



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

## **CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**1134 - CPR - 098**

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:

**Input/output devices**

**ARGINA AR/IO-1 (with integrated short-circuit isolator)**

with the performances listed in annex 1 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 54-17 :2005 + AC: 2007**

**EN 54-18 :2005 + AC: 2007**

are applied and that

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

This certificate was first issued on **2010-08-19** 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 09<sup>th</sup> 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](http://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 – 098**

<b>Harmonised technical specification</b>		<b>EN 54-18:2005 + AC:2007</b>
<b>Essential Characteristics</b>	<b>Performance <sup>1) 2)</sup></b>	<b>Clause</b>
Response delay (response time) - Performance and variation of supply parameters	pass	5.2
Performance under fire conditions - Functional test	pass	5.1.4
Operational reliability - Functional test	pass	5.1.4
Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (operational) - Cold (operational)	pass pass	5.3 5.4
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	pass pass pass pass	5.8 5.9 5.10 5.11
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	pass pass	5.5 5.6
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	pass	5.7
Durability of operational reliability, electrical stability - Performance and variation of supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests	pass pass	5.2 5.12
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 09<sup>th</sup> 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](http://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 – 098**

<b>Harmonised technical specification</b>		<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>
<b>Essential Characteristics</b>	<b>Performance <sup>1) 2)</sup></b>	<b>Clause</b>
Performance under fire conditions - Reproducibility	pass	5.2
Operational reliability - Requirements	pass	4
Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (operational)	pass	5.4
- Cold (operational)	pass	5.5
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational)	pass	5.9
- Impact (operational)	pass	5.10
- Vibration, sinusoidal (operational)	pass	5.11
- Vibration, sinusoidal (endurance)	pass	5.12
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational)	pass	5.6
- Damp heat, steady state (endurance)	pass	5.7
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	pass	5.8
Durability of operational reliability, electrical stability - Variation in supply parameters	pass	5.3
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	pass	5.13
<sup>1)</sup> "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance <sup>2)</sup> "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply		

**Brussels, the 09<sup>th</sup> 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 – 098**

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:

### **Dispositifs d'entrée/sortie**

#### **ARGINA AR/IO-1 (avec isolateur de court-circuit intégré)**

dont les performances sont listées en annexe 1 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 54-17 :2005 + AC: 2007**

**EN 54-18 :2005 + AC: 2007**

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 **2010-08-19** 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 09 décembre 2014**

**Michèle VANDENDOREN**  
**Secretary General**

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](http://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 DE PERFORMANCE**  
**1134 - CPR – 098**

<i>Spécification technique harmonisée</i>	<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance <sup>1) 2)</sup></b>	<b>Clause</b>
Performance en condition de feu - Reproductibilité	pass	5.2
Fiabilité opérationnelle - Exigences	pass	4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température, - Chaleur sèche (opérationnel) - Froid (opérationnel)	pass pass	5.4 5.5
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations - Choc (opérationnel) - Impact (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (endurance)	pass pass pass pass	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité - Chaleur humide cyclique (opérationnel) - Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	5.6 5.7
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion - Corrosion par SO <sub>2</sub>	pass	5.8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique - Variation des paramètres d'alimentation électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnel)	pass pass	5.3 5.13
<sup>1)</sup> "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées		
<sup>2)</sup> "NA" "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas		

**Bruxelles, le 09 décembre 2014**

**Michèle VANDENDOREN**  
Secretary General





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

## **Annexe 2 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE**

**1134 - CPR – 098**

<b>Spécification technique harmonisée</b>	<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance <sup>1) 2)</sup></b>	<b>Clause</b>
Délai de réponse (temps de réponse) - Performance et variation des paramètres d'alimentation électriques	pass	5.2
Performance en condition de feu - Essais fonctionnels	pass	5.1.4
Fiabilité opérationnelle - Essais fonctionnels	pass	5.1.4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température - Chaleur sèche (opérationnel) - Froid (opérationnel)	pass pass	5.3 5.4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations - Choc (opérationnel) - Impact (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (endurance)	pass pass pass pass	5.8 5.9 5.10 5.11
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité - Chaleur humide cyclique (opérationnel) - Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	5.5 5.6
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion - Corrosion par SO <sub>2</sub>	pass	5.7
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique - Performance et variation des paramètres d'alimentation électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	NA pass	5.2 5.12
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 09 décembre 2014**

**Michèle VANDENDOREN**  
**Secretary General**