



**Een andere kijk
op brandveiligheid**



Branddetectie

Gasblussystemen
(elektronisch deel)

Gasdetectiesystemen

PAVA gesproken woord
ontruimingssystemen

Noodverlichting



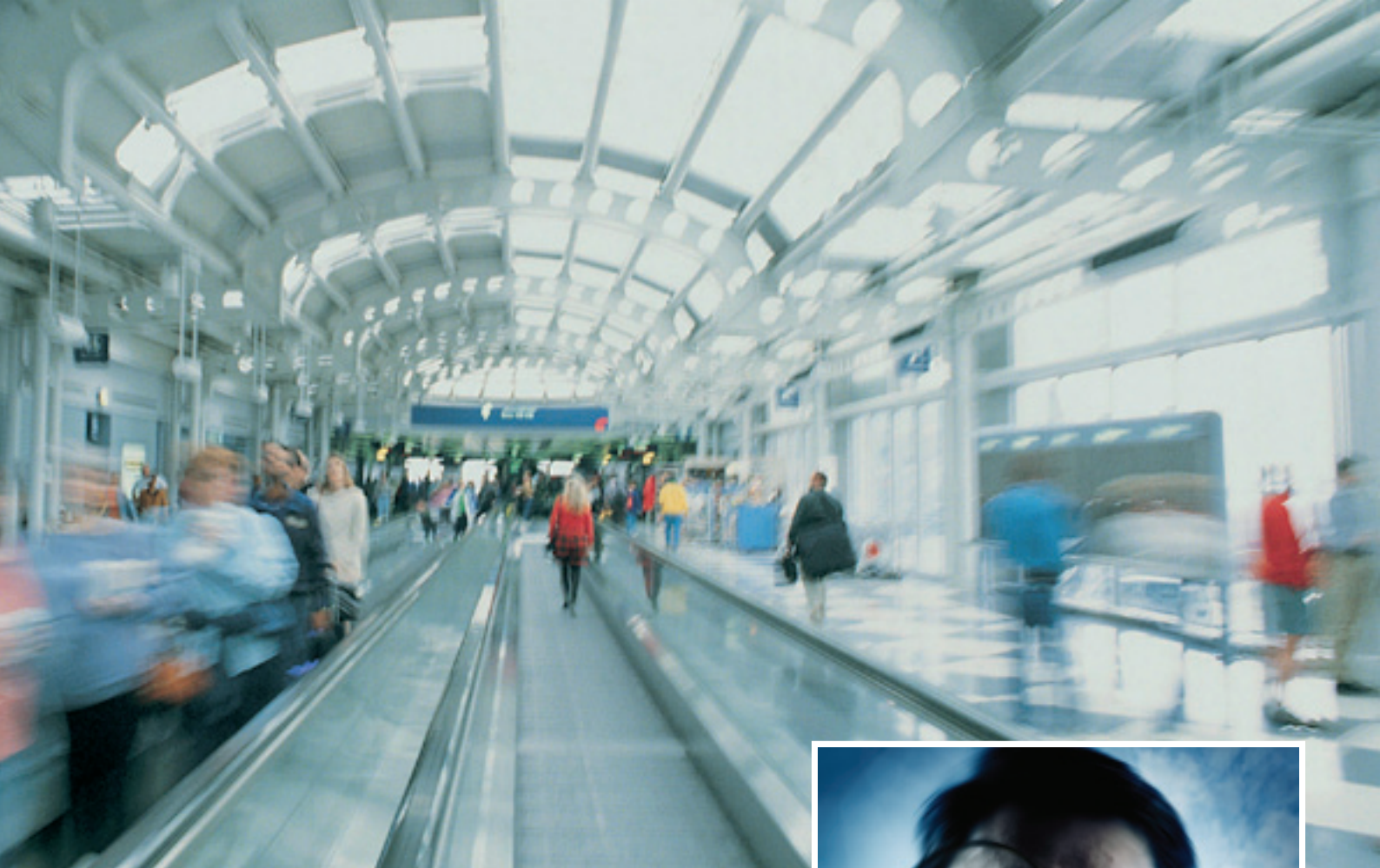
Morley-IAS

Morley-IAS Fire Systems is in januari 1999 ontstaan uit de samensmelting van twee gerenomeerde ondernemingen actief in de ontwikkeling en productie van brandmeldproducten - Morley Electronic Fire Systems in Newcastle & Barnsley en IAS Electronics in Kent. Morley-IAS maakt deel uit van de internationale groep Honeywell, wereldwijd een belangrijke fabrikant van verschillende technologieën met producten en diensten voor de lucht- en ruimtevaart, technologie in gebouwen, automatisatie van industriële processen, producten voor de autoindustrie en speciale materialen.

