




<b>DOP-RSA002</b> <b>XS100T</b>			
<b>Declaration of Performance</b>	<b>English</b>		<b>2</b>
<b>Leistungserklärung</b>	<b>Deutsch</b>		<b>4</b>
<b>Déclaration des performances</b>	<b>Français</b>		<b>6</b>



## EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): XS100T
2. Type Number(s): XS100T  
Description: Optical Smoke Alarm
3. Intended Use: Smoke Alarm
4. Manufacturer: Honeywell Life Safety Romania Srl  
Str. Salcânilor nr. 2 bis,  
Lugoj 305500,  
Romania
5. Trading Company: Honeywell  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Switzerland
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: AFNOR Certification  
Notified Body Number: 0333  
EC Certificate Number(s) 0333-CPR-292134
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

EN 14604: Smoke Alarm Devices		
Clause	Description	Performance
4.2	Individual alarm indication	Pass
4.3	Mains on indicator	Not applicable
4.4	Connection of external ancillary devices	Not applicable
4.5	Means of calibration	Pass
4.6	User replaceable components	Pass
4.7	Normal Power Source	Battery – Pass
4.8	Standby Power Source	Not applicable
4.9	Electrical Safety Requirements	Pass
4.10	Routine Test Facility	Pass
4.11	Terminals for external conductors	Not applicable
4.12	Smoke Alarm Signals	Pass
4.13	Battery Removal Indication	Pass
4.14	Battery Connections	Pass
4.15	Battery Capacity	Pass
4.16	Protection against the ingress of foreign bodies	Pass
4.17	Additional requirements for software controlled smoke alarms	Pass
4.18	Interconnectable smoke alarms	Not applicable
4.19	Marking and data	Pass
5.2	Repeatability	Pass
5.3	Directional Dependence	Pass
5.4	Initial Sensitivity	Pass
5.5	Air movement	Pass
5.6	Dazzling	Pass
5.7	Dry heat (operational)	Pass
5.8	Cold (operational)	Pass
5.9	Damp heat, steady state (operational)	Pass
5.10	Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Pass
5.11	Impact	Pass
5.12	Vibration, , (operational)	Pass
5.13	Vibration, (endurance)	Pass
5.14	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
5.15	Fire sensitivity	Pass
5.16	Battery Fault Warning	Pass
5.17	Sound Output	Pass
5.18	Sounder Durability	Pass
5.19	Interconnectable Smoke Alarms	Not applicable
5.20	Alarm Silence Facility	Pass

DOP Ref: DOP-RSA002

Revision 01

Date: dd mmmm yyyy

Page 2



5.21	Variation in supply voltage	Pass
5.22	Battery Reversal	Pass
5.23	Back up power source	Not applicable
5.24	Electrical Safety assessment and testing	Pass

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product identified above meets the requirements of the of the following EC Directives and therefore qualify for free movement within markets comprising the European Union (EU) and the European Economic Area (EEA):

**EMC Directive 2004/108/EC**

Conforms to: EN 50130-4: 2011 + A1: 2014  
EN 55022: 2010

**ROHS Directive 2011/65/EU**

Conforms to: EN 50581: 2012

For and on behalf of  
Life Safety Distribution AG

Honeywell Life Safety Romania Srl  
Str. Salcânilor nr. 2 bis,  
Lugoj 305500,  
Romania

Honeywell  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Switzerland



## EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Gemäß EU-Verordnung Nr. 305/2011 für Bauprodukte

1. Eindeutige(r) Produktkennungscode(s): XS100T
2. Typnummer(n): XS100T  
Beschreibung: Optische Rauchwarnmelder
3. Beabsichtigte Verwendung: Rauchwarnmelder
4. Hersteller: Honeywell Life Safety Romania Srl  
Str. Salcânilor nr. 2 bis,  
Lugoj 305500,  
Rumänien
5. Handelsgesellschaft: Honeywell  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Schweiz
6. Geprüftes System: System 1
7. Benannte Stelle: AFNOR Certification  
Benannte Stelle – Nummer: 0333  
EU-Zertifikatnummer(n) 0333-CPR-292134
8. Europäische Technische Bewertung – Referenz: Nicht anwendbar
9. Deklarierte Leistung:

