpunten te worden ingeleverd.
- Respecteer het milieu. Gebruikte batterijen horen niet bij het huisvuil, maar moeten naar een inzamelpunt voor batterijen worden gebracht. Houd er rekening mee dat batterijen volledig ontladen moeten zijn voordat u ze inlevert. Neem voor gedeeltelijk opgeladen batterijen voorzorgsmaatregelen om kortsluiting te voorkomen.

3. Sensorconstructie



1. Bescherming tegen manipulatie – borgpen.
2. Deksel van het batterijvak.
3. Sirene.
4. LED-indicator.
5. Test/Dempknop.

4. Technische specificaties

- Voeding: DC 9 V (6F22/6LR61 batterij)
- Levensduur batterij: 1 jaar (6F22 zink-koolstof), 5 jaar (6LR61 alkaline)
- Alarmvolume: ≥85 dB @ 3 m
- Bedrijfstemperatuurbereik: 0°C – +55°C
- Vochtigheid: ≤95% RV (niet-condenserend)
- Afmetingen: Ø 95,6 × 43,2 mm
- Detectiegebied:
 - 60 m² (<6 m hoog)
 - 80 m² (6–12 m hoog)
- Certificaten en normen
 - CE (Richtlijn 2014/53/EU, 1999/5/EG)
 - CPR 2531-CPR-CSP11309 (EN 14604:2005/AC:2008)
 - Voldoen aan EMC- en interferentiebeschermingseisen
 - Sabotagebeveiliging (antidiefstalslot)
- Belangrijkste beveiligingsfuncties
 - Automatische zelfreset nadat de rook is opgetrokken
 - Maandelijkse test en bij terugkeer van afwezigheid (automatische geluidsherinnering elke 56 seconden)
 - Indicator voor lage batterijspanning (signaal van 1×56 s gedurende minimaal 30 dagen)
 - Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de batterij
 - Sensorstoringsindicator (2 signalen elke 56 s + LED)

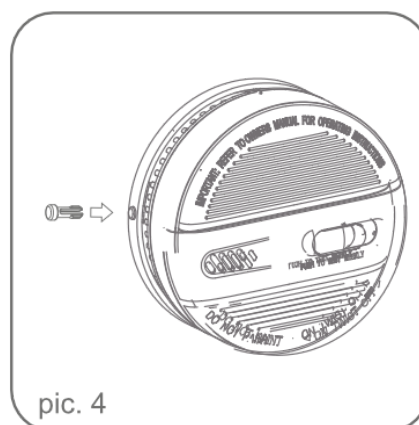
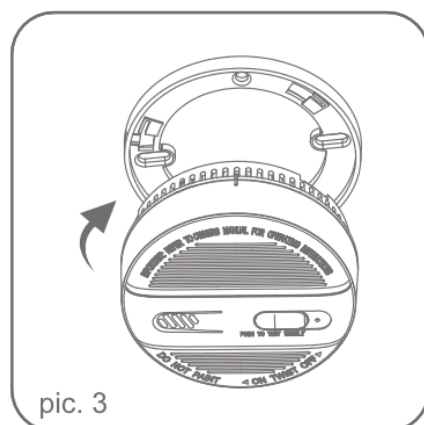
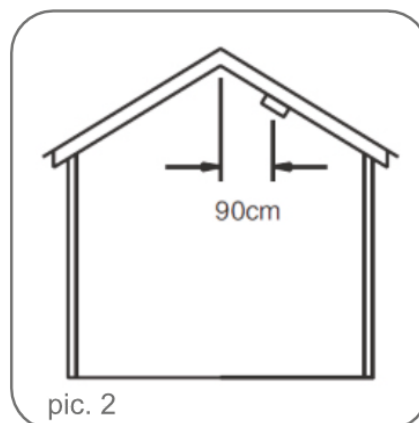
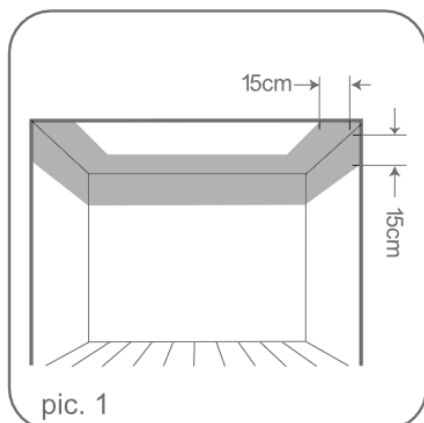
5. Onderscheidende kenmerken van de FASD2-sensor

- Geavanceerde foto-elektrische sensortechnologie detecteert zichtbare deeltjes (die verband houden met smeulbranden) sneller dan ionisatiesensoren.
- Eenvoudige installatie en onderhoud.

