



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Niniejszym zaświadcza się, że firma: Protec Fire Detection Pic
Protec House
Churchill Way
Lomeshaye Industrial Estate
Nelson
BB9 6RT
Zjednoczone Królestwo

posiada certyfikat nr: 2797 CPR 698336

W odniesieniu do:

EN 54-3: 2001, EN 54-5: 2000 , EN 54-7: 2000 i EN 54-17: 2005
Systemy detekcji i sygnalizacji pożaru. Multidetektor z funkcjami sygnalizatora akustycznego i izolatora

Zgodnie z Rozporządzeniem 305/2011/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych, czyli CPR) niniejszy certyfikat dotyczy powyższego wyrobu budowlanego. Niniejszy certyfikat poświadcza, że stosowane są wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w Załączniku ZA powyższych norm w systemie 1 dla właściwości użytkowych wskazanych w niniejszym certyfikacie, oraz że zakładowa kontrola produkcji przeprowadzana przez producenta została poddana ocenie pod kątem zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu(ów) budowlanego(ych). Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu wskazanym poniżej 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.

W imieniu BSI, jednostki
notyfikowanej dla celów powyższego
Rozporządzenia

(Jednostka notyfikowana nr 2797): Dr. Dave Hagens, Dyrektor zarządzający

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 1 z 17

...making excellence a habit"

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie.
Aby sprawdzić jego ważność, prosimy zadzwonić na numer +31 20 3460780. Certyfikat elektroniczny może być uwierzytelniony [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., jest zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek grupy firm BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Zakład produkcyjny

Protec Fire Detection plc
Protec House Churchill Way
Lomeshaye Industrial Estate
Nelson
BB9 6RT
Wielka Brytania

Informacja o wyrobie

EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006, EN 54-5:2000+A1:2002, EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 i EN 54-17:2005+AC:2007

Model	Typ
6000PLUS/OPHTCO/TSL	Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną (Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)
	Uwagi:
	1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
	2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
	3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
	i) Ciągły 990 Hz
	ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
	iii) Dzwonek 880 Hz
	iv) Komunikat głosowy (F_EVAC2: Głos kobiety "komunikat o ewakuacji" V2, "Uwaga, uwaga. Sytuacja awaryjna. Prosimy opuścić budynek przez najbliższe dostępne wyjście")
	4) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 2 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHTCO/SL

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
- 4) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/OPHTCO/TSLX

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną (wersja eksportowa)
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Dzwonek 880 Hz
 - iv) Okrzyk radości w języku niderlandzkim, 500-1500 Hz przez ponad 3s
- 4) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 3 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHTCO/S

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
- 4) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/OPHTCO/SX

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć (wersja eksportowa)
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Okrzyk radości w języku niderlandzkim, 500-1500 Hz przez ponad 3s
- 4) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 4 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHTCO

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor i czujnik CO z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Funkcjonalność CO i sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/OPHT/TSL

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Dzwonek 880 Hz
 - iv) Komunikat głosowy
(F_EVAC2: Głos kobiety "komunikat o ewakuacji" V2, "Uwaga, uwaga. Sytuacja awaryjna. Prosimy opuścić budynek przez najbliższe dostępne wyjście")
- 4) Funkcjonalność sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 5 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie.
Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHT/TS

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Dzwonek 880 Hz
 - iv) Komunikat głosowy
(F_EVAC2: Głos kobiecy "komunikat o ewakuacji" V2, "Uwaga, uwaga. Sytuacja awaryjna. Prosimy opuścić budynek przez najbliższe dostępne wyjście")
- 4) Funkcjonalność sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/OPHT/TSX

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć (wersja eksportowa)
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Dzwonek 880 Hz
 - iv) Okrzyk radości w języku niderlandzkim, 500-1500 Hz przez ponad 3s

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 6 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHT/SL

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
- 4) Funkcjonalność sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/OPHT/I

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości

6000PLUS/OPHT/S

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 7 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OPHT/SX

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć (wersja eksportowa)
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości
- 3) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Okrzyk radości w języku niderlandzkim, 500-1500 Hz przez ponad 3s

6000PLUS/OPHT

Analogowy adresowalny wewnętrzny multidetektor
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 dla Klasy A2
- 2) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 8 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OP/S

Analogowa adresowalna wewnętrzna czujka dymu z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 przy ustawieniu średniej głośności
- 2) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms

6000PLUS/OP/SX

Analogowa adresowalna wewnętrzna czujka dymu z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć (wersja eksportowa)
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 przy ustawieniu średniej głośności
- 2) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Okrzyk radości w języku niderlandzkim, 500-1500 Hz przez ponad 3s

6000PLUS/OP

Analogowa adresowalna czujka dymu
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 przy ustawieniu średniej głośności

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 9 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/HT/TSL

Analogowa adresowalna czujka ciepła z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 klas A1 i A2
- 2) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
 - iii) Dzwonek 880 Hz
 - iv) Komunikat głosowy
(F_EVAC2: Głos kobiecy "komunikat o ewakuacji" V2, "Uwaga, uwaga. Sytuacja awaryjna. Prosimy opuścić budynek przez najbliższe dostępne wyjście")
- 3) Funkcjonalność sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

6000PLUS/HT/SL

Analogowa adresowalna czujka ciepła z sygnalizatorem głosowym, izolatorem zwarć i sygnalizacją optyczną
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 klas A1 i A2
- 2) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms
- 3) Funkcjonalność sygnalizacji optycznej nie jest objęta zakresem niniejszego certyfikatu

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 10 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

