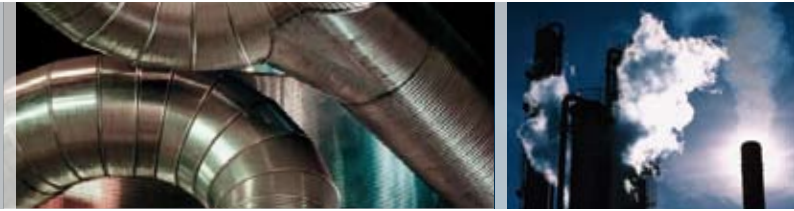




**Het Touchpoint 4 besturingsapparaat
biedt als het gebruikt wordt in
combinatie met maximaal vier
Sensepoint gasdetectoren**

Touchpoint 4



Gebruiksvriendelijk

- Zelfstandig aangedreven, aan de muur bevestigbaar, behuizing
- Ultrahelder scherm met achtergrondverlichting
- Intuïtief menusysteem bestuurd met iconen
- Eenvoudige bediening met drukknoppen

Gemakkelijk te installeren

- Onopvallend gestroomlijnd profiel
- Bevestigingsbeugel meegeleverd
- Gemakkelijke toegang tot alle aansluitingen
- Voorgevormde uitstoters voor kabelingang

Flexibel gebruik

- Volledig programmeerbaar door de gebruiker
- Schaal, eenheden en kalibratie
- Relais kunnen volledig geconfigureerd worden
- Compatibel met alle Honeywell Analytics gasdetectoren

Gemeenschappelijke module

- Systeemstatusaanwijzer
- Ingebouwde audiovisuele alarmen
- AC- en/of DC-vermogensdistributie
- Gemeenschappelijke gas- en storingsalarmrelais
- Specifiek station voor maximaal drie hoorbare en zichtbare afstandsalarms
- Ingang voor afstandsreset met drukknop

Ingangsmodule

- Aanvaardt maximaal 4 kanalen
- mA- en mV-ingangen voor een breed gamma gasdetectoren
- Individuele kanaaldisplay
- Gas, bereik, aflezing en alarmstatus
- Twee door de gebruiker programmeerbare alarmrelais
- Geïsoleerde 4-20mA-uitgang



Het Touchpoint 4 besturingsapparaat biedt als het gebruikt wordt in combinatie met maximaal vier Sensepoint-gasdetectoren bescherming voor het personeel en het bedrijf tegen gevaren van brandbare en toxische gassen en zuurstofgassen. Het Touchpoint 4 gasdetectiesysteem, dat zelfstandig aangedreven wordt, volledig door de gebruiker geconfigureerd kan worden en aan de muur bevestigd kan worden, controleert grote ruimten of verschillende onopvallende locaties op gasgevaaren vanuit een geschikte centrale positie.

Touchpoint 4 kan aangedreven worden met AC- en/of DC-voedingen en bestaat uit een gemeenschappelijke displaymodule en maximaal vier individuele kanaalmodules. De gemeenschappelijke module, voorzien van een display met achtergrondverlichting, geeft informatie over de algemene systeemstatus en bevat gemeenschappelijke alarmrelais, een ingang voor een afstandsreset met drukknop en specifieke stations voor maximaal drie ter plaatse gemonteerde hoorbare en zichtbare alarmen. Achter het schakelbord bevindt zich ook een hoorbaar en zichtbaar alarm.

De ingangsmodule zijn beschikbaar voor gebruik met gasdetectoren van de types 4-20mA en mV. Elk kanaal is voorzien van een display met achtergrondverlichting, waarop het gastype, het meetbereik, de huidige gasaflezing in getallen en in staafdiagram en de alarmstatus weergegeven worden. Per kanaal zijn er twee door de gebruiker programmeerbare alarmrelais en een quasi continu 4-20mA signaal, dat evenredig is met het gecontroleerde gasniveau, voorzien.

Het systeem kan volledig geconfigureerd worden door de gebruiker via de ultraheldere LCD met achtergrondverlichting en het intuïtieve menusysteem. Zo kunnen relais bijvoorbeeld geconfigureerd worden als 'niet-vergrendelende' relais (standaard zijn het 'grendelrelais'), opdat de uitgangen automatisch vrijgemaakt worden op afgelegen, onbemande werkterreinen. De knoppen die gebruikt worden voor de configuratie zijn verborgen achter een toegangspaneel, om onbevoegd gebruik te vermijden. Op de voorkant van het besturingsapparaat bevindt zich een knop die beschikbaar is voor alle

gebruikers, om een eenvoudige zelftest uit te voeren of om de alarmen te resetten als dit noodzakelijk is.