<b>EN 14604: Rauchwarnmelder</b>		
<b>Klausel</b>	<b>Wesentliche Leistungsmerkmale</b>	<b>Leistung</b>
4.2	Individuelle Alarmanzeige	Ja
4.3	Netzanzeige	nicht anwendbar
4.4	Anschluss externer Zusatzgeräte	nicht anwendbar
4.5	Mittels Kalibrierung	Ja
4.6	Benutzer austauschbare Komponenten	Ja
4.7	Normale Stromversorgung	Ja - Batteriean
4.8	Standby-Stromversorgung	nicht anwendbar
4.9	Elektrische Sicherheitsanforderungen	Ja
4.10	Routine-Testanlage	Ja
4.11	Anschlussklemmen für Außenleiter	nicht anwendbar
4.12	Rauchmelder Signale	Ja
4.13	Entfernen der Batterieanzeige	Ja
4.14	Batterieanschlüsse	Ja
4.15	Akku-Kapazität	Ja
4.16	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern,	Ja
4.17	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Rauchmelder	Ja
4.18	Verschaltbare Rauchmelder	nicht anwendbar
4.19	Kennzeichnung und Datum	Ja
5.2	Wiederholbarkeit	Ja
5.3	Richtungsabhängigkeit	Ja
5.4	Anfangsempfindlichkeit	Ja
5.5	Luftbewegung	Ja
5.6	blendend	Ja
5.7	Trockene Wärme (Betrieb)	Ja
5.8	Kalt (Betrieb)	Ja
5.9	Feuchte Wärme, konstant (Betrieb)	Ja
5.10	Schwefeldioxid (SO2) Korrosion (Ausdauer)	Ja
5.11	Wirkung	Ja
5.12	Vibration,, (Betrieb)	Ja
5.13	Vibration, (Ausdauer)	Ja
5.14	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Immunität Tests (Betrieb)	Ja
5.15	Brandempfindlichkeit	Ja
5.16	Warnung Batteriefehler	Ja
5.17	Soundausgabe	Ja
5.18	Sirene Haltbarkeit	Ja



5.19	Verschaltbare Rauchmelder	nicht anwendbar
5.20	Möglichkeit Alarm auszuschalten	Ja
5.21	Variation der Spannungsversorgung	Ja
5.22	Batterie entfernen	Ja
5.23	Notstromquelle	nicht anwendbar
5.24	Elektrische Sicherheitsbewertung und Prüfung	Ja

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass das oben bezeichnete Produkt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien erfüllt und daher für den freien Warenverkehr zwischen Märkten innerhalb der Europäischen Union (EU) und des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) qualifiziert ist:

- EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG**  
 Entspricht: EN 50130-4: 2011 + A1: 2014  
 EN 55022: 2010
- Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (ROHS) 2011/65/EG**  
 Entspricht: EN 50581: 2012

Für und im Namen von  
Life Safety Distribution AG

Honeywell Life Safety Romania Srl  
Str. Salcânilor nr. 2 bis,  
Lugoj 305500,  
Rumänien

Honeywell  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Schweiz



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Code d'identification unique du produit type :                                  | XS100T  |
| 2. | Numéro de type  | XS100T  |
|    | Description:  | Dispositif d'alarme de fumée optique  |
| 3. | Usage prévu du produit de construction  | Dispositif d'alarme de fumée  |
| 4. | Fabriquant:   | Honeywell Life Safety Romania Srl<br>Str. Salcânilor nr. 2 bis,<br>Lugoj 305500,<br>Romanie |
| 5. | Contact du mandataire:  | Honeywell<br>Life Safety Distribution AG<br>Javastrasse 2<br>8604 Hegnau<br>Suisse          |
| 6. | Le système d'évaluation et de vérification                                      | System 1  |
| 7. | Organisme Notifié:  | AFNOR Certification   |
|    | Numero d'organisme notifié  | 0333  |
|    | Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. | 0333-CPR-292134   |
| 8. | Evaluation technique européenne   | Non Applicable  |
| 9. | Performances déclarees:   |   |

