



003-PROD
EN 45011

BOSEC

CERTIFICATE

N° TCC 2 – K 871/c

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

See annex N° 1 & 2

comply with the following specifications :

EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006

General rules of the BOSEC brand and the Specific certification rules for products in the fire detection domain

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.3-2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03 & 0832-CPR-F0518-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0520-15.01.2014-Issue 02

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*

29th August 2016

signed on behalf of **ANPI**
Brussels, the 15th of January 2014

The General Secretary
M. Vandendoren

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

This certificate may only be copied completely and without any adding.

ANNEX 1 TO THE CERTIFICATE N° TCC2 – K 871/c

The certificate delivered on the 15th of January 2014 to the company:

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

is composed of the following components:

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH Series 2010-2

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

Manufactured at Taipei Hsien, Taiwan

Type 2X-F1 (1 loop with user interface)

Variants: 2X-F1-S (1 loop with user interface),

2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 loop with user interface, FB and SC)

2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S (1 loop with user interface and FB),

2X-E1, 2X-E1-S (Evacuation panel - 1 loop with user interface and FB)

2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S (1 loop with user interface & SS3654 FB)

Repeater type: 2X-FR (with user interface)

Variants: 2X-FR-S (with user interface)

2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (with user interface, FB and SC)

2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S (with user interface & FB),

2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S (with user interface & SS3654 FB and SC),

2X-ER, 2X-ER-S (evacuation panel repeater with user interface & FB)

Type 2X-F2 (2 loop with user interface)

Variants: 2X-F2-PRT (2 loop with printer & user interface)

2X-F2-S (2 loop with user interface)

2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 loop with user interface, FB & SC)

2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S (2 loop with user interface & FB),

2X-F2-FB2-PRT (2 loop with printer, user interface & FB)

2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S (2 loop with user interface, SS3654 FB & SC),

2X-E2, 2X-E2-S (Evacuation panel, 2 loop with user interface & FB)

Manufactured at Ropczyce, Poland

Manufactured at Ropczyce, Poland

Manufactured at 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:

2X-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer,

2010-2-PRT Door mounted printer module (2X-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-8IBO Peripheral Interface Board 8 outputs and 8 inputs (Large cabinet variant only), 2010-2-DACT with AT57310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only), 2X-D-TP Translucent door option for large cabinet*,

2X-D-TP-S Translucent door option for small cabinet*, 2X-D-FB2-TP Translucent door option for large cabinet* (2X-F2-FB2 variant only), 2X-D-FB2-TP-S Translucent door option for large cabinet*

(2X-F2-FB2-S variant only), 2X-D-E-TP Translucent door option for large cabinet*, 2X-D-E-TP-S Translucent door option for small cabinet*

*The translucent door does not meet EN54-2 access level 1 requirements. To meet EN54-2 requirements with the door fitted the following is also required:

1) A Zone Indicator board to display the zones in alarm (to meet requirements of EN54-2 part 7.3)

2) A MCP (without program delay) fitted beside the panel to allow overriding of delays (to meet requirements of EN54-2 part 7.11)

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

29th August 2016

*signed on behalf of ANPI
Brussels, the 15th of January 2014*

*The General Secretary
M. Vandendoren*

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° TCC2 – K 871/c

The certificate delivered on the 15th of January 2014 to the company:

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

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

Options with requirements for types: 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S, 2X-E1, 2X-E1-S, 2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S, 2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S, 2X-F2-FB2-PRT, 2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S, 2X-E2, 2X-E2-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	Disablement of addressable points
10.	Test conditions
(*)	not available on 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S

Options with requirements for repeaters to connect in a network with above mentioned control and indicating equipment types. Repeater types: 2X-FR, 2X-FR-S, 2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S, 2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S, 2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S, 2X-ER, 2X-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	Disablement of addressable points (available on 2X-ER and 2X-ER-S only)
10.	Test conditions (available on 2X-ER and 2X-ER-S only)

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

29th August 2016

signed on behalf of ANPI
Brussels, the 15th of January 2014
The General Secretary
M. Vandendorpen

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.