Morley-IAS positioneert zich onder de belangrijkste spelers op het gebied van brandveiligheid. Onze producten worden in de gehele Benelux geadviseerd en geprezen door tal van eindgebruikers en geaccrediteerde installateurs, gespecialiseerd in brandveiligheid.

De onderneming investeert onafgebroken in onderzoek en ontwikkeling, gebaseerd op nieuwe technologieën en nieuwe normen. De Morley-IAS producten differentiëren zich met name, door hun grote flexibiliteit, kwaliteit, installatie- en gebruiksvriendelijkheid.

Het uitgebreide productgamma bevat systemen voor branddetectie, gasblussystemen, gasdetectie, gesproken woord ontruiming en noodverlichting, om op efficiënte en economische wijze, alle projecten hetzij klein of zeer groot, te beveiligen en hun gebruikers in geval van calamiteiten veilig te stellen.



U beschermt levens en gebouwen tegen brand.

Uw beste troef? De producten van Morley-IAS

Net zoals u, is ons vakgebied de bescherming van levens en gebouwen tegen brand. U als ontwerper, installateur of gebruiker, wij als leverancier van systemen in brandveiligheid. Morley-IAS heeft een vooraanstaande reputatie als leverancier van kwalitatief- en technologisch geavanceerde producten en is vermaard omwille van zijn uitstekende en professionele ondersteuning. Het is dé garantie dat u uw doelstellingen met betrekking tot veiligheid kunt verwezenlijken. Onze medewerkers realiseren hun werk met gedrevenheid en passie en zij streven ernaar om dit met trots en integriteit te verwezenlijken. Geen enkel project is ons te groot of te klein, te eenvoudig of te complex!

Elk Morley-IAS product wordt op basis van nieuwe technologieën, in conformiteit met de plaatselijk geldende normen ontwikkeld en dienovereenkomstig gecertificeerd. Ons uitgebreid productengamma biedt u de vrijheid om systemen te ontwerpen die perfect aansluiten aan de noden van uw verschillende projecten. Hierbij kan u rekenen op de professionele ondersteuning van een lokale Morley-IAS partner/installateur die uw zaak in vertrouwen behandelt. Vandaag de dag is snelheid van productleveringen geen onbelangrijk criterium. Dankzij ons logistiek centrum, met prima uitvalspostie naar de Benelux, zijn wij in de mogelijkheid om het merendeel van de producten binnen de kortste keren bij u af te leveren.

