

**BOSEC**  
**CERTIFICATE**  
**N° B - 9212 - FD - K 872-c**

*We certify that the fire detection component with the following components:*

See annex N° 1 & 2

*comply with the following specifications :*

BOSEC Mark Rules : Products Certification (BOSEC - Products rules E dd 20151112) and  
Administrative and Legal Clauses (BOSEC - Admin Legal Rules E dd 20151112)  
EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006,  
Not under the scope of the BELAC accreditation: EN 54-21:2006

*on the base of the evaluation reports of the laboratories ANPI & Certificates of  
constancy of performance :*

BFS/CERT/EV/013-2010.07.08, Corr.1-2010.08.30, Add.1-2011.06.30, Add.2-2011.10.06, Add.3-  
2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03, Add.7-2015.06.05 & 0832-CPR-  
F0519-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0521-19.12.2013-Issue 01

*This certificate is only valid if the components are provided with the mark*  
**BOSEC.**

*The company*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**THE NETHERLANDS**

*is authorised to use the mark **BOSEC** on the above mentioned components.*

*This certificate is granted subject to the **ANPI**  
terms and conditions and is valid until*

**18<sup>th</sup> February 2029**

*signed on behalf of **ANPI**  
Brussels, the 24<sup>th</sup> of January 2017*

*i.a.*  
*The General Secretary*  
*M. Vandendriessche*

# ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE N° B - 9212 - FD - K 872-c

*The certificate delivered on the 24<sup>th</sup> of January 2017 to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**THE NETHERLANDS**

*is composed of the following components:*

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT KILSEN Series 2010-2

With integrated Power Supply Equipment 2010-2-PS-40 4A

*Manufactured at:*

*Taipei Hsien, Taiwan*

KFP-AF1 (1 loop with user interface),  
Variants: KFP-AF1-S (1 loop with user interface),  
KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S (1 loop with user interface, FB & SC)  
KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S (1 loop with user interface & FB)  
KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S (1 loop with user interface & SS3654 FB & SC)  
KFP-AE1, KFP-AE1-S (Evacuation panel - 1 loop with user interface & FB)

*Ropczyce, Poland*

Repeater type: KFP-A-FR (with user interface),  
Variants: KFP-A-FR-S (with user interface),  
KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S (with user interface, FB & SC),  
KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S (with user interface & FB)  
KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S (with user interface, SS3654 FB & SC),  
KFP-A-ER, KFP-A-ER-S (evacuation panel repeater with user interface & FB)

*Ropczyce, Poland*

Type KFP-AF2 (2 loop with user interface)  
Variants: KFP-AF2-PRT (2 loop with printer & user interface)  
KFP-AF2-S (2 loop with user interface)  
KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S (2 loop with user interface, FB & SC)  
KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S (2 loop with user interface & FB),  
KFP-AF2-FB2-PRT (2 loop with printer, user interface & FB)  
KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S (2 loop with user interface, SS3654 FB & SC),  
KFP-AE2, KFP-AE2-S (Evacuation panel, 2 loop with user interface & FB)

*Ropczyce, Poland*

**S** = Small cabinet variant    **FB** = Fire Brigade controls    **SC** = Scandinavian key    **xx** after each type = language code \*

(\*) Language Variants:

Available with the following language kit options:

-01 Dutch (NL) The Netherlands, -02 French (FR), -03 English (UK) United Kingdom and Ireland, -04 German (DE) -05 Norwegian, -06 Swedish, -07 Danish (DK), -08 English (AU) Australia, -09 Spanish, -10 Italian, -11 Dutch (BE) Belgium, -12 Irish, -13 German (AU) (Austria), -14 Greek, -15 Arabic, -17 English (US) United States of America, -18 Polish, -19 Turkish, -20 Czech Republic, -21 Portuguese, -22 Hungarian, -23 (IC) Iceland, -24 Slovakian, -25 Russian, -27 Lithuanian, -28 Finnish, -29 German (SW) Switzerland, -30 Estonian, -31 Latvian, -32 French (BE) Belgium, -33 French (SW) Switzerland, -34 Italian (SW) Switzerland, -36 French (Int) International, -40 Bulgarian, -41 Belarusian, -43 Ukrainian, -44 Serbian, -45 Romanian (RO), -46 German (Int) International, -48 Croatian, -49 Macedonian, -50 Slovenian, -51 Hebrew, -71 Catalan, -80 Chinese, -99 English (Int) International English