CERTIFICAT

N° TCC 2 – K 871/c

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

Voir annexes N° 1 et 2

répond aux prescriptions suivantes :

EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006
Règlement général de la marque BOSEC et le Règlement particulier de certification des produits dans le secteur de la détection d'incendie

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.3-2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03 & 0832-CPR-F0518-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0520-15.01.2014-Issue 02

*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*

29 août 2016

*signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 15 janvier 2014*

*Le Secrétaire Général
M. Vandendoren*

ANNEXE N° 1 AU CERTIFICAT N° TCC2 – K 871/c

Le certificat délivré le 15 janvier 2014 à la firme:

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

CENTRAL DE DETECTION ARITECH Series 2010-2

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

Fabriquée à Taipei Hsien, Taiwan

Type 2X-F1 (1 boucle avec dispositif utilisateur)

Fabriquée à Ropczyce, Poland

Variants: 2X-F1-S (1 boucle avec dispositif utilisateur),

2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 boucle avec dispositif utilisateur, FB & SC)

2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S (1 boucle avec dispositif utilisateur & FB),

2X-E1, 2X-E1-S (central d'évacuation - 1 boucle avec dispositif utilisateur & FB)

2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S (1 boucle avec dispositif utilisateur & SS3654 FB)

Répétiteur type: 2X-FR (avec dispositif utilisateur)

Fabriquée à Ropczyce, Poland

Variants: 2X-FR-S (avec dispositif utilisateur)

2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (avec dispositif utilisateur, FB & SC)

2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S (avec dispositif utilisateur & FB),

2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S (avec dispositif utilisateur, SS3654, FB & SC),

2X-ER, 2X-ER-S (Répétiteur central d'évacuation avec dispositif utilisateur & FB)

Type 2X-F2 (2 boucles avec dispositif utilisateur)

Fabriquée à Ropczyce, Poland

Variants: 2X-F2-PRT (2 boucles avec imprimante & dispositif utilisateur)

2X-F2-S (2 boucles avec dispositif utilisateur)

2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 boucles avec dispositif utilisateur, FB & SC)

2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S (2 boucles avec dispositif utilisateur & FB),

2X-F2-FB2-PRT (2 boucles avec imprimante, dispositif utilisateur & FB)

2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S (2 boucles avec dispositif utilisateur, SS3654 FB & SC),

2X-E2, 2X-E2-S (central d'évacuation, 2 boucles avec dispositif utilisateur & FB)

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 (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:

2X-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer,

2010-2-PRT Door mounted printer module (2X-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-DACT with AT57310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only), 2X-D-TP Translucent door option for large cabinet*,

2X-D-TP-S Translucent door option for small cabinet*, 2X-D-FB2-TP Translucent door option for large cabinet* (2X-F2-FB2 variant only), 2X-D-FB2-TP-S Translucent door option for large cabinet*

(2X-F2-FB2-S variant only), 2X-D-E-TP Translucent door option for large cabinet*, 2X-D-E-TP-S Translucent door option for small cabinet*

*The translucent door does not meet EN54-2 access level 1 requirements. To meet EN54-2 requirements with the door fitted the following is also required:

1) A Zone indicator board to display the zones in alarm (to meet requirements of EN54-2 part 7.3)

2) A MCP (without program delay) fitted beside the panel to allow overriding of delays (to meet requirements of EN54-2 part 7.11)

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

29 août 2016

*signé au nom de ANPI
Bruxelles, le 15 janvier 2014*

*Le Secrétaire Général
M. Vandendoren*

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° TCC2 – K 871/c

Le certificat délivré le 15 janvier 2014 à la firme:

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

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

Options avec exigences pour types: 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S, 2X-E1, 2X-E1-S, 2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S, 2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S, 2X-F2-FB2-PRT, 2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S, 2X-E2, 2X-E2-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 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S

Options avec exigences pour les répéteurs connectés dans le network avec le type de central de détection mentionné ci-dessus. Types répéteurs: 2X-FR, 2X-FR-S, 2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S, 2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S, 2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S, 2X-ER, 2X-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 2X-ER et 2X-ER-S)
10.	Condition de test (disponible seulement sur les variantes 2X-ER et 2X-ER-S)

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

29 août 2016

*signé au nom de **ANPI**
Bruxelles, le 15 janvier 2014*

*Le Secrétaire Général
M. Vandendoren*

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 entièreté, sans aucune surcharge et n'est valable qu'accompagnée du certificat pour la marque **BOBEC**.

CERTIFICAAT

N^r TCC 2 – K 871/c

Wij certificeren dat het branddetectiecomponent met volgende componenten :

Zie bijlagen N^o 1 en 2

beantwoordt aan de volgende voorschriften :

EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006, EN 54-4:1997/AC:1999/A1:2002/A2:2006

Algemeen reglement van het BOSEC-merk en het Bijzonder certificatiereglement van producten in de sector van de branddetectie

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.3-2011.09.28, Add.4-2013.07.18, Add.5-2013.12.03, Add.6-2013.12.03 & 0832-CPR-F0518-15.01.2014-Issue 02, 0832-CPR-F0520-15.01.2014-Issue 02

