

AD600C - Centrala rozproszonego systemu sygnalizacji pożarowej



Centrala **AD600** firmy **Advantronic** jest doskonałym rozwiązaniem dla średnich i rozległych instalacji SSP. Centrala ma konstrukcję modułową i może być wyposażona w jedną, dwie lub trzy karty rozszerzające (ULA), co z kolei pozwala na obsługę dwóch, czterech lub sześciu pętli dozorowych w zależności od liczby podłączonych kart.

Dodatkowo centrala może tworzyć system rozproszony w połączeniu z zewnętrznymi modułami pętli **AD600A**, co pozwala obsłużyć do 40 pętli dozorowych. Do każdej pętli dozorowej można podłączyć maksymalnie 240 urządzeń pętlowych, logicznie powiązanych w maksymalnie 199 sekcji alarmowych.

Centrala **AD600C** wyposażona jest w nowoczesne algorytmy wykrywania pożaru, pozwalające na minimalizację liczby fałszywych alarmów, a tym samym na precyzyjną sygnalizację rzeczywistych zdarzeń.

Komunikacja z urządzeniami na pętlach odbywa się za pomocą protokołu firmy **Argus**, który poprzez zaawansowane algorytmy redundancji gwarantuje wykrywanie i korektę ewentualnych błędów transmisji. Centrala jest kompatybilna z bezprzewodowymi i pętlowymi urządzeniami serii **Taurus**, **Lybra**, **Sagittarius**, **Altair** oraz **Vega**.

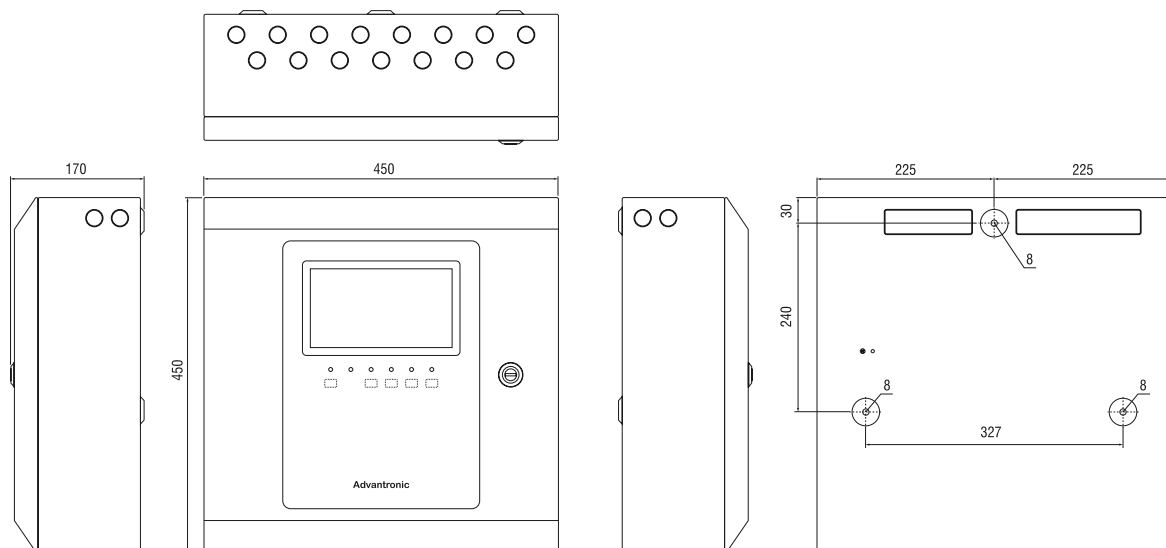
Centrale **AD600C** mogą pracować w sieci oraz współpracować z drukarkami i systemami wizualizacji (np. Creatio **Visio**, **GEMOS**).



CECHY I ZALETY URZĄDZENIA:

- zaprojektowane zgodnie z normami EN54-2 oraz EN54-4
- obsługuje od 2 do 40 pętli dozorowych (do 6 pętli wewnątrz centrali oraz do 34 pętli w rozproszonych modułach pętli)
- obsługuje do 9600 (40×240) adresów/urządzeń
- obsługuje do 199 sekcji alarmowych wraz z sygnalizacją ich stanu na wyświetlaczu dotykowym
- 2 programowalne obwody sygnalizacji dźwiękowej
- 2 programowalne przekaźniki: alarmu i usterki
- wyjście zasilania pomocniczego 24 V_{DC} zabezpieczone oddzielnym bezpiecznikiem
- dotykowy, kolorowy wyświetlacz graficzny 8" z pojemnościowymi czujnikami dotyku
- pojemność pamięci: 10000 zdarzeń
- programowanie z poziomu centrali lub przy pomocy dedykowanego oprogramowania (ADS600)
- wyjście komunikacyjne COM1 – port szeregowy RS232, do którego można podłączyć np. drukarkę
- dwa wyjścia Ethernet do połączenia sieci lokalnej TCP/IP, obsługi protokołu MODBUS IP, itp.
- interfejs USB do odczytu/zapisu historii zdarzeń oraz uaktualniania konfiguracji oraz oprogramowania centrali
 - złącze USB typu B umożliwiające podłączenie komputera PC
 - złącze USB typu A umożliwiające podłączenie pamięci Flash
 - złącze karty SD i/lub micro SD
- dwa złącza PCI-Express (dla przyszłych zastosowań)
- opcjonalne modem GSM oraz urządzenie UTC z możliwością sygnalizacji alarmu oraz komunikatu błędu
- możliwość zdalnego programowania przy pomocy programu ADS600
- możliwość rozproszonej pracy central w konfiguracji zamkniętej pętli zgodnie z rozdziałem 4.3 normy EN54-13
 - możliwość współpracy z 6 zewnętrznymi modułami pętli podłączonymi do magistrali wewnętrznej (via RS485 lub RS485/FO)
- możliwość sieciowania pracy central (w tym również w układzie rozproszonym) przy użyciu interfejsów RS485 i/lub TCP/IP.
 - możliwość współpracy z 30 centralami podłączonymi do magistrali sieciowej (via RS485/FO lub Ethernet)

WYMIARY URZĄDZENIA:



| DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania AC	230 V
Pobór mocy	1,3 A / 230 V
Maksymalny prąd DC zasilania pomocniczego	200 mA
Przy nominalnym napięciu DC	28 ± 2 V
Maksymalny prąd DC na wyjściu sygnalizacji dźwiękowej	250 mA
Nominalny prąd DC przełączający przekaźnika	2 A
Przy nominalnym napięciu DC	30 V
Maksymalna pojemność akumulatorów wewnątrz obudowy centrali	2x 12 V, 18 Ah
Napięcie DC ładowania akumulatorów	12 V
Liczba obsługiwanych pętli	40
Liczba urządzeń w pętli	240
Maksymalna długość kabla jednej pętli	2000 m
Waga bez akumulatorów	11,5 kg
Wysokość	450 mm
Szerokość	450 mm
Głębokość	170 mm
Stopień ochrony IP	30
Zakres wilgotności środowiska pracy (bez kondensacji)	20 ... 95 %
Zakres temperatur środowiska pracy	-10 ... +45 °C