

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° 0333-CPD-075273

Nous, **LEGRAND France SNC**
128, Avenue de Lattre-de-Tassigny - F 87 045 LIMOGES Cedex – France

Déclarons que le produit : ECS 4 URA réf. 310110

- Satisfait aux dispositions du règlement du Conseil 305/2011/UE du 9 mars 2011 "Règlement Produits Construction - RPC" - Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V est : système 1.

Ces dispositions sont assurées pour le règlement 305/2011/UE par la conformité à la (aux) norme(s) suivante(s) :

- EN 54-2:1997 + A1: 2006 et EN 54-4:1997 + A1: 2002 + A2: 2006, AFNOR Certification, notifié n°0333, a réalisé la détermination du produit type. La conformité est attestée par le certificat de constance des performances n° **0333-CPR-075273**.

Produit : Système de détection et d'alarme incendie - Equipement de contrôle et de signalisation (ECS) et centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI).

Usage prévu : Système de détection d'incendie et d'alarme feu installés à l'intérieur des bâtiments.

- Et est conforme aux performances déclarées ci-dessous :

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Exigences générales concernant les signalisations	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6
Condition de veille	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 6
Condition d'alarme Feu	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6
Condition de dérangement	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.1, 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9
Condition hors service	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 9.1, 9.2, 9.3, 9.4
Exigences de conception	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11
Exigences de conception supplémentaires pour les équipements de contrôle et de signalisation utilisant un logiciel	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7
Marquage	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 14
Froid (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.4
Chaleur humide continue (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.5
Impact (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.6
Vibrations sinusoïdales (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.7
CEM, essai d'immunité (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.8
Variation de la tension d'alimentation (Essai fonctionnel)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.13
Chaleur humide continue (Essai d'endurance)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.14
Vibrations sinusoïdales (Essai d'endurance)	Conforme	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.15

Liste des options avec exigences suivant la norme EN 54-2 présente dans le produit :

Dérangement de point	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.3
Perte totale d'alimentation	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.4
Signalisation de la condition d'essai	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 10.2
Signalisation des zones en essai	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 10.3

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Performances dans des conditions d'incendie	Conforme	EN 54-4:1997 + A1:2002+A2:2006 art 4, 5,6
Fiabilité fonctionnelle	Conforme	EN 54-4:1997 + A1:2002+ A2:2006 art 4, 5, 6, 7, 8
Durabilité	Conforme	EN 54-4:1997 + A1:2002+ A2:2006 art 9.5,9.7,9.8, 9.15, 9.9, 9.6, 9.14

La présente déclaration est sous la seule responsabilité de Legrand France SNC.

A Pau,
Le 10 juillet 2015

JP COUSY,
Directeur R&D Système Tertiaire

Signature



DECLARATION OF PERFORMANCES No. 0333-CPD-075273

We, LEGRAND France SNC
128, Avenue de Lattre-de-Tassigny - F 87 045 LIMOGES Cedex – France

Hereby declare that the following product: ECS 4 URA ref. 310110

– Satisfy the provisions of Council Regulation 305/2011/UE dated March 9, 2011 "Construction Products Regulation (CPR)" - System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V is : System 1.

These provisions are ensured for Regulation 305/2011/UE by conformity to the following standard(s):

- EN 54-2:1997 + A1: 2006 and EN 54-4:1997 + A1: 2002 + A2: 2006,

AFNOR CERTIFICATION, notified No. 0333, performed the determination of the typical product. The conformity is attested by the certificate of constancy of performances No. **0333-CPR-075273**.

Product: Fire detection and alarm system - Control and signalling equipment (ECS) and central fire safety device (CMSI).

Planned use: Fire detection and alarm systems installed inside buildings.

– And is conform at the performances declared following :

DECLARED PERFORMANCES

Essential characteristics	Performances	Harmonized technical specification
General requirements for indications	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6
The quiescent condition	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 6
The fire alarm condition	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6
Fault warning condition	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.1, 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9
Disabled condition	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 9.1, 9.2, 9.3, 9.4
Design requirements	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11
Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7
Marking	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 14
Cold (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.4
Damp heat, steady state (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.5
Impact (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.6
Vibration, sinusoidal (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.7
EMC immunity tests (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.8
Supply voltage variation (operational)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.13
Damp heat, steady state (endurance)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.14
Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.15

List of options with requirements according to EN 54-2 and provided within the product :

Fault signal from points	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.3
Total loss of the power supply	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.4
Indication of the test condition	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 10.2
Indication of zones in the test state	EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 10.3

DECLARED PERFORMANCES

Essential characteristics	Performances	Harmonized technical specification
Performance parameters under fire conditions	Pass	EN 54-4:1997 + A1:2002+A2:2006 art 4, 5,6
Operational reliability	Pass	EN 54-4:1997 + A1:2002+ A2:2006 art 4, 5, 6, 7, 8
Durability	Pass	EN 54-4:1997 + A1:2002+ A2:2006 art 9.5,9.7,9.8, 9.15, 9.9, 9.6, 9.14

The present declaration is solo responsibility of Legrand France SNC.

Signed at Pau,
July 10, 2015

JP COUSY,
R&D Manager, Commercial Systems

Signature