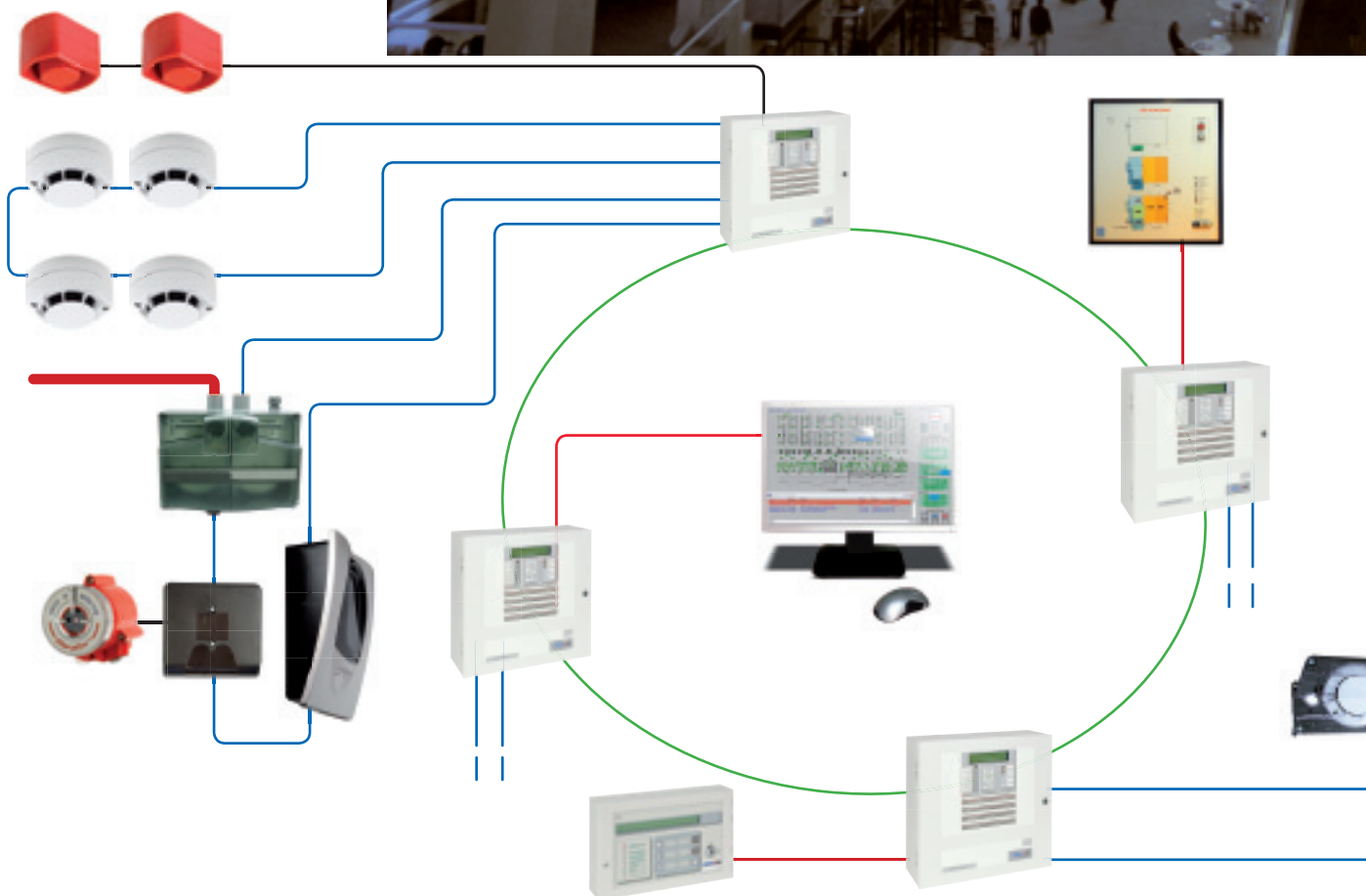
Morley-IAS is kiezen voor een uitgebreid productaanbod van hoge kwaliteit, conform lokale regelgeving en gekeurd volgens Europese normen (CPD, EN54). Kiezen voor Morley-IAS is ook kiezen voor “groene technologie”. De producten voldoen aan RoHS en WEEE richtlijnen en dragen daardoor bij aan een beter milieu.

Een uniek gebouw vraagt om een unieke

Iedere omgeving is uniek en vraagt omwille van projectspecifieke eisen een beveiligingsbenadering op maat. Of u nu een klein brandmeldsysteem met enkele melders nodig heeft of een complex netwerk met meerdere adresseerbare brandmeldcentrales, duizenden melders, diverse sturingen en alarmgevers, met Morley-IAS ligt de oplossing steeds binnen handbereik. Er zijn verschillende conceptmogelijkheden m.b.t. een groot netwerk verspreid over verschillende gebouwen en dat zonder afbreuk te doen aan gebruiksgemak en eenvoud in bediening. Daarenboven haalt u met een Morley-IAS installatie een toekomstgericht systeem in huis waarbij u in de aanvangsfase van een gebouw niet wakker hoeft te liggen van eventuele latere uitbreidingen. Uitbreidingen en/of wijzigingen aan het gebouw vereisen uiteraard aanpassingen aan de brandbeveiliging, maar dankzij een doordachte technologie en «backwards» productcompatibiliteit kan uw Morley-IAS systeem, als het ware, eenvoudig meegroeien met het gebouw en zijn toekomstige bestemming.



