



**System-Care**<sup>®</sup>  
Powered by ExcelAir

# Gasdetectiesystemen voor ketelhuizen



**System-Care**<sup>®</sup>  
Powered by ExcelAir

ExcelAir System-Care b.v.

Lingewei 67

4004 LK Tiel

Telefoon 0344 670520

Internet [www.system-care.nl](http://www.system-care.nl)

Email [info@systemcare.nl](mailto:info@systemcare.nl)

Bank NL69 RABO 0120 2627 11

KvK nummer 52666042

BTW nummer NL 8505 43 320 B01



## Inhoud

1. Algemene informatie	pagina 4
2. Aardgas gasdetectiecentrales	pagina 5
3. Aardgas sensoren	pagina 7
4. Ontruiming componenten	pagina 8
5. Sensoren voor andere gassoorten	pagina 9
6. MJOB	pagina 12
7. Service en onderhoud	pagina 13

## **Algemene informatie**

Bij de plaatsing van een gasgestookt toestel in een stookruimte of opstellingsruimte moet rekening worden gehouden met het risico op gasuittreding en het ontstaan van een explosief gas-luchtmengsel. In veel situaties wordt dit risico beperkt door bouwkundige voorzieningen, zoals drukontlasting. In stookruimten onder maaiveld is het aanbrengen van een dergelijke voorziening echter vaak niet of nauwelijks mogelijk.

In die gevallen vraagt het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) om een oplossing waarmee een gelijkwaardig veiligheidsniveau wordt bereikt. Een gasdetectiesysteem van ExcelAir System-Care biedt hiervoor een doeltreffende en praktisch toepasbare invulling.

### **Voorkomen in plaats van beperken**

Waar drukontlasting is gericht op het beheersen van de gevolgen van een explosie, richt gasdetectie zich op het voorkomen van een explosieve situatie. Het systeem bewaakt continu de gasconcentratie in de ruimte. Zodra een vooraf ingestelde grenswaarde wordt bereikt, geeft het systeem direct een signaal aan de beveiliging, waarna de gastoevoer automatisch wordt afgesloten.

Hierdoor wordt voorkomen dat zich een explosief gasmengsel kan opbouwen. Dat beschermt niet alleen de stookruimte en de technische installatie, maar helpt ook schade aan het gebouw en risico's voor de omgeving te beperken.

### **Geschikt voor stookruimten onder maaiveld**

Juist in ondergrondse of moeilijk te ontlasten ruimten is vroegtijdige detectie van essentieel belang. Een gasdetectiesysteem van ExcelAir System-Care is bijzonder geschikt voor deze toepassing, omdat het veiligheid realiseert op basis van actieve bewaking en directe ingreep.

### **De voordelen op een rij**

- continue bewaking van gasconcentraties
- snelle signalering van gasuittreding
- automatische afsluiting van de gastoevoer
- beperking van explosierisico en gevolgschade
- toepasbaar als onderdeel van een gelijkwaardige oplossing onder het Bbl
- bijzonder geschikt voor stookruimten onder maaiveld

### **Betrouwbare veiligheid, aantoonbaar geregeld**

Met een gasdetectiesysteem van ExcelAir System-Care kiest u voor een oplossing die veiligheid niet pas adresseert bij een incident, maar al in een vroeg stadium ingrijpt. Daarmee ontstaat een betrouwbaar veiligheidsconcept voor situaties waarin traditionele drukontlasting niet haalbaar is.

ExcelAir System-Care ondersteunt opdrachtgevers, adviseurs en installateurs bij het realiseren van een passende oplossing en het technisch onderbouwen van de toepassing binnen de eisen van het Bbl.

## **Aardgasdetectiecentrales**

### **Algemeen**

De nieuwe serie ExcelAir System-Care CPD sensalert aardgasdetectiecentrale is opgebouwd uit een centrale eenheid waarop verschillende gasdetectiesensoren kunnen worden aangesloten. De gasdetectiecentrale is voorzien van een display in onder andere de Nederlandse taal en is zeer gebruiksvriendelijk. Ter voorkoming van ondeskundig gebruik is de centrale standaard voorzien van een wachtwoord. De centrale is niet ontworpen voor gebruik in explosiegevaarlijke gebieden.

