



CERTIFICAAT

B - 9354 - FD - 1047 - versie a

Wij certificeren dat het brandmeld- en brandalarmstelsel zoals beschreven in de bijlagen

beantwoordt aan de volgende voorschriften:

Reglement van het BOSEC-merk:
Administratieve en juridische clausules
Certificatieregels Producten
EN 54-13:2005

op basis van volgende beproevingsverslagen van de laboratoria ANPI en certificaten:

BFS/DE/S/043, 0786-CPR-20670, 0786-CPR-20907, 0832-CPD-1651, B - 9077 - FD - K 029,
B - 9077 - FD - K 030, B - 9077 - FD - K 1011, B - 9077 - FD - K 1012, B - 9077 - FD - K 1013,
B - 9077 - FD - K 1019, B - 9077 - FD - K 1033, B - 9077 - FD - K 318, B - 9077 - FD - K 319,
B - 9077 - FD - K 320, B - 9077 - FD - K 321, B - 9077 - FD - K 322, B - 9077 - FD - K 446,
B - 9077 - FD - K 510, B - 9077 - FD - K 539, B - 9077 - FD - K 540, B - 9077 - FD - K 564,
B - 9077 - FD - K 565, B - 9077 - FD - K 567, B - 9077 - FD - K 617, B - 9077 - FD - K 618,
B - 9077 - FD - K 620, B - 9237 - FD - K 918.

*Het certificaat is alleen geldig indien de componenten van het **BOSEC** merk voorzien zijn.*

De firma

NSC Sicherheitstechnik GmbH
Lange wand 3
33719 Bielefeld
Duitsland

*heeft toestemming om het **BOSEC** merk op de bovenvermelde componenten te gebruiken. Een gebruiksaanwijzing moet met elke detector geleverd worden.*

**Dit certificaat werd afgeleverd onder de
door het BOSEC-merkcomité en ANPI
bepaalde voorwaarden en is geldig tot**

05 april 2032

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 06 april 2020


Secretaris-Generaal
F. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Bijlage 1 bij het certificaat B - 9354 - FD - 1047 - versie a

Het brandmeld- en brandalarmstelsel is samengesteld uit de volgende elementen:

Brandmeldcentrale met ingebouwde energietoevoer

NSC Solution F1
NSC Solution F2

geproduceerd te Bielefeld, DE
geproduceerd te Bielefeld, DE

Optische rookdetector

Apollo Fire Detectors Ltd 58000-600 (Discovery)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OP-12001-APO
(ORBIS with SensAlert, Fas Test and DirtAlert)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OP-52027-APO
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-317 (Series 65)
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-620 (XP95)

geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB

Optische rookdetector met geïntegreerde kortsluitisolator

Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-600

geproduceerd te Havant, GB

Warmtedetector

Apollo Fire Detectors Ltd Discovery 58000-400
(class P (heat classifications A1R-mode1, A2-mode2, A2S-mode3, CR-mode4, CS-mode5))
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11001-APO
(class A1R)

geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB

Varianten: Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11003-APO(class BR)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11006-APO(class CS)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11004-APO(class BS)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11002-APO(class A2S)
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11005-APO(class CR)

Orbis IS ORB-HT-51145-APO (class A1R)

geproduceerd te Havant, GB

Varianten: Orbis IS ORB-HT-51155-APO(class CS)
Orbis IS ORB-HT-51157-APO(class A1S)
Orbis IS ORB-HT-51147-APO(class A2S)
Orbis IS ORB-HT-51149-APO(class BR)
Orbis IS ORB-HT-51151-APO(class BS)
Orbis IS ORB-HT-51153-APO(class CR)

**Deze bijlage maakt een onafscheidbaar
deel uit van het certificaat BOSEC en is
geldig tot**

05 april 2032

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 06 april 2020


a.i.
Secretaris-Generaal
F. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Apollo Fire Detectors Ltd 55000-122 (Class A1R)
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-127
(Series 65 (Class BR))
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-132 Series 65
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-137
Series 65 (class CS)

geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB

geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB

Warmtedetector met geïntegreerde kortsluitisolator
Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-400
(Class P - Classes A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR, BS, A1S)
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-420 XP95

geproduceerd te Havant, GB

geproduceerd te Havant, GB

Multisensor detector
Apollo Fire Detectors Ltd 58000-700 Discovery
(Sensitivity Modes 1,2,3,4, Class A1 mode 5)
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-885 (XP95)
Orbis IS ORB-OH-53027-APO
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OH-13001-APO
(ORBIS with SensAlert, Fas Test and DirtAlert)

geproduceerd te Havant, GB

geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB
geproduceerd te Havant, GB

