



De introductie van een nieuwe klasse branddetectie

FireClass is een revolutionaire nieuwe klasse van commerciële branddetectieproducten.

FireClass bestaat uit een uitgebreide reeks producten die ontworpen en geproduceerd zijn in overeenstemming met Europese eisen en kwaliteitsnormen.

FireClass is ontworpen voor zowel de eindgebruiker als de installateur met de nieuwste branddetectie technologieën, verpakt in een eenvoudig te installeren, out of the box, digitale open-protocol oplossing.

Een nieuwe klasse van branddetectie ontworpen om aan alle behoeften te voldoen vanuit één enkele leverancier.



Wat er ook nodig is, je hebt **FireClass** nodig

Uitgebreid assortiment

FireClass biedt een breed scala aan detectieoplossingen. De conventionele branddetectieproducten van FireClass variëren van het voordelige J408-2 paneel met 2 zones tot het uitbreidbare J424 paneel met 24 zones.

Deze worden aangevuld met een bewonderenswaardige reeks van de nieuwste conventionele branddetectoren en accessoires die gericht zijn op het bieden van uitgebreide bescherming en een minimale kans op valse alarmen.

De FireClass adresseerbare branddetectieproducten variëren van de eenvoudig te installeren, kant-en-klare FC500 serie en FC MAE software om verschillende locaties via IP te bewaken, tot de zeer complete FireClass FC700 brandalarmserie met maximaal vier lussen en de nieuwe FireClass FC600 netwerkbrandmeldcentrales met digitaal protocol en optionele FireClass Graphics.

FireClass Addressable maakt gebruik van een krachtig en robuust digitaal protocol voor een hoge betrouwbaarheid en flexibiliteit bij de installatie.



FireClass

Een nieuwe klasse branddetectie



Volledig goedgekeurd

Om gemoedsrust te garanderen voor zowel de installateur als de eindgebruiker, zijn FireClass producten door derden goedgekeurd en gecertificeerd volgens relevante Europese normen.

FireClass goedkeuringen gaan verder dan de minimale eisen, waaronder EN54-goedkeuring van het FireClass netwerk, EN54-13 systeemgoedkeuring, EN54 goedkeuring van de detector in alle detectiemodi en het Prescient III bluspaneel heeft EN54-2, EN54-4, EN54-13 en EN12094-1 goedkeuring.



Digitaal open protocol

FireClass biedt een digitale protoceloplossing die overall in de markt verkrijgbaar is via handels- en distributiespecialisten, zodat installateurs en eindgebruikers keuzevrijheid hebben.

FireClass is oorspronkelijk ontwikkeld voor de ruwe maritieme omgeving en maakt gebruik van een robuust digitaal protocol dat verschillende bedradingsconfiguraties ondersteunt om installatie en retrofit-toepassingen te vereenvoudigen; vaak problematisch voor protocollen van concurrenten.



Gemakkelijk te installeren

Eenvoudige installatie en techniek vormen de basis van het concept van FireClass. Het loopt door alle producten heen. De installatie van panelen wordt bijvoorbeeld vereenvoudigd doordat elektronica gemakkelijk kan worden verwijderd voor de eerste montage, terwijl eenvoudige, gebruiksvriendelijke configuratiesoftware en foutopsporing-tools de inbedrijfstelling versnellen.

De installatie van veldapparatuur wordt vereenvoudigd door de flexibiliteit van het digitale FireClass-protocol en andere functies, zoals de plafondtegeladapter die de installatie van detectoren aanzienlijk kan versnellen.



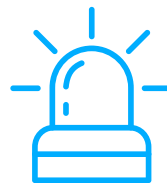
*Optimale bescherming,
Minimale verstoring*



Waarom FireClass



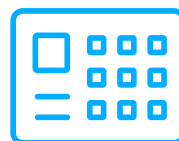
FireClass is een digitale branddetectietechnologie die is gebaseerd op meer dan 50 jaar toewijding en prestaties van Johnson Controls.



De kerntechnologie van het paneel maakt gebruik van een digitaal fail safe-algoritme om met elk apparaat te communiceren en te bepalen of dat apparaat naar behoren functioneert. Het systeem kan dan onmiddellijk en nauwkeurig het facilitair management, ter plaatse of op afstand, waarschuwen bij storingen of onderhoudsproblemen.



