

Rookmelder Dual Q
incl. voet 230 V

GIRA

2337 02

6LE03306A 29/17

Voor uw veiligheid

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus. Bij ondeskundige montage is ernstig letsel mogelijk, bv. door een elektrische schok, brand of materiële schade. Lees deze handleiding volledig door en neem deze in acht. Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet aan de eindgebruiker worden overhandigd.

	Ontwerp en montage uitsluitend door een gekwalificeerde vakman
Conform DIN 14676 mogen ontwerp, montage en onderhoud van de rookmelder uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman. Gira biedt hiervoor de online-cursus "Erkend vakman voor rookmelders conform DIN 14676" aan, met certificaat. Meer informatie daarover vindt u onder "akademie.gira.de".	

Productkenmerken

De rookmelder Dual Q incl. voet 230 V is een batterijgevoede, gecombineerde rook- en warmtemelder voor particuliere woon-eenheden en zones met een gelijksoortige functie conform DIN 14676. De rookmelder Dual Q detecteert tijdig rook-ontwikkeling en waarschuwt voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. De waarschuwing bestaat uit een akoestische (geluid) en een visuele (LED) signalering. De voet 230 V voedt de rookmelder Dual Q met 230 V netspanning. De in de rookmelder Dual Q geïntegreerde batterij zorgt uitsluitend voor de voeding bij uitval van de netspanning.

	Ontoelaatbaar gebruik
De rookmelder Dual Q mag niet in caravans, campingbussen, kajuitboten etc. gebruikt worden.	

Q-Label betekent

- Aantoonbaar lange levensduur van de rookmelder (tot 10 jaar na activering)
- Minder valse alarmen
- Verbeterde bestendigheid tegen bv. externe invloeden
- Vast ingebouwde, niet-verwijderbare batterij

Levering

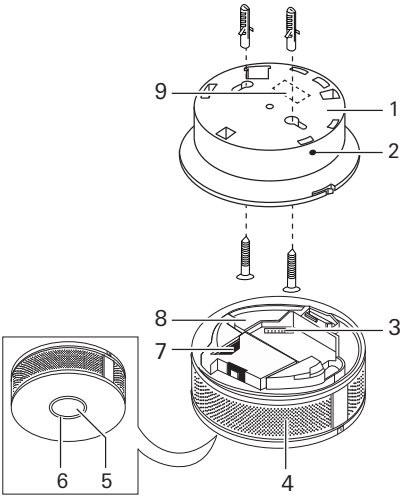
- 1x rookmelder Dual Q
- 1x bevestigingsmateriaal
- 1x montage- en bedieningshandleiding

Accessoires

Onderstaande accessoires kunnen optioneel worden gebruikt:

- Relaismodule voor rookmelder Dual (art. nr. 2340 00)
- KNX-module voor rookmelder Dual (art. nr. 2343 00)
- Draadloze module voor rookmelder Dual (art. nr. 2347 00)
- Afstandsbusen (art. nr. 2342 00)

Apparaatbeschrijving



- Voet 230 V
- Status LED (groen): 230 V netspanning
- Module-interface
- Rookinlaatopeningen
- Functietoets
- Verlichte ring
- Batterij
- 230 V-aansluiting bij voeding via de voet 230 V
- Kabelinvoer (voorgestanst)

Montagelocatie selecteren

Bij selectie van de Montagelocatie voor de rookmelder moet aan de eisen van EN 14676 worden voldaan. De belangrijkste eisen zijn:

- Zo centraal mogelijk op het plafond aanbrengen (minimale afstand van 50 cm tot wanden, lampen en andere hindernissen)
- Eén rookmelder per ruimte (max. 60 m² oppervlak)
- niet in de buurt van warmtebronnen aanbrengen

	Systeembeschrijving voor rookmelders
Gedetailleerde informatie voor montage conform DIN 14676 vindt u in de "Systeembeschrijving voor rookmelders". Deze is verkrijgbaar in de downloadsectie van Gira (www.gira.de/service/download).	

