



awex

l i b e r t e  
s t e

[www.awex.eu](http://www.awex.eu)

SYSTEM  
ODDYMIANIA

**SVS** ■



# Awex

## LIDER W BRANŻY

W branży oświetlenia awaryjnego marka AWEX istnieje od 2002 roku, niezmiennie realizując jasno określoną misję: nowoczesne produkty o najwyższej jakości i zadowolenie klientów. Oferujemy pełną gamę urządzeń oświetlenia awaryjnego spełniających standardy norm europejskich. W ciągu 15 lat obecności na rynku, dzięki zaangażowaniu, wiedzy, środków, współpracy z najlepszymi specjalistami, w tym z ośrodkami naukowymi, oraz inwestycjom w innowacyjne przedsięwzięcia, osiągnęliśmy pozycję lidera w branży.

## GAZELA BIZNESU

Firma AWEX to najnowocześniejsze technologie, doświadczony zespół projektantów i inżynierów, najwyższa jakość, niezawodność urządzeń, różnorodność oferty, unikalny design, nieograniczona zdolność produkcyjna oraz nieskazitelna reputacja potwierdzona referencjami. Największą nagrodą jest satysfakcja i zaufanie naszych klientów. Cieszymy się również uznaniem niezależnych ekspertów. Za zrealizowany poziom sprzedaży otrzymaliśmy tytuł „Lider Eksportu 2006”, a jako jedna z najbardziej dynamicznie rozwijających się na polskim rynku firm, Puls Biznesu dwukrotnie nagrodziła nas wyróżnieniem „Gazela Biznesu”.

## GWARANCJA JAKOŚCI

Mając na celu realizację misji firmy, wdrożyliśmy system zarządzania jakością wg EN ISO 9001:2008, a nadany przez TÜV NORD certyfikat gwarantuje najwyższą jakość projektowania, produkcji, montażu i serwisowania urządzeń oświetlenia awaryjnego. W 2016 roku firma Awex dla nowych produktów z zakresu opraw i systemów oświetlenia awaryjnego otrzymała prestiżowy, honorowany na całym świecie certyfikat BSI. Uzyskanie certyfikatu wiąże się z długotrwałą procedurą i przeprowadzeniem serii rygorystycznych testów. Potwierdza on najwyższą jakość techniczną oferowanych produktów.

## INWESTYCJE

Stosujemy najnowsze światowe technologie gwarantujące jakość, precyzję wykonania, optymalizację procesu technologicznego oraz ergonomię pracy. Inwestujemy czas i środki, aby każdy etap powstawania naszych produktów przyczyniał się do spełnienia wszystkich oczekiwań naszych klientów.