FireClass biedt een verlengde levensduur van 10 jaar voor het CO-gevoeligheidselement. Dit apparaat wordt vooral gebruikt om bewoners te beschermen terwijl ze slapen.



De FireClass adresseerbare bedieningspanelen worden alom gekozen als het branddetectieproduct bij uitstek. Ze maken gebruik van de huidige computerprestaties en passen deze aan om een van de meest effectieve en geavanceerde brandmeldpanelen op de markt te worden.



FireClass omvat drie detectieniveaus, waaronder optische rookdetectie, hittedetectie en detectie van CO-niveau. Afhankelijk van de toepassing kunnen deze worden ingesteld op verschillende gevoeligheidsniveaus om brand te detecteren en valse alarmen te verminderen.



De multi-sensoren kunnen alle kenmerken van brand detecteren, waaronder hitte, rook en CO. Het systeem analyseert alle drie de gegevenskanalen en analyseert snel, met behulp van geavanceerde algoritmen om een nauwkeurige bevestiging van een echte brand te geven.

Uitgebreid portfolio

voor diverse behoeften

Keuze uit vele adresseerbare en conventionele branddetectiepanelen en accessoires



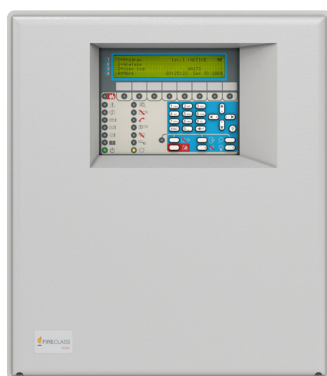
FC700 series

- Zeer compleet digitaal twee lussen adresseerbare brandalarmsystemen
- 8,4" TFT-kleurentouchscreen meertalige gebruikersinterface
- Flexibele enkele of dubbele hardware lus configuraties
- Tot 250 apparaten per paneel



FC600 series

- Ondersteunt 250 of 500 adressen per paneel
- Twee SP-lussen (Shared Power) of één HP-lus (High Power)
- Kan in hetzelfde netwerk bestaan met panelen uit de FC700-serie
- LCD-kleurenscherm met 32 zonale LED's
- Gebruikersinterface dat eenvoudig te bedienen is
- Flexibele lus configuraties om lus vermogen en adrescapaciteit te verhogen
- Uitgebreid puntbeheer 10000 gebeurtenissenlogboek



FC500 series

- Automatisch leren en automatisch adresseren met Intelli-Zone functie
- Volledige out-of-the-box functionaliteit
- Veelzijdig en een makkelijk te installeren alternatief voor conventioneel

Veldapparatuur en accessoires

- Reflecterende geluidsmonitoring (RSM) en reflecterende lichtmonitoring (RLM)
- (RLM) maken een volledige zelftest van de visuele brandmelders mogelijk
- Detectorhouders & Accessoires
- Optische /Hitte, Multi-sensor en Optische / Hitte/CO drievoudige multi-sensor
- Brandmelders (binnen/buiten)
- Adresseerbare modules
- Sirenes & Signaalgevers





Onderscheidende kenmerken van FireClass



Motor voor meerdere accounts

Monitor meerdere FireClass-systemen over de hele wereld met de nieuwe FireClass Console Multi Account Engine (FC MAE) software



Grafische software

De op Windows gebaseerde grafische interface met Hi-Res kleurendisplay geeft een melding en status van het volledige branddetectiesysteem met behulp van de nieuwste digitale FireClass-technologie en helpt bij het bewaken en beheren van een noodsituatie als er brand wordt gedetecteerd



FireClass Checker

- Simuleert de punten in het paneel met behulp van siteconfiguratie. Neemt puntentelling, oorzaak en gevolg configuratie over van paneel, geen handmatig laden van punten
- Toont schermweergave voor eenvoudig gebruik van paneelopdrachten tijdens het testen (FireClass Remote Screen)
- Gebruik van virtuele poorten voor het downloaden van panelen



Multi-sensoren

Multi-sensoren kunnen alle kenmerken van brand detecteren, waaronder hitte, rook en CO. Het systeem analyseert snel alle drie de gegevenskanalen met behulp van geavanceerde algoritmen om een nauwkeurige bevestiging van een echte brand te geven



