



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

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR - 074

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

BEMAC DIANA III

Integrated Power Supply Equipment :
types : AES 24V 6A / AES 24V 12A

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

manufactured by:

BEMAC S.A.
Avenue du Progrès 28
B - 4432 ALLEUR
BELGIUM

and produced in the manufacturing plant(s):

BEMAC S.A.
Avenue du Progrès 28
B - 4432 ALLEUR
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

are applied and that

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

This certificate was first issued on **2013-12-12** 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 12th of December, 2013


Michèle VANDENDOREN
Secretary General



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 - 074

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	pass	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 12th of December, 2013


Michèle VANDENDOREN
 Secretary General



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 - 074

The Control and Indicating Equipment **BEMAC DIANA III** includes also the following optional functions of the EN 54-2/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)
8.3	Fault signals from points
9.5	Disablement of addressable points

Brussels, the 12th of December, 2013


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 - 074

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:

Équipement de contrôle et de signalisation

BEMAC DIANA III

Équipement d'alimentation intégré :
types : AES 24V 6A / AES 24V 12A

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

fabriqué par:

BEMAC S.A.
Avenue du Progrès 28
B - 4432 ALLEUR
BELGIQUE

et fabriqué dans les établissements de fabrication:

BEMAC S.A.
Avenue du Progrès 28
B - 4432 ALLEUR
BELGIQUE

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

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 **2013-12-12** 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 12 décembre 2013


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 - 074

<i>Spécification technique harmonisée</i>	EN 54-2:1997 + A1:2006	
<i>Caractéristiques essentielles</i>	<i>Performance</i> ^{1) 2) 3)}	<i>Clause</i>
<i>Performance en condition de feu</i>		
- Exigences générales	pass	4
- Exigence générale concernant les signalisations	pass	5
- Condition d'alarme feu	pass	7
<i>délaï de réponse (temps de réponse)</i>		
- Réception et traitement des signaux de feu	pass	7.1
- Sortie correspondante à la condition d'alarme feu	pass	7.7
- Temporisation des sorties	pass	7.11
- Confirmation d'alarme feu	pass	7.12
<i>Fiabilité opérationnelle</i>		
- 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	pass	9
- Condition d'essai	pass	10
- Interface entrée/sortie normalisée	pass	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
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température</i>		
- Froid (opérationnel)	pass	15.4
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i>		
- Impact, (opérationnel)	pass	15.6
- Vibrations, sinusoidale (opérationnel)	pass	15.7
- Vibrations, sinusoidale (endurance)	pass	15.15
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i>		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	pass	15.8
- Variation de la tension d'alimentation	pass	15.13
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i>		
- Chaleur humide, continue (opérationnel)	pass	15.5
- 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) La liste avec les options avec exigences et les exigences essentielles sont listées séparément dans le certificat de performance		

Bruxelles, le 12 décembre 2013

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 - 074

L'équipement de contrôle et de signalisation **BEMAC DIANA III** comprend aussi les fonctions optionnelles suivantes de l' 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)
8.3	Dérangement de point
9.5	Hors service de point adressé

Bruxelles, le 12 décembre 2013


Michèle VANDENDOREN
Secretary General