*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*

29 augustus 2016

*ondertekend namens **ANPI**
Brussel, 15 januari 2014*

*De Secretaris-Generaal
M. Vandendoren*



BIJLAGE N° 1 AAN HET CERTIFICAAT N° TCC2 – K 871/c

Het certificaat afgeleverd op 15 januari 2014 aan de firma:

UTC FIRE & SECURITY BV
Kelvinstraat 7
6003 DH WEERT
NEDERLAND

is samengesteld uit de volgende elementen:

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT ARITECH Series 2010-2

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

gefabriceerd te Taipei Hsien, Taiwan

Type 2X-F1 (1 lus met gebruikers interface)
Variants: 2X-F1-S (1 lus met gebruikers interface),
2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S (1 lus met gebruikers interface, FB & SC)
2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S (1 lus met gebruikers interface & FB),
2X-E1, 2X-E1-S (Evacuation panel - 1 lus met gebruikers interface & FB)
2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S (1 lus met gebruikers interface & SS3654 FB)
Repeater type: 2X-FR (met gebruikers interface)
Variants: 2X-FR-S (met gebruikers interface)
2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S (met gebruikers interface, FB & SC)
2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S (met gebruikers interface & FB),
2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S (met gebruikers interface & SS3654 FB & SC),
2X-ER, 2X-ER-S (evacuation panel repeater met gebruikers interface & FB)
Type 2X-F2 (2 lussen met gebruikers interface)
Variants: 2X-F2-PRT (2 lussen with printer & met gebruikers interface)
2X-F2-S (2 lussen met gebruikers interface)
2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S (2 lussen met gebruikers interface, FB & SC)
2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S (2 lussen met gebruikers interface & FB),
2X-F2-FB2-PRT (2 lussen with printer, met gebruikers interface & FB)
2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S (2 lussen met gebruikers interface, SS3654 FB & SC),
2X-E2, 2X-E2-S (Evacuation panel, 2 lussen met gebruikers interface & FB)

gefabriceerd te Ropczyce, Poland

gefabriceerd te Ropczyce, Poland

gefabriceerd te 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

2X-LB Loop Board (Large cabinet variant only), 2010-2-232-KIT Interface board for external printer,

2010-2-PRT Door mounted printer module (2X-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-DACT with AT57310 (GSM module), 2010-FS-EOL Fault Supervision End of Line unit, ADP-N3E-U IFAM interface card (master) (Large cabinet variant only), 2X-D-TP Translucent door option for large cabinet*,

2X-D-TP-S Translucent door option for small cabinet*, 2X-D-FB2-TP Translucent door option for large cabinet* (2X-F2-FB2 variant only), 2X-D-FB2-TP-S Translucent door option for large cabinet*

(2X-F2-FB2-S variant only), 2X-D-E-TP Translucent door option for large cabinet*, 2X-D-E-TP-S Translucent door option for small cabinet*

*The translucent door does not meet EN54-2 access level 1 requirements. To meet EN54-2 requirements with the door fitted the following is also required:

1) A Zone Indicator board to display the zones in alarm (to meet requirements of EN54-2 part 7.3)

2) A MCP (without program delay) fitted beside the panel to allow overriding of delays (to meet requirements of EN54-2 part 7.11)

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

29 augustus 2016

ondertekend namens **ANPI**

Brussel, 15 januari 2014

De Secretaris-Generaal

M. Vandendoren

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° TCC2 – K 871/c

Het certificaat afgeleverd op 15 januari 2014 aan de firma:

UTC FIRE & SECURITY BV
Kelvinstraat 7
6003 DH WEERT
NEDERLAND

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

opties met eisen voor types: 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F1-SC, 2X-F1-SC-S, 2X-F1-FB2, 2X-F1-FB2-S, 2X-E1, 2X-E1-S, 2X-F1-SCFB, 2X-F1-SCFB-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S, 2X-F2-SC, 2X-F2-SC-S, 2X-F2-FB2, 2X-F2-FB2-S, 2X-F2-FB2-PRT, 2X-F2-SCFB, 2X-F2-SCFB-S, 2X-E2, 2X-E2-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 2X-F1, 2X-F1-S, 2X-F2, 2X-F2-PRT, 2X-F2-S

opties met eisen voor de repeaters gekoppeld in het netwerk van het hierboven vermelde type van brandmeldcentrale. Repeater types: 2X-FR, 2X-FR-S, 2X-FR-SC, 2X-FR-SC-S, 2X-FR-FB2, 2X-FR-FB2-S, 2X-FR-SCFB, 2X-FR-SCFB-S, 2X-ER, 2X-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

29 augustus 2016

ondertekend namens **ANPI**

Brussel, 15 januari 2014

De Secretaris-Generaal

M. Vandendoren

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**.