

Bijlage 5.2.1 : Specificaties voor toezichtcontroles voor de producten en systemen van automatische branddetectie (ABD), alarm en evacuatie

5.2.1.1. Alarminrichtingen

5.2.1.1.1. Algemeen

De controles verlopen zoals beschreven in de controleprocedure CERT CAD PROC 007 J CONTROL BOSEC FD P IN 10483 (N).

Deze controle omvat visuele nazichten en proeven op de Producten. De Producten die nodig zijn voor de controles worden ofwel afgehaald door Auditeur tijdens de controles ter plaatse, ofwel door de Auditeur afgehaald op de handelsmarkt met een minimum van 6 proefmonsters in het geval van proeven.

Deze controle bestaat uit 3 activiteiten:

- visueel nazicht van de gecertificeerde producten (1 maal per jaar)
- toezichtproeven (1 maal om de 2 jaar)
- fabrieksaudit (1 maal per jaar), behalve als de productieketen al gedekt wordt door een CE-CPR certificaat.

De werking van deze toezichtactiviteiten wordt beschreven in de volgende secties.

Nota: Indien de Certificaathouder de intrekking van het certificaat vraagt tijdens het eerste certificatiejaar zal een toezicht gebeuren. Dit toezicht zal bestaan in een visueel onderzoek en de toezichtproeven.

5.2.1.1.2. Visueel nazicht

Het visueel nazicht bestaat uit een identificatie van het gecertificeerde product ten opzichte van de initiële proef of ten opzichte van de laatste goedgekeurde wijziging. De auditeur baseert zich enerzijds op het afgehaalde product en anderzijds op het technisch certificatie dossier (proefverslagen en wijzigingen die voor de controle werden aangekondigd).

Iedere wijziging aan het gecertificeerde product die ertoe kan leiden dat de conformiteit van het product ten opzichte van de technische specificaties waarvoor de certificatie werd toegekend, moet het voorwerp uitmaken van een analyse die eventueel tot besluit kan hebben dat bepaalde proeven opnieuw moeten worden gedaan.

5.2.1.1.3. Toezichtproeven

Los van de resultaten van het visueel nazicht moeten de volgende toezichtproeven worden uitgevoerd.

Rookdetectoren:

Type controle/proef	Verwijzing naar de specificaties
Markering en documentatie (op 1 proefmonster)	EN 14604 § 4.19
Oriëntatie (op 1 proefmonster)	EN 14604 § 5.3
Initiële gevoeligheid (op 5 proefmonsters)	EN 14604 § 5.4
Gevoeligheid voor vuurhaarden (op 4 proefmonsters, zie nota 1)	EN 14604 § 5.15
Foutsignaal batterij (op 2 proefmonsters)	EN 14604 § 5.16
Akoestisch vermogen (op 2 proefmonsters)	EN 14604 § 5.17
Optioneel – Inrichting voor alarmneutralisering (op 1 proefmonster)	EN 14604 § 5.20

Nota 1

De toezichtproef voor gevoeligheid voor vuurhaarden moet niet systematisch worden uitgevoerd. Deze hangt af van een vastgestelde verslechtering van de gevoeligheid van het product ten opzichte van de meting van de initiële gevoeligheid. De verslechtering van de gevoeligheid wordt als volgt bepaald. De hoogste waarde van de m gemeten tijdens het toezicht ($m_{\max-s}$) wordt vergeleken met de hoogste waarde van de m genoteerd in het laatste proefverslag waarin de type vuurhaarden werden uitgevoerd ($m_{\max-i}$) voor dit product of deze productserie. De beslissing om al dan niet over te gaan tot de uitvoering van de gevoeligheidsproef voor vuurhaarden wordt als volgt genomen:

- Als $m_{\max-s} - m_{\max-i} \leq 0.03$, dan wordt de lagere gevoeligheid als onveranderd beschouwd en moeten de type vuurhaarden niet worden opnieuw gedaan.



- Als $m_{\max-s} - m_{\max-i} > 0.03$, dan wordt de lagere gevoeligheid beschouwd als verslechterd, de 4 type vuurhaarden moeten opnieuw worden gedaan en de eisen van de proef moeten worden voldaan. Bovendien moet de kleinste waarde van m gemeten tijdens de bewaking hoger zijn of gelijk aan 0.05 dB/m.