- Het batterijvak aan de bovenkant van het apparaat maakt het vervangen van batterijen gemakkelijker en heeft een functie voor bescherming tegen omgekeerde batterijen.
- Waarschuwing voor lage batterijen: de rookmelder piept elke 56 seconden om de gebruiker eraan te herinneren de batterijen te vervangen.
- Automatische reset.
- Geluids- en lichtalarm, alarmgeluid boven 85 decibel met knipperende rode LED.
- Met de testknop kunt u de elektronische circuits, het geluidssignaal en de batterijwerking van het apparaat testen.
- Oppervlaktemontagetechnologie, hoge stabiliteit.
- Ontwerp bestand tegen stof, insecten en interferentie van wit licht.
- Bescherming tegen interferentie.

6. Sensorinstallatie

1. Vermijd installatie op plaatsen met rook, stof, een hoog waterdampgehalte, een hoog oliedampgehalte, een hoge luchtvochtigheid (>95%) en tocht (>5 m/s).
2. Plaats de batterij op de juiste manier in het batterijvak, let daarbij op de positieve en negatieve polariteit.
3. Kies de juiste positie. Het wordt doorgaans aanbevolen om de sensor in het midden van het plafond van het te bewaken gebied te monteren. Als dit niet praktisch is, vermijd dan de sensor te installeren in een ruimte zonder luchtstroom (zoals in afbeelding 1). Bij schuine plafonds moet de sensor 0,9 m horizontaal vanaf de nok worden geïnstalleerd (zoals in afbeelding 2). Bevestig de sensorvoet op de gekozen positie met schroeven. Plaats vervolgens de sensorkop in de voet en draai deze met de klok mee om deze vast te zetten (zoals in afbeelding 3). Sluit ten slotte het sabotagebestendige slot aan (zoals in afbeelding 4).



7. FASD2-sensorondersteuning

1. De batterij is inbegrepen in de verpakking. Haal de isolatieverpakking van de batterij eruit om deze te activeren voor gebruik.
2. Zodra de batterij is geactiveerd, schakelt het apparaat over naar de normale bewakingsmodus. De LED knippert elke 56 seconden.
3. Test het apparaat.

AANDACHT!

- Test elk apparaat om er zeker van te zijn dat het correct is geïnstalleerd en goed werkt.
- De testknop test grondig alle functies. Gebruik GEEN open vuur om dit apparaat te testen. U kunt het apparaat ontsteken, beschadigen of een huisbrand veroorzaken.
- Test uw brandalarm maandelijks en na terugkomst van vakantie, wanneer er een aantal dagen niemand thuis is geweest.
- Houd tijdens het testen minstens een armlengte afstand van het apparaat. Het alarm is luid genoeg om u te waarschuwen voor een noodgeval en kan schadelijk zijn voor uw gehoor.

- Druk op de testknop en laat deze los om het alarm te testen. Het apparaat zal luide, korte pieptonen laten horen. Het alarm kan stoppen met piepen nadat u de testknop loslaat.

4. Dempfunctie

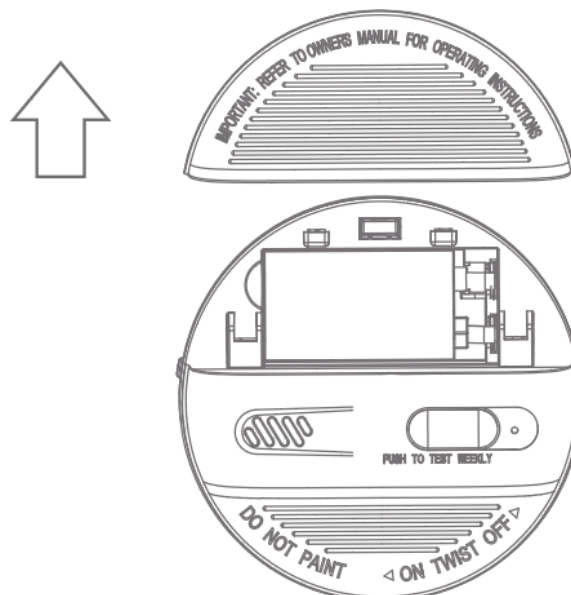
Het apparaat beschikt over een functie voor vals alarmcontrole die, wanneer geactiveerd, ongewenste alarmen tot 10 minuten lang onderdrukt. Om de vals alarmcontrole te gebruiken: Druk tijdens een ongewenst alarm op de testknop en laat deze los om het alarmgeluid te onderdrukken. Dit geeft aan dat het apparaat zich in de vals alarmcontrolemodus bevindt. Als het apparaat niet in de vals alarmcontrolemodus gaat en een luid geluid blijft produceren, of als het eerst in de vals alarmcontrolemodus gaat en vervolgens opnieuw een alarmgeluid produceert, wijst dit op een hoog risico op rook of brand. De gebruiker dient zo snel mogelijk noodmaatregelen te nemen.

