

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**0905-CPR-230938**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 305/305/UE z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych, czyli CPR) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu(-ów) budowlanego(-ych)

**Wyrób(-y):** Zasysająca czujka dymu  
(patrz dołączony załącznik zawierający szczegółowe dane i warunki)

**Wprowadzony(-e) do obrotu pod nazwą lub znakiem towarowym:** Protec Fire Detection Plc.  
Protec House, Churchill Way  
Nelson BB9 6RT, Wielka Brytania

**i wyprodukowany(-e) w zakładzie(-ach) produkcyjnym(-ych):** Protec Fire Detection Plc. (SG- 12916)  
Protec House, Churchill Way  
Nelson BB9 6RT, Wielka Brytania

**Zamierzone zastosowanie:** Bezpieczeństwo pożarowe  
  
Niniejszy certyfikat poświadcza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w Załączniku ZA norm(-y):

**EN 54-17:2005 i EN 54-20:2006**

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie mają zastosowanie oraz że właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są stałe.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy pod numerem **0905-CPR-230938** w dniu **10.10.2023** i pozostanie ważny do momentu istotnej zmiany normy zharmonizowanej, wyrobu budowlanego, metod AVCP lub warunków produkcji w zakładzie, chyba że zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę notyfikowaną certyfikującą wyrób.

## Jednostka Notyfikowana nr 0905

**Dyrektor ds. Certyfikacji:** Dipl.-Ing. Bernhard Miedtank

**Data wydania:** 10.10.2023

**Wydanie:** 1

**Podpis:**

117581

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

**Tel.:** +49 711 27311-0

**E-mail:** nb0905@intertek.com

**Strona internetowa:** www.intertek.de

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**0905-CPR-230938**

**ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938**

Szczegółowe informacje i warunki użytkowania zasysającej czujki dymu wprowadzonej do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem firmowym:

**Protec Fire Detection Plc.**  
**Protec House, Churchill Way**  
**Nelson BB9 6RT, Wielka Brytania**

Należy stosować zgodnie z instrukcjami instalacyjnymi dostawcy oraz w połączeniu z niżej wymienionymi podstawami, wyposażeniem pomocniczym, sygnalizatorami dźwiękowymi i ustawieniami czułości (w zależności od przypadku):

**Wyroby zgodne z normą EN 54-17:2005 and EN 54-20:2006**

| Model        | Miejsce produkcji | Opis                                                    |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 61-986-H1    | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 1-rurkowa                    |
| 61-986-H2    | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 2-rurkowa                    |
| 61-986-H3    | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 3-rurkowa                    |
| 61-986-H4    | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 4-rurkowa                    |
| 61-986-H2S   | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 2-rurkowa                       |
| 61-986-H3S   | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 3-rurkowa                       |
| 61-986-H4S   | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 4-rurkowa                       |
| 61-986-H1ND  | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 1-rurkowa - bez wyświetlacza |
| 61-986-H2ND  | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 2-rurkowa - bez wyświetlacza |
| 61-986-H3ND  | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 3-rurkowa - bez wyświetlacza |
| 61-986-H4ND  | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid NonScanner - 4-rurkowa - bez wyświetlacza |
| 61-986-H2SND | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 2-rurkowa - bez wyświetlacza    |
| 61-986-H3SND | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 3-rurkowa - bez wyświetlacza    |
| 61-986-H4SND | (SG-12916)        | Cirrus Hybrid Scanner - 4-rurkowa - bez wyświetlacza    |
| 61-986-C1    | (SG-12916)        | Cirrus CCD NonScanner - 1-rurkowa                       |
| 61-986-C2S   | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 2-rurkowa                          |
| 61-986-C3S   | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 3-rurkowa                          |
| 61-986-C4S   | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 4-rurkowa                          |
| 61-986-C1ND  | (SG-12916)        | Cirrus CCD NonScanner - 1-rurkowa - bez wyświetlacza    |
| 61-986-C2SND | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 2-rurkowa - bez wyświetlacza       |
| 61-986-C3SND | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 3-rurkowa - bez wyświetlacza       |
| 61-986-C4SND | (SG-12916)        | Cirrus CCD Scanner - 4-rurkowa - bez wyświetlacza       |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

