



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

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR – 071

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

ARGINA GMC+

Power Supply Equipment : integrated

with the performances listed in annex 1, 2 and 3 of the EC certificate of constancy of performance and intended use: Fire safety

manufactured by:

ARGINA TECHNICS N.V
Anthonis de Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM

and produced in the manufacturing plant(s):

ARGINA TECHNICS N.V
Anthonis de Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and the verification of constancy performance at system 1 being certified and the performances described in Annex ZA of the standard(s):

EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006

EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006

are applied and that

the product fulfils to all here above mentioned and prescribed requirements.

This certificate was first issued on **2009-08-13** 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, the 3rd of December 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General

This certificate and the annex may only be copied completely and without any adding

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 CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR – 071

Harmonised technical specification	EN 54-2:1997 + A1:2006	
Essential Characteristics	Performance^{1) 2) 3)}	Clause
<i>Performance under fire conditions</i>		
- General requirements	pass	4
- General requirements for indications	pass	5
- The fire alarm condition	pass	7
<i>Response delay (response time to fire)</i>		
- Reception and processing of fire signals	pass	7.1
- Output of the fire alarm condition	pass	7.7
- Delay to outputs	pass	7.11
- Dependencies on more than one alarm signal	NA	7.12
<i>Operational reliability</i>		
- 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	pass	9
- Test condition	pass	10
- Standardized input/output interface	pass	11
- Design requirements	pass	12
- Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments	pass	13
- Marking	pass	14
<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- Cold (operational)	pass	15.4
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Impact (operational)	pass	15.6
- Vibration, sinusoidal (operational)	pass	15.7
- Vibration, sinusoidal (endurance)	pass	15.15
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	pass	15.8
- Supply voltage variations	pass	15.13
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Damp heat, steady state (operational)	pass	15.5
- Damp heat, steady state (endurance)	pass	15.14
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		
³⁾ The list of options with requirements is listed in the Certificate of constancy of performance separately from the table of performance		

Brussels, the 3rd of December 2014

Michèle VANDENDOREN
Secretary General

This certificate and the annex may only be copied completely and without any adding

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 CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE
1134 - CPR – 071

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, the 3rd of December 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General



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

<p>Annex 3 to CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE</p> <p>1134 - CPR - 071</p>
--

The Control and Indicating Equipment ARGINA GMC+ include also the following optional functions of the EN 54-2/A1:2006

Options avec exigences	
7.8	Output to fire alarm devices (output to C)
7.9.1.	Output to fire alarm routing equipment (output to E)
7.10.1	Output to fire protection equipment (output to G - type A)
7.11	Delays to output
7.13	Alarm counter
8.3	Faults signals from point
8.4	Total loss of power supply
8.9	Output to fault warning routing equipment (output to J)
9.5	Disabling of addressable point
10.	Test condition
11	Standardised input/output interface
	THE c.i.e. is equipped with microprocessors

Brussels, the 3rd of December 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General



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

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134 - CPR – 071

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:

Equipement de contrôle et de signalisation

ARGINA GMC+

Equipement d'alimentation électrique : intégré

dont les performances sont listées en annexe 1, 2 et 3 au certificat de constance des performances
usage prévu : Sécurité incendie

fabriqué par:

ARGINA TECHNICS N.V
Anthonis de Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM

et fabriqué dans les établissements de fabrication:

ARGINA TECHNICS N.V
Anthonis de Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM

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:

EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006

EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006

sous le système 1 sont appliquées et que

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

Ce certificat a été émis pour la première fois le **2009-08-13** 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, le 03 décembre 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General



Notified body No. 1134

asbl **ANPI** vzw

Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1

B-1348 Louvain-la-Neuve

Annexe 1 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE 1134 - CPR - 071

Spécification technique harmonisée	EN 54-2:1997 + A1:2006	
Caractéristiques essentielles	Performance^{1) 2) 3)}	Clause
<i>Performance en condition de feu</i> <ul style="list-style-type: none">- Exigences générales- Exigence générale concernant les signalisations- Condition d'alarme feu	pass pass pass	4 5 7
<i>délai de réponse (temps de réponse)</i> <ul style="list-style-type: none">- Réception et traitement des signaux de feu- Sortie correspondante à la condition d'alarme feu- Temporisation des sorties- Confirmation d'alarme feu	pass pass pass NA	7.1 7.7 7.11 7.12
<i>Fiabilité opérationnelle</i> <ul style="list-style-type: none">- Exigences générales- Exigence générale concernant les signalisations- Condition de veille- Condition d'alarme feu- Condition de dérangement- Condition hors service- Condition d'essai- Interface entrée/sortie normalisée- Exigences de conception- Exigences de conception supplémentaires pour les équipements de contrôle et signalisation utilisant un logiciel- Marquage	pass pass pass pass pass pass pass pass pass pass pass pass	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température</i> <ul style="list-style-type: none">- Froid (opérationnel)	pass	15.4
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i> <ul style="list-style-type: none">- Impact, (opérationnel)- Vibrations, sinusoïdales (opérationnel)- Vibrations, sinusoïdales (endurance)	pass pass pass	15.6 15.7 15.15
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i> <ul style="list-style-type: none">- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)- Variation de la tension d'alimentation	pass pass	15.8 15.13
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i> <ul style="list-style-type: none">- Chaleur humide, continue (opérationnel)- Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	15.5 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⁾ La liste avec les options avec exigences et les exigences essentielles sont listées séparément dans le certificat de performance		

Bruxelles, le 03 décembre 2014

Michèle VANDENDOREN

Ce certificat et ses annexes ne peuvent être reproduits que dans leur intégralité, sans aucune surcharge.

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

Secretary General

Annexe 2 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE 1134 - CPR - 071
--

<i>Spécification technique harmonisée</i>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	
<i>Caractéristiques essentielles</i>	<i>Performance^{1) 2)}</i>	<i>Clause</i>
<i>Performance de l'équipement d'alimentation électrique</i>		
- Exigences générales	pass	4
- Fonctions	pass	5
- Matériaux, conception et fabrication	pass	6
<i>Fiabilité opérationnelle</i>		
- Exigences générales	pass	4
- Fonctions	pass	5
- Matériaux, conception et fabrication	pass	6
- Documentation	pass	7
- Marquage	pass	8
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température</i>		
- Froid (opérationnel)	pass	9.5
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i>		
- Impact, (opérationnel)	pass	9.7
- Vibrations, sinusoïdales (opérationnel)	pass	9.8
- Vibrations, sinusoïdales (endurance)	pass	9.15
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i>		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	pass	9.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i>		
- Chaleur humide, continue (opérationnel)	pass	9.6
- Chaleur humide, continue (endurance)	pass	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, le 03 décembre 2014

Michèle VANDENDOREN
Secretary General



Notified body No. 1134

asbl **ANPI** vzw

Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

<p>Annexe 3 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE</p> <p>1134 - CPR – 071</p>

The Control and Indicating Equipment ARGINA GMC+ include also the following optional functions of the EN 54-2/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)
7.10.1	Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type A)
7.11	Temporisation des sorties
7.13	Compteur d'alarme
8.3	Dérangement de point
8.4	Défaut d'alimentation
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
	L'e.c.s est équipé de microprocesseurs

Bruxelles, le 03 décembre 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General