Het ondiepe profiel is ontworpen voor een gepaste plaatsing in gangen of receptieruimten, waar grote besturingsapparaten te opvallend zouden zijn. Er is een muurbevestigingsbeugel voorzien, waaraan het besturingsapparaat bevestigd wordt, om de installatie te vereenvoudigen. Alle kabelingen worden tot stand gebracht met behulp van de voorgevormde uitstoters aan de onderkant van de behuizing. Het scharnierdeksel vooraan klikt open, zodat installateurs volledig en onbelemmerd toegang hebben tot het compartiment met de aansluitingen.

Op alle Touchpoint-systemen wordt standaard een eventhistorie bijgehouden. De tijdstippen en datums van alarmen en in- en uitschakelingen, die terug bekeken kunnen worden op de display, zijn voor servicemonteurs en bedrijfsoperateurs nuttige diagnostische informatie.

Met het Touchpoint 4 gasdetectiesysteem van Honeywell Analytics beheerst u uitgebreid al uw gasdetectiebehoeften.

Installatiegegevens



Algemene Beschrijving

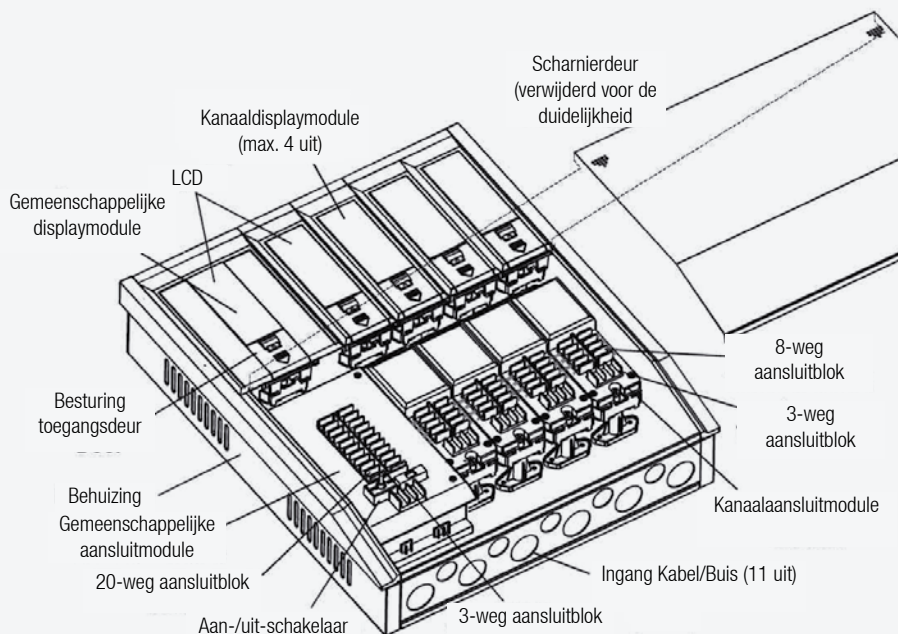
Het Touchpoint 4 besturingsapparaat is zo ontworpen dat het gemakkelijk en op gepaste wijze geïnstalleerd kan worden. De meegeleverde muurbevestigingsbeugel doet dienst als boorprofiel, zodat het besturingsapparaat zonder verdere hulp kan gemonteerd worden.

Het scharnierdeksel van het aansluitingsgedeelte kan opengeklikt worden, voor een vrije en onbelemmerde toegang tot het grote aansluitingscompartiment.

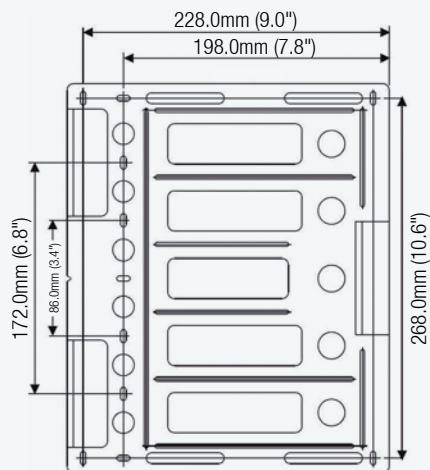
De voorgevormde uitstoters in het onderstuk zijn uitgerust voor zowel M20- als 3/4" NPT-bevestigingen, met de mogelijkheid om bij de installatie gebruik te maken van kabelpakkingen of een elektriciteitsbuis.

