



Ongeëvenaarde performantie met EN50194-1:2009 keuring

Brandbare gassen in woningen



Het gevaar van brandbaar gas in woningen

Aardgas en LPG (Liquefied Petroleum Gas of flessengas) zijn uitermate veilige energiebronnen, maar kunnen toch een gevaar vormen in woningen en stacaravans als het gas lekt.

Gaslekkages in woningen en stacaravans kunnen desastreuze gevolgen hebben; als het gas niet wordt opgemerkt, zorgt een eenvoudige handeling zoals het inschakelen van een lamp voor een ontstekingsbron, wat een ontploffing kan veroorzaken.

Er bestaan verschillende oorzaken voor een gaslek:

- Fouten, zoals vergeten om een gaspit aan te steken of niet op te merken dat het gas is aangezet, vanwege verminderde reukzin of dementie
- Natuurlijke oorzaken, zoals een waaklichtje dat uitwaait
- Slijtage van toestellen zoals verwarmingstoestellen en branders die een gasaansluiting hebben (slijtage van leidingen en kleppen)
- Onjuiste installatie of onderhoud van gastoestellen.

Wie loopt er risico van lekkend brandbaar gas in woningen?

- Iedereen die thuis gas gebruikt loopt kans op een gaslekkage
- Mensen die niet thuis zijn; tenzij er iemand thuis is die gas kan ruiken, kan een lekkage mogelijk zeer gevaarlijk worden, voordat iemand thuis komt en de lekkage opmerkt
- Mensen zonder een goede reukzin kunnen vaak de geur van een gaslek niet ruiken; dit kan iedereen overkomen, maar de reukzin gaat met de leeftijd achteruit, zodat sommige oudere mensen hier last van hebben
- Mensen die aan geheugenverlies lijden of verward zijn, kunnen vergeten om het gas uit te draaien of laten gastoestellen aan staan, waardoor gas zich kan ophopen.

Hierdoor is de detectie van gaslekkages belangrijk voor alle mensen die verantwoordelijk zijn voor woningen, woningzorg, stacaravanparken of hun eigen huis.



HF500

Bedrade detectoren van brandbare gassen



De HF500-detectoren zijn ontworpen als totaaloplossing voor de detectie van LPG (Liquefied Petroleum Gas) en aardgas/methaan. De HF500 is geoptimaliseerd voor gebruik door professionals voor de detectie van lekkende brandbare gassen en is ideaal voor gebruik in privé-, sociale en andere woningen.

De HF500 kan worden gebruikt als standalone toestel of kan direct op een magneetklep of regelpaneel/alarmsysteem worden aangesloten. Er zijn twee modellen die deel uitmaken van het HF500-assortiment: de HF500NG voor de detectie van aardgas en HF500LPG voor de detectie van LPG.



Waarom zou u voor de HF500 kiezen?

Uitermate betrouwbaar

- Goedgekeurd volgens EN50194-1:2009 door BSI (met keurmerk KM 590203)
- Katalytische sensor voor brandbaar gas
- Professioneel ontwerp



Beveiligd ontwerp

- Bedraad voor extra gemoedsrust

Gebruiksvriendelijk

- Duidelijk zichtbare LEDs voor statusindicatie: vermogen, alarm, storing
- Luid alarm van 85 dB
- Knop voor test en alarmsignaal uit

Lage gebruikskosten

- Geoptimaliseerd voor een eenvoudige bedrading
- Directe aansluiting op een magneetklep
- Productleven van 5 jaar met een garantie van 2 jaar

Montage

De HF500 is bedraad, wat verzekert dat de detector altijd online is en gas detecteert, en er geen risico bestaat dat hij per ongeluk wordt ontkoppeld, wat een vonk kan veroorzaken.

De HF500 is geoptimaliseerd voor een snelle, gebruiksvriendelijke installatie en alle bedrading wordt uitgevoerd op de aparte adapterplaat, met een eenvoudig toegankelijk aansluitpunt.

