



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

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR - 076

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

Cooper Menvier, Cooper Safety - types: FIREDEX BENELUX FX2201/B, FX2202/B, FX2204/B, FX2208/B, **JSB, Cooper Safety** - types: FIREDEX FX2202, FX2204, FX2208, **Cooper, Cooper Safety** - types : CF CF100/CX100, CF200/CX200, CF400/CX400, CF800/CX800, **SICLI** - types: FIRST First 2Z, First 4Z, First 8Z

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:

COOPER Industries
COOPER Lighting and Security
Wheatley Hall Road, **DONCASTER,**
UK – South Yorkshire DN2 4NB
UNITED-KINGDOM

and produced in the manufacturing plant(s):

Digital Lighting (Dongguan) Co, Ltd
Xin Min District, Chang'an Town Dongguan City
Guangdong Province
P.R. CHINA

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 **2014-01-13** 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 13th of January, 2014


Michele 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 – 076

<i>Harmonised technical specification</i>	EN 54-2:1997 + A1:2006	
<i>Essential Characteristics</i>	<i>Performance</i> ^{1) 2) 3)}	<i>Clause</i>
<i>Performance under fire conditions</i>		
- <i>General requirements</i>	<i>pass</i>	4
- <i>General requirements for indications</i>	<i>pass</i>	5
- <i>The fire alarm condition</i>	<i>pass</i>	7
<i>Response delay (response time to fire)</i>		
- <i>Reception and processing of fire signals</i>	<i>pass</i>	7.1
- <i>Output of the fire alarm condition</i>	<i>pass</i>	7.7
- <i>Delay to outputs</i>	<i>NA</i>	7.11
- <i>Dependencies on more than one alarm signal</i>	<i>NA</i>	7.12
<i>Operational reliability</i>		
- <i>General requirements</i>	<i>pass</i>	4
- <i>General requirements for indications</i>	<i>pass</i>	5
- <i>The quiescent condition</i>	<i>pass</i>	6
- <i>The fire alarm condition</i>	<i>pass</i>	7
- <i>Fault warning condition</i>	<i>pass</i>	8
- <i>Disabled condition</i>	<i>pass</i>	9
- <i>Test condition</i>	<i>pass</i>	10
- <i>Standardized input/output interface</i>	<i>pass</i>	11
- <i>Design requirements</i>	<i>pass</i>	12
- <i>Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments</i>	<i>pass</i>	13
- <i>Marking</i>	<i>pass</i>	14
<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- <i>Cold (operational)</i>	<i>pass</i>	15.4
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- <i>Impact (operational)</i>	<i>pass</i>	15.6
- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	<i>pass</i>	15.7
- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	<i>pass</i>	15.15
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
- <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	<i>pass</i>	15.8
- <i>Supply voltage variations</i>	<i>pass</i>	15.13
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	<i>pass</i>	15.5
- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	<i>pass</i>	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 13th of January, 2014

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 - 076

<i>Harmonised technical specification</i>	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	
Essential Characteristics	Performance^{1) 2)}	Clause
<i>Performance of power supply</i>		
- General requirements	pass	4
- Functions	pass	5
- Materials, design and manufacture	pass	6
<i>Operational reliability</i>		
- General requirements	pass	4
- Functions	pass	5
- Materials, design and manufacture	pass	6
- Documentation	pass	7
- Marking	pass	8
<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- Cold (operational)	pass	9.5
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Impact (operational)	pass	9.7
- Vibration, sinusoidal (operational)	pass	9.8
- Vibration, sinusoidal (endurance)	pass	9.15
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	pass	9.9
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- 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 13th of January, 2014

Michèle VANDENDOREN
Secretary General



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

Annex 3 to CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE
1134 - CPR – 076

