

**DECLARATION DES PERFORMANCES**      N° 0333-CPD-075386

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

Déclarons que le produit : ECS 16 CMSI URA réf. 315 130

– 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-075386**.

**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  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6                                       |
| Condition de veille  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 6  |
| Condition d'alarme Feu   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6                                       |
| Condition de dérangement   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 8.1, 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9                                  |
| Condition hors service   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 9.1, 9.2, 9.3, 9.4   |
| Exigences de conception  | <b>Conforme</b> | 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 | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7                           |
| Marquage   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 14   |
| Froid (Essai fonctionnel)  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.4   |
| Chaleur humide continue (Essai fonctionnel)  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.5   |
| Impact (Essai fonctionnel)   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.6   |
| Vibrations sinusoïdales (Essai fonctionnel)  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.7   |
| CEM, essai d'immunité (Essai fonctionnel)  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.8   |
| Variation de la tension d'alimentation (Essai fonctionnel)   | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.13  |
| Chaleur humide continue (Essai d'endurance)  | <b>Conforme</b> | EN 54-2 : 1997 + A1 : 2006 art 15.14  |
| Vibrations sinusoïdales (Essai d'endurance)  | <b>Conforme</b> | 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 24 janvier 2017

Danilo BERNASCONI,  
Directeur R&D Système du bâtiment

Signature



## DECLARATION OF PERFORMANCES No. 0333-CPD-075386

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

Hereby declare that the following product: ECS 16 CMSI URA ref. 315 130

– 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-075386**.

**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 :

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

---

DECLARED PERFORMANCES

| <b>Essential characteristics</b>                    | <b>Performances</b> | <b>Harmonized technical specification</b>                             |
|---|---------------------|---|
| <b>Performance parameters under fire conditions</b> | <b>Pass</b>         | EN 54-4:1997 + A1:2002+A2:2006 art 4, 5,6                             |
| <b>Operational reliability</b>                      | <b>Pass</b>         | EN 54-4:1997 + A1:2002+ A2:2006 art 4, 5, 6, 7, 8                     |
| <b>Durability</b>                                   | <b>Pass</b>         | 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,  
On January 24th, 2017

Danilo BERNASCONI,  
Building System R&D Manager

Signature

