Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-225

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the products Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Control and indicating equipment with built-in power supply equipment
Hager RFZ050D

with the performances listed in annex of this certificate and for the intended use:
Fire safety

manufactured by or for

Hager Security S.A.S.
140 Rue du Pré de l'Orme
38926 Crolles
France

and produced in the manufacturing plant(s)

GDL
Rue du Dr Marmonnier
38190 Villard Bonnot
France

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and the verification of constancy performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s):

EN 54-2:1997/A1:2006
EN 54-4:1997/A1:2002/A2:2006
EN 54-25:2008/AC:2010/AC:2012

under system 1 are applied and that

the product fulfils all prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 2019-07-25 and remains valid as a long time as the testing methods and/or for the control of the production in factory included in the harmonized standard, used to evaluate the performances of the declared characteristics, do not change and as neither the product, nor the manufacturing conditions in the plant or the factory production control itself are not modified significantly.

Brussels, 20 January 2020

Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annex 1 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-225

Harmonised technical specification	**EN 54-2:1997 + A1:2006**	
Essential Characteristics	***Performance*** [1) 2) 3)]	***Clause***
Performance under fire conditions		
- *General requirements*	*pass*	4
- *General requirements for indications*	*pass*	5
- *The fire alarm condition*	*pass*	7
Response delay (response time to fire)		
- *Reception and processing of fire signals*	*pass*	7.1
- *Output of the fire alarm condition*	*pass*	7.7
- *Delay to outputs*	*NA*	7.11
- *Dependencies on more than one alarm signal*	*NA*	7.12
Operational reliability		
- *General requirements*	*pass*	4
- *General requirements for indications*	*pass*	5
- *The quiescent condition*	*pass*	6
- *The fire alarm condition*	*pass*	7
- *Fault warning condition*	*pass*	8
- *Disabled condition*		9
○ *General requirements*	NPD	9.1
○ *Indication of the disabled condition*	pass	9.2
○ *Indiccation of the specific disablements*	pass	9.3
○ *Disablements and their indication*	NPD	9.4
○ *Disablements of adressable points*	pass	9.5
- *Test condition*	*NA*	10
- *Standardized input/output interface*	*NA*	11
- *Design requirements*	*pass*	12
- *Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments*	*pass*	13
- *Marking*	*pass*	14
Durability of operational reliability, temperature resistance		
- *Cold (operational)*	*pass*	15.4
Durability of operational reliability, vibration resistance		
- *Impact (operational)*	*pass*	15.6
- *Vibration, sinusoidal (operational)*	*pass*	15.7
- *Vibration, sinusoidal (endurance)*	*pass*	15.15
Durability of operational reliability, electrical stability		
- *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)*	*pass*	15.8
- *Supply voltage variations*	*pass*	15.13
Durability of operational reliability, humidity resistance		
- *Damp heat, steady state (operational)*	*pass*	15.5
- *Damp heat, steady state (endurance)*	*pass*	15.14

Brussels, 20 January 2020

a.i.
Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

1) *"NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance*
2) *"NA" not applicable for components to which the requirement does not apply*
3) *The list of options with requirements is listed in the Certificate of constancy of performance separately from the table of performance*

Brussels, 20 January 2020

Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annex 2 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-225

Harmonised technical specification	**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**	
Essential Characteristics	***Performance*** [1) 2)]	***Clause***
Performance of power supply		
- *General requirements*	*pass*	4
- *Functions*	*pass*	5
- *Materials, design and manufacture*	*pass*	6
Operational reliability		
- *General requirements*	*pass*	4
- *Functions*	*pass*	5
- *Materials, design and manufacture*	*pass*	6
- *Documentation*	*pass*	7
- *Marking*	*pass*	8
Durability of operational reliability, temperature resistance		
- *Cold (operational)*	*pass*	9.5
Durability of operational reliability, vibration resistance		
- *Impact (operational)*	*pass*	9.7
- *Vibration, sinusoidal (operational)*	*pass*	9.8
- *Vibration, sinusoidal (endurance)*	*pass*	9.15
Durability of operational reliability, electrical stability		
- *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)*	*pass*	9.9
Durability of operational reliability, humidity resistance		
- *Damp heat, steady state (operational)*	*pass*	9.6
- *Damp heat, steady state (endurance)*	*pass*	9.14

