

Ik

GIRA

red

levens!

Gira rookmelders Basic Q en Dual Q

Slagen alarm voordat het levensgevaarlijk wordt

Levensredder aan het plafond – nu met Q-label

De Gira rookmelders Basic Q en Dual Q kunnen levens redden, want ze waarschuwen voordat het gevaarlijk wordt. Het alarmsignaal bestaat uit een luide pulserende alarmtoon en een knipperende rode led-ring.

Gira biedt twee rookmelders aan met een aantrekkelijk design. De Gira rookmelder Basic Q herkent gevaarlijke rookontwikkeling door foto-elektrische strooilichtmeting. De Gira rookmelder Dual Q is tevens in staat tot warmtedetectie met een thermosensor en biedt daardoor dubbele veiligheid.

Beide apparaten hebben een vast gemonteerde batterij met een levensduur van ten minste 10 jaar. Ze werken onafhankelijk van het lichtnet en kunnen gericht daar worden geïnstalleerd waar ze nodig zijn. Rookmelders moeten aanwezig zijn op de gang en in het trappenhuis, maar bijvoorbeeld ook in de slaapkamer en de kinderkamer.

Gira rookmelder Basic Q

Waarschuwt, voordat het hachelijk wordt



Gira rookmelder Dual Q

Twee keer zo veilig door warmte- en strooilichtmeting



Gira rookmelder Basic Q

De Gira rookmelder Basic Q kan brand aan de hand van rookontwikkeling vroeg herkennen, doordat verstrooid licht foto-elektrisch wordt gemeten. Met het nieuwe hoogwaardige design past de Gira rookmelder Basic Q goed in elke omgeving. Door de aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding is het gemakkelijk om in elke ruimte voorzorgsmaatregelen te treffen tegen brandschade.



Kenmerken

- + Strooilichtmeting
- + Visueel alarm
- + Akoestisch alarm
- + Functietoets voor functietest
- + Reductie van vals alarm
- + Batterijlevensduur ten minste 10 jaar
- + Lege-batterij-signaal (30 dagen)

Gira rookmelder Dual Q met apart verkrijgbare 230 V-sokkel

Gira biedt in Nederland de eerste rookmelder aan voor thuisgebruik die twee registratiemogelijkheden in één apparaat verenigt: foto-elektrische strooilichtmeting (procesgestuurd) en warmtemeting via thermosensor. Zo zijn gezin en woning dubbel beveiligd. Er kunnen maximaal 40 apparaten met elkaar worden verbonden, waardoor bij brand overal in het gebouw voor gevaar wordt gewaarschuwd.



Kenmerken

- + Strooilichtmeting
- + Strooilichtmeting uitschakelbaar
- + Warmtemeting
- + Visueel alarm
- + Akoestisch alarm
- + Functietoets voor functietest en voor deactivering van de strooilichtmeting
- + Reductie van vals alarm
- + Koppeling van maximaal 40 apparaten mogelijk
- + Module-interface voor koppeling via optionele draadloze, relais- of KNX-module
- + Batterijlevensduur ten minste 10 jaar

- + Lege-batterij-sigitaal (30 dagen)

Kenmerken 230 V-sokkel

- (niet bij levering inbegrepen)
- + Geïntegreerde netvoeding voor voedingsspanning (230 V)
- + Voor het gebruik van de Gira rookmelder Dual Q in toepassingsgebieden volgens NEN 2555
- + Het contact met voedingsleidingen/ bekabeling wordt automatisch gemaakt
- + Automatische omschakeling naar batterijvoeding bij uitval van de netspanning

Details

Gira rookmelder Dual Q

Warmtemeting

Als de temperatuur in de ruimte boven $+55^{\circ}\text{C}$ stijgt, wordt het alarm geactiveerd.



Strooilichtmeting

Een led in de rookkamer zendt lichtstralen uit. Binnendringende rook breekt deze lichtstralen en buigt deze af naar een lichtgevoelige diode. Het alarm wordt geactiveerd.