**Tel.: +49 711 27311-0**

**E-mail: nb0905@intertek.com**

**Strona internetowa: www.intertek.de**

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

0905-CPR-230938

ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938

Wyroby zgodne z normą EN 54-17:2005 and EN 54-20:2006

| Model           | Miejsce produkcji | Opis                                                        |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 61-986-106      | (SG-12916)        | ProPointPlus - 1-rurkowa, alarm 2-stopniowy (optyczny i CO) |
| 61-986-103      | (SG-12916)        | ProPointPlus - 2-rurkowa, alarm 2-stopniowy (optyczny i CO) |
| 61-986-105      | (SG-12916)        | ProPointPlus - 3-rurkowa, alarm 2-stopniowy (optyczny i CO) |
| 61-986-104      | (SG-12916)        | ProPointPlus - 4-rurkowa, alarm 2-stopniowy (optyczny i CO) |
| 61-986-106-OP   | (SG-12916)        | ProPointPlus - 1-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP)            |
| 61-986-103-OP   | (SG-12916)        | ProPointPlus - 2-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP)            |
| 61-986-105-OP   | (SG-12916)        | ProPointPlus - 3-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP)            |
| 61-986-104-OP   | (SG-12916)        | ProPointPlus - 4-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP)            |
| 61-986-106-OP4S | (SG-12916)        | ProPointPlus - 1-rurkowa, alarm 4-stopniowy (OP)            |
| 61-986-103-OP4S | (SG-12916)        | ProPointPlus - 4-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP)            |
| 61-986-105-OP4S | (SG-12916)        | ProPointPlus - 3-rurkowa, alarm 4-stopniowy (OP)            |
| 61-986-104-OP4S | (SG-12916)        | ProPointPlus - 4-rurkowa, alarm 4-stopniowy (OP)            |

## Warunki użytkowania:

Nadaje się wyłącznie do zastosowań wewnętrznych.

## Zatwierdzone ustawienia:

**Cirrus Hybrid Non-Scanner - x-rurkowa i Cirrus Hybrid Non-Scanner - x-rurkowa - bez wyświetlacza:**

| Klasa reakcji na ogień | Maksymalna liczba otworów | Maksymalny poziom alarmowy [wartość CFS] |
|------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| A                      | 34 na czujkę              | 130                                      |
| B                      | 44 na czujkę              | 422                                      |
| C                      | 44 na czujkę              | 1000                                     |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

Tel.: +49 711 27311-0

E-mail: nb0905@intertek.com

Strona internetowa: [www.intertek.de](http://www.intertek.de)

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**0905-CPR-230938**

**ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938**

**Cirrus Hybrid Scanner - x-rurkowa i Cirrus Hybrid Scanner - x-rurkowa - bez wyświetlacza:**

| Klasa reakcji na ogień | Maksymalna liczba otworów            | Maksymalny poziom alarmowy [wartość CFS] |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| A                      | 44 na czujkę<br>(maks. 11 na rurkę)  | 549                                      |
| B                      | 88 na czujkę<br>(maks. 22 na rurkę)  | 599                                      |
| C                      | 176 na czujkę<br>(maks. 44 na rurkę) | 1000                                     |

**Cirrus CCD - 1-rurkowa, Cirrus CCD - 1-rurkowa - bez wyświetlacza, Cirrus CCD Scanner - x-rurkowa i Cirrus CCD Scanner - x-rurkowa - bez wyświetlacza:**

| Klasa reakcji na ogień | Maksymalna liczba otworów           | Maksymalny poziom alarmowy [wartość CFS] |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| A                      | 32 na czujkę<br>(maks. 8 na rurkę)  | 117                                      |
| B                      | 56 na czujkę<br>(maks. 14 na rurkę) | 147                                      |
| C                      | 64 na czujkę<br>(maks. 16 na rurkę) | 752                                      |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

**Tel.: +49 711 27311-0**

**E-mail: nb0905@intertek.com**

**Strona internetowa: www.intertek.de**

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**0905-CPR-230938**
**ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938**
**ProPointPlus - x-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP i CO):**

| Klasa reakcji na ogień | Maksymalna liczba otworów                                                                     | Ustawienie czułości | Uwaga                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A                      | 12 na czujkę (maks. 3 na rurkę)                                                               | A 1, do A3          |                                                                                       |
| B                      | 20 na czujkę (maks. 5 na rurkę)                                                               | B 1, do B5          |                                                                                       |
| C                      | 32 na czujkę (maks. 8 na rurkę)                                                               | C1, do C8           |                                                                                       |
| C                      | 32 na czujkę (maks. 8 na rurkę)                                                               | ESC1, do ESC8       | Tryb pracy w szybach<br>windowych                                                     |
| C                      | Głowica próbkująca<br>przystosowana do montażu w<br>zakładach karnych (nr kat. 61-<br>988-00) | PR2                 | Tryb pracy w<br>obiektach typu<br>zakłady karne z<br>obsługą kilku<br>pomieszczeń cel |