The Control and Indicating Equipment **Cooper Menvier, Cooper Safety** - types: FIREDEX BENELUX FX2201/B, FX2202/B, FX2204/B, FX2208/B, **JSB, Cooper Safety** - types: FIREDEX FX2202, FX2204, FX2208, **Cooper, Cooper Safety** - types : CF CF100/CX100, CF200/CX200, CF400/CX400, CF800/CX800, **SICLI** - types: FIRST First 2Z, First 4Z, First 8Z include 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)
10.	Test conditions
10.1	General requirements
10.2	Indication of the test condition
10.3	Indication of zones in the test state

Brussels, the 13th of January, 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 - 076

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

Cooper Menvier, Cooper Safety - types: FIREDEX BENELUX FX2201/B, FX2202/B, FX2204/B, FX2208/B, **JSB, Cooper Safety** - types: FIREDEX FX2202, FX2204, FX2208, **Cooper, Cooper Safety** - types : CF CF100/CX100, CF200/CX200, CF400/CX400, CF800/CX800, **SICLI** - types: FIRST First 2Z, First 4Z, First 8Z

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:

COOPER Industries
COOPER Lighting and Security
Wheatley Hall Road, **DONCASTER,**
UK – South Yorkshire DN2 4NB
UNITED-KINGDOM

et fabriqué dans les établissements de fabrication:

Digital Lighting (Dongguan) Co, Ltd
Xin Min District, Chang'an Town Dongguan City
Guangdong Province
P.R. CHINA

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 **2014-01-13** 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 13 janvier 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 – 076

Spécification technique harmonisée	EN 54-2:1997 + A1:2006	
Caractéristiques essentielles	Performance ^{1) 2) 3)}	Clause
<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	NA	7.11
- Confirmation d'alarme feu	NA	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, sinusoïdales (opérationnel)	pass	15.7
- Vibrations, sinusoïdales (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 13 janvier 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 - 076

Spécification technique harmonisée	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	
Caractéristiques essentielles	Performance^{1) 2)}	Clause
<i>Performance de l'équipement d'alimentation électrique</i>		
- Exigences générales	<i>pass</i>	4
- Fonctions	<i>pass</i>	5
- Matériaux, conception et fabrication	<i>pass</i>	6
<i>Fiabilité opérationnelle</i>		
- Exigences générales	<i>pass</i>	4
- Fonctions	<i>pass</i>	5
- Matériaux, conception et fabrication	<i>pass</i>	6
- Documentation	<i>pass</i>	7
- Marquage	<i>pass</i>	8
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température</i>		
- Froid (opérationnel)	<i>pass</i>	9.5
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i>		
- Impact, (opérationnel)	<i>pass</i>	9.7
- Vibrations, sinusoïdales (opérationnel)	<i>pass</i>	9.8
- Vibrations, sinusoïdales (endurance)	<i>pass</i>	9.15
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i>		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	<i>pass</i>	9.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i>		
- Chaleur humide, continue (opérationnel)	<i>pass</i>	9.6
- Chaleur humide, continue (endurance)	<i>pass</i>	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 13 janvier 2014


Michèle VANDENDOREN
 Secretary General



Notified body No. 1134

asbl **ANPI** vzw

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

Annexe 3 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE

1134 - CPR - 076

L'équipement de contrôle et de signalisation **Cooper Menvier, Cooper Safety** - types: FIREDEX BENELUX FX2201/B, FX2202/B, FX2204/B, FX2208/B, **JSB, Cooper Safety** - types: FIREDEX FX2202, FX2204, FX2208, **Cooper, Cooper Safety** - types : CF CF100/CX100, CF200/CX200, CF400/CX400, CF800/CX800, **SICLI** - types: FIRST First 2Z, First 4Z, First 8Z tiennent compte aussi des fonctions optionnelles suivantes de l'EN 54 2/A1:2006

Options avec exigences	
7.8	Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)
10.	Condition de test
10.1	Exigences générales
10.2	Signalisation de la condition essai
10.3	Signalisation des zones en essai

Bruxelles, le 13 janvier 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General