Twee detectiemethoden

Twee detectiemethoden bieden de zekerheid die een eenvoudige rookmelder niet kan geven: Optisch registreert de Gira rookmelder Dual Q de rookontwikkeling in een ruimte voordat de situatie netelig en voor mensen gevaarlijk wordt. Bovendien meten warmtedetectoren de temperatuur, als de brand zich zonder veel rookontwikkeling snel uitbreidt. Als het te heet wordt, slaat de rookmelder alarm.

De warmtedetectoren maken de Gira rookmelder Dual Q tot de optimale oplossing, ook voor plaatsen met onvermijdbare dampontwikkeling zoals in keuken en bad. Zo kan daar de optische rookdetectie door middel van foto-elektrische strooilichtmeting gedurende 15 minuten worden uitgeschakeld, wanneer de kookdampen toch een keer de pan uit rijzen. De warmtesensoren zorgen dan nog steeds voor een betrouwbare brandbeveiliging van de ruimte.

De functietoets, die hiervoor eenmaal kort moet worden ingedrukt, bevindt zich op een goed bereikbare plaats midden op het apparaat. Zodoende kan hij ook met een voorwerp zoals een bezemsteel eenvoudig worden bereikt.

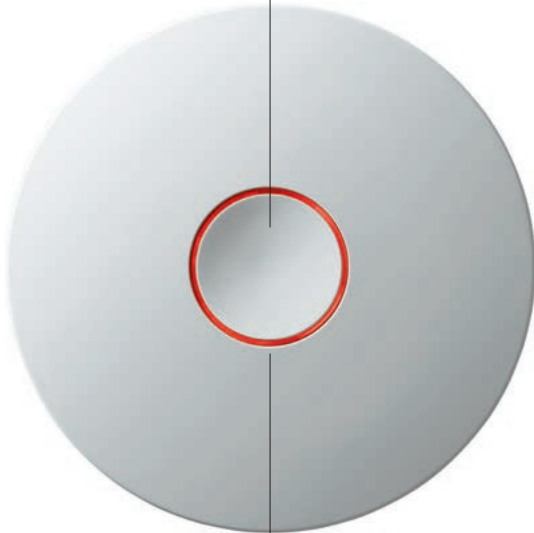


Koppeling

Optioneel kunnen de Gira rookmelders Dual Q, die in een gebouw of een woning worden gebruikt, ook met elkaar worden verbonden. Dat biedt een overtuigend voordeel: Als zich op zolder een brandhaard ontwikkelt, slaan alle rookmelders in het gebouw alarm. Door de led-ring is bovendien visueel herkenbaar welk apparaat het gevaar als eerste heeft geregistreerd. De koppeling is draadgebonden of vindt met een draadloze module plaats (optioneel verkrijgbaar). De relaismodule (optioneel verkrijgbaar) maakt de aansluiting van externe alarmgevers zoals bijvoorbeeld een hoorn of een waarschuwingslicht om in geval van brand nog duidelijker alarm te slaan. De KNX-module (optioneel verkrijgbaar) maakt de aansluiting mogelijk op het KNX-systeem.

led-verlichting

De rood oplichtende ring aan de onderzijde van het apparaat geeft informatie over de verschillende bedrijfstoestanden.



Functietoets

Met de functietoets, die vanaf de onderzijde bediend kan worden, kan de optische rookdetectie voor 15 minuten worden uitgeschakeld. Ook kan er een functietest mee worden uitgevoerd.



Batterij

Wie een beetje ervaring heeft met rookmelders weet hoe zenuwlopend het kan zijn als de batterij bijna leeg is en het apparaat daar met een doordringende pieptoon telkens weer aan herinnert – ook 's nachts. Met de Gira rookmelder Dual Q heeft u jarenlang rust. Omdat de vast ingebouwde lithium batterij een extreem lange levensduur van ten minste 10 jaar garandeert. Bovendien beschikt de rookmelder over een speciale schemeringssensor waardoor het apparaat “weet” wanneer het buiten licht of donker wordt en alleen bij daglicht meldt dat de batterij in de komende dertig dagen vervangen dient te worden.