4



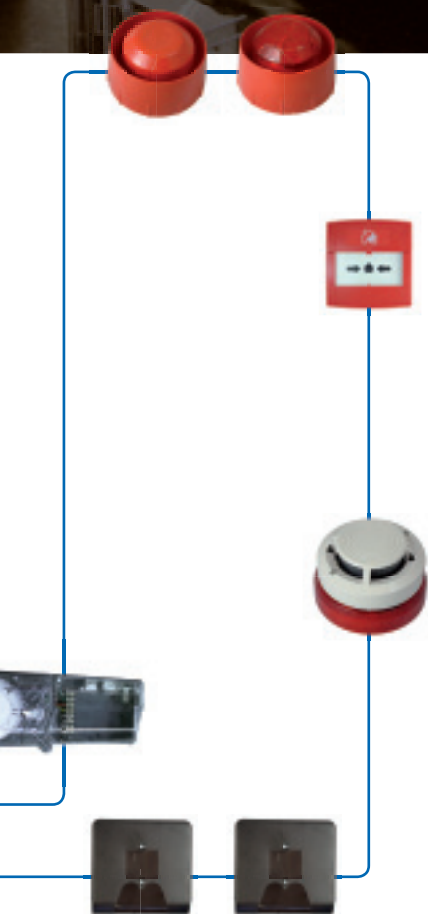
De flexibiliteit van de Morley-IAS producten staat garant voor een effectieve beveiliging tegen brand en vele jaren gemoedsrust.



Anders beveiligen

De complete productlijn maakt het mogelijk om aan alle toepassingen te beantwoorden. Een greep uit de voornaamste troeven :

- ✓ brandmeldcentrales voorzien van gestructureerde menu's, eenvoudig in gebruik, gemakkelijk te installeren en te onderhouden voor zowel kleine systemen als grote uitgebreide netwerken
- ✓ luscommunicatie op basis van een digitaal protocol
- ✓ diverse interfaces staan in voor koppelingen met andere systemen (gebouwbeheersysteem, gesproken woord ontruiming, DECT, enz...)
- ✓ koppeling van brandweerpaneel (synoptisch bord) en herhaalborden
- ✓ een complete melderreeks van optische -, thermische- of multicriteriamelders maken gebruik van één unieke sokkel die m.b.v. de nodige accessoires voor inbouw of opbouw in combinatie met opbouwbekabeling toegepast kunnen worden
- ✓ handbrandmelders, standaard of waterdicht, zijn beschikbaar in de gangbare kleuren
- ✓ conventionele of lusgevoede en adresseerbare sirenes en flitsers
- ✓ alle luselementen zijn beschikbaar met geïntegreerde isolator
- ✓ in- en uitgangsmodule, conventionele zonemodule, in enkelvoudige of meervoudige uitvoeringen, staan in voor overwaking, sturingen en detectie
- ✓ melders voor speciale toepassingen zoals een hooggevoelige lasermelder, een hybride of hooggevoelig rookaanzuigsysteem, een lusgevoede en adresseerbare beam, een explosieveilige vlamdetector, een luchtkanaalmelder of een draadloze melder
- ✓ waterdichte producten, intrinsiek veilige of explosieveilige producten ATEX goedgekeurd



Beveiliging van kritische ruimtes

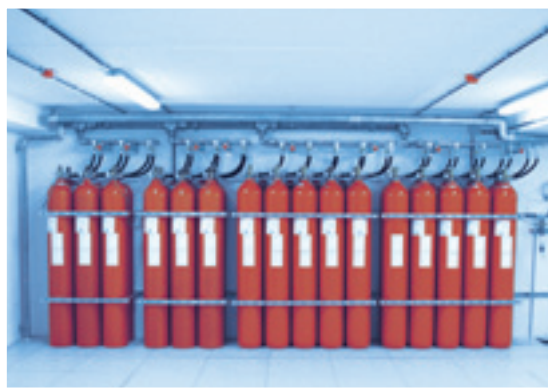
In bedrijfsgebouwen treft men specifieke technische IT ruimtes aan die het hart van een onderneming vormen. De beveiliging tegen brand en het voorkomen van onderbreking in bedrijfsprocessen is hier dan ook van vitaal belang. Deze kritische ruimtes, waaronder serverdatarooms, clean rooms, telecomlokalen, lokalen met elektrische schakelkasten, ... vragen om wel een heel bijzondere bescherming.

