**ONDERHOUD VAN EEN INSTALLATIE VOOR GASDETECTIE**

Het onderhoud van de installatie voor gasdetectie zal uitgevoerd worden door een onderneming met een ISO9001- en VCA-certificaat. Ze kan haar expertise terzake staven door een lijst met referentiewerven in te vullen. Het personeel dat moet instaan voor het onderhoud van de installatie voor gasdetectie moet bevoegd en bekwaam zijn om tussenbeide te komen in ATEX-zones en moet een bekwaamheidsgraad BA5 bezitten.

**Het jaarlijkse onderhoud van de installatie voor gasdetectie omvat verplicht het volgende:**

• De controle van de verschillende voedingswijzen (220V, accu’s, UPS).

• De controle van de spanning aan de detectors d.m.v. een jaarlijks geijkte multimeter (onderhoudsattest op aanvraag voor te leggen).

• De ijking van de detectors d.m.v. een gepast ijkgas (waarvan een kopie van het analysecertificaat overhandigd wordt samen met het interventieverslag).

• De controle van de goede werking van de licht- en geluidssignalen van de centrale.

• De controle van de overgang naar de alarmniveaus.

• De controle van de goede werking van de uitgangsrelais naar de klemmen van de centrale.

• De controle van de overdracht naar de brand-, telefoon, dispatchingcentrale.

• De controle van de goede werking van de externe licht- en geluidsorganen.

• Indien nodig de ijking van de detectors met stikstof of synthetische lucht (waarvan de kopie van het certificaat van overeenstemming overhandigd wordt samen met het interventieverslag).

• Desgevallend de jaarlijkse vervanging van de zuurstofcellen.

De Europese richtlijn ATEX 2014/34/UE legt de traceerbaarheid van alle ATEX-onderdelen op gedurende hun volledige levensduur (ontwerp, montage, installatie en onderhoud).

De serienummers van de ATEX-onderdelen moeten bij een vervanging op het interventieverslag vermeld worden.

Er wordt een interventieverslag overhandigd voor elke onderhouden installatie. De volgende informatie moet er verplicht op vermeld worden:

• De naam en het adres van het desbetreffende gebouw

• De beschrijving van de installatie (merk, model, aantal detectoren, lokalisatie van de onderdelen van de installatie, aantal bedieningspunten)

• De alarmdrempels

• Het soort ijkgas dat gebruikt wordt en het nummer van het analysecertificaat

Wanneer de ijking gebeurd is, moet het verslag duidelijk vermelden of de installatie correct gereageerd heeft op de tests met het ijkgas.

Bij een vervanging moeten de aard en het aantal vervangen onderdelen duidelijk in het verslag vermeld worden. Voor de ATEX-onderdelen moet het serienummer van het vervangen artikel en het serienummer van het nieuwe artikel in het verslag vermeld worden.