**ProPointPlus - x-rurkowa, alarm 2-stopniowy (OP):**

| Klasa reakcji na ogień | Liczba otworów                   | Ustawienie czułości |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| A                      | 24 na czujkę (maks. 6 na rurkę)  | A1, do A6           |
| B                      | 48 na czujkę (maks. 12 na rurkę) | B1, do B12          |
| C                      | 80 na czujkę (maks. 20 na rurkę) | C1, do C20          |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**
**Tel.: +49 711 27311-0**
**E-mail: nb0905@intertek.com**
**Strona internetowa: www.intertek.de**

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

0905-CPR-230938

ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938

ProPointPlus - x-rurkowa, alarm 4-stopniowy (OP):

| Klasa reakcji na ogień | Liczba otworów                        | Maksymalny poziom alarmowy |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| A                      | 15 otworów na rurkę<br>(60 na czujkę) | 1,1%/m                     |
| B                      |                                       | 3,2%/m                     |
| C                      |                                       | 11,5%/m                    |

Zatwierdzone ustawienia zostały zarejestrowane podczas prób ogniowych przeprowadzonych zgodnie z normą EN 54 Część 20 przy użyciu w pełni wyposażonego wariantu modelu (4-rurkowego) i najgorszego scenariusza konfiguracji rurek zaprojektowanego przez producenta. Projekt w terenie musi być zgodny z ograniczeniami określonymi w zatwierdzonych ustawieniach, jednak w przypadku zastosowania zredukowanego wariantu modelu (tj. wariantu z 1, 2 lub 3 rurkami) maksymalna długość rurki czujki i liczba otworów mogą być współdzielone między rurkami w celu zmaksymalizowania zasięgu, zapewniając, że czas transportu nie przekracza wymagań normy EN 54 Część 20. Wszystkie projekty muszą zostać zweryfikowane przy użyciu narzędzia do projektowania konfiguracji rurek opracowanego przez producenta.

| Wielkość                                           | Wartość       |
|----------------------------------------------------|---------------|
| V max                                              | 28 V DC       |
| V min                                              | 16 V DC       |
| I <sub>c</sub> max                                 | 1,2 A         |
| I <sub>s</sub> max                                 | 1,2 A         |
| I <sub>L</sub> max                                 | 14 mA         |
| Z <sub>c</sub> max                                 | 150mΩ         |
| Parametry dla każdego bodźca (zamknięty → otwarty) | 3,2-1,2 V DC  |
| Parametry dla każdego bodźca (otwarty → zamknięty) | 2,0-3,85 V DC |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 711 27311-0

E-mail: nb0905@intertek.com

Strona internetowa: [www.intertek.de](http://www.intertek.de)

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**0905-CPR-230938**

**ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938**

**Elementy wyposażenia dodatkowego:**

**Elementy wyposażenia dodatkowego uwzględnione w badaniach kompatybilności elektromagnetycznej, pkt 6.14:**

- 61-986-RDP Programator zdalnego wyświetlacza czujki zasysającej
- 61-986-EXP Moduł interfejsu rozszerzeń we/wy ASD
- CIE Układ sterowania i wskaźnik sygnalizacji pożaru Protec - protokół pętli: 6000/6000PLUS

**Elementy wyposażenia dodatkowego uwzględnione w badaniach ogniowych, punkt 6.15:**

- 61-986-F01 3-stopniowy filtr przelotowy rurki próbkującej o śr. 25 mm
- 37-550-68 Czerwona rurka próbkująca o śr. 25 mm, dł. 3 m
- 37-552-70 Czerwone kolanko 90° o śr. 25 mm
- 37-551-69 Czerwony trójnik o śr. 25 mm
- 37-553-71 Czerwona zaślepka o śr. 25 mm
- 37-559-77 Czerwona złączka gniazdowa o śr. 25 mm
- 37-558-76 Czerwone zaciski do rur
- 37-551-69 Czerwone gniazdo łączące o śr. 25 mm
- 37-560-70 Punkt próbkowania kapilarnego z głowicą stożkową wyposażony w rurkę próbkującą o śr. 10 mm i dł. 2 m oraz trójnik
- 37-563-73 Czerwony trójnik do rurek próbkujących o śr. 10 mm
- 37-564-74 Czerwona rurka próbkująca o śr. 10 mm, dł. 30 m
- 37-556-74 Klej rozpuszczalnikowy, puszka o poj. 250 ml
- 23-039-37 Etykiety ostrzegawcze otworów do próbkowania, 100 szt.
- 45-028-08 3-stopniowy wymienny filtr siatkowy

Szczegółowe informacje dotyczące elementów wyposażenia dodatkowego znajdują się w dokumencie dotyczącym kontroli produkcji: RDM0065.