Een elektronisch gasblussysteem brengt hier soelaas. Elektronische blussystemen zorgen voor de aansturing van een werktuigbouwkundige blusinstallatie waarbij inerte gassen, chemische gassen of watermist als blusmiddel worden gebruikt. De efficiëntie van de brandbestrijding door een eerder vernoemd blusgas wordt in grote mate bepaald door de correcte aansturing van de blusinstallatie. Hooggevoelige

melders zullen het prille begin van de eerste brandverschijnselen kunnen detecteren, om vervolgens het blustraject op de bluscentrale te starten en dat in een fase, nog voor er sprake is van een echte brandhaard.

De Morley-IAS bluscentrale overwaakt en stuurt het volledige blusproces automatisch of via een «Manuele blussing» handmelder. De bluscentrale is CPD gekeurd volgens EN12094-01 en ze beantwoordt daarmee aan de Europese norm voor elektronische bluscentrales. De bluscentrale is compact en bedoeld voor het beveiligen van één risicolokaal. Het combineren van een brandmeldsysteem met één of meerdere gasblussystemen geeft een grote flexibiliteit en gelijktijdig vormt het een zéér belangrijke schakel in een economisch verantwoord risicobeleid.

Bescherm uw kritische ruimtes als de pupil van het oog.



Veiligheid van personen staat centraal

Bijna alle omgevingen waar mensen samenkomen om te werken of zich te ontspannen en waar er sprake is van gevaarlijke of toxische gassen die kunnen vrijkomen, hetzij binnen als buiten, vormen een potentieel risico. Of het nu gaat om een waterzuiveringsinstallatie, een ondergrondse parkeergarage, een winkelcentrum of een publiek zwembad, de veiligheid van de mensen moet altijd gegarandeerd zijn en de wettelijke eisen moeten nageleefd worden. Detectie van brandbare en toxische gassen is dan ook niet meer uit onze maatschappij weg te denken.

Morley-IAS pakt uit met een reeks Honeywell gasmelders die op de beproefde 4-20mA technologie is gebaseerd. Onze producten laten de detectie van giftige en brandbare gassen toe. De gasdetectiecentrales zijn modulair en beschikbaar in enkelvoudige of meervoudige uitvoering naargelang de omvang van de installatie. De gasmelders bestaan in verschillende uitvoeringen in functie van de vereiste beschermingsgraad. Daarmee beantwoorden deze reeks gasdetectieproducten aan de meest uiteenlopende verwachtingen.





Breng iedereen snel in veiligheid!

In geval van een alarmsituatie, is het prioritair iedereen in veiligheid te brengen, zo snel mogelijk en zonder onnodige paniek. Het evacueren van een grote mensenmenigte, vaak verspreid over een hele locatie, vereist kennis en ervaring van getraind personeel en noodhulpdiensten, ondersteund door een intrinsiek foutbestendig EVAC ontruimingsstelsel.

Er zijn tal van factoren die overwogen moeten worden bij het ontruimen van een locatie, zoals de aard van de bedreiging, de snelste route naar veiligheid en het uitsluiten van potentieel gevaarlijke hindernissen. Een alarmsignaal is niet voldoende; mensen reageren natuurlijker op een gesproken boodschap en kunnen – in

hun eigen taal – weg van het gevaar worden gestuurd.