### **Alarmmeldingen**

Zodra er een aardgaslekkage is, zal deze onmiddellijk waargenomen worden door de gasdetectoren. In de normale storing en alarm werking, de groene Power LED, worden alle relais bekrachtigd en het display de modus en de huidige tijd en datum weergegeven. Met behulp van de pijltjestoetsen in de detailweergave worden veranderd. Hier zijn de gedetailleerde output van elke sensor weergegeven. Bij een alarm worden sensoren worden weergegeven waarvan de gemeten waarde hoger is dan de alarmwaarde liggen. Het systeem kent twee in te stellen alarmdrempels waarbij alarmdrempel niveau 1 (vooralarm) zelf resettend is indien de gasconcentratie weer afneemt. Bij het aanspreken van alarmdrempel niveau 2 (hoofdalarm), gaat een de interne zoemer af en wordt het de relais t.b.v. van de slowwhoops geactiveerd. Hierbij kan de gastoevoer naar de CV-installatie worden afgesloten door middel van het sluiten van een magneet- of motorklep van derden. De schakelingen behorende bij alarmdrempel niveau 2 blijven actief tot de reset-knop wordt ingedrukt. Voorwaarde hierbij is dat de gasconcentratie is gedaald tot alarmdrempel niveau 1.

De tekstweergave op het LCD-display van de centrale is in het Nederlands. De toegang tot de bovenliggende menu's is met een wachtwoord is beveiligd, van onjuist gebruik te voorkomen. De voedingsspanning van de centrale is 230 V AC, de verbinding een bijkomende noodvoeding (UPS) van 24 V DC is standaard voorzien.

### **Storingsmeldingen**

De centrale geeft een foutmelding bij:

- stroomuitval
- defecte zekering
- defect in het apparaat

## Type CPD GWA M 3.6

Gas detectie compact centrale met bus technologie  
Tot 10 meetpunten voor aardgas (CH4)  
Niet uit te breiden / Geen zone uitbreiding mogelijk  
Menu-aangedreven tip toets bediening  
2 variabel instelbare alarmdrempels  
Voor alarm zelf resettend, hoofdalarm wordt vastgehouden  
Ingang voor externe reset  
Wachtwoord beschermd configuratieniveau  
Groot LCD-tekstdisplay  
6 potentiaalvrije alarmuitgangen  
Status en foutmeldingen  
Systeem status d.m.v. LED-aanduiding



## Technische omschrijving

Behuizing	Kunststoff ABS
Afmetingen	200 x 145 x 87 mm (B x D x H)
Bescherming	IP 65
Alarmpunten	4 instelbare schakelwaarden
Alarmrelais	4 wissel-Relais 250 V / 2,5 A voor ventilator 1, 2, slowwhoop, tekstbord,
Voedingsspanning	230 V AC, 50/60 Hz
Omgevingstemp.	0 - +40 °C
Gewicht	1 kg
Richtlijnen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1
Dataoverdracht	naar de sensoren over RS-485 interface Modbus RTU
Gassensor	Aardgas (CH4)

## Toebehoren:

Montagehandleiding  
Montagebenodigdheden



## Aardgas Sensor

De sensor is standaard voorzien van een boveninvoer.

Soort gas	: methaan / aardgas CH <sub>4</sub>
Meetbereik	: 0 - 100% LEL
Relatieve dampdichtheid	: 0,55
Behuizing	: kunststof
Afmetingen (H x B x D)	: 80 x 125 x 57 mm
Beschermingsgraad	: IP 54
Kleur	: grijs
Meetprincipe	: infrarood
Output	: 485 MOD
Voeding	: 24 V DC
Temperatuurbereik	: -20 ° C - +40 ° C



Het tekstarmatuur **GASALARM** voor de ontruiming is specifiek ontwikkeld voor de toepassing in combinatie met een aardgas detectiecentrale. Eenvoudige montage door de draaibare beugels met sleuven.

