



## Ogólne cechy użytkowe

AFS42 to centrala adresowalna, jednopętlowa z możliwością obsługi 100 adresów w pętli. Centrala zintegrowana jest z zasilaczem buforowym (wewnątrz obudowy posiada miejsce na 2 akumulatory o maksymalnej pojemności 18Ah).

Jako elementy liniowe producent zaleca stosowanie adresowalnych multisensorowych czujek OSD63A oraz adresowalnych ręcznych ostrzegaczy ROP42.

Wewnątrz centrali są zaciski czterech w pełni konfigurowalnych izolowanych galwanicznie uniwersalnych wyjść / wejść - UW. Opcjonalnie można zwiększyć ilość UW do 8.

Istniejące w pętli adresy można w ramach konfiguracji centrali dowolnie grupować w strefy.

Wykorzystując istniejący w czujce OSD63 przekaźnik oraz inne zaciski można zdefiniować w centralce dodatkowe cztery liniowe wejścia / wyjścia - LW.

Czujka OSD63 pozwala również na podłączenie w linii bocznej i zaadresowanie osobnym adresem urządzenia konwencjonalnego np. ROP.

Oprócz podstawowych informacji o wielostopniowych alarmach i typach awarii centrala może informować np. o stanie zabrudzenia czujek.

Jest możliwość zbudowania większego systemu opartego na połączeniu w sieć do pięciu central AFS42. Całość jest obsługiwana z pulpitu jednej centrali. Taki system może mieć 5 pętli i maksymalnie 500 adresów.



## Zalety konstrukcyjne

Centrala jest w pełni konfigurowalna z poziomu dedykowanego, nieodpłatnego programu komputerowego. W skład centrali wchodzi konwerter MCU42 pozwalający na podłączenie do centrali komputera (USB). W ramach programu komputerowego można uruchomić zdalny pulpit centrali. Komputer może również być podłączony do centrali za pomocą sieci ETHERNET; potrzebny jest wtedy dostarczany osobno konwerter MCE42.

Z poziomu programu komputerowego można zdalnie ustawiać wewnętrzne parametry czujki OSD63 w tym jej adresy. Można również uruchomić automatyczne procedury diagnostyczne typu analiza rezystancji w linii (poprawność połączeń), autoadresowanie elementów liniowych, pomiar temperatury otoczenia czujek.

**Dane techniczne centrali AFS42 z zasilaczem ZBP41**

Rodzaj centrali	adresowalna
Napięcie zasilania	230 V AC (opcjonalnie 24 V DC)
Maksymalna moc zasilania	50 VA
Stopień ochrony obudowy	IP30
Materiał obudowy	stal lakierowana proszkowo - 70um
Wymiary (gł. x szer. x wys. )	115 x 231 x 403 mm
Masa (bez akumulatorów)	5,4 kg +/- 50g
Zakres temperatur pracy	od -20 do +50 st.C
Typ akumulatorów	żelowe bezobsługowe
Max. pojemność akumulatorów	18 Ah (18Ah x 2)
Kompensacja temp. ładowania akumulatorów	tak
Interfejs cyfrowy centrali	RS485/CAN
Liczba wyjść przekaźnikowych	4 (opcja 8), do 40 w pracy sieciowej
Liczba wejść (zaciski współdzielone z wyjściami)	4 (opcja 8), do 40 w pracy sieciowej
Maksymalny prąd styków przekaźników	1A
Maksymalny sumaryczny prąd dla wyjść	1A
Wyjścia przekaźnikowe - NC/NO	tak
Wyjścia przek. - potencjałowe / bezpotencjałowe	tak
Wyjścia przek. - nadzorowane / nie nadzorowane	tak
Wyjścia przek. - możliwość wyciszenia	tak
Rodzaj linii dozorowej	pętlowa
Liczba linii dozorowych	1 (do 5 dla systemu sieciowego)
Maksymalna liczba elementów w linii dozorowej	100 (500 dla systemu sieciowego)
Napięcie linii dozorowej	20V
Dopuszczalna rezystancja linii	200Ω
Dopuszczalna pojemność skuteczna linii	100nF
Dopuszczalna indukcyjność linii	0,1mH
Izolator zwarć w obwodzie wyjściowym centrali	tak
Izolator zwarć w każdym elemencie liniowym	tak
Wielostopniowa organizacja alarmowania	tak
Ustawiane opóźnienia sygnałów	tak
- oczekiwanie na potwierdzenie alarmu I stopnia	od 0 s do 40 min co 10 s
- rozpoznanie zdarzenia po potwierdzeniu	od 0 s do 40 min co 10 s
- opóźnienie wystawiania wyjść alarmowych	od 0 s do 10 min co 10 s
Alarmowanie współzależne w strefie	tak
Liczba stref	50
Pojemność raportu alarmów	10 000 zdarzeń
Zegar czasu rzeczywistego	tak
Możliwość pracy sieciowej	tak - maksymalnie 5 central