De gesproken woord ontruimingsystemen bieden een bedrijfszekere oplossing voor een gecontroleerde evacuatie. De producten beantwoorden aan de Nederlandse norm NEN2575 type A ontruimingsystemen en ze zijn gekeurd volgens de Europese normen EN54-16 & 24. Morley-IAS heeft zich ten doel gesteld om ontruimingsystemen en componenten die voldoen aan EVAC-eisen te produceren en kan u voorzien van oplossingen voor toepassingen uiteenlopend van kleine commerciële panden en scholen tot grootschalige openbare gebouwen, recreatievoorzieningen, luchthavens, spoorwegstations, enz.

De systemen zijn modulair en kunnen in TCP/IP netwerk worden geplaatst. Alle componenten van het systeem (controller, versterkers, luidsprekerlijnen, e.a.) worden continu overwaakt tegen mogelijke storingen. Een seriële koppeling tussen het PAVA systeem en het brandmeldstelsel maakt het mogelijk om automatisch gerichte boodschappen in een welbepaald deel van een gebouw te verspreiden, en wel op basis van de info van het brandmeldstelsel.

In feite zult u ontdekken dat er voor elke plaats waar mensen bijeenkomen, of het nu is om te werken, studeren, reizen, bidden of zich te vermaken, een ontruimingsstelsel van Morley-IAS bestaat dat voldoet aan de EVAC-eisen



Licht in de duisternis van levensbelang

Het ontvangen van duidelijke instructies in geval van alarm is uiterst belangrijk. Toch moet men soms onder moeilijke omstandigheden zijn weg terugvinden. Tijdens een brand, gebeurt het dat mensen, door stroomuitval, zich in het donker, of door rook in een omgeving met beperkte zichtbaarheid kunnen bevinden. Als er vervolgens in een dergelijke situatie paniek ontstaat, kan de situatie snel in een drama uitmonden. Noodverlichtingssystemen bieden in dat soort kritische omstandigheden uitkomst door een minimaal zicht te garanderen en door de te volgen nooduitgangen aan te geven.

Aanvullend op gesproken woord ontruimingssystemen, stelt Morley-IAS een reeks van noodverlichtingssystemen voor om

de menigte naar een veiliggestelde plaats te leiden. Naast de standaard armaturen, vinden wij in deze reeks robuuste en waterdichte armaturen voor industriële toepassingen terug en design armaturen op basis van LED technologie voor gebouwen met moderne architectuur. De armaturen zijn beschikbaar voor opbouw of inbouw en kunnen naargelang hun functie, al dan niet, voorzien worden van genormaliseerde pictogrammen. Dankzij een kleine module die in de armatuur wordt toegevoegd, is het mogelijk om vanaf een centrale eenheid alle armaturen van op afstand te superviseren. Een gecentraliseerd systeem behoort ook tot de mogelijkheden. Daarbij wordt er gebruik gemaakt van een gemeenschappelijke voeding die alle armaturen van stroom zal voorzien.

Het in veiligheid brengen van mensen is de wezenlijke essentie van brandveiligheids-systemen. Morley-IAS, heeft als fabrikant en leverancier steeds een oplossing die beantwoord aan de noden van elke toepassing.

Samenwerking
met erkende
partner-
bedrijven



Ondersteuning
Advies
Opleiding



10

De kwaliteit van uw realisaties is onze bezorgdheid...

Als gespecialiseerd en erkend brandbeveiligingsbedrijf heeft u bewezen, over de kennis en kunde te beschikken, om kwalitatieve beveiligingsinstallaties af te leveren. Behalve de kennis over normeringen en het naleven van kwaliteitssystemen wenst u te kunnen vertrouwen op een breed pakket van kwalitatieve en vooruitstrevende producten. Morley-IAS, is dat allemaal, maar dat is nog niet alles. Wist u al dat onze producten ontwikkeld werden om de installatietijd tot een minimum te beperken en dat bij de ontwikkeling van nieuwe producten veel aandacht uitgaat naar het compatibel maken met vroegere producten? Als Morley-IAS partner kan u rekenen op een

optimale commerciële ondersteuning. In geval van technische problemen kunnen Morley-IAS partners rekenen op onze technische helpdesk in eigen land, die beschikbaar is tijdens de kantooruren. Nood aan extra kennis? Geen probleem, als Morley-IAS partner kan u zich steeds inschrijven voor onze praktijkgeoriënteerde producttechnische of commerciële opleidingen.