#### Specificaties

Behuizing	Aluminium, plexiglas zwart
Afmetingen	305x147x22 mm (L x B x H)
Bescherming	IP 54
Voedingsspanning	24 VDC of 230 Volt
Vermogen	5 Watt
Omgevingstemp.	-25 °C - +50 °C



#### Slowwhoop

##### Specificaties

Behuizing	ABS Rood
Afmetingen	500x180x35 mm (L x B x H)
Bescherming	IP 54
Voedingsspanning	24 VDC of 230 Volt
Vermogen	6 Watt
Omgevingstemp.	-25 °C - +70 °C
Geluiddrukniveau	107dB(A)



## Overige gassensoren

Niet alleen aargasdetectiesystemen voor ketelhuizen maar ook gasdetectie systemen voor parkeergarage behoren tot onze leveringsmogelijkheden. Zie hiervoor onze uitgebreide brochure op onze site [www.system-care.nl](http://www.system-care.nl). Onderstaande sensoren behoren ook tot ons leveringspakket.

Gassoort	Formule	MAK	Meetbereik	Sensortype
Acetyleen	ACN		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.ACN.30</b>
Acetyleen	ACN		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.ACN.30</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	200-1500 ppm	<b>GMF 2.H.NH3.15</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	1000-30000 ppm	<b>GMF 2.P.NH3.17</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	0-100 ppm	<b>GMF 2.E.NH3.07</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	0-300 ppm	<b>GMF 2.E.NH3.08</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	0-1000 ppm	<b>GMF 2.E.NH3.10</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	0-5 Vol%	<b>GMF 4.P.NH3.53.MOD</b>
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	20 ppm	0-5 Vol%	<b>GMF 5.P.NH3.53.MOD</b>
Benzine	HC		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.HC.30</b>
Benzine	HC		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.HC.30</b>
Benzine	HC		0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.HC.30.MOD</b>
Benzine	HC		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.HC.30.MOD</b>
Butaan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C4H10.30</b>
Butaan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C4H10.30</b>
Butaan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C4H10.30.MOD</b>
Butaan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C4H10.30.MOD</b>
Chloor	CL <sub>2</sub>	0,5 ppm	0-5ppm	<b>GMF 2.E.CL2.01</b>
Chloorwaterstof	HCL	5 ppm	0-20 ppm	<b>GMF 2.E.HCL.03</b>
Cyaanwaterstof	HCN	10 ppm	0-30 ppm	<b>GMF 2.E.HCN.04</b>
Dichloorethaan			0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.DCE.30</b>
Dichloorethaan			0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.DCE.30.MOD</b>
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C2H6.30</b>
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C2H6.30</b>
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C2H6.30.MOD</b>
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C2H5OH.30</b>
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C2H5OH.30</b>
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C2H5OH.30.MOD</b>
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C2H5OH.30.MOD</b>
Ethyleen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C2H4.30</b>
Ethyleen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C2H4.30</b>
Ethyleen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C2H4.30.MOD</b>
Ethyleen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C2H4.30.MOD</b>