## BADANIA

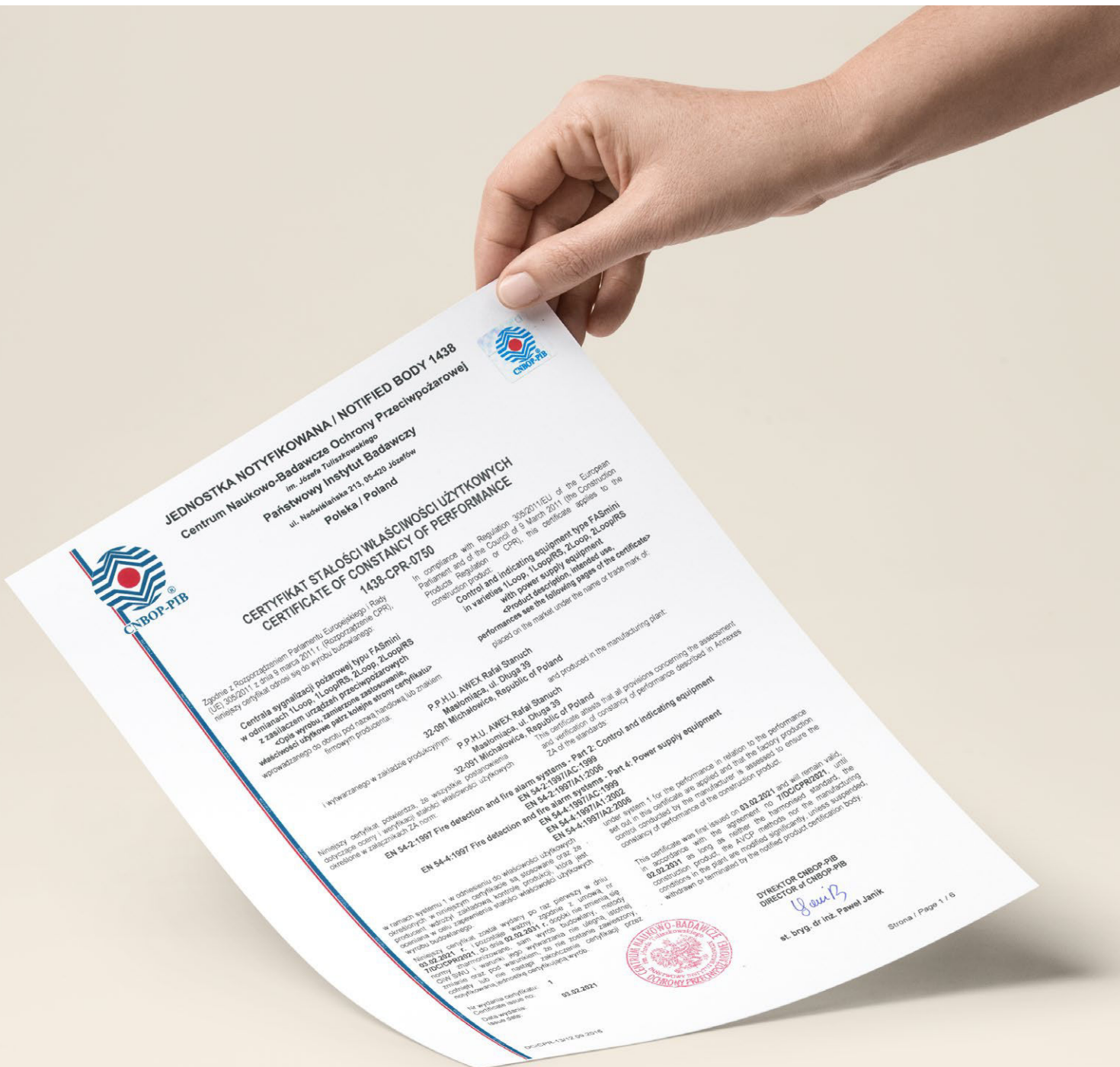
Prowadzone prace badawczo-rozwojowe zapewniają stałą aktualizację oferty w kierunku rozwoju branży, dzięki czemu dostarczamy najbardziej nowoczesne, wielofunkcyjne i zaawansowane technologicznie produkty.

## PROFESJONALNA KADRA

Zatrudniamy najlepszych specjalistów z wielu dziedzin, którym gwarantujemy stałe podnoszenie kwalifikacji poprzez specjalistyczne szkolenia. Dział projektowy firmy zapewnia elastyczność dostosowaną do indywidualnych potrzeb, a zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów gwarantuje stały postęp techniczny oferowanych urządzeń. Zastosowanie nowoczesnych metod przepływu informacji w firmie umożliwia bieżącą aktualizację oferty oraz funkcjonalność produktów. Efektywne zarządzanie projektami pozwala budować trwałe, oparte na zaufaniu relacje z kontrahentami.

## DBAMY O ŚRODOWISKO

Oferujemy produkty przyjazne środowisku naturalnemu, a proces technologiczny spełnia wysokie unijne standardy.