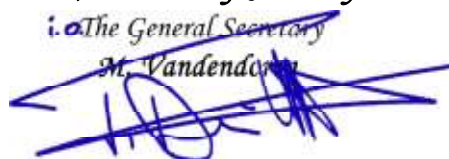
Accessories:

KFP-A-ZI-20 (20 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-40 (40 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-24-S (20 zone) (small cabinet variant only), KFP-A-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer, 2010-2-PRT Door mounted printer module (KFP-A-F2-PRT variant only), 2010-2-PIB Peripheral Interface Board (Germany) (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8O Peripheral Interface Board 8 outputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8I Peripheral Interface Board 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8I8O Peripheral Interface Board 8 outputs and 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-UE, 2010-2-DACT with ATS7310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3S interface card (slave) (Large cabinet variant only), ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only)

*This annex is a undivided part of the system  
certificate and is valid until*

**18<sup>th</sup> February 2029**

*signed on behalf of **ANPI**  
Brussels, the 24<sup>th</sup> of January 2017*

*i.o. The General Secretary  
M. Vandendorpe*  


asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

This annex may only be copied completely and without any adding and is only valid with the **BOSEC** certificate.

## ANNEX 2 TO THE CERTIFICATE N° B - 9212 - FD - K 872-c

*The certificate delivered on the 24<sup>th</sup> of January 2017 to the company:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**THE NETHERLANDS**

*take into account for the CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT KILSEN Series 2010-2 with the optional functions of the EN54-2/A1:2006 (options with requirements):*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Options with requirements for types:<br>KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S, KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S, KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S, KFP-AE1, KFP-AE1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S, KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S, KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S, KFP-AF2-FB2-PRT, KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S, KFP-AE2, KFP-AE2-S |                                                                         |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Output to fire alarm devices (output to C)                              |
| 7.9.1 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Output to fire alarm routing equipment (output to E)                    |
| 7.9.2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (input to E) |
| 7.10.1(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Output to fire protection equipment (output G - type A)                 |
| 7.10.2(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Output to fire protection equipment (output G - type B)                 |
| 7.10.3(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Output to fire protection equipment (output G -type C)                  |
| 7.10.4(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fault monitoring of fire protection equipment (to G)                    |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Delays to outputs                                                       |
| 7.12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dependencies on more than one alarm signal (type A)                     |
| 7.12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dependencies on more than one alarm signal (type B)                     |
| 7.12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dependencies on more than one alarm signal (type C)                     |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alarm counter                                                           |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total loss of the power supply                                          |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Output to fault warning routing equipment (output to J)                 |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Disabling of addressable points                                         |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Test conditions                                                         |
| (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | not available on KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Options with requirements for repeaters to connect in a network with above mentioned control and indicating equipment types.<br>Repeater types: KFP-A-FR, KFP-A-FR-S, KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S, KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S, KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S, KFP-A-ER, KFP-A-ER-S |                                                                          |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alarm counter                                                            |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total loss of the power supply                                           |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Output to fault warning routing equipment (output to J)                  |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Disabling of addressable points (available on KFP-A-ER, KFP-A-ER-S only) |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Test conditions (available on KFP-A-ER, KFP-A-ER-S only)                 |

*This annex is a undivided part of the system certificate and is valid until*

**18<sup>th</sup> February 2029**

*signed on behalf of* **ANPI**  
**Brussels, the 24<sup>th</sup> of January 2017**

*i.o. The General Secretary*  
*M. Vandendriessche*  


asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

This annex may only be copied completely and without any adding and is only valid with the **BOSEC** certificate.

**BOSEC**  
**CERTIFICAT**

**N° B - 9212 - FD - K 872-c**

*Nous certifions que le composant de détection incendie composé des éléments suivants:*

Voir annexes N° 1 et 2  
*répond aux prescriptions suivantes :*

Règlement de la marque BOSEC : Règles de certification Produits (BOSEC - Products rules F dd. 20151112) et Clauses administratives et juridiques (BOSEC - Admin Legal Rules F dd. 20151112)  
EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006,  
Pas repris dans le scope d'accreditation BELAC: EN 54-21:2006

*sur base des rapports d'évaluation des laboratoires ANPI & certificats de constance de performance :*

BFS/CERT/EV/013-2010.07.08, Corr.1-2010.08.30, Add.1-2011.06.30, Add.2-2011.10.06, Add.3-2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03, Add.7-2015.06.05 & 0832-CPR-F0519-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0521-19.12.2013-Issue 01

