



CERTIFICAAT

B - 9057 - FD - 1045 - versie a

*Wij certificeren dat het branddetectiesysteem met volgende componenten: Zie bijlage 1 en 2
beantwoordt aan de volgende voorschriften:*

Reglement van het **BOSEC**-merk:
Administratieve en juridische clausules (20151112);
Certificatieregels Producten (20170613);
EN 54-13:2005,

*op basis van het beproevingsverslag van de laboratoria ANPI & Certificaten van
Prestatiebestendigheid (CPR):*

BFS/DE/S/040 – 2019.07.18 & 0832-CPR-F0517; 0786-CPR-20745; 0786-CPR-20739; 0786-CPR-20743; 0786-CPR-20737; 0786-CPR-20738; 0786-CPR-20744; 0786-CPR-20746; 0786-CPR-20740; 0786-CPR-20747; 0786-CPR-20741; 0786-CPR-20748; 0786-CPR-20742; 0832-CPR-F1748; 0832-CPR-F1756; 0832-CPR-F0254; 0832-CPD-1833; 0832-CPD-1831; 0832-CPD-1827; 0832-CPR-F0269; 0832-CPR-F0262; 0832-CPR-F0258; 0786-CPD-20343; 0786-CPD-20341; 0832-CPD-1392; 0359-CPR-0176

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

De firma

Honeywell Life Safety SA
Liège Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne

*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**

12 november 2031

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 13 november 2019


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 - 9057 - FD - 1045 - versie a

Het certificaat is samengesteld uit de volgende elementen:

BRANMELDCENTRALE: Morley DXc1-M Variante : Morley DXc2-M	Gefabriceerd te: Trieste, Italië
ENERGIEVOORZIENING: Meanwell RS-50-24 Variante : Meanwell RS-100-24	Trieste, Italië
OPTISCHE ROOKMELDER: Morley MI-PSE-S2 Variante : Morley MI-PSE-S2I (met geïntegreerde kortsluitisolator)	Trieste, Italië
WARMTEMLDER: Morley MI-FHSE-S2, Morley MI-HTSE-S2, Morley MI-RHSE-S2 Variante : Morley MI-FHSE-S2I, Morley MI-HTSE-S2I, Morley MI-RHSE-S2I (met geïntegreerde kortsluitisolator)	Trieste, Italië
MULTISENSOR DETECTOR: Morley MI-PTIR-S2, Morley MI-PTSE-S2 Variante : Morley MI-PTIR-S2I, Morley MI-PTSE-S2I (met geïntegreerde kortsluitisolator)	Trieste, Italië

Al de componenten onderworpen aan de test zijn componenten van het type 1 volgens de EN54-13 norm

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

12 november 2031

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 13 november 2019


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 2 bij het certificaat B - 9057 - FD - 1045 - versie a

Het certificaat is samengesteld uit de volgende elementen:

HANDBRANDMELDER : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP05FF-K013-01 Variante : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP06FF-K013-01 AKOESTISCHE SIGNAALGEVER (met kortsluitisolator): Morley MI-BSO-PP-I-BSO-PP-I05; Morley MI-WSO-PP-I-WSO-PP-I05 Variante : Morley MI-WSO-PR-I-WSO-PR-I05, Morley MI-WST-PC-I-WST-PC-I05	Gefabriceerd te: Trieste, Italië
AKOESTISCHE SIGNAALGEVER : KAC CWSO-RR-S1 ; Morley MI-WSO-PR-N Variante : KAC CWSO-WW-S1; Morley MI-WSO-PP-N-WSO-PP-N05	Trieste, Italië
VISUELE ALARMGEVER: KAC CWST-RR-S5 Variante : KAC CWST-WR-S5	Trieste, Italië
AKOESTISCHE SIGNAALGEVER MET VISUELE ALARMGEVERS: KAC CWSS-RR-S5 Variante : KAC CWSS-WR-S5	Redditch, Great Britain Trieste, Italië
INPUT-OUTPUT ELEMENTEN (met geïntegreerde kortsluitisolator): Morley MI-DCZRM	Redditch, Great Britain
INPUT-OUTPUT ELEMENTEN: Morley MI-MM3E-S2	Trieste, Italië
OUTPUT ELEMENTEN (met geïntegreerde kortsluitisolator): Morley MI-D2ICMO Variante : Morley MI-D240CMO, Morley MI-D240CMO-DIN, Morley MI-D240CMO-KO, Morley MI-DCMO	Trieste, Italië
INPUT ELEMENTEN (met geïntegreerde kortsluitisolator): Morley MI-DMM2I Variante : Morley MI-DMMI	Trieste, Italië