5. Batterij vervangen

Als het apparaat een waarschuwing voor een bijna lege batterij geeft, vervang de batterij dan onmiddellijk (zoals weergegeven in afbeelding 5). Let bij het vervangen op de +/- polariteitsmarkeringen en gebruik een 9V-batterij. Het gebruik van een verkeerde batterij kan het apparaat beschadigen.

ELKE KEER DAT DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN, MOET U DE JUISTE WERKING VAN DE SENSOR CONTROLEREN DOOR OP DE TESTKNOP TE DRUKKEN.

Houd de Test&Hush-knop langer dan een seconde ingedrukt. Als de batterij correct is geplaatst, klinkt er een alarm en knippert de rode LED.



6. Visuele en hoorbare indicatoren

STAN	LED	SIRENE
Normale werking	De LED knippert elke 56 seconden rood.	Gebrek
Functionele test	De LED knippert snel rood.	Korte, snelle pieptonen
Alarmsignaal	De LED knippert snel rood.	Korte, snelle pieptonen
Lage batterij	De LED knippert elke 56 seconden rood.	Eén pieptoon elke 56 seconden
Storing	LED knippert twee keer rood elke 56 seconden	Twee pieptonen elke 56 seconden
Alarm-stiltemodus	De LED knippert elke 10 seconden rood	Geen (duur: ongeveer 10 minuten)
Stille modus voor alarm bij lage batterij	LED knippert twee keer rood elke 56 seconden	Geen (duur: ongeveer 12 uur)
Dempingsmodus voor foutinformatie	LED knippert twee keer rood elke 56 seconden	Geen (duur: ongeveer 12 uur)

8. Let goed op

1. De automatische storingscontrole van de rookmelder controleert alleen op storingen van de infrarood foto-elektrische sensor en een bijna lege batterij. De gevoeligheid van de sensor moet indien nodig periodiek worden getest.
2. Om de juiste gevoeligheid te behouden, reinigt u het oppervlak van de rookmelder elke 6 maanden met een zachte doek. Gebruik geen oplosmiddelen, vloeistoffen of schoonmaakmiddelen om de rookmelder te reinigen.
3. Als u problemen ondervindt met uw apparaat, neem dan contact op met uw leverancier. Probeer het apparaat niet zelf te demonteren of te repareren.
4. Als de rookmelder gedurende een langere periode niet gebruikt gaat worden, demonteer hem dan, verwijder de batterijen, doe hem in de verpakking en bewaar hem op een koele plaats.

5. Foto-elektrische rookmelders kunnen het aantal branden verminderen, maar ze kunnen geen 100% veiligheid garanderen. Om de veiligheid te garanderen, is het belangrijk om de rookmelder correct te gebruiken en bekend te zijn met de brandveiligheidsrichtlijnen. In het dagelijks leven is het belangrijk om veiligheidsbewustzijn te ontwikkelen en preventieve maatregelen te nemen.

9. Brandveiligheidstips

Naleving van brandveiligheidsvoorschriften en voorkomen van gevaarlijke situaties:

- Ontvlambare vloeistoffen, zoals benzine, moeten in geschikte containers worden bewaard.
- Rook nooit in bed. Maak na het roken je sigaret uit en doe hem in een geschikte houder.
- Controleer stopcontacten, stekkers en schakelaars op schade. Vervang kabels direct als ze gerafeld of gebroken zijn.
- Wanneer u elektrische apparaten gebruikt, zoals verwarmingstoestellen of verwarmingen, moet u ervoor zorgen dat het circuit niet overbelast wordt en dat u regelmatig controleert of deze apparaten goed functioneren.
- Draagbare verwarmingstoestellen en open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen) moeten uit de buurt van brandbare materialen worden gehouden. 6. Houd lucifers en aanstekers buiten bereik van kinderen.
- Zorg dat er op elke verdieping minstens één werkende brandblusser aanwezig is en een extra in de keuken. Zorg voor brandladders of andere betrouwbare vluchtmiddelen vanaf de bovenverdieping in geval van een verstopte trap.
- Zorg ervoor dat alle gezinsleden weten wat ze moeten doen als ze het alarm horen.
- Installeer rookmelders volgens de gebruiksaanwijzing. Houd apparaten schoon en vrij van stof. Vervang ze onmiddellijk als ze niet goed werken.

10. Naleving



Dit apparaat is goedgekeurd voor naleving van de essentiële en andere essentiële vereisten van de RED-richtlijn 2014/53/EU, de ErP-richtlijn 2009/125/EG en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

Importeur: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań, Poland

Naam: FASD2 foto-elektrische rookmelder

Apparaattype: Rookmelder

Het bovengenoemde product voldoet aan 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/EG.

De volledige conformiteitsverklaring kunt u downloaden van de website:
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>