De Morley-IAS website is een belangrijke bron van informatie en 24u op 24u ter uwer beschikking. Morley-IAS partners krijgen dankzij hun persoonlijke login code toegang tot de meest recente technische informatie, zoals datasheets, handleidingen,

software, certificaten, enz. In de FAQ-sectie kan men reeds een antwoord vinden op vaak gestelde vragen of u kan uw vraag ook on-line stellen. Zo verliest u geen tijd en energie met het zoeken naar informatie. Onze dienst na verkoop is ter uwer beschikking voor herstellingen en staat ook in voor het in de fabriek, reinigen en hercalibreren van vervuilde melders.

Als Morley-IAS erkend installatiebedrijf, bieden wij u de ondersteuning die u mag verwachten van een lange termijn partnerschap.



Als eindgebruiker, heeft u de zekerheid om met een professionele Morley-IAS installateur te werken, die op zijn beurt kan rekenen op de ondersteuning van een internationaal gerenommeerd fabrikant.

11

de garantie van uw veiligheid en gemoedsrust!

Wanneer u als eindgebruiker voor een Morley-IAS systeem kiest, kiest u voor een totaalaanbod aan brandveiligheid. Door een uitgebreid netwerk van gekwalificeerde Morley-IAS partners kan u rekenen op een lokale dienstverlening. Alvorens een gespecialiseerd brandbeveiligingsbedrijf een Morley-IAS partner kan worden, dient elke techniek een opleiding over projectering, installatie, configuratie en onderhoud over Morley-IAS producten te hebben gevolgd. Alleen zo bent u zeker dat de geavanceerde Morley-IAS producten op een professionele manier bij u worden geïnstalleerd. De zeer omvangrijke productreeks verschaft de nodige flexibiliteit

om tegemoet te komen aan al uw specifieke behoeften. Alle producten zijn duurzaam en van hoge kwaliteit en garanderen een efficiënte beveiliging voor vele jaren gemoedsrust. Morley-IAS producten worden gekenmerkt door hun moderne design en ze zijn gebruiksvriendelijk en eenvoudig in onderhoud. Bijzondere aandacht gaat uit naar de evolutie van de producten. «Een systeem dat gisteren werd geplaatst, is aangepast aan de behoeften van vandaag en zal ook aan de eisen van morgen beantwoorden.» Dit wil zeggen dat een Morley-IAS systeem op elk moment aangepast of uitgebreid kan worden.



Systemen op maat

Lokale dienstverlening





Morley-IAS, omdat zij op ons rekt voor een veiligere wereld.

Honeywell Life Safety, fabrikant van Morley-IAS brandmeldproducten, is actief in tal van vakverenigingen zoals VEBON, AFT, Euralarm. Hierdoor volgen wij actuele thema's aangaande nieuwe of veranderende regelgeving op de voet. Dit laat ons toe snel in te spelen op nieuwe producteisen zodat wij steeds markt- en regelgevingconforme producten aan onze klanten kunnen aanbieden.

Dankzij de jarenlange expertise van ons Benelux team en onze hoogstaande producten die tot stand kwamen door onze inspraak in de ontwikkeling, vertrouwen wij erop u betrouwbare oplossingen op maat te kunnen aanbieden.

Dankzij vele jaren ervaring en ons streven naar innovatie worden al onze producten gebouwd volgens de allerhoogste normen inzake

kwaliteit en betrouwbaarheid. Het resultaat: een absolute bescherming van mensen, eigendommen en processen – in de zwaarste omstandigheden en meest extreme omgevingen.

ISO9001 gecertificeerd

Lid van :



Honeywell Life Safety s.a./n.v.

Avenue de l'Expansion 16d
4432 Alleur
Belgique

Tel : 0032 (0)4 2470300
Fax : 0032 (0)4 2470220
Website : www.morley-ias.be
Email : info.hlsbe@honeywell.com

Honeywell Life Safety

Rietveldenweg 32a
5222AR 's Hertogenbosch
Nederland

Tel : +31 (0)73-6273273
Fax : +31 (0)73-6273295
Website : www.morley-ias.nl
Email : info.hlsnl@honeywell.com