Kaarten per zone

- Gemakkelijke toegang tot informatie zoals verdiepingen of detectoren
- Site configureerbaar om de meest actuele informatie te kunnen weergeven
- Kan tijd besparen in geval van brand en de respons tijdens brandbestrijding versnellen
- Touchscreen gebruikersinterface met contextgevoelige hulp
- Aanpasbaar meertalig startscherm



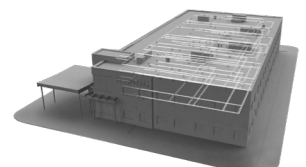
Digitale protocollen

- Frequency shift keying, oftewel digitale modulatie
- Minder valse alarmen dankzij immuniteit voor interferentie
- Hergebruik van oude bekabeling van vorige installaties
- Besparing op kabeltype door gebruik van niet-afgeschermd kabels
- Geen bedradingsfouten met minder valse alarmen en meer betrouwbaarheid
- Minder problemen met installaties in de buurt van antennes/radio's



RFID

- Aanmelden zonder sleutel met RFID-tags
- Geen wachtwoorden nodig
- Identificeert en registreert gebruikersacties
- Eenvoudige paneeltoegang in noodgevallen
- Met de scrol knop kunnen alle actieve alarmgebeurtenissen worden bekeken

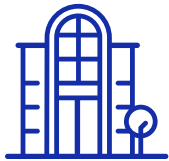


High Powered Loops

- Dicteren niet langer de bruikbare grootte van de detectielus
- Kan als alternatief worden verdeeld om twee gedeelde vermogenslussen (SP-lussen) te vormen
- Een niet-symmetrische architectuur
- Dynamische stroomdeling

Toepassingen

Verschillende omgevingen vereisen verschillende oplossingen. Daarom hebben we een breed productassortiment ontwikkeld.



Commercieel

De FireClass serie omvat een complete branddetectieoplossing voor alle commerciële omgevingen. Door geavanceerde branddetectietechnologie toe te passen in deze openbare ruimten, die dagelijks door miljoenen mensen worden gebruikt, wordt een veilige omgeving gegarandeerd.

FireClass systemen bieden een ongeëvenaard niveau van nauwkeurigheid en gebruiksgemak voor bouwpersoneel, installateurs en brandweerlieden.



Kantoor en woningen

De veiligheid van een huis, bedrijf, geliefden en eigendommen is van het grootste belang. Voor ultieme veiligheid en aanpasbaarheid kunnen FireClass producten worden geïnstalleerd om elke omgeving te beschermen.

In kantoorgebouwen kunnen valse alarmen een dure en tijdrovende last zijn voor het bedrijf, de brandweer en reddingsdiensten. De FireClass serie bevat een aantal verbeterde branddetectietechnologieën die ontworpen zijn om het beheer van valse alarmen te verbeteren en hun impact te verminderen.



Winkels

Detailhandelaren, groot en klein, worden voortdurend geconfronteerd met de uitdaging van verliespreventie, of het nu gaat om vandalisme, diefstal, fraude of beroving. Industriestatistieken vertellen ons dat commerciële branden miljarden dollars kosten aan de economie en dat meer dan 50% van de particuliere bedrijven nooit meer herstelt van dergelijke incidenten.

Een bedrijf beschermen tegen brand- en rookschade is belangrijk, maar het welzijn van werknemers en klanten moet voorop staan in de totale bedrijfskosten van elk bedrijf.



Hotels

Hotels vormen vaak een complexe uitdaging met verschillende kamergroottes, restaurants, recreatiefaciliteiten en openbare ruimtes allemaal onder één dak. De betrouwbaarheid van het systeem is van het grootste belang omdat de primaire functie het beschermen van mensenlevens is. FireClass systemen bieden de meest effectieve dekking, prestaties waarop u kunt rekenen met minimale verstoring van de werking van het gebouw en de bewoners.



Verzorgingstehuizen

De betrouwbaarheid van een geschikt branddetectie- en alarmsysteem in een woonzorgcentrum is van het grootste belang, omdat de primaire functie ervan het beschermen van mensenlevens is. In tegenstelling tot de meeste gebouwen waarvan de bewoners gezond van geest en lichaam zijn, is dit niet altijd het geval in woonzorgcentra en hiermee moet rekening worden gehouden bij het plannen van een branddetectiesysteem.