230 V-variant

De Gira rookmelder Dual Q kan ook op een beschikbaar 230 V-lichtnet worden aangesloten. Voor het tot stand brengen van de koppelingsfunctionaliteit en de voeding is een 230V-sokkel verkrijgbaar. Maximaal 40 apparaten kunnen via een aparte leiding worden gekoppeld. Om in Nederland te voldoen aan de rookmelderverplichting voor nieuwbouw en gerenoveerde woningen is de 230V-variant voorgeschreven.

Technische gegevens

Gira rookmelders

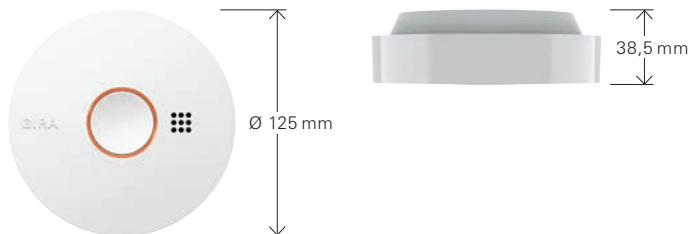
Basic Q

- Voeding via de batterij van de rookmelder
- Akoestisch alarmsignaal minstens 85 dB (A)
- Visuele signalering verlichte ring (rode led)
- Afmetingen: 125 x 38,5 mm (Ø x H)
- Montagehoogte: max. 4,50 m
- Kunststofmateriaal: PC-ASA
- Bedrijfstemperatuur: -5 °C tot +55 °C
- Opslagtemperatuur: -20 °C tot +65 °C

- Gewicht: ca. 240 g
- Beschermingsgraad: IP42
- Normen: EN 14604

Batterij

Vast ingebouwde 9V lithium blokbatterij met een levensduur van ten minste 10 jaar.



Gira rookmelders

Dual Q

- Voeding via de batterij van de rookmelder
- Akoestisch alarmsignaal minstens 85 dB (A)
- Visuele signalering verlichte ring (rode led)
- Afmetingen
125 x 48 mm (Ø x H)
125 x 72 mm (Ø x H)
(incl. 230 V-sokkel)
- Montagehoogte: max. 4,50 m
- Kunststofmateriaal
PC-ASA
- Bedrijfstemperatuur:
-5 °C tot +5 °C
- Opslagtemperatuur:
-20 °C tot +65 °C

- Gewicht:
ca. 270 g
ca. 345 g (incl. 230 V-sokkel)
- Beschermingsgraad: IP42
- Toepassingsgebied conform DIN 14676
- Normen: EN 14604

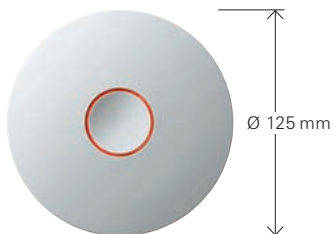
Batterij

Vast ingebouwde 9 V lithium blokbatterij met een levensduur van ten minste 10 jaar.

230 V-sokkel

(optioneel, niet bij levering inbegrepen)

- Nominale spanning: 230 V AC





Q staat voor kwaliteit – en 10 jaar veiligheid

De Gira rookmelders Basic Q en Dual Q voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en voldoen aan EN 14604. Ze zijn getest op een zeer lange levensduur en de vermindering van vals alarm bij gelijktijdige hogere stabiliteit, bijvoorbeeld tegen externe invloeden. Zij beloven tenminste 10 jaar veiligheid. Dat is mogelijk omdat de vast gemonteerde batterij pas bij de inbedrijfstelling wordt geactiveerd. Dat vermindert de kosten voor onderhoud en vervanging enorm.

Rook- melders redden levens!