**Opcje rurek:**

- Czerwona rurka z ABS o śr. 25 mm
- Biała rurka z ABS o śr. 25 mm
- Szara rurka z ABS o śr. 25 mm
- Czerwona rurka z ABS o śr. 27 mm

**Uwagi ogólne:**

1. Poddano ocenie w ramach projektu Intertek o numerze G104700683
2. Poza oceną i weryfikacją stałości właściwości użytkowych, o których mowa w niniejszym certyfikacie, nie wydano żadnego atestu CE lub innego zatwierdzenia typu, ani nie można wnioskować o wydaniu takiego atestu lub zatwierdzenia.

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

**Tel.: +49 711 27311-0**

**E-mail: nb0905@intertek.com**

**Strona internetowa: [www.intertek.de](http://www.intertek.de)**

# CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

0905-CPR-230938

ZAŁĄCZNIK DO: Certyfikatu Stałości Właściwości Użytkowych 0905-CPR-230938

EN54-17:2005:AC:2007

Tabela ZA.1 – Odnośne przepisy

| Zasadnicze właściwości                                                                                                     | Przepisy w niniejszej Normie Europejskiej | Wymagany(-e) poziom(-y) | Uwagi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Skuteczność w warunkach pożarowych                                                                                         | 5.2                                       | Brak                    | 1)    |
| Niezawodność eksploatacyjna                                                                                                | 4                                         |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie temperatury                                                       | 5.4, 5.5                                  |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje                                                                    | 5.9 do 5.12                               |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć                                                                      | 5.6, 5.7                                  |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję                                                                     | 5.8                                       |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczna                                                                   | 5.3, 5.13                                 |                         |       |
| 1) Zakłada się, że wskutek pożaru nastąpi krótkie zwarcie na ścieżce transmisji, która jest chroniona przez te urządzenia. |                                           |                         |       |

EN54-20:2006

Tabela ZA.1 – Odnośne przepisy

| Zasadnicze właściwości                                                                                                                                                                                                                                    | Przepisy w niniejszej Normie Europejskiej | Wymagany(-e) poziom(-y) | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Nominalne warunki aktywacji/czułość, opóźnienie reakcji (czas reakcji), działanie w warunkach pożarowych                                                                                                                                                  | 5.6, 6.2, 6.3, 6.15                       |                         | a)    |
| Niezawodność eksploatacyjna                                                                                                                                                                                                                               | 5.2 do 5.5, 5.7 do 5.12                   |                         |       |
| Tolerancja napięcia zasilania                                                                                                                                                                                                                             | 6.4                                       |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania, odporność na działanie temperatury                                                                                                                                                                                      | 6.5, 6.6                                  | Brak                    |       |
| Trwałość niezawodności działania, odporność na wibracje                                                                                                                                                                                                   | 6.10, 6.11, 6.12, 6.13                    |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczna                                                                                                                                                                                                  | 6.14                                      |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania, odporność na wilgoć                                                                                                                                                                                                     | 6.7, 6.8                                  |                         |       |
| Trwałość niezawodności działania, odporność na korozję                                                                                                                                                                                                    | 6.9                                       |                         |       |
| a) Zakłada się, że wyroby objęte tą normą sygnalizują alarm w przypadku pożaru zanim ogień stanie się na tyle duży, że zacznie wpływać na ich funkcjonowanie. Nie ma zatem wymogu działania wyrobu w przypadku narażenia na bezpośrednie działanie ognia. |                                           |                         |       |

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Prawo do udzielania zezwolenia na powielanie lub dystrybucję Certyfikatu, i to wyłącznie w całości, przysługuje jedynie Klientowi. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek bądź jednego ze znaków firmy w celu sprzedaży lub reklamy testowanych materiałów, wyrobu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 711 27311-0

E-mail: nb0905@intertek.com

Strona internetowa: www.intertek.de