



Bijlage 5.2.1: Specificaties voor het domein van de automatische branddetectie (FD)

Onderhavig document bevat de specificaties voor het domein van de automatische branddetectie. Dit document dekt maar één domein.

Inhoudstabel

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 5.2.1.1. | Mogelijke certificaten voor de ondernemingen | 1 |
| 5.2.1.2. | Referentiedocumenten | 1 |
| 5.2.1.3. | Evaluatiecriteria van de onderneming..... | 2 |
| 5.2.1.3.1. | Evaluatie van de onderneming | 2 |
| 5.2.1.3.2. | Evaluatie van een installatie..... | 2 |
| 5.2.1.3.3. | Evaluatie van het permanente onderhoud van de installatie | 3 |
| 5.2.1.3.4. | Andere modaliteiten..... | 3 |

5.2.1.1. Mogelijke certificaten voor de ondernemingen

Gespecialiseerde Onderneming voor:

- Basiscertificaat: De automatische branddetectie

5.2.1.2. Referentiedocumenten

De verplichte referentiedocumenten zijn:

- De wetgeving;
- Normen en voorschriften:
 - o ARAB, Codex over het welzijn op het werk en AREI
 - o Specifieke eisen en/of voorschriften van de autoriteit, van de opdrachtgever of zijn gemandateerde
 - o TV 293 van Buildwise: Brandveilig afdichten van doorvoeringen in brandwerende wanden – Voorschriften en plaatsing
- NBN S21-100-1: Branddetectie- en brandmeldsystemen - Deel 1: Regels voor de risicoanalyse en de evaluatie van de behoeftes, de studie en het ontwerp, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud voor de conformiteit van de installatie.
- NBN S21-100-2: Kwalificaties en competenties*.
- NBN S21-112 -1: Branddetectie- en brandmeldsystemen - Alarmsystemen - Deel 1: selectiecriteria
- NBN S21-112-2: Branddetectie- en brandmeldsystemen - Alarmsystemen – Deel 2: Beheer, kwalificaties en competenties
- NBN S21-112-3: Branddetectie- en brandmeldsystemen – alarmsystemen met akoestische signaalgevers - Deel 3: Regels voor de studie, het ontwerp, de plaatsing, de indienststelling, de controle, het gebruik, het nazicht en het onderhoud
- NBN S21-111-2: Branddetectie- en brandmeldsystemen - Spraakalarmssystemen - Deel 2: Regels voor de studie, het ontwerp en de plaatsing
- NTN164-I: Compatibiliteit volgens EN54-13
- NTN177-I: Video Fire Detection
- NTN178-C: Remote Services

*Iedere studie uitgevoerd door een studiebureau (niet gecertificeerd) kan door de gespecialiseerde onderneming worden goedgekeurd.

Voor niet-gedateerde normatieve verwijzingen geldt dat alleen de geldige (niet-vervallen) uitgave(n) van het referentiedocument, inclusief eventuele wijzigingen, van toepassing is (zijn).

Wanneer een norm of technische nota wordt opgenomen, moet deze in zijn geheel worden opgenomen.

Als het technisch niet mogelijk is om de installatie uit te voeren conform het hierboven vermelde referentiedocument, zullen de afwijkingen en de bijhorende motivering(en) worden vermeld in de lijst van afwijkingen die voorzien zijn bij de Verklaring van naleving van de criteria van het BOSEC-reglement zoals het Dienstenreglement van het BOSEC-merk (bijlage 6) dit voorziet. Deze moeten schriftelijk worden meegedeeld aan de klant.



De Verklaring van de naleving van de criteria van het merk BOSEC (bijlage 6) mag enkel worden afgeleverd op voorwaarde dat de nieuwe installatie, de uitbreiding of het onderhoud in overeenstemming is met de voorschriften van de hierboven vermelde referentiedocumenten.

5.2.1.3. Evaluatiecriteria van de onderneming

Hierbij de technische specificaties voor het auditbezoek in verband met de certificatie en de opvolging van een gecertificeerd bedrijf. Zie ook punt 4.4 van het Reglement van het BOSEC-merk – Certificatieregels diensten als aanvulling.

5.2.1.3.1. Evaluatie van de onderneming

Bezoek van het zetel van het bedrijf van de expert. Onderzoek van de administratieve organisatie en de kwaliteitsdocumenten, onder andere deze met betrekking tot de BOSEC-certificatie.