Waarom rookmelders tot de standaarduitrusting in gebouwen en woningen moeten horen

ruim

40.000

branden jaarlijks in Nederland

Bijna dagelijks zijn er in de krant en in het lokale nieuws berichten te vinden over brand in woonhuizen. Soms hebben de betrokkenen geluk en komen ze er zonder klesseuren van af, maar als de brandhaard vlakbij is, is er maar heel weinig tijd om te ontkomen. Volgens de ervaring van de brandweer hebben bewoners gemiddeld maar vier minuten om te vluchten. Drie keer brandlucht inademen kan al dodelijk zijn.

Zo sterven er in Nederland jaarlijks meer dan 60 mensen aan de gevolgen van een brand. Ondanks deze verontrustende cijfers bestaat er nog steeds geen regelgeving die het installeren van rookmelders in woonhuizen integraal verplicht maakt. Voorzichtig zijn alleen is niet altijd genoeg om brand te voorkomen. In veel gevallen is de oorzaak een probleem met de elektrische leidingen of een verkeerd gebruik van elektroapparatuur. Dit soort branden wordt in veel gevallen te laat bemerkt. Voordat de vlammen hoog opvlammen ontstaat er namelijk eerst een smeulende vuurtje dat meestal niet meteen ontdekt wordt. En dat terwijl preventie helemaal niet duur hoeft te zijn. Een relatief geringe investering van rond de 100 euro per huishouden zou al voldoende zijn om de Nederlandse huizen en woningen te beveiligen – en zo jaarlijks tientallen mensenlevens redden.

3x inademen

van brandlucht kan al de dood door
rookvergiftiging tot gevolg hebben

Brand is een verraderlijke doodsoorzaak. Wie bij een brand om het leven komt sterft meestal niet in de vlammen maar door de rook die daarbij vrijkomt. Vaak worden mensen door de rook verrast in hun slaap omdat ze hem dan niet kunnen ruiken.

Deze rook kan – afhankelijk van het materiaal dat in brand staat – bijzonder giftig zijn. In het uiterste geval kan een enkele ademtocht al dodelijk zijn. Daarnaast bevat rook bijtende bestanddelen die de longen en luchtwegen aantasten. Deze kunnen blijvend hersenletsel veroorzaken.

Naast het gevaar voor lijf en leden kan brand ook enorme materiële schade tot gevolg hebben. Niet alleen het vuur maar ook de rook heeft een vernietigende werking. Een smeulende elektrische ventilatorkachel kan volgens het ZVEI, het Duitse Zentralverband Elektrotechnik und Elektroindustrie, de volledig woninginrichting ruïneren. Deze schade wordt niet door de verzekering gedekt, want die keert alleen uit bij open vuur. Jaarlijks ontstaat er in Nederland alleen al bij binnenbranden meer dan 600 miljoen euro schade (bron: CBS).

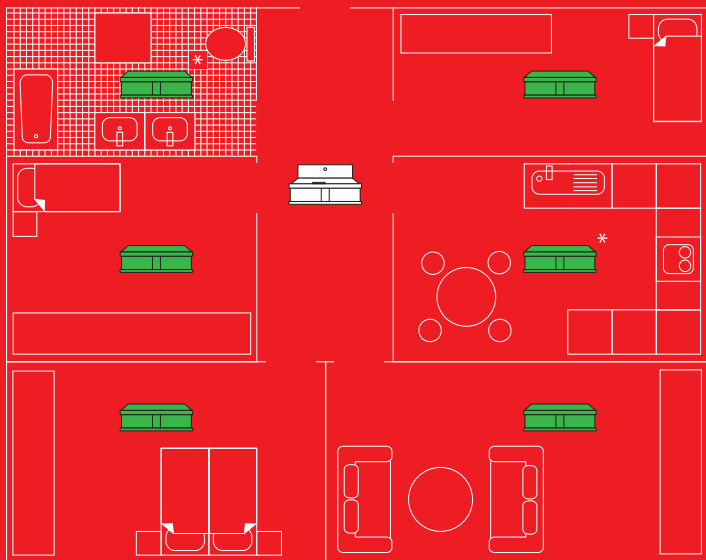
Installatie-aanwijzingen

In Nederland moeten in nieuwbouw en gerenoveerde woningen op de gangen en in alle ruimtes die als vluchtweg naar buiten dienen, rookmelders zijn geïnstalleerd. Rookmelders moeten op het 230 V-net aangesloten zijn en dienen te beschikken over een batterij voor de noodstroomvoorziening. Dit is gegarandeerd met de Gira rookmelder Dual Q en de optioneel verkrijgbare 230 V-sokkel. Verder wordt aanbevolen om in elk geval in slaap- en kinderkamers rookmelders te installeren.