Warmtemelders:

Type controle/proef	Verwijzing naar de specificaties
Statische responstemperatuur (op 2 proefmonsters)	BS 5446-2 §5.4
Responstijden bij typische gebruikstemperatuur (op 2 proefmonsters, zie nota 2)	BS 5446-2 §5.5
Responstijden vanaf 25°C (op 1 proefmonster, zie nota 2)	BS 5446-2 §5.6
Responstijden vanaf een hoge omgevingstemperatuur (op 1 proefmonster, zie nota 2)	BS 5446-2 §5.7
Akoestisch vermogen (op 1 proefmonster)	BS 5446-2 §5.16
Markering en documentatie (op 1 proefmonster)	BS 5446-2 §6 et §7

Nota 2

De 3 toezichtproeven voor de responstijden moeten niet systematisch worden uitgevoerd. Ze hangen af van een vastgestelde verslechtering van de responstijd van het product bij de meting van de statische responstemperatuur. De verslechtering van de respons wordt als volgt bepaald. De laagste waarde van de responstemperatuur gemeten tijdens het toezicht ($T_{\min-s}$) wordt vergeleken met de laagste responstemperatuur genoteerd in het laatste proefverslag waarin de responstijden werden geverifieerd ($T_{\min-i}$) voor dit product of deze productserie. De beslissing om al dan niet over te gaan tot de uitvoering van de meting van de responstijden wordt als volgt genomen:

- Als $T_{\min-s} - T_{\min-i} \leq 3^{\circ}\text{C}$, dan wordt de respons beschouwd als onveranderd en moeten de responstijden niet opnieuw worden geverifieerd;
- Als $T_{\min-s} - T_{\min-i} > 3^{\circ}\text{C}$, dan wordt de respons beschouwd als verslechterd en moeten de 3 responstijden opnieuw worden geverifieerd en moet aan de eisen van die proeven worden voldaan.

CO-melders:

Type controle/proef	Verwijzing naar de specificaties
Markering en documentatie (op 1 proefmonster)	EN 50291-1 §4.7
Alarmcondities (op 1 proefmonster)	EN 50291-1 §5.3.4
Alarm tijdens opwarmingstijd (op 1 proefmonster, zie nota 3)	EN 50291-1 §5.3.5
Respons en recuperatie op een hoge CO-concentratie (op 1 proefmonster, zie nota 3)	EN 50291-1 §5.3.6
Respons op mengelingen van koolmonoxide en andere gassen (op 1 proefmonster, zie nota 3)	EN 50291-1 §5.3.12
Geluidsniveau alarm (op 1 proefmonster)	EN 50291-1 §5.3.16

Nota 3

De 3 toezichtproeven moeten niet systematisch worden uitgevoerd. Ze hangen af van een vastgestelde verslechtering van de productrespons tijdens de proef van de alarmcondities. De verslechtering van de respons wordt als volgt bepaald. De responstijden op de gassen B en C gemeten tijdens het toezicht (T_{B-s} en T_{C-s}) worden vergeleken met de responstijden genoteerd in het laatste proefverslag waarin de verificaties §5.3.5, §5.3.6 en §5.3.12 werden uitgevoerd (T_{B-i} en T_{C-i}) voor dit product of deze productserie. De beslissing om al dan niet over te gaan tot de 3 toezichtproeven wordt als volgt genomen:

- Als $T_{B-s} - T_{B-i} \leq 5$ minuten en $T_{C-s} - T_{C-i} \leq 5$ minuten, dan wordt de respons beschouwd als onveranderd en moeten de 3 toezichtproeven niet opnieuw worden gedaan;
- Als $T_{B-s} - T_{B-i} > 5$ minuten of $T_{C-s} - T_{C-i} > 5$ minuten, dan wordt de respons beschouwd als verslechterd en moeten de 3 toezichtproeven opnieuw worden gedaan en moet aan de eisen van die proeven worden voldaan.

5.2.1.1.4. Fabrieksaudit

Als de ketting die de gecertificeerde producten vervaardigt niet gedekt wordt door een CE-CPR certificaat dan moet een fabrieksaudit worden uitgevoerd. De procedures en criteria zijn identiek aan deze die worden toegepast in het kader van een CE-CPR certificatie voor een branddetectie component. De toezichtmodaliteiten staan beschreven in de procedure CERT CAD PROC 010 Z_O INIT_SURV FPC IN 10492 N.

5.2.1.1.5. Review van de resultaten van de toezichtactiviteiten

Binnen een termijn van 20 werkdagen die volgt op de ontvangst van het verslag van het visueel nazicht, het proefverslag van het laboratorium of het verslag van de fabrieksaudit, stuurt de divisie certificatie het verslag



en, als dit het geval is, de vraag tot correctieve acties naar de Houder van de certificatie. De Certificaathouder heeft dan 15 dagen om te reageren en 30 dagen om het te regulariseren. Indien een niet-gelijkvormigheid wordt vastgesteld binnen de 12 maanden die volgen op deze regularisatie kan de frequentie van de toezichtactiviteiten worden opgevoerd gedurende een nader te bepalen periode.

In functie van de resultaten van de correctieve acties kunnen de volgende beslissingen worden genomen:

1. het behoud van het gebruiksrecht van het merk BOSEC
2. het toepassen van een sanctie:
 - De waarschuwingsbrief. In deze brief staat welke correctieve maatregelen ANPI Divisie Certificatie beslist heeft,
 - De tijdelijke opheffing van het gebruik van het merk in afwachting van de correctieve acties
 - De definitieve opheffing van het gebruik van het merk

5.2.1.2. Componenten van automatische branddetectiesystemen

5.2.1.2.1. Algemeen

De controles verlopen zoals beschreven in de controleprocedure CERT CAD PROC 007 J CONTROL BOSEC FD P IN 10483 (N).

