

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/centrala-sterujaca-ucs-6000-1x8a-p-24629.html>

Centrala sterująca UCS 6000 1x8A

Cena brutto	2 621,15 zł
Cena netto	2 131,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	27252
Producent	Brak

Opis produktu

Opis wersji:

Centrala UCS 6000 w wykonaniu 35, zawierająca 1 moduł MGL-60 8 A. Obudowa o wymiarach 753 x 630 x 190 mm.

Przeznaczenie

Uniwersalna centrala sterująca UCS 6000 jest przeznaczona do uruchamiania urządzeń przeciwpożarowych, służących do oddymiania grawitacyjnego i mechanicznego (kłapy oddymiające, kłapy odcinające) i umożliwia:

wykrywanie pożaru (zadymienia);
uruchamianie automatyczne lub ręczne urządzeń przeciwpożarowych, instalowanych w systemach oddymiania;
sygnalizowanie akustyczne i optyczne stanów pracy urządzeń (alarm, uszkodzenie);
automatyczną kontrolę zadziałania urządzeń przeciwpożarowych i wykonawczych (siłowniki, elektromagnesy, wentylatory itp.) systemu oddymiania;
automatyczną kontrolę własnych układów i obwodów centrali;
przekazywanie podstawowych informacji do systemów nadrzędnych (np. systemu POLON 4000, POLON 6000, systemu IGNIS 1000 lub innych) o alarmie, uszkodzeniu, stanie urządzeń przeciwpożarowych i wykonawczych.
Centrala UCS 6000 może pracować indywidualnie jako jedno lub wielostrefowy uniwersalny sterownik oddymiania lub w adresowalnych liniach/ pętłach dozorowych centrali sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000 i POLON 6000.

Wyposażenie centrali

Centrala może być wyposażona w (*max ilość modułów w centrali zależy od wersji zastosowanej obudowy):

Moduł MGS-60 (x1):

nadzorowaną linię przyjmującą sygnał alarmu z zewnętrznej centrali sygnalizacji pożarowej,
linię zasilającą czujnik deszczu i/lub wiatru,
linię przyjmującą sygnał z czujnika deszczu i/lub wiatru,
przełącznik alarmu PKA nadzorowany (ciągłość toru), przełącznik uszkodzenia PKU

Moduł MGL-60 (x8):

konwencjonalną linię dozorową (czujki szeregu 40),
konwencjonalną linię ręcznych przycisków oddymiania (przyciski szeregu PO-6X),
wyjście główne nadzorowane uniwersalnego zastosowania do sterowania i zasilania urządzeń przeciwpożarowych (siłowniki i napędy kłap przeciwpożarowych, elektromagnesy oddzieleni przeciwpożarowych, itp.),
linie kontrolne stanu przełączników krańcowych urządzeń przeciwpożarowych sterowanych i zasilanych przez wyjście główne,
linie przyjmujące sygnały z przycisków przewietrzających (OTWÓRZ, ZAMKNIJ);

Moduł MPW-60 (x4):

2 przełączniki programowalne PK1 i PK2 wyso-konapięciowe (5 A / 230 V),
2 nadzorowane linie kontrolne programowalne LK1 i LK2 (24 V);

Moduł MPD-60 (x1):

2 nadzorowane przełączniki programowalne PK1 i PK2 (1 A / 24 V),
2 nadzorowane linie kontrolne programowalne LK1 i LK2 (24 V);

Moduł MKA-60 (x1):

linię komunikacyjną do systemu POLON 4000 (adresowalna linia dozorowa);

Moduł MZU-60 (x4):

przełącznik uszkodzenia zasilania PKUZ (1 A / 24 V),
nadzorowane wyjście do zasilania urządzeń zewnętrznych (0,5 A / 24 V).
Funkcjonalność

Głównym zadaniem centrali UCS 6000, poza wykrywaniem zagrożenia pożarowego, jest sterowanie i zasilanie urządzeń przeciwpożarowych wykonawczych w postaci wszelkiego rodzaju klap i okien przeciwpożarowych (wyposażonych w napędy lub siłowniki elektryczne), oddzieleń przeciwpożarowych (elektromagnesy) itp.

Do sterowania i zasilania tych urządzeń jest przeznaczony dedykowany wyjście przełącznika głównego umieszczonego na module MGL-60.

Wyjście przełącznika głównego jest wyjściem uniwersalnym, może być zaprogramowane w trzech trybach pracy z odpowiednimi parametrami czasowymi.

Dodatkowo można zaprogramować kontrolę ciągłości zasilania oraz kontrolę stanu przełączników krańcowych urządzeń przeciwpożarowych sterowanych i zasilanych za pomocą wyjścia głównego.

Ze względu na różnorodność zasilania i sterowania siłowników i napędów elektrycznych urządzeń przeciwpożarowych wprowadzono - oprócz trybów pracy wyjścia - sterowanie siłowników dwukierunkowych, dwu-przewodowe lub trzy-przewodowe.

Do detekcji pożaru służy konwencjonalna linia dozorowa z czujkami szeregu 40. Linia ma możliwość zaprogramowania wariantu alarmowania ze wstępnym kasowaniem (60 s) w celu eliminacji przypadkowych zadziałań.

W części sterowania oddymianiem, uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych możliwe jest w wyniku:

zadziałania czujki na konwencjonalnej linii dozorowej,
zadziałania ręcznego przycisku oddymiania PO-6x,
pojawienia się sygnału alarmu z zewnętrznej centrali sygnalizacji pożarowej, np. IGNIS 1000,
otrzymania rozkazu z centrali systemu POLON 4000.

W przypadku otrzymania sygnału inicjującego, następuje uruchomienie procedury oddymiania zgodnie z zaprogramowanym scenariuszem pożarowym danego obiektu. Blokowane są przyciski przewietrzania, ignorowane są sygnały z czujnika deszczu i/lub wiatru.

W stanie dozorowania jest możliwe zrealizowanie dziennego przewietrzania - wentylacji za pomocą okien lub klap wentylacyjnych.

Moduły centrali UCS 6000 są wyposażone w szereg uniwersalnych wejść i wyjść do podłączania zewnętrznych instalacji systemu oddymiania.

Do programowania pracy central UCS 6000 stosowana jest aplikacja do konfiguracji UCS (UCSKonfigurator). Centralę podłącza się do komputera przy użyciu złącza USB.