Al de componenten onderworpen aan de test zijn componenten van het type 1 volgens de EN54-13 norm

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

12 november 2031

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 13 november 2019


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





Bijlage 3 bij het certificaat B - 9057 - FD - 1045 - versie a

Het certificaat houdt rekening voor de Brandmeldcentrale **Morley DXc1-M & Morley DXc2-M** met de optionele functies van de EN54-2/A1:2006 (opties met eisen):

7.8	Uitgang naar brandalarmeringsapparatuur (uitgang type C)
7.9.1.	Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmelding (uitgang naar E)
7.9.2.	Alarmbevestigingsingang van branddoormeldapparatuur (ingang van E)
7.10.1	Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type A)
7.10.2	Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type B)
7.10.3	Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type C)
7.10.4.	Storing overwaking van brandbeveiliging inrichtingen (naar G)
7.11	Vertraging van uitgangen
7.12.2	Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type B)
7.12.3	Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type C)
7.13	Alarmteller
8.3	Storing van punten
8.9	Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)
9.5	Buitendienststelling van geadresseerde punten
10.	Mogelijkheid van periodieke meldercontrole
11	Genormaliseerd ingang / uitgang interface

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

12 november 2031

ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 13 november 2019


Secretaris-Generaal
T. DUVILLET

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 - 9057 - FD - 1045 - version a

*Nous certifions que le système de détection incendie composé des éléments suivants (Voir **Annexe 1 et 2**):*

répond aux prescriptions suivantes:

Règlement général de la marque **BOSEC**:
Clauses administratives et juridiques (20151112);
Règles de certification Produits (20170613);
EN 54-13:2005,

sur base du rapport d'essais des laboratoires ANPI & Certificat(s) de Constance des Performances (CPR):

BFS/DE/S/040 – 2019.07.18 & 0832-CPR-F0517; 0786-CPR-20745; 0786-CPR-20739; 0786-CPR-20743; 0786-CPR-20737; 0786-CPR-20738; 0786-CPR-20744; 0786-CPR-20746; 0786-CPR-20740; 0786-CPR-20747; 0786-CPR-20741; 0786-CPR-20748; 0786-CPR-20742; 0832-CPR-F1748; 0832-CPR-F1756; 0832-CPR-F0254; 0832-CPD-1833; 0832-CPD-1831; 0832-CPD-1827; 0832-CPR-F0269; 0832-CPR-F0262; 0832-CPR-F0258; 0786-CPD-20343; 0786-CPD-20341; 0832-CPD-1392; 0359-CPR-0176

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

La firme

Honeywell Life Safety SA
Liège Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne

*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 13 novembre 2019

12 novembre 2031


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 - 9057 - FD - 1045 - version a

Le certificat est composé des éléments suivants:

CENTRAL DE DETECTION: Morley DXc1-M Variante : Morley DXc2-M	Fabriqué à Trieste, Italie
EQUIPEMENT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE: Meanwell RS-50-24 Variante : Meanwell RS-100-24	Trieste, Italie
DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE: Morley MI-PSE-S2 Variante : Morley MI-PSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italie
DETECTEUR DE CHALEUR: Morley MI-FHSE-S2, Morley MI-HTSE-S2, Morley MI-RHSE-S2 Variante : Morley MI-FHSE-S2I, Morley MI-HTSE-S2I, Morley MI-RHSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italie
DETECTEUR MULTISENSEURS: Morley MI-PTIR-S2, Morley MI-PTSE-S2 Variante : Morley MI-PTIR-S2I, Morley MI-PTSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italie

Tous les composants qui ont subi des tests, sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

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

12 novembre 2031

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le **13 novembre 2019**


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 - 9057 - FD - 1045 - version a

Le certificat est composé des éléments suivants:

DÉCLENCHEUR MANUEL D'ALARME : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP05FF-K013-01 Variante : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP06FF-K013-01	Fabriqué à : Trieste, Italie
DISPOSITIF SONORES D'ALARME FEU (avec isolateur de court-circuit): Morley MI-BSO-PP-I-BSO-PP-I05; Morley MI-WSO-PP-I-WSO-PP-I05 Variante : Morley MI-WSO-PR-I-WSO-PR-I05, Morley MI-WST-PC-I-WST-PC-I05	Trieste, Italie
DISPOSITIF SONORES D'ALARME FEU: KAC CWSO-RR-S1 ; Morley MI-WSO-PR-N Variante : KAC CWSO-WW-S1; Morley MI-WSO-PP-N-WSO-PP-N05	Redditch, Great Britain Trieste, Italie
DISPOSITIF VISUELS D'ALARME FEU: KAC CWST-RR-S5 Variante : KAC CWST-WR-S5	Redditch, Great Britain
DISPOSITIF SONORES ET VISUEL D'ALARME FEU: KAC CWSS-RR-S5 Variante : KAC CWSS-WR-S5	Redditch, Great Britain
DISPOSITIFS D'ENTRÉE/SORTIE (avec isolateur de court-circuit intégré): Morley MI-DCZRM	Trieste, Italie
DISPOSITIFS D'ENTRÉE/SORTIE: Morley MI-MM3E-S2	Trieste, Italie
DISPOSITIFS DE SORTIE (avec isolateur de court-circuit intégré): Morley MI-D2ICMO Variante : Morley MI-D240CMO, Morley MI-D240CMO-DIN, Morley MI-D240CMO-KO, Morley MI-DCMO	Trieste, Italie
DISPOSITIFS D'ENTRÉE (avec isolateur de court-circuit intégré): Morley MI-DMM2I Variante : Morley MI-DMMI	Trieste, Italie

Tous les composants qui ont subi des tests, sont des composants du type 1 suivant la norme EN54-13

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

12 novembre 2031

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 13 novembre 2019


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 3 au certificat B - 9057 - FD - 1045 - version a

Le certificat tient compte pour le **CENTRAL D'EXTINCTION Morley DXc1-M & Morley DXc2-M** des fonctions optionnelles de l'EN54-2/A1 :2006 (options avec exigences):

7.8	Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)
7.9.1.	Sortie de transmission d'alarme d'incendie (sortie vers E)
7.9.2.	Confirmation d'alarme entrée vers transmission d'alarme d'incendie (entrée vers E)
7.10.1	Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type A)
7.10.2	Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type B)
7.10.3	Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type C)
7.10.4.	Dérangement d'équipement de protection d'incendie (vers G)
7.11	Temporisation des sorties
7.12.2	Confirmation d'alarme feu (type B)
7.12.3	Confirmation d'alarme feu (type C)
7.13	Compteur d'alarme
8.3	Dérangement de point
8.9	Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)
9.5	Hors service de point adressé
10.	Condition de test
11	Interface entrée/sortie standardisé

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

12 novembre 2031

signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 13 novembre 2019


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





CERTIFICATE

B - 9057 - FD - 1045 - version a

We certify that the fire detection system with the following components: **See annex 1 and 2**
complies with the following specifications:

BOSEC Mark Rules:

Administrative and Legal Clauses (20151112);

Certification rules Products (20170613);

EN 54-13:2005,

based upon the test report of the laboratories ANPI & Certificate(s) of Constancy of Performance (CPR):

BFS/DE/S/040 – 2019.07.18 & 0832-CPR-F0517; 0786-CPR-20745; 0786-CPR-20739; 0786-CPR-20743; 0786-CPR-20737; 0786-CPR-20738; 0786-CPR-20744; 0786-CPR-20746; 0786-CPR-20740; 0786-CPR-20747; 0786-CPR-20741; 0786-CPR-20748; 0786-CPR-20742; 0832-CPR-F1748; 0832-CPR-F1756; 0832-CPR-F0254; 0832-CPD-1833; 0832-CPD-1831; 0832-CPD-1827; 0832-CPR-F0269; 0832-CPR-F0262; 0832-CPR-F0258; 0786-CPD-20343; 0786-CPD-20341; 0832-CPD-1392; 0359-CPR-0176