Eenvoudige installatie

- Eenvoudige toegang tot de bedradingaansluiting
- Kabelgang via de achterkant of via een minikabelgoot vanaf de zij- of onderkant
- Past op standaard elektrische installatiekasten
- Het design maakt het mogelijk om de detector te vervangen, zonder de bedrading los te maken
- Installatiestand voor het testen van de relaisfunctie

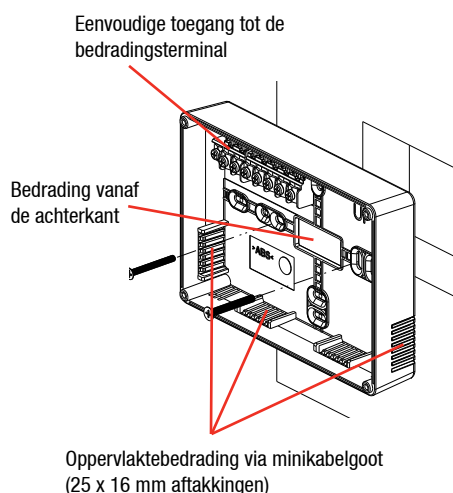
Ontworpen voor woningen

- Klein, compact en stijlvol: geoptimaliseerd voor woningen

Complete oplossing

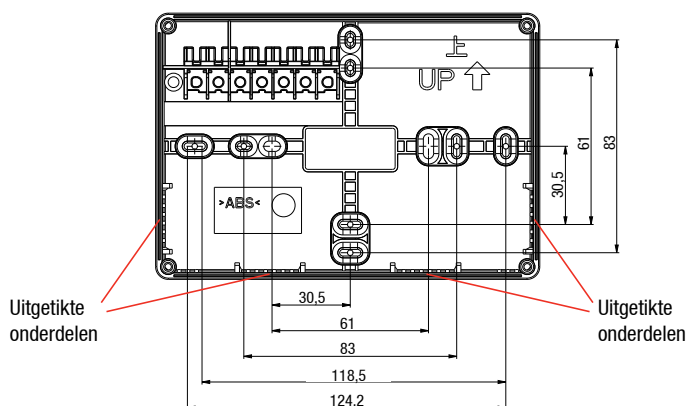
- Ingebouwd alarmrelais kan normaal geopende en normaal gesloten magneetkleppen bedienen voor automatische gasuitschakeling
- Alarm- en storingsrelais kunnen ook worden gebruikt voor aansluiting op een regelpaneel/alarmsysteem
- Honeywell biedt ook een reeks geschikte magneetkleppen

Bedradingsopties



Bevestigingsgaten

De afmetingen van de bevestigingsgaten in de adapterplaat staan hieronder weergegeven:



Wij leveren een complete oplossing



De magneetkleppen van Honeywell

Voor het beste resultaat worden de HF500-detectoren gebruikt met de magneetkleppen van Honeywell voor een automatisch gasuitschakelsysteem. De HF500 kan worden gebruikt met normaal open of normaal gesloten magneetkleppen.

De kleppen zijn zo geproduceerd, dat er handmatige tussenkomst nodig is om de klep opnieuw te openen nadat een alarmpremierwaarde is overschreden.

Belangrijkste kenmerken van de magneetkleppen van Honeywell:

- Sluitingstijd <1 sec. (volgens de EN161-norm)
- Maximale inlaatdruk van 500 mbar
- Nominale spanning van 220..240 Vac
- Elektrische aansluiting met standaard DIN-plug (volgens ISO4400)
- CE-keurmerk: EN161; GAD en LVD

VG4000S-serie

De VG4000S-klep wordt met de hand geopend en blijft open staan, totdat hij elektrisch wordt gesloten.

Het element is gemaakt van een gegoten koperlegering.

VG400SA-serie

De VG400SA wordt met de hand geopend en blijft open staan, totdat hij elektrisch wordt gesloten. Het element is gemaakt van gegoten aluminium.

VG400AA-serie

De VG400AA-serie wordt met de hand geopend en blijft open staan, zolang hij elektrisch wordt geactiveerd. Zodra de elektrische stroom wordt verwijderd, sluit de klep. Vergelijken met de VG4000S- en VG400SA-serie biedt dit systeem extra veiligheid als zich stroomstoringen voordoen en/of storingen van de aansluiting tussen de HF500-detector en de VG400AA-klep. Het element is gemaakt van gegoten aluminium.



VG4000S-serie



VG400SA-serie

Bestelgegevens

OS-nummer	Aansluiting (inch)	Beschermingsklasse (IP)
VG4015S2008	½	54
VG4020S2008	¾	54
VG4025S2007	1	54
VG415SA1002	½	65
VG420SA1005	¾	65
VG425SA1000	1	65
VG415AA1004	½	65
VG420AA1007	¾	65
VG425AA1002	1	65

Voor meer informatie raadpleegt u de specifieke gegevensbladen.