Minimale bescherming/optimale bescherming

Voor appartementen en woningen geldt: **Minimale bescherming**

- Eén rookmelder in elke slaapkamer, in elke kinderkamer, op de gang/in het trap-penhuis (vluchtweg).
- Bij open verbindingen tussen twee ni-veaus moet op het hoogste niveau een rookmelder worden gemonteerd.
- Bij gebouwen met meerdere verdiepin-gen moet per verdieping een rookmelder worden gemonteerd.

Optimale bescherming

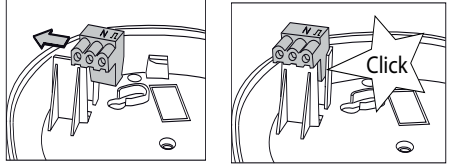
- Eén rookmelder per ruimte **en** verdieping
- Gebruik bij grotere gebouwen gekoppel-de rookmelders.
- In gevoelige zones, zoals keuken, garage, enz., moeten speciale melders (bv. warmtemelders) worden toegepast.

	Vals alarm door ongeschikte montageplekken
Sommige locaties zijn niet geschikt voor montage van een rookmelder, omdat er door de plaatselijke omstandigheden vaker valse alarmen kunnen optreden (bv. door las-/soldeerwerkzaamheden, extreme wa-ter-/kookdampen, enz). Gedetailleerde informatie over ongeschikte Montagelocaties vindt u in de "Systeembe-schrijving voor rookmelders".	

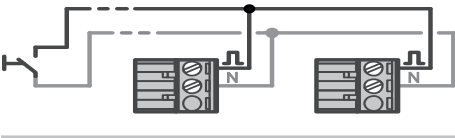
Rookmelders bekabelen

Maximaal 40 rookmelders Dual Q kunnen met een twee-aderige kabel (bv. telefoonka-bel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm) onderling wor-den gekoppeld. Daardoor kan in een woon-eenheid tegelijkertijd via alle rookmelders een alarm worden geactiveerd. De maximale kabellengte is afhankelijk van het gebruikte kabeltype en de aderdoor-snede (bij 1,5 mm² = maximaal 400 m). Koppel rookmelders onderling als volgt:

- Maak de voorgestante uitsparing voor de kabelinvoer in de montageplaat open.
- Sluit de twee-aderige kabel aan op de 3-polige klemmenstrook.
- Schuif de klemmenstrook op de geleide-rail van de houder (klikt hoorbaar vast).



	Verbindingsklem
Via de verbindingsklem kan ook een extern drukcontact (bv. een paniekschakelaar) paral-lel worden aangesloten.	



Rookdetectie deactiveren

	Vervallen de CE-conformiteit
--	-------------------------------------

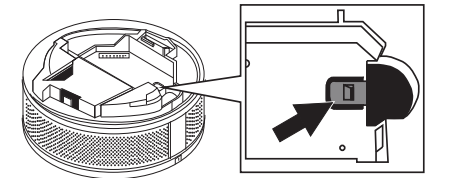
Bij het uitbreken van de afdekking van de DIP-switch vervalt de CE-conformiteit van de rookmelder conform DIN EN 14604.

Optioneel kan de rookdetectie van de rook-melder worden uitgeschakeld. Daardoor kan de rookmelder ook worden toegepast in ruimten die minder geschikt zijn voor gang-bare rookmelders. In dat geval werkt de rookmelder alleen als warmtemelder en activeert deze het alarm

- zodra de snelheid waarmee de omge-vingslucht opwarmt buiten het normale bereik ligt.
- bij omgevingstemperaturen boven +54 °C.

Deactiveer de rookdetectie als volgt:

- Breek de afdekking van de DIP-switch los met geschikt gereedschap.

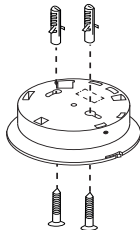


- Zet de DIP-switch in de stand "ON". De rookdetectie is nu gedeactiveerd en alleen de warmtefunctie werkt nog.

