



EN54 FireProtect Jeweller-melders

Draadloze melders

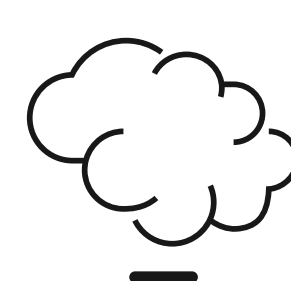


Productversies

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller Draadloze rookmelder  	EN54 FireProtect (Heat) Jeweller Draadloze hittemelder  	EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller Draadloze rookmelder, gecombineerd met een interne sirene   	EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller Draadloze hittemelder, gecombineerd met een interne sirene   
---	---	--	--

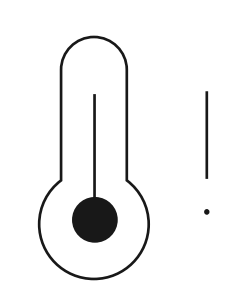
Regels voldaan. Conventies verbrijzeld.

De EN54 FireProtect Jeweller-melders combineren gecertificeerde betrouwbaarheid met een eenvoudige installatie. Deze serie omvat draadloze rook- en hittemelders, waarvan sommige zijn gecombineerd met een ingebouwde sirene. Elke melder biedt toonaangevende detectie van rook of hitte dankzij de gepatenteerde rookkamer van Ajax met een optische sensor met dubbel spectrum en twee nauwkeurige thermistoren. Dankzij de ingebouwde communicatoren, een lange batterijduur en stabiele communicatie op lange afstand zijn de apparaten geschikt voor projecten van verschillende grootte. Men hoeft de behuizing niet te openen of kabels te leggen. De installatie en configuratie duurt slechts enkele minuten met de Ajax-apps. De vroegtijdige onderhoudsmeldingen en geautomatiseerde onderhoudsrapporten via Ajax PRO Desktop zorgen ervoor dat het systeem gemakkelijk jarenlang ondersteunt kan worden.



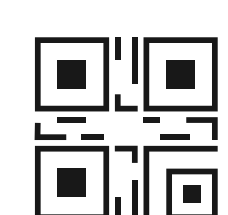
Rookdetectie

- De gepatenteerde rookkamer is stofdicht, bestand tegen insecten, en hoeft niet regelmatig te worden gereinigd
- De optische sensor met dubbel spectrum heeft blauwe en infrarode ledlampjes die licht met verschillende golflengtes uitstralen.
- Het HazeFlow 2-algoritme analyseert gegevens van de optische sensor met dubbel spectrum en vergelijkt deze met een bepaald patroon om rook van damp of stoom te onderscheiden.



Hittedetectie

- De twee thermistoren worden gebruikt om vlammen en een snelle temperatuurstijging nauwkeurig te detecteren.
- Ondersteunt de modi A1, A1R, A1S, B, BR, BS, C, CR, CS en vaste temperatuur.
- De modi kunnen in de app worden geselecteerd.



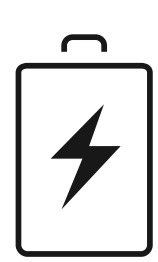
Probleemloze installatie en minimaal onderhoud

- Voeg het toe aan de CIE door de QR-code te scannen, er is geen gereedschap of programmering nodig
- Configuratie en testen in de Ajax-apps
- Speciaal veld voor het specificeren van de exacte locatie van het apparaat
- SmartBracket-montagepaneel voor eenvoudige installatie zonder de behuizing te moeten demonteren
- Roteer het apparaat tot 90° op het SmartBracket-montagepaneel voor een optimale plaatsing
- Optionele vergrendeling van apparaten op SmartBracket om pogingen om het te verwijderen te beperken
- Vervang batterijen zonder extra tools
- Compatibel met Solo 332 en andere populaire rookaerosolen



Ingebouwde radiocommunicator

- Tot 1.700 m aan radiocommunicatie met de CIE in open space
- Optie om apparaten met een signaalversterker te verbinden (apart verkrijgbaar)
- Alarmoverdracht naar de CIE binnen 3 seconden
- Slimme radiotechnologie: automatische vermogensaanpassing, frequency hopping en detectie van verbindingsverlies



Efficiënte autonomie voor de komende jaren

- Werkt tot 5 jaar lang op de voorgeïnstalleerde batterijen
- Meldingen in de Ajax-apps als de batterij bijna leeg is
- Vervang de batterij snel, zonder demontage van de behuizing

Compatibel met de CIE en signaalversterkers

Detectie van gevaarlijke temperaturen	Alarmen	Communicatie met de CIE of signaalversterkers	Behuizing	Conform de normen
Gevoelig element 2 × thermistor Modi voor hitesensor • A1, A1R, A1S • B, BR, BS • C, CR, CS • Vaste temperatuur Kan worden geselecteerd in de instellingen van het apparaat. Rookdetectie Gevoelig element optische sensor met dubbel spectrum Detecteert rook op basis van de grootte van de deeltjes in de lucht. Bescherming tegen vals alarm Het apparaat reageert niet op waterdamp. Gepatenteerde rookkamer Beschermt de rooksensor tegen stof, vuil en insecten.	Alarmtype akoestisch Geluidsindicatie Geluidsvolume: tot 85 dB op een afstand van 1 m Kan door een PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in een Ajax-app worden aangepast. Geluidspatroon: 32 tonen Alarmsynchronisatie over alle apparaten met een geluidsalarm die zijn aangesloten op dezelfde CIE Voeding Batterij 2 × CR123A Voorgeïnstalleerd Vervang batterijen zonder extra tools Levensduur van de batterij tot 5 jaar	Jeweller-communicatietechnologie Frequentiebanden 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Afhankelijk van de verkoopregio Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP) tot 20 mW Communicatiebereik tot 1.700 m In een open ruimte	Kleur zwart, wit Afmetingen 124 × 124 × 54,2 mm Gewicht 281 g voor EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller 265 g voor EN54 FireProtect (Heat) Jeweller 294,5 g voor EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller 278 g voor EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller Operationeel temperatuurbereik van -10 tot +50 °C Operationele luchtvochtigheid tot 80% Beschermingsklasse IP21C Classificatie van ontvlambaarheid UL 94 V-0	EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-7, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) EN54 FireProtect (Heat) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) Volledige set EN54 FireProtect Jeweller detector 2 × CR123A-batterij (voorgeïnstalleerd) SmartBracket-montagepaneel Installatiekit Snelstartgids