5.2.1.3.2. Evaluatie van een installatie

De Studie van een automatische branddetectie-installatie (FD) zal worden uitgevoerd in overeenstemming met het hierboven vermeld referentiedocument en met de van kracht zijnde reglementering volgens het gewest, de gemeenschap, de plaats en de bestemming van het gebouw, evenals met de bijkomende specificaties die zouden opgenomen zijn in het contractueel lastenboek. NB: Deze specificaties mogen niet in strijd zijn met de voorschriften van de 2 vorige punten die voorrang hebben.

De criteria van de audits van de Onderneming zijn opgenomen in de tekst van het Dienstenreglement van het merk BOSEC. Onderstaande criteria zijn specifiek voor de automatische branddetectie-installaties.

Technisch dossier van de klant (opdrachtgever): Het technisch dossier dat aan de klant wordt overhandigd bevat minimaal de volgende documenten:

- Alle documenten opgenomen in paragraaf 10.2 van de NBN S21-100 – 1 en ook de Verklaring van naleving van de criteria van het BOSEC-reglement;
-
- Het dossier moet de details van alle wijzigingen of uitbreidingen van het systeem bevatten.

Samenstelling van het dossier van de gespecialiseerde onderneming

Het technisch dossier van de gespecialiseerde onderneming kan samengesteld zijn uit papieren documenten en/of gedigitaliseerde documenten. Het wordt bewaard binnen de gespecialiseerde onderneming en bevat minimaal de volgende informatie: (Zelfde opmerking: indien ergens anders, niet hier. Enkel het aanvullende overnemen)

1. de gegevens van de installatie en van de eigenaar;
2. prijsofferte en bestelling van de klant;
3. alle document opgenomen in paragraaf 10.2 van de NBN S 21-100 – 1;
4. de lijst van controles die werden uitgevoerd op het ogenblik van de oplevering van de installatie door zijn personeel. Alle elementen van de installatie worden gecontroleerd en opgelijst. De techniekers die de installatie gecontroleerd hebben zullen hun opmerkingen of hun goedkeuring moeten vastleggen op de controledocumenten;
5. de lijst met afwijkingen;
6. desgevallend, het goedkeuringsverslag van de installatie opgesteld door een geaccrediteerde instelling;
7. de werkbonden na de goedkeuring.

Het dossier moet de details van alle wijzigingen of uitbreidingen van het systeem bevatten.



Bezoek aan een installatie

Nazicht van het technisch dossier van een installatie gekozen uit de lijst die door de aanvrager werd overhandigd en evaluatie van de kwaliteit van de installatie ter plaatse.

| Evaluatie van een installatie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Beschrijving: <ul style="list-style-type: none">• van het gebouw;• van de inhoud;• van de algemene en bijzondere risico's;• van de bestaande of geplande automatische Voice Alarm Systems |
| 2. Definiëren: <ul style="list-style-type: none">• van de toegepaste normen en voorschriften;• van de berekeningshypothese ;• van de toepassingsbeperkingen van de studie; |
| 3. Uitwerking van de studie: <ul style="list-style-type: none">• opstelling van de berekeningsnota;• opmaken van de plannen;• opstelling van het bestek en het meetstaat.• opstelling van de praktische instructies, aangepast aan de werkelijke arbeidsvoorwaarden |
| 4. Bekwaamheid ter verzekering van de uitvoering van deze studie door: <ul style="list-style-type: none">• het toezicht op alle taken voor de realisatie van de installatie;• de begeleiding en de eventuele opleiding van het uitvoeringspersoneel;• de opvolging van alle werken met betrekking tot de installatie. |

5.2.1.3.3. Evaluatie van het permanente onderhoud van de installatie

Het onderhoud van de installatie wordt gerealiseerd in overeenstemming met de paragrafen 11.4 en 11.5 van de norm NBN S21-100-1 en wordt gedocumenteerd in overeenstemming met paragraaf 11.6 van de norm NBN S21-100-1.

5.2.1.3.4. Andere modaliteiten

De geïnstalleerde producten en componenten moeten beantwoorden aan de vereisten voorzien in het BOSEC-reglement voor Producten.

De volgende voorwaarden moeten worden nageleefd om een installatie die een of meer producten bevat die niet op het BOSEC-systeemcertificaat staan, te erkennen als zijnde in overeenstemming met de BOSEC-voorschriften:

- deze component(en) zijn ook BOSEC-gecertificeerd;
- de technische controle van de compatibiliteit van de geïnstalleerde elementen wordt uitgevoerd door ANPI volgens NTN 164-I van ANPI.

Herconditionering van de detectoren: desgevallend moet de Gecertificeerde Onderneming aantonen dat ze in staat is om de rookdetectoren te herconditioneren ofwel bij de fabrikant, ofwel op een door de fabrikant erkende herconditioneringsite.