Rookmelder monteren

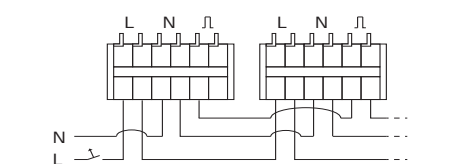
	GEVAAR
Bij contact met spanningvoerende delen kan ernstig letsel of materiële schade optreden door bv. brand of een elektrische schok.	
Schakel voor aanvang van werkzaamheden het apparaat spanningsloos en dek spanningvoerende delen in de omgeving af. Wanneer dit niet in acht wordt genomen, kan men persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor letsel en materiële schade!	

- Schakel de netspanning uit.
- Verwijder met passend gereedschap (bv. een mes) de voorgestante uitsparingen voor de kabelinvoer.
- Monteer de voet 230 V. Bei einer „Aufputz-Verlegung“ der Vernetzungsleitung die Distanzhülsen verwenden.

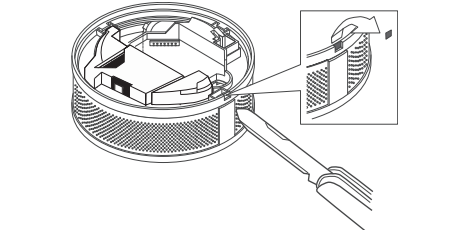


- Sluit de 230 V voeding aan op de klemmenstrook. Een zekeringautomaat (conform DIN EN 60950-1:2014-08) inplannen.
- Koppel, indien gewenst, meerdere exem-plaren van de voet 230 V aan elkaar (maximaal 40).

	Koppeling van de sokkel 230 V
Koppelen mag uitsluitend "in serie" omdat er anders problemen kunnen optreden bij de signaaloverdracht. Andere koppelvormen (bv. stervormig) zijn niet toegestaan.	



- Schakel de netspanning in.
- Monteer de rookmelder Dual Q. **Optie:** activeer desgewenst voor montage de diefstalbeveiliging van de rookmelder om zo onbevoegde demontage of manipulatie van de rookmelder te bemoeilijken. Snijd daarvoor de voorgestante uitsparing in de behuizing van de rookmelder los met geschikt gereedschap. De vergrendeling kan in vastgezette toestand uitsluitend nog met gereedschap worden geopend.

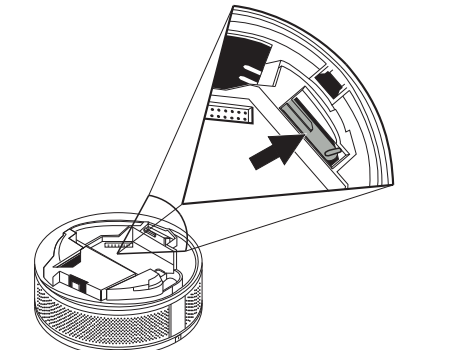


- Zet de rookmelder vast op de montage-plaat (opsteken en rechtsom draaien). Demontage gaat in omgekeerde volg-orde (linksom draaien en verwijderen).
- Initialisatiefase (ca. 30s) afwachten en daarna de functietest (zie „Functietest“) uitvoeren.

	Onderhoudshandboek voor rookmelders
Gira stelt het "Onderhoudshandboek voor rookmelders" beschikbaar in de download-sectie. Hierin moeten alle belangrijke gege-vens van de eerste installatie van de rookmelder worden bijgehouden.	

Activering/deactivering

De rookmelder is voorzien van een interne activeringstoets (grijs).



Bij het vastzetten van de rookmelder op de montageplaat/voet 230 V wordt de rookmel-der automatisch geactiveerd. Als alternatief kan de activeringstoets ten behoeve van de functietest ook handmatig worden ingedrukt (de voeding van de rook-melder wordt automatisch geactiveerd. Ini-tialisatiefase ca. 30 s). Bij het loshalen van de arrêtering wordt de rookmelder automatisch gedeactiveerd.

Instructie en overhandiging

	Instructie en overhandiging van de handleiding
--	---

Geef de eindgebruiker of zijn vertegen-woordiger uitleg over alle functies van het product. Deze handleiding is onderdeel van het pro-duct en moet ter bewaring aan de eindge-bruiker of zijn vertegenwoordiger worden overhandigd.

