



Afdeling Brand en Zaakschadeverzekeringen van Assuralia
de Meeûssquare 29 -1000 BRUSSEL

VERZEKERAARSVOORSCHRIFTEN VOOR DE INSTALLATIE VAN AUTOMATISCHE BRANDDETECTIESYSTEMEN

1 januari 2005

Technische studie die Assuralia ter informatie opgesteld heeft en die de bij Assuralia aangesloten verzekeringsondernemingen de mogelijkheid laat andere voorschriften op te leggen.

**VERZEKERAARSVOORSCHRIFTEN VOOR DE INSTALLATIE
VAN AUTOMATISCHE BRANDDETECTIESYSTEMEN**

INHOUD

1.	INSTALLATIETEGELS	3
1.1.	Basisregels	3
1.2.	Bijkomende eisen.....	3
2.	INSPECTIES EN CONTROLES	4
2.1.	Initiële gelijkvormigheidsinspectie van de installatie.....	4
2.2.	Controles en periodieke verificaties:	4
3.	VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN.....	5
3.1.	Voorschriften voor de persoon die voor de bewaking van het centraal aanwijsbord is aangesteld.....	5
3.2.	Maatregelen te nemen als gevolg van een buitengebruikstelling of bij inwerkingtreding van de installatie als gevolg van een brand	5

1. INSTALLATIETREGELS

1.1. Basisregels

Alle installaties zijn uitgevoerd overeenkomstig de reglementen van openbare orde, de op dit vlak toepasselijke wetgeving, alsook volgens de ter zake geldende regels van goed vakmanschap.

Alle installaties zijn uitgevoerd overeenkomstig de norm NBN S21-100 en zijn addenda “Opvatting van algemene installaties voor branddetectie door puntdetector” in de laatste versie. De gebruikte systemen alsook de onderneming die de automatische branddetectie-installatie uitvoert en onderhoudt moeten worden gecertificeerd door een certificatie-instelling die EN45011 geaccrediteerd is door BELAC of erkend door deze laatste.

1.2. Bijkomende eisen

1.2.1. De hieronder vermelde ruimten vallen onder het begrip “lokale” zoals opgenomen in de norm NBN S21-100 en dienen ook bewaakt te worden door de automatische branddetectie-installatie (niet limitatief):

- kokers van liften en goederenliften,
- transport- of overbrengingsschachten,
- tunnels, overdekte binnenpleinen, overdekte en aan de zijkanten gesloten loopbruggen,
- klimatisatie-, verluchtings- of ventilatie-installaties,
- transportleidingen voor brandbare materialen en de collectoren ervan;
- kabelschachten of -goten,
- lokale en vaste installaties van alle aard zoals:
 - droogovens, eesten,
 - spuitcabines,
 - koelkamers of vrieskamers,
 - galerijen en kuilen onder machines,

1.2.2. Keuze van de detectoren

De keuze van het type van detectoren moet voor ieder geval afzonderlijk worden bestudeerd en aangepast aan het type van waarschijnlijke vuurhaard. Hierbij moet onder meer rekening worden gehouden met:

- de aard van de behandelde of opgeslagen materialen,
- de snelheid van uitbreiding van de vuurhaard,
- de kenmerken van de verbranding: rook, vlammen, gassen of warmte die kunnen ontwikkeld worden in geval van brand.

Soms kan een combinatie van verschillende types van detectoren vereist zijn

Als, in een bijzonder geval, een brand zich snel kan ontwikkelen of als de rechtstreekse en/of onrechtstreekse verliezen als gevolg van een brand zeer groot kunnen zijn, is een detectie-installatie slechts van nut wanneer ze gekoppeld is aan een automatische blusinstallatie.

1.2.3. Milieuomstandigheden

Activiteiten die storingen kunnen teweegbrengen waardoor ontijdig alarm kan ontstaan, moeten voorafgaandelijk door de leverancier van de installatie bestudeerd worden.

1.2.4. Plaatsbepaling van het centraal aanwijsbord

Het lokaal waar het centraal aanwijsbord zich bevindt, moet uitgerust zijn met tenminste 2 CO₂-blustoestellen met 1/2 bluseenheid, die het BENOR-ANPI merkteken voor gelijkvormigheid dragen

2. INSPECTIES EN CONTROLES

2.1. Initiële gelijkvormigheidsinspectie van de installatie

Voor de automatische branddetectie-installatie moet een goedkeuringsverslag opgesteld worden door een door BELAC geaccrediteerde inspectie-instelling die besluit dat de installatie gelijkvormig is aan de huidige voorschriften

2.2. Controles en periodieke verificaties:

Alle hieronder vermelde acties moeten opgenomen worden in het gebeurtenissen- en onderhoudsboekje van de installatie

2.2.1. Controles door de inspectie-instelling.

Elk jaar moet de installatie onderworpen worden aan een positieve controle door een door BELAC geaccrediteerde inspectie-instelling. De hieronder vermelde controlepunten moeten in de scope van de accreditatie van de controle-instelling opgenomen worden.