De specifieke stations voor hoorbare/zichtbare alarmen worden aangedreven door het systeem, zodat er geen bijkomende voeding noodzakelijk is.

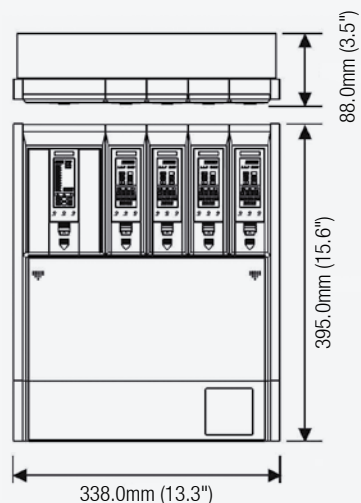
Mechanisch



Bevestigingsbeugel



Afmetingen

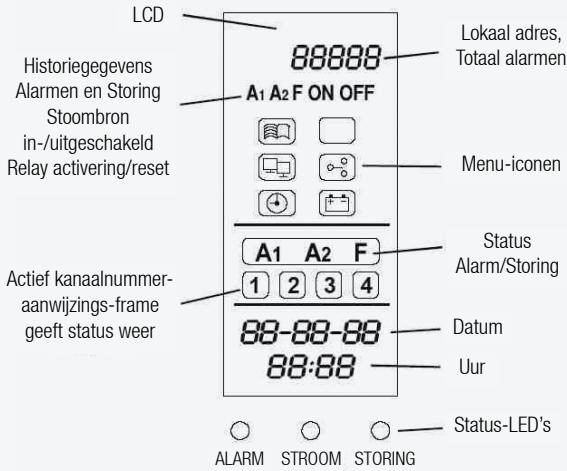


Installatiegegevens

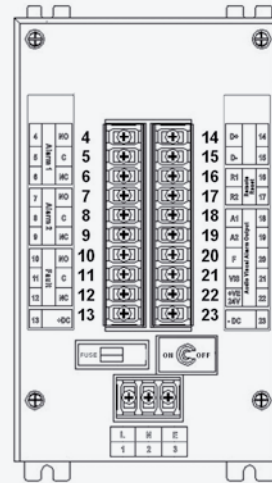


Gemeenschappelijke Module

Display



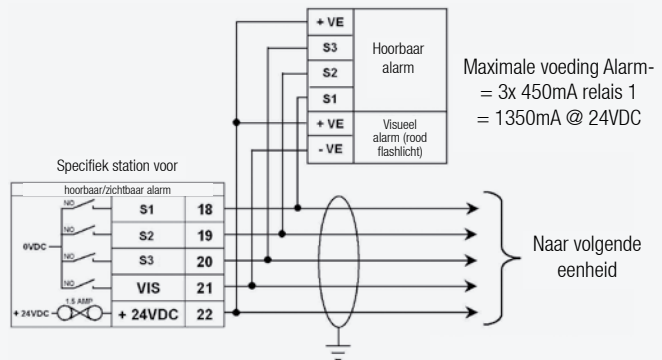
Aansluitschema



Verbindingen

1	(L)ive	AC-voeding 85-265Vac, 50/60 Hz 50W Maximum
2	(N)eutraal	
3	(E)arth	
4	NO	Alarm- relais 1
5	C	
6	NC	
7	NO	Alarm- relais 2
8	C	
9	NC	
10	NO	Storing- relais
11	C	
12	NC	
13	DC +	DC-voeding 18-30VDC
23	DC -	
14	D +	Ongebruikt
15	D -	
16	R1	Afstandsreset
17	R2	
18	S1	Specifiek station voor hoorbaar/ zichtbaar alarm
19	S1	
20	S3	
21	VIS	
22	+24Vdc	