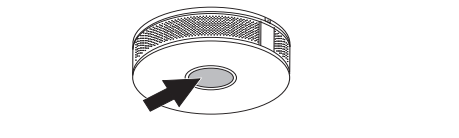
Technische gegevens

Meldertype:	optische rook- en warmtemelder
Toepassingsbereik:	binnen (plafond)
Inbouw in campingbussen, caravans etc:	ongeschikt!
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz via de voet
Batterij:	Allen back-up
Batterijlevensduur:	tot 10 jaar (na activering)
Akoestisch signaal:	alarm: min. 85 dB(A) test: ca. 75 dB(A)
Visuele aanduiding	
Voet:	groene LED: 230 V
Rookmelder:	rode LED: de verlich-te ring signaleert status en storingen
Koppeling:	bedraad en met modulen
Geïntegreerde interface:	voor KNX-module, draadloze module en relaismodule
Funktionstaste für:	Funktionstest Stummschaltung Alarmquittierung Verzögerung „Störungsanzeige“
Bedrijfstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C
Transport-temperatuur:	-20 °C tot +65 °C
Montagehoogte:	max 4,50 m
Beschermingsklasse:	IP 42
Behuizing-afmetingen	
Voet:	110 x 40 mm (Ø x h)
Rookmelder:	110 x 40 mm (Ø x h)
Gewicht:	ca. 350 g
Toepassingsgebied:	conform EN 14676
Normen:	DIN EN 14604
RoHS/WEEE-conform:	ja

	Uitval van de netspanning
Bij uitval van de netspanning wordt de voe-ding van de rookmelder automatisch over-genomen door de geïntegreerde batterij.	

IFuncfietoets

De rookmelder Dual Q incl. voet 230 V is voorzien van een goed bereikbare centrale functietoets.



Met de functietoets (grijs) kunnen in normaal bedrijf onderstaande acties worden geactiveerd:

- Bevestiging van een alarm
- Funcfietest
- Geluiduitschakeling
- Storings-/vervuilingsaanduiding uitstellen

Funcfietest

Voor de functietest geldt:

- Na de eerste installatie
- Ten minste een keer per jaar
- Na elk alarm, elk onderhoud en elke storingsmelding

Funcfietest uitvoeren

Voer de functietest als volgt uit:

- Houd de functietoets gedurende ca. 4 sec. ingedrukt. Eerst klinkt een korte bevestigingstoon. Vervolgens klinkt een gedempte signaaltoon en knippert de verlichte ring.
- Laat de functietoets weer los.
- Houd na een succesvolle functietest de functietoets opnieuw ingedrukt tot de signaaltoon stopt en de verlichte ring uitgaat.

Gedempte signaaltoon

De signaaltoon tijdens de functietest is gedempt (ca. 75 dB(A)). Gehoorbeschadiging (bv. oorsuizen) wordt daarmee voorkomen.

Funcfietest niet succesvol doorstaan

Vervang de rookmelder onmiddellijk wanneer deze de functietest twee keer na elkaar niet succesvol doorstaat. Niet goed werkende rookmelders mogen niet worden gemon-teerd.

Funcfietest bij bekabeld gekoppelde rookmelders

Bij de functietest van bekabeld gekoppelde rookmelders geven alle aangesloten rookmel-ders uitsluitend een akoestisch alarm. Wan-neer dit niet gebeurt, moeten aansluitingen en bekabeling worden gecontroleerd.

Rookmelders redden levens

Neem bij toepassing van rookmelders het volgende in acht:

- Pas uitsluitend rookmelders toe die voldoen aan DIN EN 14604
- Dek rookmelders nooit permanent af en barricadeer ze niet met allerlei voorwerpen
- Monteer nooit defecte of niet volledig goed werkende rookmelders

Bedrijfs- en alarmsignalen

Signalering met voet 230 V

* Melder binnen 30 dagen omruilen.