Technische gegevens



Betrouwbaarheid	
Detectieprincipe	Katalytische sensor voor brandbaar gas
Kalibratiegas	Methaan voor HF500NG Butaan voor HF500LPG
Kalibratieniveau	10% LEL
Nauwkeurigheidstolerantie	+/- 2,5% LEL
Goedkeuringen	EN50194-1:2009 Met keurmerk (KM 590203)
Overige nalevingen	RoHS
Zelfcontrolefunctie	Ja
Productleven/garantie	5 jaar/2 jaar
Bedrijfsomgeving	
Temperatuur	-10°C tot +55°C
Vochtigheid	0-95% RV (niet-condenserend)
IP-klasse	IPX2D
Elektriciteit	
Stroomvoorziening	110-230 Vac 50/60 Hz
Stroomverbruik	<6,5 W
Alarmrelais	5 A 250 Vac SPDT (eenpolige omschakeling)
Foutrelais	0,25 A 250 Vac SPST NO (eenpolig)
Gebruikersinterface	
Visuele indicator	Vermogen: Groene LED Alarm: Rode LED Storing: Gele LED
Hoorbaar	>85 dB op 1 meter
Knop	Voor test en alarmsignaal uit Installeer teststand voor relais
Product	
Afmeting	150 x 104 x 37 mm
Gewicht	<400 g
Verpakking	
Type	Kartonnen doos
Afmetingen	106 x 185 x 45 mm (H x B x D)
Levering	
	HF500-detector Montagekit: schroeven en pluggen Gebruikers- en installatiehandleiding

Bestelinformatie

Artikelnr.:	Barcode	Gedetecteerd gas	Taal	Productbeschrijving
HF500NG-NEFR	5 027526 400126	Aardgas	Nederlands, Frans	HF500NG 230 Vac relais (nefr)
HF500LPG-NEFR	5 027526 400133	LPG	Nederlands, Frans	HF500LPG 230 Vac relais (nefr)

Ons assortiment gasdetectoren



Vaste gasdetectie

Wij bieden een breed gamma aan oplossingen voor vaste gasdetectie, voor een grote verscheidenheid aan industrieën en toepassingen, waaronder: commercieel vastgoed, industriële toepassingen, fabrikanten van halfgeleiders, energiecentrales en petrochemische installaties.

- » Detectie van ontvlambare gassen, zuurstof en giftige gassen (inclusief exotische gassen)
- » Innovatief gebruik van 4 belangrijke technologieën – papirietape, elektrochemische cel, katalytische parel en infrarood
- » Mogelijkheid om een laag aantal deeltjes per miljard (ppb) of procent per volume (% v/v) te detecteren
- » Kosteneffectieve oplossingen conform de wetgeving

Draagbare gasdetectie

Voor persoonlijke bescherming tegen gasgevaaren bieden wij een groot assortiment betrouwbare oplossingen, ideaal voor gebruik in kleine of besloten ruimten. Voorbeelden hiervan zijn:

- » Detectie van ontvlambare gassen, zuurstof en giftige gassen
- » Persoonlijke gasdetectoren voor een enkel gas – op de persoon gedragen
- » Draagbare multigasdetectoren – gebruikt voor toegang tot besloten ruimten en voor naleving van de regels
- » Verplaatsbare multigasdetectoren – gebruikt voor de tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden

Technische ondersteuning

Wij geloven in de waarde van een goede service en klantenzorg. Wij zetten ons in voor de volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele van de diensten die we leveren:

- » Volledige technische ondersteuning
- » Team van deskundigen om vragen te beantwoorden en inlichtingen te geven
- » Volledig uitgeruste werkplaatsen gericht op snelle reparaties
- » Een groot netwerk van onderhoudstechnici
- » Training over productgebruik en onderhoud
- » Mobiele kalibratieservice
- » Aangepaste programma's voor preventief/corrigerend onderhoud
- » Uitgebreide garanties op producten

Kom meer te weten op

www.hf500gasalarm.com
www.honeywellanalytics.com

Neem contact met ons op:

Klantenservicecentrum in Nederland

Environmental & Combustion Controls
Honeywell B.V.
Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.
www.regelvisie.nl
Honeywell Infolijn: +31 (0)20 - 56 56 392
E-mail: infolijn@honeywell.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Zwitserland
Tel: +41(0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

www.honeywell.com

Klantenservicecentrum in België

Honeywell NV
Hermes Plaza, Hermeslaan 1H
1831 Diegem
Help line: +32 (0) 2 728 23 86
info.home.control.be@honeywell.com
www.honeywell.be

Amerika

Honeywell Analytics, Inc
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
VS
Tel: +1 847 955 8200
Gratis nummer: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Azië Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoel, 152-050#
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Opmerking:

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is. Toch wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor dat u altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.