Specifiek Station voor Hoorbaar/Zichtbaar alarm



Typische Hoorbare & Zichtbare Alarmen

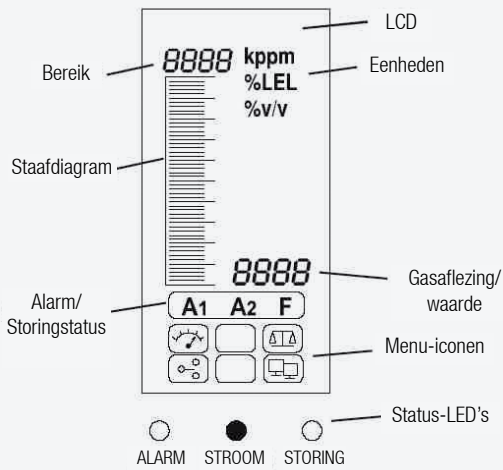


Installatiegegevens

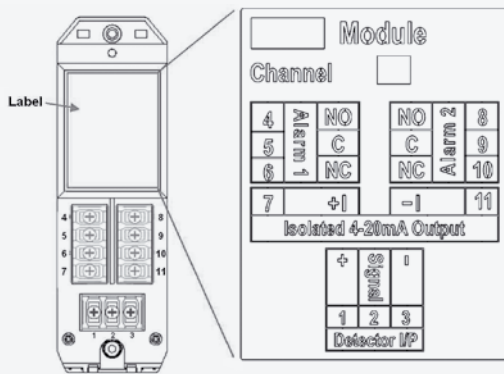


Kanaalmodule (mV of mA)

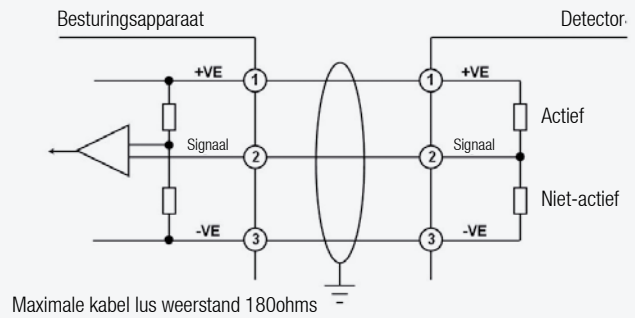
Display



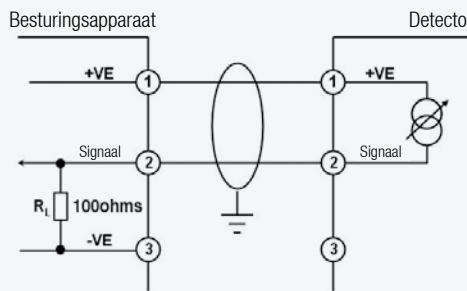
Aansluitschema & Verbindingen



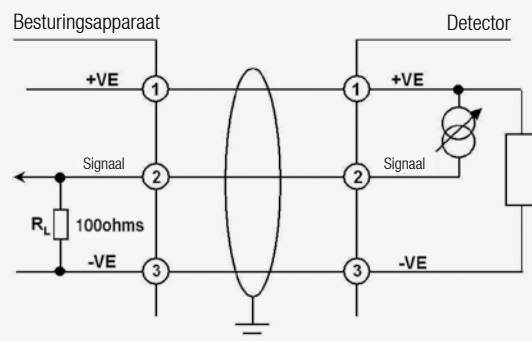
Sensepoint – Brandbaar (mV)



Sensepoint – Toxisch & Zuurstof (mA)