Signaaltoon	Verlichte ring	Betekenis
-	-	Bedrijfsmodus
Luide onder-broken toon	Knippert snel	Lokaal rookalarm
luide pulseren-de signaaltoon	-	Lokaal warmte-alarm
8 korte signaal-tonen (60 s in-terval)	-	Storing/ver-vuiling
2 korte signaal-tonen (60 s in-terval)	-	Bijna lege batterij*
1 s lange sig-naaltoon met 2 s interval	Brandt continu	Funcfietest (melder heeft eerder alarm gegeven)
1 s lange sig-naaltoon met 2 s interval	Knippert snel	Funcfietest (melder heeft geen alarm gegeven)
-	-	Geluiduitscha-keling
Korte signaal-toon in 1 s-in-terval	-	EMC-storing
Korte signaal-toon in 250 ms-interval	-	Identificatie van de melder

* Melder binnen 30 dagen omruilen.

Signalering bij bedrade of draadloze koppeling

De signalering op de geactiveerde rook-melder is zoals hierboven beschreven. De gekoppelde rookmelders signaleren als volgt:

Signaaltoon	Verlichte ring	Betekenis
Luide onder-broken toon	-	Alarmmelding rook of warmte
1 s lange sig-naaltoon met 2 s interval	-	Funcfietest (activering op afstand)
2 korte signaal-tonen (60 s in-terval)	-	Bijna lege bat-terij*

* Melder binnen 30 dagen omruilen.

Wanneer de rookmelder alarm slaat en is vastgesteld dat het gaat om een vals alarm, kunt u de alarmmelding bevestigen door op de functietoets te drukken. Zorg er vervol-gens voor dat de oorzaak van het vals alarm wordt weggenomen. Wanneer dit tijdelijk niet mogelijk is, activeer dan desgewenst de geluiduitschakeling.

Geluiduitschakeling activeren

De rookmelder is voorzien van geluiduit-schakeling. Hierbij wordt de werking van de rookmelder gedurende maximaal 15 min. gedeacti-veerd. Dit is bv. zinvol

- om een vals alarm te voorkomen bij acti-viteiten met een sterke stofontwikkeling (vegen van een stoffige kamer, schoorst-eenvegen, enz.) of
- om he alarm uit te schakelen wanneer is vastgesteld dat het om ongevaarlijke rookontwikkeling gaat (bv. het aanbra-den van vlees op hoog vuur).

Activeer de geluiduitschakeling als volgt:

- Druk gedurende 1 sec. op de functie-toets tot de bevestigingstoon klinkt.
- Laat de functietoets los: de verlichte ring knippert met 2 sec. interval en de geluid-uitschakeling is geactiveerd.

Na 15 min. wordt de geluiduitschakeling automatisch gedeactiveerd en bevindt de rookmelder zich weer in de normale bedrijfsstand.

Storings-/vervuilingsaanduiding uitstellen

De in de rookmelder geïntegreerde fotocel stelt bij duisternis de waarschuwing "rook-melder vervuild" gedurende maximaal 12 uur uit. Dit is niet van invloed op de func-tionaliteit van de rookmelder! De melding kan maximaal 7 dagen lang met telkens 8 uur worden uitgesteld, wanneer de eerste signalering op een ongunstig moment optreedt. Druk daarvoor kort op de functietoets tot de eerst klinkende signaaltoon stopt. De mel-ding "storing/vervuiling" wordt nu uitge-steld.

Reiniging en onderhoud

Onderhoud en reinig de rookmelder regel-matig om de volledige functionaliteit te garanderen.

Reiniging

Veeg de rookmelder regelmatig schoon met een vochtige (niet natte!) doek. De rookmelder kan ook voorzichtig worden vrijgemaakt van stof met een geschikte stof-zuiger (laagste stand).

Onderhoud

Onderhoud en onderhoudsverplichting

Conform DIN 14676 bestaat er voor rook-melders een jaarlijkse onderhoudsverplich-ting door een gekwalificeerde vakman. De resultaten van het onderhoud moeten worden bijgehouden in het Onderhouds-boek voor rookmelders.

Let op het volgende: wanneer deze onder-houdsverplichting niet in acht wordt geno-men, kan bij brand de verzekeringsdekking vervallen.

