

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Niniejszym zaświadcza się, że: Protec Fire Detection Plc
Protec House
Churchill Way
Lomeshaye Industrial Estate
Nelson
BB9 6RT
Wielka Brytania

posiada certyfikat o numerze: 2797 CPR 589456

W odniesieniu do

Systemy sygnalizacji pożarowej – EN 54-17:2005 Izolatory zwarć i EN 54-18:2005 Urządzenia wejścia/wyjścia

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 305/2011/UE z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych, czyli CPR) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego j.w. Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA powyższej normy w systemie 1 są zastosowane oraz że wyrób budowlany spełnia wszystkie określone wymagania dotyczące tych właściwości. 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.

Podpisano w imieniu BSI, Jednostki
notyfikowanej dla celów powyższego
Rozporządzenia (numer Jednostki
notyfikowanej 2797):

Dr. Dave Hagenars, Dyrektor Zarządzający

Pierwsze wydanie: 27.08.2013

Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 1 z 6

...czynienie doskonałości nawykiem .™

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Zakład produkcyjny:

Protec Fire Detection plc

Protec House
Churchill Way
Nelson
Lancashire
BB9 6RT

Systemy sygnalizacji pożarowej – EN 54-17:2005 + AC:2007 Izolatory zwarć i EN 54-18:2005 + AC:2007 Urządzenia wejścia/wyjścia

Informacje o wyrobie

Oznaczenie modelu	Typ
6000/4IO	4-kanalowy interfejs wejścia / wyjścia
6000/2APZA	Dwustrefowy interfejs alarmowy zasilany ze źródła dodatkowego
6000/2LPZA	Dwustrefowy interfejs alarmowy zasilany z pętli
6000/2IO	2-kanalowy interfejs wejścia / wyjścia
6000/LCM	Moduł sterowania lokalnego – Interfejs wejścia / wyjścia z izolacją przeciwzwarciową
6000/LPZA	Interfejs wejścia / wyjścia alarmu strefowego z izolacją przeciwzwarciową, zasilany z pętli
6000/APZA	Interfejs wejścia / wyjścia alarmu strefowego z izolacją przeciwzwarciową, zasilany ze źródła dodatkowego

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Holenderski moduł interfejsu wielokanałowego, w którego skład wchodzi:

Oznaczenie modelu Typ

SF41-936-63X Interfejs sterownika ewakuacyjnego/graficznego

Pierwsze wydanie: 27.08.2013 Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 2 z 6

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Holenderski moduł interfejsu wielokanałowego, w którego skład wchodzi:

Oznaczenie modelu	Typ
SF41-935-62X	Przyłącze urządzenia ewakuacyjnego/graficznego
SF41-921-56X	Dodatkowy interfejs sterownika ewakuacyjnego/graficznego zawierający 32 diody
SF41-904-55X	Interfejs panelu ewakuacyjnego/instalacji tryskaczowej
SF41-943-62X	16-kanałowy interfejs normalnie otwarty
SF41-944-63X	16-kanałowy interfejs normalnie zamknięty
SF41-964-67X	16-kanałowy interfejs szybkiej reakcji
SF40-148-39X	16-kanałowy interfejs PA
SF40-170-37X	16-kanałowy interfejs wyjściowy

Pierwsze wydanie: 27.08.2013 Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 3 z 6

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Oznaczenie modelu

6000/MICCO

6000/CCO

6000/MIP

6000/FRI

Typ

Interfejs z monitorowanym wejściem i stykiem wyjścia beznapięciowego

Interfejs wyjścia ze stykiem wyjścia beznapięciowego

Interfejs wejścia z wejściem monitorowanym

Interfejs wejścia z szybkim wejściem monitorowanym

Oznaczenie modelu

6000/DCM

Typ

Moduł sterowania tłumieniem z obudową z wybitymi otworami przepustowymi (N62-835-00) lub obudową bez wybitych otworów przepustowych (N62-835-01)

Oznaczenie modelu

6000/BEAM/IF

Typ

Interfejs detektora wiązki S6000

Pierwsze wydanie: 27.08.2013 Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 4 z 6

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Załącznik 1

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-17:2005
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Paragraf
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Powtarzalność	Wynik pozytywny	5.2
Niezawodność eksploatacyjna		
Wymagania	Wynik pozytywny	4
Trwałość niezawodności działania		
Suche gorąco	Wynik pozytywny	5.4
Zimno (odporność)	Wynik pozytywny	5.5
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Wynik pozytywny	5.6
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Wynik pozytywny	5.7
Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Wynik pozytywny	5.8
Udary pojedyncze (odporność)	Wynik pozytywny	5.9
Uderzenie (odporność)	Wynik pozytywny	5.10
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Wynik pozytywny	5.11
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Wynik pozytywny	5.12
Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczna		
Zmiany parametrów zasilania	Wynik pozytywny	5.3
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Wynik pozytywny	5.13

Pierwsze wydanie: 27.08.2013 Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 5 z 6

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 589456

Załącznik 1 (ciąg dalszy)

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		EN 54-18:2005
Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	Paragraf
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)		
Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Wynik pozytywny	5.2
Skuteczność w warunkach pożarowych		
Badanie funkcjonowania	Wynik pozytywny	5.1.4
Niezawodność eksploatacyjna		
Badanie funkcjonowania	Wynik pozytywny	5.1.4
Trwałość niezawodności działania		
Suche gorąco	Wynik pozytywny	5.3
Zimno (odporność)	Wynik pozytywny	5.4
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Wynik pozytywny	5.5
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Wynik pozytywny	5.6
Korozyja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Wynik pozytywny	5.7
Udary pojedyncze (odporność)	Wynik pozytywny	5.8
Uderzenie (odporność)	Wynik pozytywny	5.9
Wibracje sinusoidalne (odporność)	Wynik pozytywny	5.10
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Wynik pozytywny	5.11
Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczna		
Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Wynik pozytywny	5.2
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Wynik pozytywny	5.12

Pierwsze wydanie: 27.08.2013 Najnowsze wydanie: 17.07.2020

Strona 6 z 6

Niniejszy certyfikat został wydany przez i pozostaje własnością BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia i powinien zostać 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 Holandii pod numerem 33264284, z siedzibą przy John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia. Członek Grupy Spółek BSI.