

EN54 FireProtect Jeweller-melders

Draadloze melders



Productversies

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Draadloze rookmelder



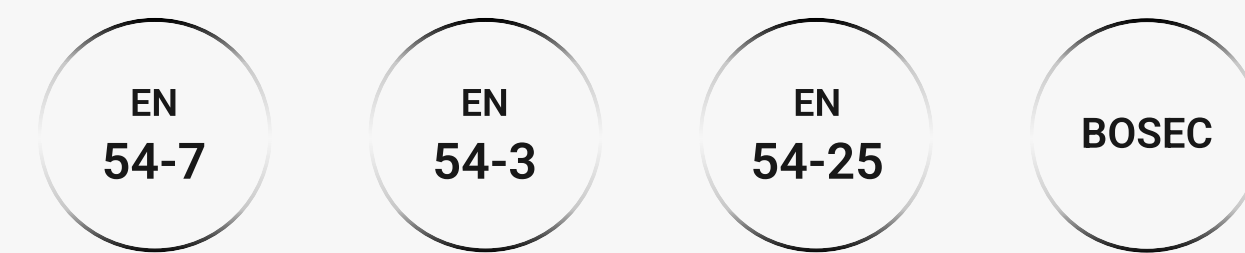
EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Draadloze hittemelder



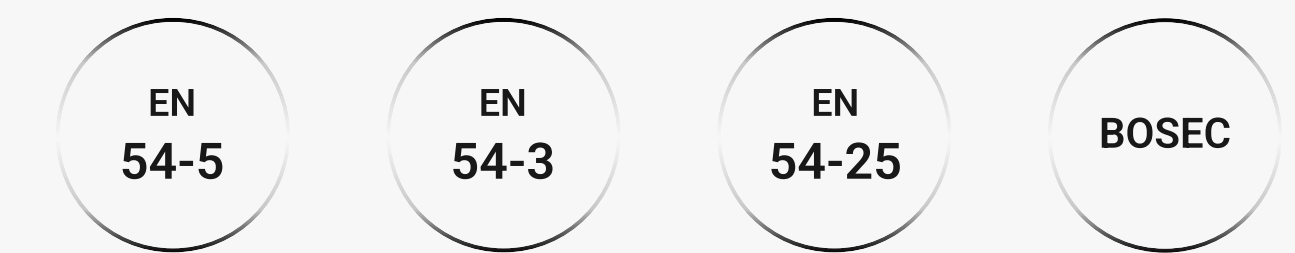
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Draadloze rookmelder, gecombineerd met een interne sirene



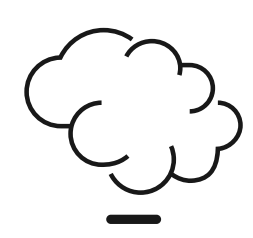
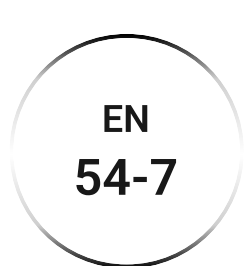
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Draadloze hittemelder, gecombineerd met een interne sirene



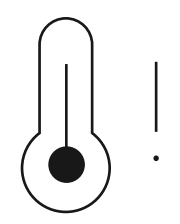
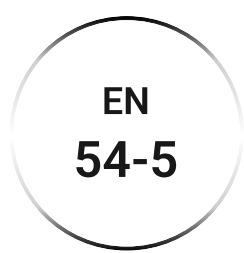
Regels voldaan. Conventies verbijzeld.

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.



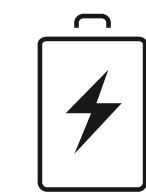
Rookdetectie

- 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.



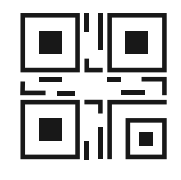
Hittedetectie

- 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 temperatuur¹.
- De modi kunnen in de app worden geselecteerd.



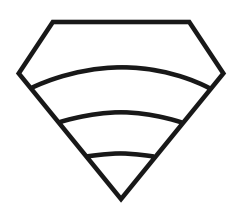
Efficiënte autonomie voor de komende jaren

- 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



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
- Looptest door één persoon
- 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

Detectie van gevaarlijke temperaturen Gevoelig element 2 × thermistor Modi voor hitesensor¹ • A1, A1R, A1S • B, BR, BS • C, CR, CS • Vaste temperatuur Kan worden geselecteerd in de instellingen van het apparaat.	Alarmen 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	Communicatiebereik met de CIE of signaalversterkers 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	Conform de normen EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-7, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) BOSEC EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) BOSEC EN54 FireProtect (Heat) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) BOSEC EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Richtlijn 2014/53/EU (RED) BOSEC
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.	Behuizing Kleur zwart, wit Gewicht 281 g voor EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller 294,5 g voor EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller Operationeel temperatuurbereik van -10 tot +50 °C Beschermingsklasse IP21C	Afmetingen 124 × 124 × 54,2 mm 265 g voor EN54 FireProtect (Heat) Jeweller 278 g voor EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller Operationele luchtvochtigheid maximaal 80% Classificatie ontvlambaarheid UL 94 V-0	Voeding Batterij 2 × CR123A Voorgeïnstalleerd Vervang batterijen zonder extra tools Levensduur van de batterij tot 5 jaar Volledige set EN54 FireProtect Jeweller detector 2 × CR123A-batterij (voorgeïnstalleerd) SmartBracket-montagepaneel Installatiekit Snelstartgids

¹ Alleen de volgende modi van de hitesensor voldoen aan EN 54: A1R, A1S, BR, BS, CR en CS.