*Le certificat n'est valable que si les composants sont pourvus du label*  
**BOSEC.**

*La firme*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**PAYS-BAS**

*est habilitée à apposer la marque **BOSEC** sur les composants ci-dessus.*

*Ce certificat est délivré aux conditions définies par*  
**ANPI** *et est valable jusqu'au*

**18 février 2029**

*signé au nom de **ANPI***

*Bruxelles, le 24 janvier 2017*

*i.o.*

*Le Secrétaire Général*  
*M. Vandenberghe*

# ANNEXE N° 1 AU CERTIFICAT N° B - 9212 - FD - K 872-c

*Le certificat délivré le 24 janvier 2017 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**PAYS-BAS**

CENTRAL DE DETECTION KILSEN Series 2010-2

Équipement d'alimentation 2010-2-PS-40 4A intégré

*Fabriqué à :*

*Taipei Hsien, Taiwan*

Type: KFP-AF1 (1 boucle avec dispositif utilisateur),  
Variants: KFP-AF1-S (1 boucle avec dispositif utilisateur),  
KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S (1 boucle avec dispositif utilisateur, FB & SC)  
KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S (1 boucle avec dispositif utilisateur & FB)  
KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S (1 boucle avec dispositif utilisateur & SS3654 FB & SC)  
KFP-AE1, KFP-AE1-S (central d'évacuation - 1 boucle avec dispositif utilisateur & FB)

*Ropczyce, Poland*

Répétiteur type: KFP-A-FR (avec dispositif utilisateur),  
Variants: KFP-A-FR-S (avec dispositif utilisateur),  
KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S (avec dispositif utilisateur, FB & SC),  
KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S (avec dispositif utilisateur & FB)  
KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S (avec dispositif utilisateur, SS3654 FB & SC),  
KFP-A-ER, KFP-A-ER-S (Répétiteur central d'évacuation avec dispositif utilisateur & FB)

*Ropczyce, Poland*

Type: KFP-AF2 (2 boucles avec dispositif utilisateur)  
Variants: KFP-AF2-PRT (2 boucles avec imprimante & dispositif utilisateur)  
KFP-AF2-S (2 boucles avec dispositif utilisateur)  
KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S (2 boucles avec dispositif utilisateur, FB & SC)  
KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S (2 boucles avec dispositif utilisateur & FB)  
KFP-AF2-FB2-PRT (2 boucles avec imprimante, dispositif utilisateur & FB)  
KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S (2 boucles avec dispositif utilisateur, SS3654 FB & SC)  
KFP-AE2, KFP-AE2-S (central d'évacuation, 2 boucles avec dispositif utilisateur & FB)

*Ropczyce, Poland*

**S**= Small cabinet variant    **FB** = Fire Brigade controls    **SC** = Scandinavian key    **xx** après chaque type = code langue \*

(\*)Langues disponibles voir 2 chiffres après chaque type de modèle:

-01 Dutch (NL) The Netherlands, -02 French (FR), -03 English (UK) United Kingdom and Ireland, -04 German (DE) -05 Norwegian, -06 Swedish, -07 Danish (DK), -08 English (AU) Australia, -09 Spanish, -10 Italian, -11 Dutch (BE) Belgium, -12 Irish, -13 German (AU) (Austria), -14 Greek, -15 Arabic, -17 English (US) United States of America, -18 Polish, -19 Turkish, -20 Czech Republic, -21 Portuguese, -22 Hungarian, -23 (IC) Iceland, -24 Slovakian, -25 Russian, -27 Lithuanian, -28 Finnish, -29 German (SW) Switzerland, -30 Estonian, -31 Latvian, -32 French (BE) Belgium, -33 French (SW) Switzerland, -34 Italian (SW) Switzerland, -36 French (Int) International, -40 Bulgarian, -41 Belarusian, -43 Ukrainian, -44 Serbian, -45 Romanian (RO), -46 German (Int) International, -48 Croatian, -49 Macedonian, -50 Slovenian, -51 Hebrew, -71 Catalan, -80 Chinese, -99 English (Int) International English

Accessoires:

KFP-A-ZI-20 (20 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-40 (40 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-24-S (20 zone) (small cabinet variant only), KFP-A-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer, 2010-2-PRT Door mounted printer module (KFP-A-F2-PRT variant only), 2010-2-PIB Peripheral Interface Board (Germany) (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8O Peripheral Interface Board 8 outputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8I Peripheral Interface Board 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-UE, 2010-2-DAC with AT57310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3S interface card (slave) (Large cabinet variant only), ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only)

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat  
composant et est valable jusqu'au*

**18 février 2029**

*signé au nom de* **ANPI**

*Bruxelles, le 24 janvier 2017*

*i.o.*

*Le Secrétaire Général*

*M. Van den Broeck*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

Cette annexe ne peut être reproduite que dans son intégralité, sans aucune surcharge et n'est valable qu'accompagnée du certificat pour la marque **BOSEC**.

