



# JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

## CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszewskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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



# ZAŁĄCZNIK NR 1 DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI EC ANNEX No 1 to EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY 1438/CPD/0214

Wyrób budowlany

Centrala sygnalizacji pożarowej typu AFS42

Construction product

Control and indicating equipment type AFS42

Parametry wyrobu:

Product parameters:

Typ / Type	AFS2
Rodzaj centrali / Type of control and indicating equipment	adresowalna / addressable
Stopień ochrony obudowy IP / IP protection	IP30
Zakres temperatur pracy / Operating temperature	-20 °C + +55 °C
Wymiary (długość x szerokość x wysokość) Dimensions (length x width x height)	115 x 231 x 403 mm
Wersja oprogramowania / Software version	AC5 AS5
Zasilanie główne: napięcie zasilania / Main supply: supply voltage	230 V AC 50/60 Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci / Maximum current consumption	1 A
Wewnętrzne napięcie robocze / Internal voltage	24 V DC
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów Power supply: battery type	żelowe bezobsługowe / maintenance-free gel 12 V DC
Maksymalna pojemność akumulatorów / Maximum battery capacity	18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów / Battery charge voltage	27,6 V DC
Maksymalna rezystancja baterii / Maximum resistance of the battery	-
Linie dozorowe: rodzaj linii dozorowych Detection circuits: type of detection circuits	pętlowe / loop
Liczba linii dozorowych / Number of detection circuits	1
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej Maximum number of items in the detection circuits	100/20
Napięcie linii dozorowej / Voltage of detection circuits	20 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru / Maximum current in state of supervision	50 mA
Nadzorowane linie sygnałowe / Supervised signal lines	4
Wejścia / Inputs	-
Wyjścia / Outputs	4
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: obudowa, moduł centrali AFS 42, moduł stabilizatorów i kontrolera zasilacza ZBP 41, moduł filtrów zasilacza ZBP 41	<b>There are following internal modules allowed to use:</b> housing, control unit AFS 42, stabilizer and power supply controller module ZBP 41, power supply filter module ZBP 41

Dostępne są następujące funkcje fakultatywne wyrobu:

The following options with requirements are available:

- |   |   |
|---|---|
| 7.8 Wyjście do pożarowych urządzeń alarmowych               | 7.8 Output to fire alarm devices                |
| 7.9 Wyjście do urządzeń transmisji alarmów pożarowych       | 7.9 Control of fire alarm routing equipment     |
| 7.10 Wyjście do urządzeń zabezpieczających                  | 7.10 Output to fire protection equipment        |
| 7.11 Opóźnienie sygnałów na wyjściach                       | 7.11 Delays to output                           |
| 7.12 Alarmowanie współzależne                               | 7.12 Dependencies on more than one alarm signal |
| 7.13 Licznik alarmów  | 7.13 Alarm counter                              |
| 8.3 Sygnały uszkodzeniowe z ostrzegaczy                     | 8.3 Damage signals from call points             |
| 8.4 Zupełny zanik napięcia zasilania                        | 8.4 Total loss of power supply                  |
| 8.9 Wyjście do urządzeń transmisji sygnałów uszkodzeniowych | 8.9 Output to fault warning routing equipment   |
| 10 Stan testowania  | 10 Test condition                               |



DYREKTOR  
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
HEAD DIRECTOR  
of SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION

mgr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, 12.05.2011