Renovatiewerkzaamheden

Renovatiewerkzaamheden

Monteer de rookmelder, indien mogelijk, pas na afronding van alle renovatiewerk-zaamheden. Wanneer dit niet mogelijk is, dekt u de rookmelder af met de meegele-verde afdekkap (na afronding van de werk-zaamheden weer verwijderen!). Als alternatief kunt u de rookmelder geduren-de de werkzaamheden ook demonteren. Na afronding van de werkzaamheden moet de oorspronkelijke werking van de geïn-stalleerde rookmelder worden hersteld en gecontroleerd (functietest).

Afvoer

Voer de rookmelder af op de op het apparaatetiket vermelde datum of wanneer de batterij leeg is.

GEVAAR

Wanneer de batterij met geweld wordt verwijderd bestaat explosiegevaar!

De batterij van de rookmelder kan **niet** worden vervangen.

Wanneer de batterij met geweld uit het apparaat wordt verwijderd bestaat bij beschadiging explosiegevaar. De rookmelder moet altijd in zijn geheel worden afgevoerd.

De Gira rookmelder incl. voet 230 V is een elektrisch resp. elek-tronisch apparaat in de zin van EU-richtlijn 2002/96/EG. Het apparaat is ontwikkeld en gemaakt van hoogwaardige mate-rialen en componenten. Deze kun-nen worden gerecycled en hergebruikt. Informeer u over de in uw land gel-dende bepalingen voor gescheiden inzameling van afgedankte elektri-sche en elektronische apparaten. Deze apparaten horen niet bij het huisvuil. Door een correcte afvoer van oude apparaten worden milieu en mensen beschermd tegen mogelijke negatieve gevolgen.

Storingen verhelpen

Probleem	Oplossing
Geen signaal te horen tijdens de functietest	Controleer de arrête-ring van de rookmelder
Frequent vals alarm	Controleer de monta-gelocatie op storings-bronnen Reinig de rookmelder

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitge-voerd via de vakhandel. Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (vakhandel/installatiebedrijf/elek-trotechnische vakhandel) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Q-label en garantie

Het Q-label heeft geen invloed op de wettelijke garantie.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring conform verordening (EG) nr. 765/2008, verordening (EU) nr. 305/2011 vindt u onder downloads (gira.de/Kon-formitaet) of direct via de online-catalogus bij het product (katalog.gira.de).

Informatie en advies voor de bewoners

Waarschuwingsfunctie van de rookmelder

De waarschuwingsfunctie van een rook-melder bestaat uitsluitend uit het **tijdig** waarschuwen van de in een gebruikseen-heid (bv. een woning) of in een gebouw aanwezige personen . De aanwezige perso-nen zijn zelf verantwoordelijk voor het or-ganiseren van hun redding en voor het alarmeren van de hulpdiensten (bv. de brandweer).

Rookmelders blussen geen branden!

Gedrag bij brand

Om bij brand het juiste gedrag van de betroffenen personen te ondersteunen, advi-seert DIN 14676 om in elke gebruikseenheid duurzaam informatie aan te brengen over het gedrag bij brand. De informatie moet in de gangbare talen worden vermeld. Daarbij moet evt. ook rekening worden gehouden met de eindgebruikers van een wooneen-heid (bv. personen die het Nederlands niet machtig zijn). Bovendien adviseert de norm dringend om vooraf de lokale brandweer in te schakelen. Deze kan afwijkende of andersluidende adviezen of conclusies vaststellen. Gedetailleerde informatie hierover vindt u in de "Systeembeschrijving voor rookmelders" of in DIN 14676.

In principe geldt:

- Uw eigen veiligheid gaat altijd voor!
- Waarschuw uw medebewoners.
- Verlaat onmiddellijk de ruimte/het ge-bouw.
- Help hulpbehoevende personen bij de vlucht.
- Blijf bij dichte rook laag bij de vloer.
- Controleer of alle personen de ruimte/het gebouw hebben verlaten.
- Kunt u de ruimte/het gebouw niet verla-ten, sluit dan alle deuren en stop alle kie-ren en spleten dicht met bv. natte doeken. Trek bij het raam de aandacht.
- Bel de brandweer pas wanneer u zelf in veiligheid bent.
- Bestrijd de brand alleen wanneer u uzelf daarmee niet in gevaar brengt.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Elektrotechnische installatiesystemen
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de