# ANNEXE N° 2 AU CERTIFICAT N° B - 9212 - FD - K 872-c

*Le certificat délivré le 24 janvier 2017 à la firme:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**PAYS-BAS**

*tient compte pour le CENTRAL DE DETECTION KILSEN Series 2010-2 des fonctions optionnelles suivantes de l'EN 54-2/A1:2006 (Options avec exigences):*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Options avec exigences pour types:<br>KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S, KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S, KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S, KFP-AE1, KFP-AE1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S, KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S, KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S, KFP-AF2-FB2-PRT, KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S, KFP-AE2, KFP-AE2-S |                                                                                    |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sortie d'alarme d'incendie (sortie de type C)                                      |
| 7.9.1 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sortie de transmission d'alarme d'incendie (sortie vers E)                         |
| 7.9.2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Confirmation d'alarme entrée vers transmission d'alarme d'incendie (entrée vers E) |
| 7.10.1(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type A)           |
| 7.10.2(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type B)           |
| 7.10.3(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sortie vers équipement de protection d'incendie (sortie vers G - type C)           |
| 7.10.4(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dérangement d'équipement de protection d'incendie (vers G)                         |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Temporisation des sorties                                                          |
| 7.12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Confirmation d'alarme feu (type A)                                                 |
| 7.12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Confirmation d'alarme feu (type B)                                                 |
| 7.12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Confirmation d'alarme feu (type C)                                                 |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Compteur d'alarme                                                                  |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Défaut d'alimentation                                                              |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)    |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hors service de point adressé                                                      |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Condition de test                                                                  |
| (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pas disponible sur KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Options avec exigences pour les répéteurs connectés dans le network avec le type de central de détection mentionné ci-dessus.<br>Types répéteurs: KFP-A-FR, KFP-A-FR-S, KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S, KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S, KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S, KFP-A-ER, KFP-A-ER-S |                                                                                             |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Compteur d'alarme                                                                           |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Défaut d'alimentation                                                                       |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sortie vers dispositif de transmission du signal de dérangement (sortie vers J)             |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hors service de point adressé (disponible seulement sur les variantes KFP-A-ER, KFP-A-ER-S) |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Condition de test (disponible seulement sur les variantes KFP-A-ER, KFP-A-ER-S)             |

*Cette annexe fait partie intégrante du certificat  
composant et est valable jusqu'au*

**18 février 2029**

*signé au nom de* **ANPI**  
**Bruxelles, le 24 janvier 2017**

*i.o.*

*Le Secrétaire Général*  
*M. Van der Kerkhof*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tél:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

Cette annexe ne peut être reproduite que dans son intégralité, sans aucune surcharge et n'est valable qu'accompagnée du certificat pour la marque **BOSEC**.

**BOSEC**  
**CERTIFICAAT**  
**N<sup>r</sup> B - 9212 - FD - K 872-c**

*Wij certificeren dat het branddetectiecomponent met volgende componenten :*

Zie bijlagen N° 1 en 2

*beantwoordt aan de volgende voorschriften :*

Reglement van het BOSEC-merk : certificatieregels Producten (BOSEC - Products rules N dd 20151112)  
en de Administratieve en juridische clausules (BOSEC - Admin Legal Rules N dd 20151112)  
EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006,  
Niet onder toezicht van de BELAC accreditatie: EN 54-21:2006

*op basis van de evaluatieverslagen van de laboratoria ANPI & van de Prestatiebestendigheid certificaten:*

BFS/CERT/EV/013-2010.07.08, Corr.1-2010.08.30, Add.1-2011.06.30, Add.2-2011.10.06, Add.3-2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03, Add.7-2015.06.05 & 0832-CPR-F0519-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0521-19.12.2013-Issue 01