Verstoring kan stressvol zijn voor bewoners en het is daarom van vitaal belang dat het gekozen systeem effectieve dekking biedt, betrouwbaar presteert en de grootst mogelijke waarschuwing geeft in geval van brand, gezien de extra moeilijkheden om bewoners in veiligheid te brengen.

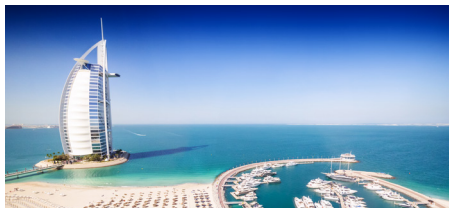


Productie en magazijn

Magazijnen en productieruimten kunnen enorm variëren in grootte en proces, sommige zijn volledig geautomatiseerd en andere hebben meerdere gebruikers op verschillende momenten van de dag. Distributiemagazijnen kunnen lastige plekken zijn om te werken, omdat er speciale platforms nodig zijn om op hoogte te werken en omdat er doorlopend problemen kunnen zijn met onderhoud en reparatie.

Locaties

UAE



Johnson Controls
PO Box 61355, Block D, Floor 3
Office Park Building #56,
Dubai Internet City,
Dubai, United Arab Emirates

Verkoopvragen:
yazeed.alahmad@jci.com
Technische support:
Techservices-mzx@tycoint.com

UK



Johnson Controls
Tyco Park
Grimshaw Lane, Newton Heath,
Manchester, M40 2WL
United Kingdom

Verkoopvragen:
FireClassSales@tycoint.com
Technische support:
TechServices-Detection@tycoint.com

Turkey



Johnson Controls
Tyco Yangin Korunum
Sis. A.S. / Balikhisar Mahallesi 48.
Cadde No: 14 Akyurt / Ankara
Turkey

Verkoopvragen:
be-fpp.Tr.Detection.Sales@jci.com
Technische support:
be-fpp.tr.detection.sales@jci.com

India



Johnson Controls
1002, C-Wing, 10th Floor,
Godrej Coliseum
Sion, Mumbai - 400 022
India

Verkoopvragen:
FDP.InsideSales.IN
Technische support:
Techservices-mzx@tycoint.com

Italy



Johnson Controls
Via Gabbiano 22
Zona Industriale S. Scolastica
64013 Corropoli (TE), Italy

Verkoopvragen:
FireClassSales@tycoint.com
Technische support:
TechServices-Detection@tycoint.com

South Africa



Johnson Controls
Unit 3, Thandanani Office Park
Halfway Gardens
Midrand 3610, South Africa

Verkoopvragen:
ziya.suerkan@jci.com
Technische support:
TechServices-Detection@tyco-bspd.com

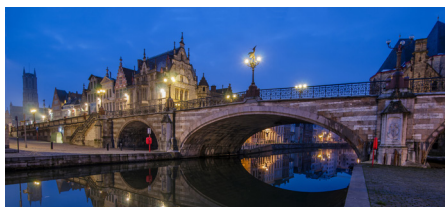
Hungary



Johnson Controls
Office Campus, Gubacsi út 6B/1
1097, Budapest, Hungary

Verkoopvragen:
customerservice-hu@tyco-bspd.com
Technische support:
TechServices-Detection@tycoint.com

Benelux



Johnson Controls
Kopersteden 1
7547 TJ Enschede, Netherlands

Verkoopvragen:
ziya.suerkan@jci.com
Technische support:
Techservices-detection@tyco-bspd.com

*Wereldwijde kracht.
Lokale expertise.*



Voor meer informatie over FireClass branddetectietechnologie bezoek:
www.fireclass.com

About Johnson Controls:

At Johnson Controls (NYSE:JCI), we transform the environments where people live, work, learn and play. As the global leader in smart, healthy and sustainable buildings, our mission is to reimagine the performance of buildings to serve people, places and the planet.

Building on a proud history of 140 years of innovation, we deliver the blueprint of the future for industries such as healthcare, schools, data centers, airports, stadiums, manufacturing and beyond through OpenBlue, our comprehensive digital offering.

Today, Johnson Controls offers the world's largest portfolio of building technology and software as well as service solutions from some of the most trusted names in the industry.