Deze controle bestaat uit visuele nazichten. De Producten nodig voor de controles worden tijdens de bezoeken afgehaald door de Auditeur.

Deze controle bestaat uit 2 activiteiten:

- visueel nazicht van de gecertificeerde producten (1 maal per jaar)
- fabrieksaudit (1 maal per jaar), behalve als de productieketen al gedekt wordt door een CE-CPR certificaat.

De werking van deze toezichtactiviteiten wordt beschreven in de volgende secties.

5.2.1.2.2. Visueel nazicht

Het visueel nazicht bestaat uit een identificatie van het gecertificeerde product ten opzichte van de initiële proef of ten opzichte van de laatste goedgekeurde wijziging. De auditeur baseert zich enerzijds op het afgehaalde product en anderzijds op het technisch certificatie dossier (proefverslagen en wijzigingen die voor de controle werden aangekondigd).

Iedere wijziging aan het gecertificeerde product die ertoe kan leiden dat de conformiteit van het product ten opzichte van de technische specificaties waarvoor de certificatie werd toegekend, moet het voorwerp uitmaken van een analyse die eventueel tot besluit kan hebben dat bepaalde proeven opnieuw moeten worden gedaan.

5.2.1.2.3. Fabrieksaudit

Als de ketting die de gecertificeerde producten vervaardigt niet gedekt wordt door een CE-CPR certificaat dan moet een fabrieksaudit worden uitgevoerd. De procedures en criteria zijn identiek aan deze die worden toegepast in het kader van een CE-CPR certificatie voor een branddetectie component. De toezichtmodaliteiten staan beschreven in de procedure CERT CAD PROC 010 Z_O INIT_SURV FPC IN 10492 N

5.2.1.2.4. Review van de resultaten van de toezichtactiviteiten

Binnen een termijn van 20 werkdagen die volgt op de ontvangst van het verslag van het visueel nazicht, het proefverslag van het laboratorium of het verslag van de fabrieksaudit, stuurt de divisie certificatie het verslag en, als dit het geval is, de vraag tot correctieve acties naar de Houder van de certificatie. De Certificaathouder heeft dan 15 dagen om te reageren en 30 dagen om het te regulariseren. Indien een niet-gelijkvormigheid wordt vastgesteld binnen de 12 maanden die volgen op deze regularisatie kan de frequentie van de toezichtactiviteiten worden opgevoerd gedurende een nader te bepalen periode.

In functie van de resultaten van de correctieve acties kunnen de volgende beslissingen worden genomen:

1. het behoud van het gebruiksrecht van het merk BOSEC
2. het toepassen van een sanctie:
 - De waarschuwingsbrief. In deze brief staat welke correctieve maatregelen ANPI Divisie Certificatie beslist heeft,
 - De tijdelijke opheffing van het gebruik van het merk in afwachting van de correctieve acties
 - De definitieve opheffing van het gebruik van het merk



5.2.1.3. Branddetectiesystemen

Voor de Branddetectiesystemen:

- De controles verlopen zoals beschreven in de controleprocedure CERT CAD PROC 007 J Control BOSEC FD P IN 10483 (N)
- Deze controle bestaat enkel uit visuele nazichten.
- Deze controle is jaarlijks.
- De producten die nodig zijn voor de controles worden tijdens de bezoeken afgehaald door de Auditeur.
- De centrales worden ter plaatse gecontroleerd (opslagplaats). In geval van niet-gelijkvormigheden worden ze afgehaald door de Auditeur gemandateerd door ANPI voor bijkomende controles. Ook de voetstukken van de detectoren worden afgehaald.

Binnen een termijn van 20 werkdagen die volgt op de ontvangst van het verslag van het visueel nazicht, het proefverslag van het laboratorium of het verslag van de fabrieksaudit, stuurt de divisie certificatie het verslag en, als dit het geval is, de vraag tot correctieve acties naar de Houder van de certificatie. De Certificaathouder heeft dan 15 dagen om te reageren en 30 dagen om het te regulariseren. Indien een niet-gelijkvormigheid wordt vastgesteld binnen de 12 maanden die volgen op deze regularisatie kan de frequentie van de bijkomende afhalingen worden verhoogd tot 5 proefmonsters over een nader te bepalen periode.

In functie van de resultaten van de correctieve acties kunnen de volgende beslissingen worden genomen:

1. het behoud van het gebruiksrecht van het merk BOSEC
2. het toepassen van een sanctie:
 - De waarschuwingsbrief. In deze brief staat welke correctieve maatregelen ANPI Divisie Certificatie beslist heeft,
 - De tijdelijke opheffing van het gebruik van het merk in afwachting van de correctieve acties
 - De definitieve opheffing van het gebruik van het merk