*Het certificaat is alleen geldig indien de componenten van het merk **BOSEC** voorzien zijn.*

*De firma*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**NEDERLAND**

*heeft toestemming om het merk **BOSEC** op de bovenvermelde componenten te gebruiken.*

*Dit certificaat werd afgeleverd onder de door*  
**ANPI** *bepaalde voorwaarden en is geldig tot*

**18 februari 2029**

*ondertekend namens* **ANPI**  
*Brussel, 24 januari 2017*

*i.o.*  
*De Secretaris-Generaal*  
*M. Vandendorpe*

# BIJLAGE N° 1 AAN HET CERTIFICAAT N° B - 9212 - FD - K 872-c

*Het certificaat afgeleverd op 24 januari 2017 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
**Kelvinstraat 7**  
**6003 DH WEERT**  
**NEDERLAND**

*is samengesteld uit de volgende elementen:*

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT KILSEN Series 2010-2

*Gefabriceerd te:*

Met geïntegreerde Energietoevoer 2010-2-PS-40 4A

*Taipei Hsien, Taiwan*

Type KFP-AF1 (1 lus met gebruikers interface),  
Varianten: KFP-AF1-S (1 lus met gebruikers interface),  
KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S (1 lus met gebruikers interface, FB & SC)  
KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S (1 lus met gebruikers interface & FB)  
KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S (1 lus met gebruikers interface & SS3654 FB & SC)  
KFP-AE1, KFP-AE1-S (Evacuation panel - 1 lus met gebruikers interface & FB)

*Ropczyce, Poland*

*Ropczyce, Poland*

Repeater type: KFP-A-FR (met gebruikers interface),  
Varianten: KFP-A-FR-S (met gebruikers interface),  
KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S (met gebruikers interface, FB & SC),  
KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S (met gebruikers interface & FB)  
KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S (met gebruikers interface, SS3654 FB & SC),  
KFP-A-ER, KFP-A-ER-S (evacuation panel repeater met gebruikers interface & FB)

Type KFP-AF2 (2 lussen met gebruikers interface)  
Varianten: KFP-AF2-PRT (2 lussen met printer & met gebruikers interface)  
KFP-AF2-S (2 lussen met gebruikers interface)  
KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S (2 lussen met gebruikers interface, FB & SC)  
KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S (2 lussen met gebruikers interface & FB),  
KFP-AF2-FB2-PRT (2 lussen met printer & met gebruikers interface & FB)  
KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S (2 lussen met gebruikers interface, SS3654 FB & SC),  
KFP-AE2, KFP-AE2-S (evacuation panel, 2 lussen met gebruikers interface & FB)

*Ropczyce, Poland*

**S**= Small cabinet variant

**FB** = Fire Brigade controls

**SC** = Scandinavian key

**xx** na elk type = taal code\*

(\*) Beschikbare taal kits zie 2 cijfers na ieder modeltype:

-01 Dutch (NL) The Netherlands, -02 French (FR), -03 English (UK) United Kingdom and Ireland, -04 German (DE) -05 Norwegian, -06 Swedish, -07 Danish (DK), -08 English (AU) Australia, -09 Spanish, -10 Italian, -11 Dutch (BE) Belgium, -12 Irish, -13 German (AU) Austria, -14 Greek, -15 Arabic, -17 English (US) United States of America, -18 Polish, -19 Turkish, -20 Czech Republic, -21 Portuguese, -22 Hungarian, -23 (IC) Iceland, -24 Slovakian, -25 Russian, -27 Lithuanian, -28 Finnish, -29 German (SW) Switzerland, -30 Estonian, -31 Latvian, -32 French (BE) Belgium, -33 French (SW) Switzerland, -34 Italian (SW) Switzerland, -36 French (Int) International, -40 Bulgarian, -41 Belarusian, -43 Ukrainian, -44 Serbian, -45 Romanian (RO), -46 German (Int) International, -48 Croatian, -49 Macedonian, -50 Slovenian, -51 Hebrew, -71 Catalan, -80 Chinese, -99 English (Int) International English

Accessoires:

KFP-A-ZI-20 (20 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-40 (40 zone) (large cabinet variant only), KFP-A-ZI-24-S (20 zone) (small cabinet variant only), KFP-A-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer, 2010-2-PRT Door mounted printer module (KFP-A-F2-PRT variant only), 2010-2-PIB Peripheral Interface Board (Germany) (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-80 Peripheral Interface Board 8 outputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8I Peripheral Interface Board 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-8I8O Peripheral Interface Board 8 outputs and 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-PIB-UE, 2010-2-DAC with ATS7310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3S interface card (slave) (Large cabinet variant only), ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only)

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het component certificaat en is geldig tot*

**18 februari 2029**

*ondertekend namens* **ANPI**  
**Brussel, 24 januari 2017**

*De Secretaris-Generaal*  
*M. Vandendorpe*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

Deze bijlage mag alleen in zijn geheel, zonder enige toevoeging worden gereproduceerd en is slechts geldig met het certificaat voor het merk **BOSEC**.

