TOEPASSING: **Liftschachten**

Locatie: **kantoorgebouwen, winkelcentra, hotels, onderwijsvoorzieningen**

Melder: **Aspiratiesystemen en puntmelders**

Voordelen van Scorpion®:

Geen onderbrekingen in het gebouw en geen ongemakken voor zijn gebruikers: liften blijven beschikbaar tijdens het testen

- Er is geen lifttechnicus vereist, waardoor wachttijden en kosten worden vermeden
- Prestaties buiten de normale werktijden worden vermeden
- Geen afwijkingen op de testplanning omwille van toegangsproblemen
- 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

Liften zijn terug te vinden in heel wat gebouwen met meerdere verdiepingen en zijn bedoeld om personen en goederen snel en veilig te vervoeren. Ze vormen dan ook een essentieel onderdeel in een gebouw om efficiënt toegang te verkrijgen tot de hoger gelegen verdiepingen.

Het brandrisico in een liftschacht is onder te brengen in elektrische branden, oververhitte kabels, brand veroorzaakt door stof en vuil of olie en vet die in de machinekamer aanwezig zijn. Alle liftschachten zouden over branddetectie moeten beschikken, hetzij een puntmelder of aspiratiepijp in de top gepositioneerd, of een verticale aanzuigpijp waarbij bemonstering op verschillende niveaus nodig is.

Zoals met ieder brandmeldsysteem hoort ook het brandmeldsysteem in de liftschacht regelmatig te worden getest. Echter is dat niet zo eenvoudig als het klinkt. Daar waar puntmelders werden geïnstalleerd is het nodig dat de lift door een erkende technicus (vaak van het liftenbedrijf) dient te worden afgesloten. De onderhoudstechnicus dient vervolgens toegang te krijgen tot de liftschacht om zo de melder veilig te kunnen bereiken. Met inbegrip van planning en wachttijden, kan deze omslachtige taak gemakkelijk een halve dag in beslag nemen.

Een alternatieve methode is gebruik te maken van een aspiratiesysteem waarbij de aanzuigpijp zich in de liftschacht bevindt terwijl de aspiratiemelder buiten de liftschacht staat. Dit laat eenvoudig onderhoud van de melder toe en de aanzuigpijp kan gereinigd worden door er perslucht door te blazen. Helaas wordt op die manier niet het volledige systeem getest zoals voorgeschreven in de aanbevelingen van goed vakmanschap en bijgevolg heeft men geen sluitende garantie dat de aanzuigpijp en aanzuigpunten volledig werden gereinigd.

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, kan het testen van deze systemen in liftschachten vanaf nu eenvoudig en snel worden uitgevoerd.

Alle storingen worden uitgesloten en de normale werking in het gebouw gaat gewoon verder. Er zijn na de installatie van Scorpion geen gezondheids- en veiligheidsrisico's of kans op beschadiging en één enkele persoon kan de testen tijdens de normale werktijden uitvoeren.

Scorpion verandert op radicale wijze de manier waarop rookmelders in liftschachten 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