<b>EN 14604 : Dispositif d'alarme de fumée</b>		
<b>Clause</b>	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>
4.2	Indicateur d'alarme individuelle (optionnel)	Conforme
4.3	Indicateur de mise sous tension	Non applicable
4.4	Raccordement à des dispositifs auxiliaires externes	Non applicable
4.5	Dispositif d'étalonnage	Conforme
4.6	Composants remplaçables par l'utilisateur	Conforme
4.7	Source d'alimentation principale	Conforme - Pile
4.8	Source d'alimentation de secours	Non applicable
4.9	Exigences relatives à la sécurité électrique	Conforme
4.10	Dispositif d'essai individuel de série	Conforme
4.11	Bornes pour conducteurs externes	Non applicable
4.12	Signaux de dispositif d'alarme de fumée	Conforme
4.13	Indication d'absence de batterie	Conforme
4.14	Branchements de la batterie	Conforme
4.15	Capacité de la batterie	Conforme
4.16	Protection contre l'introduction de corps étrangers	Conforme
4.17	Exigences supplémentaires relatives aux dispositifs d'alarme de fumée gérés par logiciel	Conforme
4.18	Dispositifs d'alarme de fumées interconnectables	Non applicable
4.19	Marquage et informations	Conforme
5.1	Généralités	Conforme
5.2	Répétabilité	Conforme
5.3	Influence de la direction	Conforme
5.4	Sensibilité initiale	Conforme
5.5	Influence des courants d'air	Conforme
5.6	Éblouissement	Conforme
5.7	Chaleur sèche	Conforme
5.8	Froid (essai fonctionnel)	Conforme
5.9	Chaleur humide (essai fonctionnel)	Conforme
5.10	Corrosion par le dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	Conforme
5.11	Impact	Conforme
5.12	Vibrations (Essai de fonctionnement)	Conforme
5.13	Vibrations (Essai d'endurance)	Conforme



5.14	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	Conforme
5.15	Sensibilité au feu	Conforme
5.16	Signal de défaut de batterie	Conforme
5.17	Puissance acoustique	Conforme
5.18	Durabilité du dispositif sonore	Non applicable
5.19	Dispositifs d'alarme de fumée interconnectables	Conforme
5.20	Dispositif de neutralisation d'alarme (optionnel)	Conforme
5.21	Variation de la tension d'alimentation	Conforme
5.22	Inversion de polarité	Conforme
5.23	Source d'alimentation de secours	Conforme
5.24	Sécurité électrique	Conforme

10. Les performances du produit selon les numéros 1 et 2 correspondent aux performances déclarées selon le numéro 9. Le fabricant est le seul responsable de la création de la déclaration des performances selon le numéro 4.

## DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous déclarons par la présente que le(s) produit(s) identifié ci-dessus est conforme aux exigences de la des directives communautaires suivantes et donc se qualifier pour la libre circulation au sein de marchés comprenant l'Union européenne (UE) et l'Espace économique européen (EEE):

- **Directif CEM 2004/108/EC**

Conforme à: EN 50130-4: 2011 + A1: 2014  
EN 55022: 2010

- **Directif ROHS 2011/65/EU**

Conforme à: EN 50581: 2012

Pour et au nom de

Honeywell Life Safety Distribution AG

Honeywell Life Safety Romania Srl  
Str. Salcâmilor nr. 2 bis,  
Lugoj 305500,  
Romanie

Honeywell  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Suisse