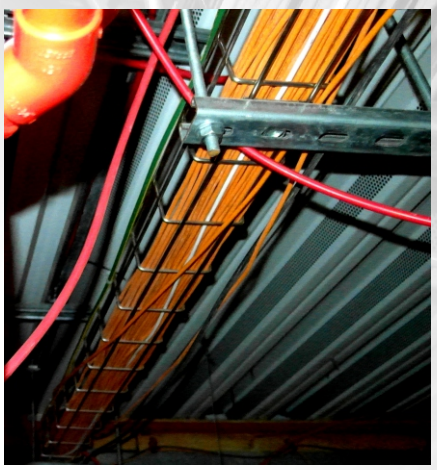
TOEPASSING: **Verborgen ruimtes**



Locatie: **Boven verlaagde systeemplafonds en modulaire gebouwen, onder vloeren of achter architecturale elementen in kantoorgebouwen, winkelcentra, hotels en onderwijsvoorzieningen**

Melder: **Aspiratiesystemen en puntmelders**

Voordelen van Scorpion®:

- Geen afwijkingen op de testplanning omwille van toegangsproblemen
- Geen problemen met de te beperkte werkruimte voor twee personen
- Afname van potentiële schade aan de gebouwinfrastructuur
- Een aanzienlijke tijdswinst voor het uitvoeren van de testen
- Consistente en herhaalbare test met goedaardige rookdeeltjes leidt tot een beter ongewenst alarmbeheer en een hogere betrouwbaarheid
- Gezondheid- en veiligheidsrisico's worden vermeden - geen nood aan fysieke uitrusting voor werken op hoogte of pyrotechnische prestatietesten
- Consistente en herhaalbare test met goedaardige rookdeeltjes leidt tot een beter ongewenst alarmbeheer en een hogere betrouwbaarheid
- Onderbreking van operationele bedrijfsactiviteiten wordt vermeden en de beschikbaarheid voor de gebruikers neemt toe

Vormgeving en gebruiksvriendelijkheid van gebouwen is uitermate belangrijke geworden door de groeiende strijd om klanten en bekwame werknemers aan te trekken, en zodoende worden nieuwe gebouwen steeds beter afgestemd op de gebruikersomgeving.

Ieder gebouw, welke ook zijn ouderdom, beschikt doorgaans over verborgen ruimtes boven systeemplafonds, onder vloeren of achter kabelgoten en allerlei buizen. Oudere gebouwen beschikken soms over modulaire lokalen om IT servers en telecom systemen in onder te brengen. Deze modulaire wanden zorgen er soms voor dat er nieuwe ruimtes tussen de oude en de nieuwe modulaire wand ontstaan waardoor er ook in deze nieuwe ruimte nood is aan branddetectie.

Branddetectie komt wel eens op de tweede plaats, nadat de hoofdfunctie van een gebouw werd vervuld. Daardoor dreigt men wel eens het aspect "eenvoudig testen van brandmelders" over het hoofd te zien.

Testen in dit soort omgevingen omvatten doorgaans volgende elementen:

- Afzetten van deze zones voor toegankelijkheid. Afhankelijk van de locatie kan dit leiden tot onderbreking van de operationele activiteiten en het ondertekenen van het Veiligheids- en gezondheidsplan.
- Verwijderen van tapijten en vloertegels, plafondtegels of andere panelen om toegang te verkrijgen tot de verborgen ruimtes.
- Vervolgens moet een technicus zo dicht mogelijk tot bij de rookmelder of de aanzuigpijp zien te geraken om deze te testen. Daarbij kan het nodig zijn om met de testuitrusting te klimmen en te kruipen door beperkte ruimtes. Hierdoor bestaat de kans dat leidingen en kabels kunnen loskomen (mogelijks zelfs deze van het brandmeldsysteem) en is er een risico op beschadiging van plafondtegels of panelen. Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften kunnen opleggen dat dit een taak is om met twee personen uit te voeren.

Scorpion verandert dit alles. Door permanent gepositioneerde Scorpion rookgenererende micro koppen aan het uiteinde van de aanzuigpijpen of langs een puntmelder te monteren, en met het Scorpion controlepaneel binnen handbereik of in de buurt van de brandmeldcentrale te monteren, kan het systeem probleemloos getest worden door één persoon.
Scorpion laat elke keer weer, een consistente en herhaalbare test van een rookaanzuigsysteem toe. Het gemak van het testen elimineert elke vertraging of afwijking van de testplanning.

Scorpion verandert op radicale wijze de manier waarop rookaanzuigsystemen worden getest en onderhouden.

Honeywell

scorpion®
REMOTE DETECTOR TEST TECHNOLOGY

HONEYWELL LIFE SAFETY
Rietveldenweg 32a
5222 AR 's-Hertogenbosch
Nederland

HONEYWELL LIFE SAFETY s.a
Liege Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne
België

www.scorpion-tester.com