1) *"NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance*

2) *"NA" not applicable for components to which the requirement does not apply*

Brussels, 20 January 2020

a.i.
Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annex 3 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-225

Harmonised technical specification	EN 54-25: 2008 + AC:2010 + AC:2012	
Essential Characteristics	*Performance* 1) 2)	*Clause*
Performance parameters under fire conditions [1]		
- *General*	*pass*	4.1
- *Alarm signal integrity*	*pass*	4.2.2
- *General*	*pass*	5.2
- *Reproducibility testl*	*pass*	8.3.7
Response delay (response time to fire) [1]		
- *Test for alarm signal integrity*	*pass*	8.2.3
- *Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer*	*pass*	8.2.6
Operational reliability		
- *Immunity to site attenuation*	*pass*	4.2.1
- *Identification of the RF linked component*	*pass*	4.2.3
- *Receiver performance*	*pass*	4.2.4
- *Immunity to interference*	*pass*	4.2.5
- *Loss of communication*	*pass*	4.2.6
- *Antenna*	*pass*	4.2.7
- *Power supply equipment*	*pass*	5.3
- *Environmental related requirements*	*pass*	5.4
- *Documentation*	*pass*	6
- *Marking*	*pass*	7
- *Test for immunity to site attenuation*	*pass*	8.2.2
- *Test for identification of RF linked components*	*pass*	8.2.4
- *Test for the receiver performance*	*pass*	8.2.5
- *Test of compatibility with other band users*	*pass*	8.2.7
- *Test for the detection of a loss of communication on a link*	*pass*	8.2.8 [2]
- *Test of the antenna*	*pass*	8.2.9
- *General*	*pass*	8.3.1
- *Test schedule for components tests*	*pass*	8.3.2
- *Verification of the service life of the autonomous power source(s)*	*NA*	8.3.3
- *Test for the low power condition fault signal*	*NA*	8.3.4
- *Test for the polarity reversal*	*NA*	8.3.5
- *Repeatability test*	*pass*	8.3.6
Durability of operational reliability, Tempature resistance		
- *Dry heat (operational)*	*NA*	8.3.9 [3]
- *Dry heat (endurance)*	*NA*	8.3.10 [3]
- *Cold (operational)*	*pass*	8.3.11
Durability of operational reliability, Vibration resistance		
- *Shock (operational)*	*NA*	8.3.16 [c]
- *Impact (operational)*	*pass*	8.3.17
- *Vibration, sinusoidal (operational)*	*pass*	8.3.18
- *Vibration, sinusoidal (endurance)*	*pass*	8.3.19

Brussels, 20 January 2020

a.i.
Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Durability of operational reliability, Humidity resistance - *Damp heat, cyclic (operational)* - *Damp heat, steady state (operational)* - *Damp heat, steady state (endurance)*	 *NA* *pass* *pass*	 8.3.12 [4] 8.3.13 [5] 8.3.14
Durability of operational reliability, Corrosion resistance - *SO2-corrosion (endurance)*	 *NA*	 8.3.15 [3]
Durability of operational reliability, Corrosion resistance - *Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)*	 *pass*	 8.3.20

1) The products covered by this standard are assumed to enter the alarm condition, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.
2) Only applicable to components required to indicate loss of communication or to transmit this information to the CIE.
3) Not applicable for CIE.
4) Not applicable for CIE and smoke detectors.
5) Only applicable for CIE and smoke detectors.

Brussels, 20 January 2020

Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annex 4 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-225

7.8	Output to fire alarm devices (output to C)
8.3	Fault signals from points
9.5	Disablement of addressable points

Brussels, 20 January 2020

Secretary General
T. Douillet

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-225

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement des Produits de la Construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction

Central de détection avec équipement d'alimentation électrique encastré Hager RFZ050D

dont les performances sont listées en annexe et pour l'usage prévu:
Sécurité incendie

fabriqué par ou pour

Hager Security S.A.S.
140 Rue du Pré de l'Orme
38926 Crolles
France

et fabriqué dans l'(les) établissement(s) de fabrication

GDL
Rue du Dr Marmonnier
38190 Villard Bonnot
France

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme (des normes):

EN 54-25:2008/AC:2010/AC:2012

sous le système 1 sont appliquées et que

le produit satisfait à toutes les exigences prescrites mentionnées ci-dessus.