Visuele inspectie van de installatie:

- gelijkvormigheid van de scheidingen en Rf-compartimenten tussen de zones die gedetecteerd zijn en niet gedetecteerd zijn;
- afwezigheid van wijzigingen van de risico's die de detectie kunnen beïnvloeden;
- afwezigheid van wijzigingen in de installatie die aan een keuring moeten worden onderworpen;
- de stapelingsbijzonderheden (hoogtes, aangepast detectortype, ...)
- conforme uitvoering van de vorige opmerkingen;
- aanwezigheid en bijhouden van het gebeurtenissenboekje;
- verificatie van volledige installatie;
- gelijkvormigheid van het materieel;
- gelijkvormigheid van de plannen en schema's;
- controle van de uitvoering van de onderhoudswerken;
- afwezigheid van wijzigingen in de componenten van de installatie;
- overeenstemming van de voedingsbronnen;
- goede staat van de installatie.

Functioneel onderzoek van de installatie

- positieve test van 10 % van het aantal detectoren (met een minimum van 1 detector) per lus of net of per gedeelte van een net tussen twee kortsluitingsisolatoren,
- test van de sturingen en de werking ervan;
- test van alle foutmeldingen voorzien op het detectiesysteem;
- test van de sturingssignalen en de overeenstemming ervan;
- verificatie van de informatieoverbrenging naar de herhaalborden, synoptische borden of alle andere daarvoor voorziene inrichtingen;
- test van de akoestische en optische signalen.

2.2.2. Periodieke verificaties van de installatie door de gebruiker

De gebruiker moet de goede werking van de installatie voortdurend bewaken en zich vergewissen dat de omstandigheidsvoorwaarden nageleefd zijn, bv. dat er zich geen materialen of goederen bevinden boven een vlak dat op 0,5 m onder de detectoren loopt. De gebruiker moet de organen die waarschuwings- en storingsseinen geven, alsook die welke dienen voor een eventuele overbrenging van die seinen verifiëren

2.3. Verificaties door de installateur

Elk jaar moet de installateur de verificaties uitvoeren zoals bepaald in de installatieregels en in het bijzonder in de NBN S21-100 norm.

3. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

3.1. Voorschriften voor de persoon die voor de bewaking van het centraal aanwijsbord is aangesteld
De persoon die voor de bewaking van het centraal aanwijsbord is aangesteld, moet een perfecte kennis hebben van:

- de bewaakte inrichting
 - de ligging van de diverse gebouwen en de toegangen tot deze gebouwen,
 - de plaats van opstelling van de reddingsmiddelen,
- de veiligheidsvoorschriften eigen aan de inrichting,
- de werking van de installatie en van de interpretatie van de diverse licht- en geluidswaarschuwingssignalen die door het centrale aanwijsbord kunnen gegeven worden.

De veiligheidsvoorschriften moeten het gedrag bepalen dat de voor de bewaking en het gebruik van de installatie aangestelde personen moeten volgen voor elk van de licht- en geluidssignalen die door het centraal aanwijsbord kunnen gegeven worden.

De aangestelde persoon moet het gebeurtenissen- en onderhoudsboekje van de installatie bijhouden en erin vermelden:

- de verificatieproeven van de degelijke werking van de installatie,
- de onderhoudswerkzaamheden,
- de waarschuwingssignalen (brand, storing, defect, enz) en, indien mogelijk, de oorzaak ervan.

3.2. Maatregelen te nemen als gevolg van een buitengebruikstelling of bij inwerkingtreding van de installatie als gevolg van een brand

3.2.1. Iedere werking na een brand of iedere buitengebruikstelling, volledig of gedeeltelijk, van de installatie moet binnen 48 uur schriftelijk ter kennis worden gebracht van de verzekeraar.

In die mededeling moeten de volgende inlichtingen voorkomen

- naam en adres van de instelling,
- contactpersoon,
- brand of buitengebruikstelling,
- datum en uur van de gebeurtenis,
- duur van de buitengebruikstelling,
- voorziene datum en uur voor de wederingebruikneming

In geval van brand moet de mededeling met de volgende inlichtingen worden aangevuld

- plaats (gebouw, verdieping) van de brand,
- eventueel optreden van de brandweer.

3.2.2. De maatregelen te nemen in geval van buitengebruikstelling van de installatie zijn de volgende:

- zorgvuldige inspectie van de bewaakte instelling, op het ogenblik van de buitengebruikstelling;
- organisatie van controleronden ten minste om de twee uur .