Sensepoint Plus & Pro – Alle Versies



Technisch Overzicht

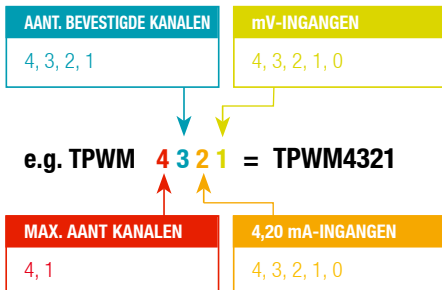


Algemene Specificatie			
Gebruik	Aan de muur gemonteerd bedieningspaneel met 1 tot 4 kanalen, voor de lokale signalering van gasgevaaren als deze gedetecteerd worden door de gasdetectoren van het Honeywell Analytics Sensepointgamma. Geschikt voor gebruik als onafhankelijk binnensysteem, zelfstandig aangedreven installatie of gedeelte van een groter gedistribueerd besturingssysteem.		
Gemeenschappelijke Bedienung van Modules			
Bedienung	Eén 'Test / Aanvaard / Reset'-drukknop voor normaal gebruik. Drie andere verborgen drukknoppen voor de configuratie via het intuïtieve menusysteem.		
Display met Achterverlichting	Systeem- en kanaalstatus, met inbegrip van gastype, meetbereik, meeteenheden, digitale gasaflezing, weergave in staafdiagram 0-100%FSD, aanwijzer voor systeemstatus met inbegrip van alarminstelpunt, alarm geactiveerd en stroom OK.		
Andere Aanwijzers	Ultraheldere LED's: alarm (rood), stroominschakeling (groen), storing (oranje)		
Hoorbaar Alarm	85dBA op 1m / 90dBA op 1 voet, mogelijkheid tot geluiddemping door gebruiker, reactivering bij nieuw event.		
Aansluiting	Toegang via scharnierdeksel vooraan (grendel voor openhouden indien nodig). Alle ingangen voor kabel/buis via voorg gevormde uitstoters aan onderkant van besturingsapparaat. Schroefaansluitingen geschikt voor gebruik met draden van 0,5mm ² (20AGW) tot 2,5 mm ² (14AGW). Gegolfde aansluiting aanbevolen.		
Omgeving			
IP-klasse	Binnengebruik. IP44 in overeenkomst met EN60529:1992		
Gewicht	6kg (13.2lbs)		
Bedrijfskenmerken	Temperatuur	-10°C tot +40°C / 14°F tot 104°F	
	Vochtigheid	10 tot 90%RH (zonder condensatie)	
	Druk	90-110kPa	
Opslag	-40°C tot +80°C / -40°F tot +176°F, 20 to 80% RH (zonder condensatie)		
Gemeenschappelijke Module			
Voeding	85-265Vac, 50 / 60Hz auto-sensing 19-32Vdc Maximaal vermogen 160 Wac en / of 63Wdc		
Overige	Aanvaard/reset-knop op afstand, gewoonlijk open, steeds dichtbij om te activeren		
Relais	Gemeenschappelijk Alarm 1 (A1)	Gemeenschappelijk Alarm 2 (A2)	Systeemstoring (F)
Nominaal Vermogen	SPCO / 3A, 240Vac (niet-inductieve belasting)	SPCO / 3A, 240Vac (niet-inductieve belasting)	SPCO / 3A, 240Vac (niet-inductieve belasting)
Standaard Instelling	Vergrendelend Gewoonlijk stroomloos gelijk welk A1-alarm	Vergrendelend Gewoonlijk stroomloos gelijk welk A2-alarm	Vergrendelend Gewoonlijk onder stroom Stroom verbreken bij storing of vermogensverlies
Opties die door Gebruiker geconfigureerd kunnen worden	Vergrendelend/nietvergrendelend Onder stroom/Stroomloos	Vergrendelend/nietvergrendelend Onder stroom/Stroomloos	Vergrendelend/nietvergrendelend Onder stroom/Stroomloos
Kanaalmodule			
Aantal Ingangen	Maximaal vier kanaalmodules kunnen bevestigd worden op gelijk welk systeem. mV- en mA types beschikbaar De ingangsmodule zijn geschikt voor de volgende detectortypes		
Detectortype	Brug in drieleidernet mV	Tweeleidernet, 4-20mA, voedingslus	Drieleidernet, 4-20mA, bronuitgang
Voorbeeld	Sensepoint Brandbare gassen	Sensepoint Toxische gassen en zuurstofgassen	Sensepoint Plus of Sensepoint Pro
Detectortype	mV Brug invoermodule Constante stroomvoeding: 200mA Zelfregelende voedingsspanning afhankelijk van kabelweerstand Maximale lusweerstand: 18 Ohm	mA Invoermodule Maximale stroomvoeding voor detector: 500mA Minimale gegarandeerde voedingsspanning van besturingsapparaat: 18Vdc Ingangsimpedantie: 250 Ohm	
Relais	Alarm 1 (A1)		Alarm 2 (A2)
Nominaal Vermogen	SPCO / 3A, 240Vac (niet-inductieve belasting)		SPCO / 3A, 240Vac (niet-inductieve belasting)
Standaard Instelling	Vergrendelend Gewoonlijk stroomloos, Onder stroom brengen bij alarm Fabrieksinstelling 20% FSD		Vergrendelend Gewoonlijk stroomloos, Onder stroom brengen bij alarm Fabrieksinstelling 40% FSD
Opties die door gebruiker geconfigureerd kunnen worden	Vergrendelend/niet-vergrendelend Onder stroom/Stroomloos Stijgend/dalend (Zuurstof) Uitschakelpunt 10-90% FSD		Vergrendelend/niet-vergrendelend Onder stroom/Stroomloos Stijgend/dalend (Zuurstof) Uitschakelpunt 10-90% FSD
Overige	Geïsoleerde 4-20mA-uitgang evenredig met 0-100%FSD		