Multisenseurs detector met geïntegreerde kortsluitisolator
Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-700
(Class A1R - type b & c according the CEA4021 document)

geproduceerd te Havant, GB

Handbrandmelder met geïntegreerde kortsluitisolator
Apollo Fire Detectors Ltd SA5900-908

geproduceerd te Havant, GB

Input/outputelementen met geïntegreerde kortsluitisolator
Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-100
Varianten: Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-300
Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-302
Apollo Fire Detectors Ltd SA6700-100
Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-103
Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-102
Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-104

geproduceerd te Havant, GB

Brandalarmeringsapparatuur - Akoestische signaalgevers
Fulleon Roshni LP ROLP/SV

geproduceerd te Cwmbran, GB

**Deze bijlage maakt een onafscheidbaar
deel uit van het certificaat BOSEC en is
geldig tot**

05 april 2032

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 06 april 2020


Secretaris-Generaal
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Brandalarmeringsapparatuur - Visuele alarmgevers
Fulleon Solex (Xenon beacon)

geproduceerd te Cwmbran, GB

Lijnvormige, optische detectoren met lichtstraal
Xtralis OSID

geproduceerd te Victoria, AU

**Deze bijlage maakt een onafscheidbaar
deel uit van het certificaat BOSEC en is
geldig tot**

05 april 2032

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 06 april 2020

Secretaris-Generaal
F. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be



Dit certificaat met zijn bijlagen mag alleen in zijn geheel en zonder enige wijziging gereproduceerd worden.



Bijlage 2 bij het certificaat B - 9354 - FD - 1047 - versie a

Het certificaat houdt rekening met de opties met eisen van de **EN54-2/A1:2006**:

7.8	Uitgang naar brandalarmeringsapparatuur
7.9.1	Uitgang naar branddoormeldapparatuur
7.9.2	Alarmbevestigingingang van branddoormeldapparatuur
7.10.1	Uitgang type A
7.10.2	Uitgang type B
7.10.3	Uitgang type C
7.10.4	Storingsoverwaking van brandbeveiligingsapparatuur
7.11	Vertragingen naar uitgangen
7.12.2	Type B afhankelijkheid
7.13	Alarmteller
8.3	Storingssignaal van punten
8.9	Uitgang naar storingsdoormeldapparatuur
9.5	Buitendienststelling van adresseerbare punten
10	Testconditie
11	Gestandaardiseerde ingang/uitgangsinterface

**Deze bijlage maakt een onafscheidbaar
deel uit van het certificaat BOSEC en is
geldig tot**

05 april 2032

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 06 april 2020

Secretaris-Generaal
F. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





CERTIFICAT

B - 9354 - FD - 1047 - version a

Nous certifions que le système de détection et d'alarme incendie comme décrit dans les annexes:

répond aux prescriptions suivantes:

Règlement général de la marque BOSEC:

Clauses administratives et juridiques

Règles de certification Produits

EN 54-13:2005

sur base des rapports d'essais des laboratoires ANPI et les certificats suivantes:

BFS/DE/S/043, 0786-CPR-20670, 0786-CPR-20907, 0832-CPD-1651, B - 9077 - FD - K 029,
B - 9077 - FD - K 030, B - 9077 - FD - K 1011, B - 9077 - FD - K 1012, B - 9077 - FD - K 1013,
B - 9077 - FD - K 1019, B - 9077 - FD - K 1033, B - 9077 - FD - K 318, B - 9077 - FD - K 319,
B - 9077 - FD - K 320, B - 9077 - FD - K 321, B - 9077 - FD - K 322, B - 9077 - FD - K 446,
B - 9077 - FD - K 510, B - 9077 - FD - K 539, B - 9077 - FD - K 540, B - 9077 - FD - K 564,
B - 9077 - FD - K 565, B - 9077 - FD - K 567, B - 9077 - FD - K 617, B - 9077 - FD - K 618,
B - 9077 - FD - K 620, B - 9237 - FD - K 918.

*Le présent certificat n'est valable que si les composants sont pourvus du label **BOSEC**.*

La firme

NSC Sicherheitstechnik GmbH

Lange wand 3

33719 Bielefeld

Allemagne

*est habilitée à apposer la marque **BOSEC** sur les composants ci-dessus. Une notice d'emploi doit être fournie avec chaque détecteur.*

**Ce certificat est délivré aux conditions
définies par le comité de la marque
BOSEC et ANPI et est valable jusqu'au**

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 06 avril 2020

05 avril 2032

Secrétaire Général
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion

Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Annexe 1 au certificat B - 9354 - FD - 1047 - version a

Le système de détection et d'alarme incendie est composé des éléments suivants:

Central de détection incendie avec équipement d'alimentation électrique encastré	
NSC Solution F1	fabriqué à Bielefeld, DE
NSC Solution F2	fabriqué à Bielefeld, DE
Détecteur de fumée optique	
Apollo Fire Detectors Ltd 58000-600 (Discovery)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OP-12001-APO (ORBIS with SensAlert , Fas Test and DirtAlert)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OP-52027-APO	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-317 (Series 65)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-620 (XP95)	fabriqué à Havant, GB
Détecteur de fumée optique avec isolateur de court-circuit intégré	
Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-600	fabriqué à Havant, GB
Détecteur de chaleur	
Apollo Fire Detectors Ltd Discovery 58000-400 (class P (heat classifications A1R-mode1,A2-mode2,A2S-mode3,CR-mode4,CS-mode5))	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11001-APO (class A1R)	fabriqué à Havant, GB
Variantes: Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11003-APO(class BR)	
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11006-APO(class CS)	
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11004-APO(class BS)	
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11002-APO(class A2S)	
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-HT-11005-APO(class CR)	
Orbis IS ORB-HT-51145-APO (class A1R)	fabriqué à Havant, GB
Variantes: Orbis IS ORB-HT-51155-APO(class CS)	
Orbis IS ORB-HT-51157-APO(class A1S)	
Orbis IS ORB-HT-51147-APO(class A2S)	
Orbis IS ORB-HT-51149-APO(class BR)	
Orbis IS ORB-HT-51151-APO(class BS)	
Orbis IS ORB-HT-51153-APO(class CR)	
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-122 (Class A1R)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-127 (Series 65 (Class BR))	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-132 Series 65	fabriqué à Havant, GB

**Cette annexe fait partie intégrante du
certificat BOSEC et est valable jusqu'au**

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 06 avril 2020

05 avril 2032

Secrétaire Général
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion

Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

Tél: +32 10 47 52 11 Fax: +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Apollo Fire Detectors Ltd 55000-137 Series 65 (class CS)	fabriqué à Havant, GB
Détecteur de chaleur avec isolateur de court-circuit intégré Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-400 (Class P - Classes A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR, BS, A1S)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-420 XP95	fabriqué à Havant, GB
Détecteur multisenseurs Apollo Fire Detectors Ltd 58000-700 Discovery (Sensitivity Modes 1,2,3,4, Class A1 mode 5)	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-885 (XP95)	fabriqué à Havant, GB
Orbis IS ORB-OH-53027-APO	fabriqué à Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OH-13001-APO (ORBIS with SensAlert, Fas Test and DirtAlert)	fabriqué à Havant, GB
Détecteur multisenseurs avec isolateur de court-circuit intégré Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-700 (Class A1R - type b & c according the CEA4021 document)	fabriqué à Havant, GB
Declencheur manuel d'alarme avec isolateur de court-circuit intégré Apollo Fire Detectors Ltd SA5900-908 (Intelligent Analogue Addressable)	fabriqué à Havant, GB
Dispositifs d'entrée/sortie avec isolateur de court-circuit intégré Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-100 Variantes: Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-300 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-302 Apollo Fire Detectors Ltd SA6700-100 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-103 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-102 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-104	fabriqué à Havant, GB
Dispositifs sonores d'alarme feu Fulleon Roshni LP ROLP/SV	fabriqué à Cwmbran, GB
Dispositifs visuels d'alarme feu Fulleon Solex (Xenon beacon)	fabriqué à Cwmbran, GB
Détecteurs linéaires suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées Xtralis OSID	fabriqué à Victoria, AU

**Cette annexe fait partie intégrante du
certificat BOSEC et est valable jusqu'au**

05 avril 2032

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 06 avril 2020


a.i.
Secrétaire Général
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Annexe 2 au certificat B - 9354 - FD - 1047 - version a

Le certificat tient compte des options avec exigences de l'**EN54-2/A1:2006**:

7.8	Sortie vers les dispositifs d'alarme d'incendie
7.9.1	Sortie vers les dispositifs de transmission d'alarme feu
7.9.2	Entrée de confirmation d'alarme du dispositif de transmission d'alarme feu
7.10.1	Sortie type A
7.10.2	Sortie type B
7.10.3	Sortie type C
7.10.4	Supervision des défauts des équipements de protection d'incendie
7.11	Temporisations des sorties
7.12.2	Dépendances type B
7.13	Compteur d'alarme
8.3	Signal de défaut des points
8.9	Sortie vers dispositif de transmission du signal de défaut
9.5	Mise hors service des points adressables
10	Condition de test
11	Interface entrée/sortie standardisé

**Cette annexe fait partie intégrante du
certificat BOSEC et est valable jusqu'au**

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 06 avril 2020

05 avril 2032


Sécretaire Général
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be



Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.