6000PLUS/OP/S

Analogowa adresowalna wewnętrzna czujka dymu z sygnalizatorem głosowym i izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 klas A1 i A2
- 2) Poniższe dźwięki spełniają wymagania BS EN 54-3: 2001 przy ustawieniu maksymalnej głośności
 - i) Ciągły 990 Hz
 - ii) Wibrujący 990 Hz przez 250 ms i 730 Hz przez 250 ms

6000PLUS/HT

Analogowa adresowalna czujka ciepła
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-5: 2000 klas A1 i A2

6000PLUS/OP/I

Analogowa adresowalna wewnętrzna czujka dymu z izolatorem zwarć
(Podstawy 6000PLUS/BASE, 6000PLUS/FFBASE, N28-075-01 i N28-075-02)

Uwagi:

- 1) Spełnia wymagania BS EN 54-7: 2000 dla ustawień średniej i niskiej czułości

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 11 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik 1

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-3: 2001+A1:2002 +A2:2006
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Rozdział
Skuteczność w warunkach pożaru		
Poziom dźwięku	Wynik pozytywny	4.2
Częstotliwości i wzór dźwięku	Spełnia	4.3
Odtwarzalność	Spełnia	5.2
Wydajność eksploatacyjna	Spełnia	5.3
Niezawodność eksploatacyjna		
Trwałość	Spełnia	4.4 i 5.4
Konstrukcja	Spełnia	4.5
Oznakowanie i dane techniczne	Spełnia	4.6
Trwałość i niezawodność eksploatacyjna		
Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.5
Suche gorąco (wytrzymałość)	Spełnia	5.6
Zimno (odporność)	Spełnia	5.7
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.8
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.9
Wilgotne gorąco cykliczne (wytrzymałość)	Spełnia	5.10
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.12
Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.13
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.14
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.15
Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczna		
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.16
Trwałość niezawodności działania, stopień ochrony		
Stopień ochrony	Spełnia	5.17

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 12 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik13

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-5: 2000+A1:2002
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Rozdział
Nominalne warunki uruchomienia / czułość / opóźnienie zadziałania (czas zadziałania) oraz skuteczność w warunkach pożarowych		
Klasyfikacja	Spełnia	4.2
Położenie elementów wrażliwych na ciepło	Spełnia	4.3
Zależność kierunkowa	Spełnia	5.2
Statyczna temperatura zadziałania	Spełnia	5.3
Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Spełnia	5.4
Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia	Spełnia	5.6
Odtwarzalność	Spełnia	5.8
Niezawodność eksploatacji		
Indywidualna sygnalizacja alarmu	Spełnia	4.4
Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.5
Monitorowanie czujek odłączanych	Spełnia	4.6
Regulacja producenta	Spełnia	4.7
Regulacja sposobu reagowania w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.8
Oznakowanie	Spełnia	4.9
Dane techniczne	Spełnia	4.10
Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych przez oprogramowanie	Spełnia	4.11
Tolerancja napięcia zasilania		
Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	5.7
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej		
Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.11
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Spełnia	5.13

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 13 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik 2 (cd.)

Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.14
Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.15
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.16
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.17
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna		
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.18

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 14 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie.
Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik 15

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-7: 2000+A1:2002 +A2:2006
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Rozdział
Nominalne warunki uruchomienia / czułość / opóźnienie zadziałania (czas zadziałania) oraz skuteczność w warunkach pożarowych		
Powtarzalność	Spełnia	5.2
Zależność kierunkowa	Spełnia	5.3
Odtwarzalność	Spełnia	5.4
Odporność na ruch powietrza	Spełnia	5.6
Odporność na olśnienie	Spełnia	5.7
Czułość pożarowa	Spełnia	5.18
Niezawodność eksploatacyjna		
Indywidualna sygnalizacja alarmu	Spełnia	4.2
Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia	4.3
Monitorowanie czujek odłączanych	Spełnia	4.4
Regulacje producenta	Spełnia	4.5
Regulacja sposobu reagowania w miejscu zainstalowania	Spełnia	4.6
Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	Spełnia	4.7
Reakcja na powoli rozwijające się pożary	Spełnia	4.8
Oznakowanie	Spełnia	4.9
Dane techniczne	Spełnia	4.10
Wymagania dodatkowe dotyczące czujek sterowanych przez oprogramowanie	Spełnia	4.11
Tolerancja napięcia zasilającego		
Zmiana napięcia zasilającego	Spełnia	5.5
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej		
Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.8
Zimno (odporność)	Spełnia	5.9
Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Spełnia	5.10
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5,11
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.13

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 15 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie.
Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik 3 (cd.)

Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.14
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.15
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.16
Trwałość i niezawodność robocza, stabilność elektryczna		
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.17

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 16 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie.
Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy
Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 698336

Załącznik 17

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-17: 2005+AC:2007
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Rozdział
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Odtwarzalność	Spełnia	5.2
Niezawodność eksploatacyjna		
Wymagania	Spełnia	4
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej		
Suche gorąco	Spełnia	5.4
Zimno (odporność)	Spełnia	5.5
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.6
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.7
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	Spełnia	5.8
Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.9
Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.10
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.11
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna		
Zmiana parametrów zasilania	Spełnia	5.3
Kompatybilność elektromagnetyczna, badanie odporności	Spełnia	5.13

Pierwsze wydanie: 2019-03-15

Najnowsze wydanie: 2021-04-06

Strona: 17 z 17

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy i powinien być zwrócony niezwłocznie na żądanie. Jego ważność można sprawdzić pod numerem telefonu +31 20 3460780. Elektroniczna wersja certyfikatu może zostać uwierzytelniona [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., zarejestrowana w Niderlandach pod numerem 33264284, przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niderlandy Członek Grupy Spółek BSI.