Ce certificat a été émis pour la première fois le 2019-07-25 et reste valable aussi longtemps que les méthodes d'essai et/ou pour le contrôle de la production en usine reprises dans la norme harmonisée, utilisées pour évaluer les performances des caractéristiques déclarées, ne changent pas et pour autant que ni le produit, ni les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne soient modifiés de manière significative.

Bruxelles, 20 janvier 2020

a.i.
Secrétaire Général
T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annexe 1 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-225

Spécification technique harmonisée	EN 54-2:1997 + A1:2006	
Caractéristiques essentielles	*Performance* [1) 2) 3)]	*Clause*
Performance en condition de feu		
- *Exigences générales*	*pass*	4
- *Exigence générale concernant les signalisations*	*pass*	5
- *Condition d'alarme feu*	*pass*	7
délai de réponse (temps de réponse)		
- *Réception et traitement des signaux de feu*	*pass*	7.1
- *Sortie correspondante à la condition d'alarme feu*	*pass*	7.7
- *Temporisation des sorties*	*NA*	7.11
- *Confirmation d'alarme feu*	*NA*	7.12
Fiabilité opérationnelle		
- *Exigences générales*	*pass*	4
- *Exigence générale concernant les signalisations*	*pass*	5
- *Condition de veille*	*pass*	6
- *Condition d'alarme feu*	*pass*	7
- *Condition de dérangement*	*pass*	8
- *Condition hors service*		9
○ *Exigences générales*	NPD	9.1
○ *Signalisation de la condition hors service*	pass	9.2
○ *Signalisation de hors service spécifique*	pass	9.3
○ *Hors service et signalisations correspondantes*	NPD	9.4
○ *Hors services de point adressé*	pass	9.5
- *Condition d'essai*	*NA*	10
- *Interface entrée/sortie normalisée*	*NA*	11
- *Exigences de conception*	*pass*	12
- *Exigences de conception supplémentaires pour les équipements de contrôle et signalisation utilisant un logiciel*	*pass*	13
- *Marquage*	*pass*	14
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température		
- *Froid (opérationnel)*	*pass*	15.4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations	*pass*	15.6
- *Impact, (opérationnel)*	*pass*	15.7
- *Vibrations, sinusoidale (opérationnel)*		
- *Vibrations, sinusoidale (endurance)*	*pass*	15.15
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique		
- *Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)*	*pass*	15.8
- *Variation de la tension d'alimentation*	*pass*	15.13
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité	*pass*	15.5

Bruxelles, 20 janvier 2020

Secrétaire Général

T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

- *Chaleur humide, continue (opérationnel)* - *Chaleur humide, continue (endurance)*	*pass*	15.14

1) "PND"théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées

2) " NA" *„non applicable" » pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas*

3) *The list of options with requirements is listed in the Certificate of constancy of performance separately from the table of performance*

Bruxelles, 20 janvier 2020

a.i.
Secrétaire Général
T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annexe 2 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-225

Spécification technique harmonisée	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	
Caractéristiques essentielles	*Performance* [1) 2)]	*Clause*
Performance de l'équipement d'alimentation électrique - *Exigences générales* - *Fonctions* - *Matériaux, conception et fabrication*	 *pass* *pass* *pass*	 4 5 6
Fiabilité opérationnelle - *Exigences générales* - *Fonctions* - *Matériaux, conception et fabrication* - *Documentation* - *Marquage*	 *pass* *pass* *pass* *pass* *pass*	 4 5 6 7 8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température - *Froid (opérationnel)*	 *pass*	 9.5
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations - *Impact, (opérationnel)* - *Vibrations, sinusoïdales (opérationnel)* - *Vibrations, sinusoïdales (endurance)*	 *pass* *pass* *pass*	 9.7 9.8 9.15
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique - *Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)*	 *pass*	 9.9
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité - *Chaleur humide, continue (opérationnel)* - *Chaleur humide, continue (endurance)*	 *pass* *pass*	 9.6 9.14

1) PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées

2) " NA" *„non applicable" » pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas*

Bruxelles, 20 janvier 2020

a.i.
Secrétaire Général
T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annexe 3 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-225

Harmonised technical specification	EN 54-25: 2008 + AC:2010 + AC:2012	
Essential Characteristics	*Performance* 1) 2)	*Clause*
Performance parameters under fire conditions [1]		
- *General*	*pass*	4.1
- *Alarm signal integrity*	*pass*	4.2.2
- *General*	*pass*	5.2
- *Reproducibility testl*	*pass*	8.3.7
Response delay (response time to fire) [1]		
- *Test for alarm signal integrity*	*pass*	8.2.3
- *Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer*	*pass*	8.2.6
Operational reliability		
- *Immunity to site attenuation*	*pass*	4.2.1
- *Identification of the RF linked component*	*pass*	4.2.3
- *Receiver performance*	*pass*	4.2.4
- *Immunity to interference*	*pass*	4.2.5
- *Loss of communication*	*pass*	4.2.6
- *Antenna*	*pass*	4.2.7
- *Power supply equipment*	*pass*	5.3
- *Environmental related requirements*	*pass*	5.4
- *Documentation*	*pass*	6
- *Marking*	*pass*	7
- *Test for immunity to site attenuation*	*pass*	8.2.2
- *Test for identification of RF linked components*	*pass*	8.2.4
- *Test for the receiver performance*	*pass*	8.2.5
- *Test of compatibility with other band users*	*pass*	8.2.7
- *Test for the detection of a loss of communication on a link*	*pass*	8.2.8 [2]
- *Test of the antenna*	*pass*	8.2.9
- *General*	*pass*	8.3.1
- *Test schedule for components tests*	*pass*	8.3.2
- *Verification of the service life of the autonomous power source(s)*	*NA*	8.3.3
- *Test for the low power condition fault signal*	*NA*	8.3.4
- *Test for the polarity reversal*	*NA*	8.3.5
- *Repeatability test*	*pass*	8.3.6
Durability of operational reliability, Tempature resistance		
- *Dry heat (operational)*	*NA*	8.3.9 [3]
- *Dry heat (endurance)*	*NA*	8.3.10 [3]
- *Cold (operational)*	*pass*	8.3.11
Durability of operational reliability, Vibration resistance		
- *Shock (operational)*	*NA*	8.3.16 [3]
- *Impact (operational)*	*pass*	8.3.17
- *Vibration, sinusoidal (operational)*	*pass*	8.3.18
- *Vibration, sinusoidal (endurance)*	*pass*	8.3.19

Bruxelles, 20 janvier 2020

Secrétaire Général

T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Durability of operational reliability, Humidity resistance - *Damp heat, cyclic (operational)* - *Damp heat, steady state (operational)* - *Damp heat, steady state (endurance)*	 *NA* *pass* *pass*	 8.3.12 [4] 8.3.13 [5] 8.3.14
Durability of operational reliability, Corrosion resistance - *SO2-corrosion (endurance)*	 *NA*	 8.3.15 [3]
Durability of operational reliability, Corrosion resistance - *Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)*	 *pass*	 8.3.20

1) The products covered by this standard are assumed to enter the alarm condition, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.
2) Only applicable to components required to indicate loss of communication or to transmit this information to the CIE.
3) Not applicable for CIE.
4) Not applicable for CIE and smoke detectors.
5) Only applicable for CIE and smoke detectors.

Bruxelles, 20 janvier 2020

Secrétaire Général
T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annexe 3 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-225

7.8	Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)
8.3	Dérangement de point
9.5	Hors service de point adressé

Bruxelles, 20 janvier 2020

Secrétaire Général
T. Douillet

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son entièreté et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be