Ook in bestaande woningen zouden rookmelders moeten worden aangebracht om de veiligheid te verhogen. Om een minimale bescherming te garanderen moeten rookmelders in slaapkamers en vluchtwegen, zoals gangen en trappenhuizen, worden geïnstalleerd. Voor een optimale bescherming is het echter aan te bevelen elke ruimte van een rookmelder te voorzien.

Montagelocaties op één verdieping

Rookmelders kunnen het beste worden geïnstalleerd direct vóór of in alle slaapkamers, zodat de bewoners meteen worden gewekt wanneer er 's nachts brand uitbreekt. De rookmelder werkt het best wanneer hij in het midden van de ruimte aan het plafond wordt gemonteerd. Is dat niet mogelijk, plaats de rookmelder dan op minstens 50 cm afstand van de muur. Bedenk bij rookmelders in de keuken en de badkamer dat stoomontwikkeling in deze ruimtes niet ongebruikelijk is. Bij de Gira rookmelder Dual Q bestaat daarom de mogelijkheid om voor ongestoord koken en douchen in kleine ruimtes gedurende 15 minuten de strooilightmeting uit te schakelen.



Minimale bescherming

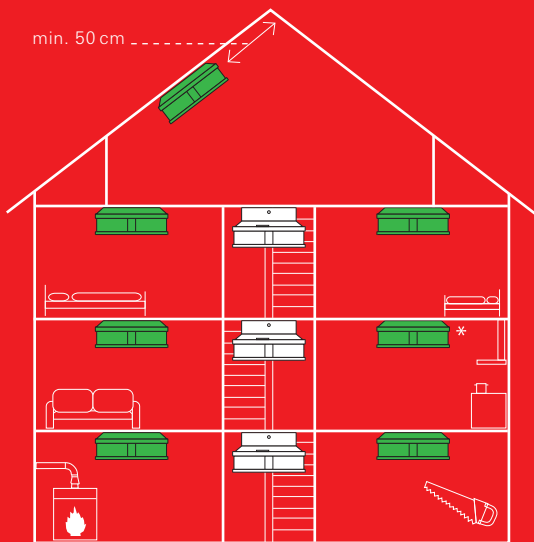


Optimale bescherming

* In keukens en bad wordt tijdens koken en douchen de deactivering van de strooilightmeting gedurende 15 minuten aanbevolen (alleen mogelijk met Dual Q)

Montagelocaties op meerdere verdiepingen

Plaats in gebouwen met meerdere etages in ieder geval op elke overloop een rookmelder. In grotere huizen kunnen er ook meerdere Gira rookmelders Dual Q aan elkaar gekoppeld worden om zo het gehele woonoppervlak optimaal te beveiligen. Zodra een rookmelder rook detecteert activeert hij het alarm en geeft de informatie door aan de andere rookmelders, zodat ook hier het alarm afgaat. Zo worden de bewoners ook tijdens hun slaap gewekt als de rookmelder in de kelder rook- of warmteontwikkeling registreert.