CERTIFICATE

B - 9354 - FD - 1047 - version a

We certify that the fire detection and fire alarm system as described in the annexes

complies with the following specifications:

Rules of the BOSEC mark:

Administrative and legal clauses

Certification rules Products

EN 54-13:2005

based upon the following test reports of the laboratories ANPI and certificates:

BFS/DE/S/043, 0786-CPR-20670, 0786-CPR-20907, 0832-CPD-1651, B - 9077 - FD - K 029,
B - 9077 - FD - K 030, B - 9077 - FD - K 1011, B - 9077 - FD - K 1012, B - 9077 - FD - K 1013,
B - 9077 - FD - K 1019, B - 9077 - FD - K 1033, B - 9077 - FD - K 318, B - 9077 - FD - K 319,
B - 9077 - FD - K 320, B - 9077 - FD - K 321, B - 9077 - FD - K 322, B - 9077 - FD - K 446,
B - 9077 - FD - K 510, B - 9077 - FD - K 539, B - 9077 - FD - K 540, B - 9077 - FD - K 564,
B - 9077 - FD - K 565, B - 9077 - FD - K 567, B - 9077 - FD - K 617, B - 9077 - FD - K 618,
B - 9077 - FD - K 620, B - 9237 - FD - K 918.

*This certificate is only valid if the products are marked with the **BOSEC** label.*

The company

NSC Sicherheitstechnik GmbH

Lange wand 3

33719 Bielefeld

Germany

*is authorised to use the brand **BOSEC** on the above mentioned components. An instruction manual shall be provided with each detector*

**The certificate is granted subject to the
BOSEC brand committee and ANPI terms
and conditions and is valid until**

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 06 April 2020

05 April 2032

Secretary-General
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Apollo Fire Detectors Ltd 55000-137 Series 65 (class CS)	manufactured at Havant, GB
Heat detector with integrated short-circuit isolator Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-400 (Class P - Classes A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR, BS, A1S)	manufactured at Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-420 XP95	manufactured at Havant, GB
Multisensor detector Apollo Fire Detectors Ltd 58000-700 Discovery (Sensitivity Modes 1,2,3,4, Class A1 mode 5)	manufactured at Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd 55000-885 (XP95)	manufactured at Havant, GB
Orbis IS ORB-OH-53027-APO	manufactured at Havant, GB
Apollo Fire Detectors Ltd ORB-OH-13001-APO (ORBIS with SensAlert, Fas Test and DirtAlert)	manufactured at Havant, GB
Multisensor detector with integrated short-circuit isolator Apollo Fire Detectors Ltd SA5100-700 (Class A1R - type b & c according the CEA4021 document)	manufactured at Havant, GB
Manual call point with integrated short-circuit isolator Apollo Fire Detectors Ltd SA5900-908 (Intelligent Analogue Addressable)	manufactured at Havant, GB
Input/output device with integrated short-circuit isolator Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-100 Variants: Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-300 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-302 Apollo Fire Detectors Ltd SA6700-100 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-103 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-102 Apollo Fire Detectors Ltd SA4700-104	manufactured at Havant, GB
Sounder Fulleon Roshni LP ROLP/SV	manufactured at Cwmbran, GB
Visual alarm devices Fulleon Solex (Xenon beacon)	manufactured at Cwmbran, GB
Line detectors using an optical beam Xtralis OSID	manufactured at Victoria, AU

**This annex is an undivided part of the
BOSEC certificate and is valid until**

05 April 2032

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 06 April 2020


Secretary-General
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be





Annex 2 to the certificate B - 9354 - FD - 1047 - version a

The certificate takes into account the options with requirements of the **EN54-2/A1:2006**:

7.8	Output to fire alarm devices
7.9.1	Output to fire alarm routing equipment
7.9.2	Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment
7.10.1	Output type A
7.10.2	Output type B
7.10.3	Output type C
7.10.4	Fault monitoring of fire protection equipment
7.11	Delays to outputs
7.12.2	Type B dependency
7.13	Alarm counter
8.3	Fault signals from points
8.9	Output to fault warning routing equipment
9.5	Disabling of addressable points
10	Test conditions
11	Standardised input/output interface

**This annex is an undivided part of the
BOSEC certificate and is valid until**

05 April 2032

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 06 April 2020


Secretary-General
T. DOUILLET

asbl **ANPI** vzw - Association Nationale pour la Protection contre l'Incendie et l'Intrusion
Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve
Tél: +32 10 47 52 11 **Fax:** +32 10 47 52 70 cert@anpi.be www.anpi.be



This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.