



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2410/2015

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Siemens Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

- stwierdza, że wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej typu FS720 w odmianach: FC721, FC722, FC723, FC724, FC726 z możliwością pracy w sieci**
- produkowany przez: **Siemens Schweiz AG Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug, Szwajcaria**
- w zakładzie produkcyjnym: **Siemens Schweiz AG Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug, Szwajcaria**
- spełnia wymagania: **pkt. 10.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3222/2015 z dnia 24.12.2014 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1230/BA/2015 z dnia 26.05.2015 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarowej BA CNBOP-PIB, sprawozdanie z badań nr BMA 13088 z dnia 20.12.2013 r. oraz nr BMA 13046 z dnia 01.10.2013 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2410/DC/CNBOP-PIB/2015.

Okres ważności świadectwa:

od **30.09.2016 r.**

do **18.06.2020 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup



Józefów, dnia: 30 września 2016 r.

Strona 1/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2410/2015 z dnia 19.06.2015 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2410/2015

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej typu FS720 w odmianach: FC721, FC722, FC723, FC724, FC726
z możliwością pracy w sieci

Typ:	FS720 w odmianach:				
	FC721	FC722	FC723	FC724	FC726
Rodzaj centrali:	adresownalna				
Stopień ochrony obudowy:	IP30				
Zakres temperatur pracy:	-8 °C ÷ +42 °C				
Wymiary (dl. x szer. x wys.):	430 x 398 x 80 mm	430 x 398 x 160 mm 430 x 796 x 160 mm	430 x 796 x 260 mm	430 x 796 x 160 mm	430 x 796 x 260 mm
Wersja oprogramowania:	FXS7212				
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	97 ÷ 127 V AC 196 ÷ 253 V AC	97 ÷ 127 V AC 196 ÷ 253 V AC 115 ÷ 230 V AC	115 ÷ 230 V AC		
Maksymalny pobór prądu z sieci:	90 VA	90 VA 195 VA	195 VA		
Wewnętrzne napięcie robocze:	21 ÷ 28.6 V DC				
Zasilanie awaryjne - typ akumulatorów:	24 V DC, ołowiowy				
Maksymalna pojemność akumulatorów:	2 x 12 V, 7Ah	2 x 12 V, 7 + 12Ah	2 x 12 V, 26Ah		2 x 12 V, 45Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	21 ÷ 28,4 V DC				
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	1 Ω				
Linie dozоровe - rodzaj linii dozоровych:	pętlowe lub otwarte				
Liczba linii dozоровych:	pętlowe – 1 szt. otwarte – 2 szt.	pętlowe – 2(4) szt. otwarte – 4(8) szt.	pętlowe – 2(4) szt. otwarte – 4(8) szt. z modułami C-NET / SynoLOOP: pętlowe – 2(12) szt. otwarte – 4(24) szt.	pętlowe – 4(8) szt. otwarte – 8(16) szt.	pętlowe – 4(8) szt. otwarte – 8(16) szt. z modułami C-NET / SynoLOOP: pętlowe – 4(28) szt. otwarte – 8(56) szt.
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	pętlowe – 126 szt. otwarte – 32 szt.	pętlowe – 252 szt. otwarte – 32 szt.			
Napięcie linii dozоровej:	max. 33 V DC				
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,5 A				
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 do UTA 1/4 sygnałowe		2/18 do UTA 1/20 sygnałowe	2 do UTA 2/8 sygnałowe	2/42 do UTA 2/48 sygnałowe
Wejścia:	4 (OC)	8 (OC)	8(24) (OC)	12 (OC)	12(72) (OC)
Wyjścia:	przełącznikowe bezpotencjałowe: 2 szt.		przełącznikowe bezpotencjałowe: 2(6) szt.	przełącznikowe bezpotencjałowe: 2 szt.	przełącznikowe bezpotencjałowe: 2(12) szt.
Topologia sieci:	pierścień z możliwością redundancji				
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	tak / C-WEB/SAFEDLINK, C-WEB/LAN (FN2001 – przewodowy, FN2006-A1 – światłowodowy SM, FN2007-A1 – światłowodowy MM)				
Max zasięg łącza komunikacji sieciowej:	C-WEB/SAFEDLINK - 1000 m pomiędzy centralami, 2000 m wraz z FN2002-A1 C-WEB/LAN – 4000 m wraz z FN2007-A1 (MM), 40 000 m wraz z FN2006-A1 (SM)				
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	C-WEB/SAFEDLINK - klastery: 32 szt. C-WEB/LAN - struktura szkieletowa: 64 szt.				
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne:	Zgodnie ze sprawozdaniem z badań Nr 1230/BA/15 z dnia 26.05.2015 r.				

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępcy Dyrektora ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Józefów, dnia: 30 września 2016 r.

Strona 2/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2410/2015 z dnia 19.06.2015 r.