Minimale bescherming

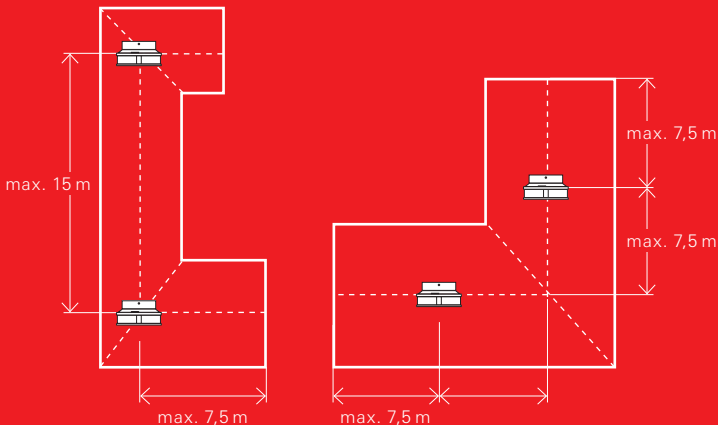


Optimale bescherming

* In de keuken wordt tijdens het koken de deactivering van de strooilichtmeting gedurende 15 minuten aanbevolen (alleen mogelijk met Dual Q)

Ruimtes met afwijkende vormen

In L-vormige ruimten of gangen dienen de rookmelders te worden aangebracht op de denkbeeldige diagonale verbindingslijn tussen de beide zijden (zie afbeelding). In grote L-vormige ruimten wordt elk deel als afzonderlijk vertrek beschouwd.



Ongeschikte montage locaties

Om valse alarmen te voorkomen, mag een rookmelder niet worden gemonteerd:

- In de nabijheid van kachels of open haarden
- Direct op een metalen oppervlak
- Op minder dan 1 m afstand van airco en ventilatieschachten
- Op minder dan 6 m afstand van uitstroomopeningen voor warme lucht
- Op minder dan 50 cm afstand van TL- of spaarlampen
- In ruimtes met een plafondhoogte van meer dan 4,50 m
- op minder dan 50 cm afstand van de nok
- In ruimtes met temperaturen onder -5°C of boven $+55^{\circ}\text{C}$

Intelligente gebouwtechniek van Gira

Deurcommunicatie

Keyless In

Schakelaars, toetsen, dimmers

KNX

Buiteninstallatie

eNet

Alarmsystemen

Communicatietechniek

Jaloezie- en rolluikbesturing

Oriëntatie en verlichting

Airco-/verwarmingsbesturing

Audiosystemen

Stopcontacten

Internationale systemen

Automatische lichtbesturing

Ziekenhuisinstallatie

Veiligheidstechniek

Met de bouwtechniek van Gira is een huis niet zomaar een huis – het is een intelligent huis. Voor de conventionele installatie biedt Gira een groot assortiment producten voor stroom, licht, deurcommunicatie, communicatietechniek en meer. Daarbij komen met het KNX-systeem en het Gira eNet-systeem twee intelligente systemen die door automatisering en afstandsbediening een hoge mate aan comfort, veiligheid, flexibiliteit en efficiëntie bieden. Zo biedt de moderne elektrotechnische installatie vandaag de dag functies die veel verder gaan dan het schakelen of dimmen van licht: Bijvoorbeeld lightsferen oproepen met één druk op de knop, automatisch verwarmen tijdens afwezigheid of bewaking op afstand tijdens vakantie. Meer informatie over de Gira-producten krijgt u via www.gira.nl



Afb.: Gira Control 9 Client [Interface-Design: schmitz Visuelle Kommunikation]
Designonderscheidingen: Focus Open 2011, iF product design award 2011,
Plus X Award 2011 [Gira Control 9], red dot award 2011, Plus X Award 2009,
iF gold award 2008 [Gira Interface, Interface Konzeption/Design:
schmitz Visuelle Kommunikation]

GIRA

Exclusieve importeur
in Nederland

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen

Postbus 900
1180 AX Amstelveen

Tel +31 20-5 45 03 45
Fax +31 20-5 45 02 50

www.technischeunie.com
[communicatie@
technischeunie.com](mailto:communicatie@technischeunie.com)

Volg de Gira Community
op Facebook, Twitter, YouTube,
Google+ of linkedin.
Meer informatie:
www.gira.de/socialmedia



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 12 20
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira producten zijn uitsluitend verkrijgbaar via de elektrotechnische vakhandel.

Uw installateur