Gassoort	Formule	MAK	Meetbereik	Sensortype
Freon	R 22	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 2.H.R22.12</b>
Freon	R 23	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 2.H.R23.12</b>
Freon	R 134a	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 2.H.R134a.12</b>
Freon	R 404a	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 2.H.R404a.12</b>
Freon	R 407c	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 2.H.R407c.12</b>
Freon	R 134 a	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 5.H.R134a.12.MOD</b>
Freon	R 404a	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 5.H.R404a.12.MOD</b>
Freon	R 407c	500 ppm	0-2000 ppm	<b>GMF 5.H.R407c.12.MOD</b>
Heptaan	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C7H16.30</b>
Heptaan	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C7H16.30</b>
Heptaan	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C7H16.30.MOD</b>
Heptaan	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C7H16.30.MOD</b>
Hexaan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C6H14.30</b>
Hexaan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C6H14.30</b>
Hexaan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C6H14.30.MOD</b>
Hexaan	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C6H14.30.MOD</b>
Kooldioxide	CO <sub>2</sub>	5000 ppm	0-0,3 Vol%	<b>GMF 2.IR.CO2.09</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 300 ppm	<b>GMF 2.E.CO.08</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 1000 ppm	<b>GMF 2.E.CO.10</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 4000 ppm	<b>GMF 2.E.CO.13</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 300 ppm	<b>GMF 4.E.CO.08</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 300 ppm	<b>GMF 5.E.CO.08.MOD</b>
Koolmonoxide	CO	30 ppm	0- 300 ppm	<b>GMF 4.E.CO.08.MOD</b>
Aardgas	CH <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.CH4.30</b>
Aardgas	CH <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.CH4.30</b>
Aardgas	CH <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.CH4.30.MOD</b>
Aardgas	CH <sub>4</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.CH4.30.MOD</b>
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.CH3OH.30</b>
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.CH3OH.30</b>
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.CH3OH.30.MOD</b>
Methylethylket.	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C4H8O.30</b>
Methylethylket.	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C4H8O.30</b>
Methylethylket.	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C4H8O.30.MOD</b>
Methylethylket.	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	200 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C4H8O.30.MOD</b>
Nonaan	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C9H20.30</b>
Nonaan	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C9H20.30</b>
Nonaan	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C9H20.30.MOD</b>
Nonaan	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C9H20.30.MOD</b>
Ozon	O <sub>3</sub>	0,1 ppm	0-1 ppm	<b>GMF 2.E.O3.00</b>
Ozon	O <sub>3</sub>	0,1 ppm	0-1 ppm	<b>GMF 5.E.O3.00.MOD</b>
Propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C3H8.30</b>
Propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C3H8.30</b>
Propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.C3H8.30.MOD</b>
Propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1000 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.C3H8.30.MOD</b>
Zuurstof	O <sub>2</sub>		0- 25 Vol %	<b>GMF 2.Z.O2.54</b>
Zuurstof	O <sub>2</sub>		0- 100 Vol %	<b>GMF 2.Z.O2.55</b>
Zuurstof	O <sub>2</sub>		0- 25 Vol %	<b>GMF 2.E.O2.54</b>
Zuurstof	O <sub>2</sub>		0- 100 Vol %	<b>GMF 2.E.O2.55</b>

Gassoort	Formule	MAK	Meetbereik	Sensortype
Zwavel dioxide	SO <sub>2</sub>	2,0 ppm	0- 20 ppm	<b>GMF 2.E.SO2.03</b>
Zwavelwaterstof	H <sub>2</sub> S	10 ppm	0-100 pm	<b>GMF 2.E.H2S.07</b>
Zwavelwaterstof	H <sub>2</sub> S	10 ppm	0-100 pm	<b>GMF 5.P.H2S.07.MOD</b>
Stikstofdioxide	NO <sub>2</sub>	5 ppm	0-20 ppm	<b>GMF 4.E.NO2.03</b>
Stikstofdioxide	NO <sub>2</sub>	5 ppm	0-20 ppm	<b>GMF 4.E.NO2.03.MOD</b>
Stikstofdioxide	NO <sub>2</sub>	5 ppm	0-20 ppm	<b>GMF 5.E.NO2.03.MOD</b>
Stikstofdioxide	NO <sub>2</sub>	5 ppm	0-20 ppm	<b>GMF 4.E.NO2.03 LON</b>
Stikstofmonoxide	NO	25 ppm	0-100 ppm	<b>GMF 2.E.NO.07</b>
Styreen	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>	20 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.C8H8.30</b>
Tolueen	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	50 ppm	0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.C7H8.30</b>
Tetrahydrofuran	CH <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.CH4H8O.30</b>
Tetrahydrofuran	CH <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.CH4H8O.30</b>
Tetrahydrofuran	CH <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O		0-100 % UEG	<b>GMF 4.P.CH4H8O.30.MOD</b>
Tetrahydrofuran	CH <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.CH4H8O.30.MOD</b>
Waterstof	H <sub>2</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.H.H2.30</b>
Waterstof	H <sub>2</sub>		0-4 Vol%	<b>GMF 2.E.H2.12</b>
Waterstof	H <sub>2</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 2.P.H2.30</b>
Waterstof	H <sub>2</sub>		0-2000 ppm	<b>GMF 4.P.H2.30.MOD</b>
Waterstof	H <sub>2</sub>		0-100 % UEG	<b>GMF 5.P.H2.30.MOD</b>