Bestelinformatie



Bestelinformatie



Enkel ter Referentie

Detector		Vereiste invoermodule	Draden
Sensepoint	Brandbaar	mV	3
	Toxisch	mA	2
Sensepoint Plus	Brandbaar	mA	3
	Toxisch	mA	3
Sensepoint Pro	Brandbaar	mA	3
	Toxisch	mA	3

Notes

- Aant. bevestigde kanalen \leq Max. aant. kanalen
- Aant. bevestigde kanalen = 4,20mA-ingangen + mV-ingangen

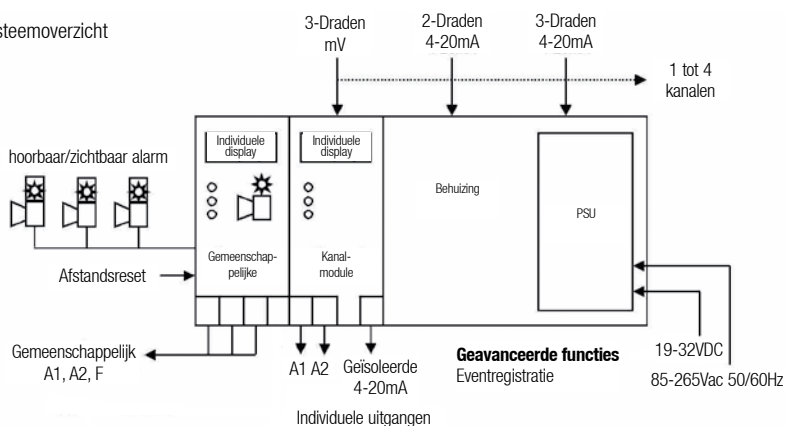
Standaard Levering

Elke Touchpoint controller wordt volledig geleverd met bevestigingsbeugel, instructiehandleiding en het vereiste aantal mV- en mA-ingangsmodule met standaard fabrieksinstellingen

Verzendings-gegevens

Afmetingen verzenddoos: L446mm x B207mm x D183mm. Gewicht bij benadering: 2,5kg

Systeemoverzicht



Ons Productgamma



Vaste Gasdetectie

Honeywell Analytics biedt een breed gamma aan vaste gasdetectieoplossingen voor uiteenlopende industrieën en toepassingen. Gebouwen, industriële toepassingen, producten van halfgeleiders, energiecentrales en chemische- en petrochemische industrieën:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen (exotische gassen)
- » Innovatief gebruik van 4 belangrijke sensortechnologieën – chemcassettes, elektrochemische cellen, katalytische verbranding en infrarood.
- » Mogelijkheid om ppb's of procenten per volume (%v/v) te detecteren
- » Voordelige oplossingen om te voldoen aan Belgische of Nederlandse regelgeving

Draagbare Gasdetectie

Wanneer het gaat om persoonlijke bescherming tegen gasricis'o's, heeft Honeywell Analytics een breed gamma betrouwbare oplossingen, die ideaal zijn voor gebruik in besloten ruimtes, waaronder:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen
- » Draagbare monitors voor detectie van specifieke gassen
- » Draagbare multigasdetectoren voor gebruik in besloten ruimtes
- » Verplaatsbare multigasdetectoren voor tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden

Service en Ondersteuning

Bij Honeywell Analytics hechten we veel waarde aan een goede dienstverlening en klantenzorg. Onze belangrijkste doelstelling is volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele van de diensten die we leveren:

- » Volledige technische ondersteuning
- » Technisch supportteam voor handen om vragen te beantwoorden en informatie te geven
- » Volledig uitgeruste servicedepots om een snelle afwikkeling van reparaties te garanderen
- » Een uitgebreid team onderhoudstechnici
- » Training over productgebruik en onderhoud
- » IJking en calibratie op locatie
- » Aangepaste programma's voor preventief/correctief onderhoud
- » Uitgebreide garantie op producten



Ex-Ox-Tox Gasdetectie
Westerdreef 5V
2152 CS Nieuw-Vennep
Telefoon: 0252 620885
E-mail: info@exoxtox.nl
Website: www.exoxtox.nl

N.B.:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een contract.