# BIJLAGE N° 2 AAN HET CERTIFICAAT N° N<sup>r</sup> B - 9212 - FD - K 872-c

*Het certificaat afgeleverd op 24 januari 2017 aan de firma:*

**UTC FIRE & SECURITY BV**  
Kelvinstraat 7  
6003 DH WEERT  
NEDERLAND

*houdt rekening voor de BRANDMELDCENTRALE KILSEN Series 2010-2 met de optionele functies van de EN 54-2/A1:2006 (opties met eisen):*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| opties met eisen voor types:<br>KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF1-SC, KFP-AF1-SC-S, KFP-AF1-FB2, KFP-AF1-FB2-S, KFP-AF1-SCFB, KFP-AF1-SCFB-S, KFP-AE1, KFP-AE1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S, KFP-AF2-SC, KFP-AF2-SC-S, KFP-AF2-FB2, KFP-AF2-FB2-S, KFP-AF2-FB2-PRT, KFP-AF2-SCFB, KFP-AF2-SCFB-S, KFP-AE2, KFP-AE2-S |                                                                         |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uitgang naar brandalarmering apparatuur (uitgang type C)                |
| 7.9.1 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmelding (uitgang naar E)      |
| 7.9.2 (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alarmbevestigingsingang van branddoormeldapparatuur (ingang van E)      |
| 7.10.1(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type A)      |
| 7.10.2(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type B)      |
| 7.10.3(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uitgang naar brandbeveiliging apparatuur (uitgang naar G - type C)      |
| 7.10.4(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Storing overwaking van brandbeveiligingsinrichtingen (naar G)           |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vertraging van uitgangen                                                |
| 7.12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type A)                 |
| 7.12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type B)                 |
| 7.12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Afhankelijkheid van meer dan één alarm signaal (type C)                 |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alarm teller                                                            |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Totaal voedingsverlies                                                  |
| 8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)         |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Buitendienststelling van geadresseerde punten                           |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mogelijkheid van periodieke meldercontrole                              |
| (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Niet beschikbaar op KFP-AF1, KFP-AF1-S, KFP-AF2, KFP-AF2-PRT, KFP-AF2-S |

opties met eisen voor de repeaters gekoppeld in het netwerk van het hierboven vermelde type van brandmeldcentrale.

Repeater types: KFP-A-FR, KFP-A-FR-S, KFP-A-FR-SC, KFP-A-FR-SC-S, KFP-A-FR-FB2, KFP-A-FR-FB2-S, KFP-A-FR-SCFB, KFP-A-FR-SCFB-S, KFP-A-ER, KFP-A-ER-S

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.13 | Alarm teller                                                                              |
| 8.4  | Totaal voedingsverlies                                                                    |
| 8.9  | Uitgang naar doormeldapparatuur voor storingen (uitgang naar J)                           |
| 9.5  | Buitendienststelling van geadresseerde punten (alleen beschikbaar op de 2X-ER en 2X-ER-S) |
| 10.  | Mogelijkheid van periodieke meldercontrole (alleen beschikbaar op 2X-ER en 2X-ER-S)       |

*Deze bijlage maakt een onafscheidbaar deel uit van het component certificaat en is geldig tot*

**18 februari 2029**

ondertekend namens **ANPI**

**Brussel, 24 januari 2017**

*i. De Secretaris-Generaal*

*M. Vandendorp*

asbl **ANPI** vzw - Parc scientifique Fleming - Granbonpré 1 B-1348 Louvain-La-Neuve

**Tel:** +32.10.47.52.11 **Fax:** +32.10.47.52.70 **Email:** info@anpi.be **Internet:** www.anpi.be

Deze bijlage mag alleen in zijn geheel, zonder enige toevoeging worden gereproduceerd en is slechts geldig met het certificaat voor het merk **BOSEC**.