## **MJOP (Meerjaren Onderhoudsplan)**

Een goed Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) geeft inzicht in het onderhoud, de kosten en de planning van een gebouw voor de komende jaren. Met een MJOP voorkom je onverwachte uitgaven en houd je grip op de technische staat en levensduur van je vastgoed.

System-Care stelt MJOP's op vanuit jarenlange praktijkervaring in onderhoud. Omdat wij installaties dagelijks inspecteren en onderhouden, hebben wij een realistisch inzicht in de werkelijke levensduur van installaties en technische voorzieningen. Dit vertaalt zich in een pragmatische aanpak: wij vervangen niet onnodig complete installaties, maar kijken gericht naar wat écht nodig is.

Een goed voorbeeld hiervan is regeltechniek. In plaats van het volledig vervangen van een complete regelkast, adviseren wij vaak om alleen het hart van de installatie – de regelaar – te vervangen. Zo blijft de installatie betrouwbaar en toekomstbestendig, terwijl kosten en onnodige ingrepen worden beperkt.

Onze MJOP's zijn overzichtelijk, praktisch toepasbaar en direct bruikbaar voor begrotingen en besluitvorming. Ze zijn geschikt voor onder andere VvE's, vastgoedeigenaren, beheerders, bedrijven en instellingen.

Met het MJOP van System-Care kies je voor inzicht, betrouwbaarheid en een nuchtere, praktijkgerichte benadering van vastgoedonderhoud.

### **Meer weten of een MJOP laten opstellen?**

Neem contact op met System-Care voor een vrijblijvend adviesgesprek.

## Service en onderhoud

Een goed functionerend gasdetectiesysteem is essentieel voor het tijdig signaleren van gevaarlijke gassen zoals koolmonoxide (CO) en LPG. Regelmatig en professioneel onderhoud van gasdetectiesystemen voorkomt storingen, verhoogt de betrouwbaarheid en beschermt mensen tegen gezondheidsrisico's en explosiegevaar.

System-Care is sinds 2004 specialist in het onderhoud en beheer van CO- en LPG-detectiesystemen in onder andere parkeergarages en ketelhuizen. Wij voeren het onderhoud uit volgens de geldende normen en wetgeving, waaronder de NEN 2443:2013.

Conform deze norm dient een gasdetectiesysteem minimaal twee keer per jaar te worden onderhouden. Tijdens dit periodieke onderhoud controleren en testen wij onder andere de sensoren, kalibratie, alarmering en doormelding. Zo ben je verzekerd van een betrouwbare werking en een tijdige waarschuwing bij gevaarlijke gasconcentraties.

Onze gasdetectiesystemen zijn uiterst betrouwbaar en kunnen in sommige gevallen uitgerust worden met beheer op afstand. Hierdoor kunnen storingen en meldingen snel worden geanalyseerd en vaak direct worden verholpen. Dit resulteert in minimale uitvaltijd en maximale bedrijfszekerheid.

Met System-Care kies je voor deskundig onderhoud van gasdetectiesystemen en optimale veiligheid in uw parkeergarage en ketelhuis.



**System-Care**<sup>®</sup>  
Powered by ExcelAir

ExcelAir System-Care b.v.

Lingewei 67  
4004 LK Tiel  
Telefoon 0344 670520  
Internet [www.system-care.nl](http://www.system-care.nl)  
Email [info@systemcare.nl](mailto:info@systemcare.nl)

Bank NL69 RABO 0120 2627 11  
KvK nummer 52666042  
BTW nummer NL 8505 43 320 B01