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

The company

Honeywell Life Safety SA
Liège Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne

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**

12 November 2031

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 13 November 2019


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 1 to the certificate B - 9057 - FD - 1045 - version a

The certificate is composed of the following components:

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT: Morley DXc1-M Variante : Morley DXc2-M	Manufactured at Trieste, Italy
POWER SUPPLY EQUIPMENT: Meanwell RS-50-24 Variante : Meanwell RS-100-24	Trieste, Italy
OPTICAL SMOKE DETECTOR: Morley MI-PSE-S2 Variante : Morley MI-PSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italy
HEAT DETECTOR: Morley MI-FHSE-S2, Morley MI-HTSE-S2, Morley MI-RHSE-S2 Variante : Morley MI-FHSE-S2I, Morley MI-HTSE-S2I, Morley MI-RHSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italy
MULTISENSOR DETECTOR: Morley MI-PTIR-S2, Morley MI-PTSE-S2 Variante : Morley MI-PTIR-S2I, Morley MI-PTSE-S2I (avec isolateur de court-circuit)	Trieste, Italy

All the tested components are of type 1 following the EN54-13 standard

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

12 November 2031

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 13 November 2019


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 - 9057 - FD - 1045 - version a

The certificate is composed of the following components:

MANUAL CALL POINT : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP05FF-K013-01 Variants : Morley MI-MCP-FLEXM5A-RP06FF-K013-01	Manufactured at: Trieste, Italy
SOUNDER (with integrated short-circuit isolator): Morley MI-BSO-PP-I-BSO-PP-I05; Morley MI-WSO-PP-I-WSO-PP-I05 Variants : Morley MI-WSO-PR-I-WSO-PR-I05, Morley MI-WST-PC-I-WST-PC-I05	Trieste, Italy
SOUNDER: KAC CWSO-RR-S1 ; Morley MI-WSO-PR-N Variants : KAC CWSO-WW-S1; Morley MI-WSO-PP-N-WSO-PP-N05	Redditch, Great Britain Trieste, Italy
VISUAL ALARM DEVICE: KAC CWST-RR-S5 Variants : KAC CWST-WR-S5	Redditch, Great Britain
SOUNDER AND VISUAL ALARM DEVICE: KAC CWSS-RR-S5 Variants : KAC CWSS-WR-S5	Redditch, Great Britain
INPUT/OUTPUT DEVICE (with integrated short-circuit isolator): Morley MI-DCZRM	Trieste, Italy
INPUT/OUTPUT DEVICE: Morley MI-MM3E-S2	Trieste, Italy
OUTPUT DEVICE (with integrated short-circuit isolator): Morley MI-D2ICMO Variants : Morley MI-D240CMO, Morley MI-D240CMO-DIN, Morley MI-D240CMO-KO, Morley MI-DCMO	Trieste, Italy
INPUT DEVICE (with integrated short-circuit isolator): Morley MI-DMM2I Variants : Morley MI-DMMI	Trieste, Italy

All the tested components are of type 1 following the EN54-13 standard

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

12 November 2031

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 13 November 2019


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 3 the certificate

B - 9057 - FD - 1045 - version a

The certificate takes into account for the Control and Indicating Equipment **Morley DXc1-M & Morley DXc2-M** with the optional functions of the EN54-2/A1:2006 (options with requirements):

7.8	Output to fire alarm devices (output to C)
7.9.1.	Output to fire alarm routing equipment (output to E)
7.9.2.	Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (input to E)
7.10.1	Output to fire protection equipment (output to G - type A)
7.10.2	Output to fire protection equipment (output to G - type B)
7.10.3	Output to fire protection equipment (output to G - type C)
7.10.4.	Fault monitoring of fire protection equipment (to G)
7.11	Delays to outputs
7.12.2	Dependencies on more than one alarm signal (type B)
7.12.3	Dependencies on more than one alarm signal (type C)
7.13	Alarm counter
8.3	Fault signals from points
8.9	Output to fault warning routing equipment (output to J)
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**

12 November 2031

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, 13 November 2019


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