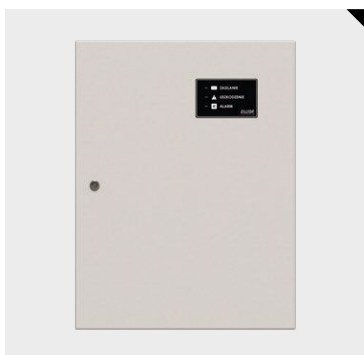




# Spis treści

## CENTRALA STERUJĄCA SVS

STR. 6



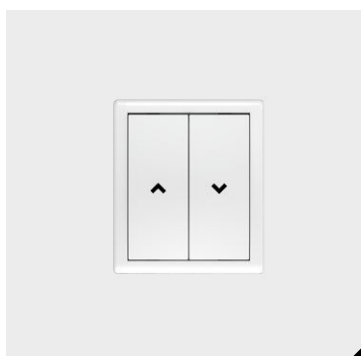
## CZUJKA POŻAROWA

STR. 10



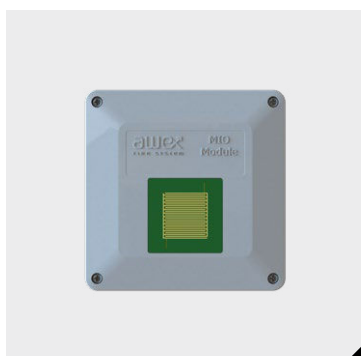
## RĘCZNY PRZYCIISK ODDYMIANIA

STR. 11



## PRZYCIISK PRZEWIETRZANIA

STR. 12



## MODUŁ POGODOWY

STR. 14



## MODUŁ SEKWENCYJNEGO OTWARCIA

STR. 15



awex<sup>®</sup>  
FIRE SYSTEM

# CENTRALA STERUJĄCA SVS

Centrala sterująca systemami oddymiania i przewietrzania typu SVS wchodzi w skład systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Jest przeznaczona do sterowania urządzeniami wykonawczymi, usuwającymi dym z dróg ewakuacyjnych. Centralę można stosować w obiektach o kategoriach ZL I do V, PM oraz IN.



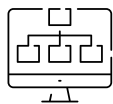
## EUROPEJSKA DYREKTYWA

produkt spełnia wymagania zgodne z Europejską Dyrektywą



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

produkt spełnia wymagania Świadectwa Dopuszczenia



## WEB SERVER

wbudowana możliwość obsługi z dowolnej przeglądarki internetowej



## SMART VISIO

kompatybilny z platformą SMART VISIO



## APP

diagnostyka i konfiguracja przez aplikację na smartfona



**BACnet**  
ready

## KOMPATYBILNY Z BACNET

wbudowany BACnet do komunikacji z BMS



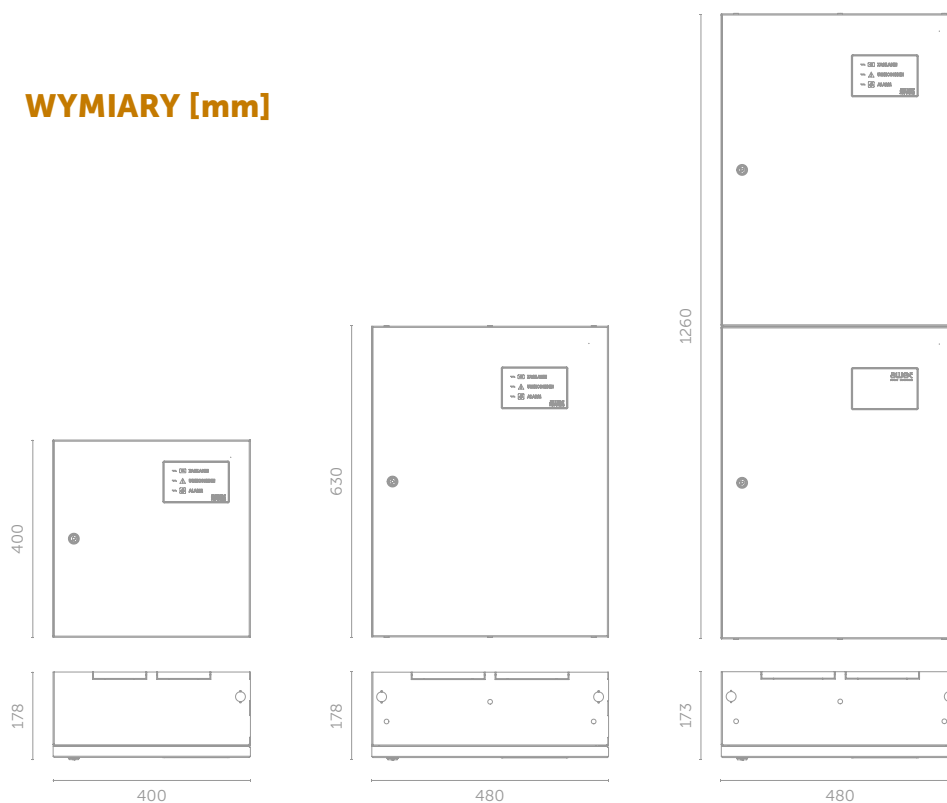
## CECHY CENTRALI SVS

- › modułowość centrali
- › do 8 wyjść sterujących 24V DC
- › maksymalny prąd na wyjściu sterującym 8A
- › zgodność z normą EN 12101-10
- › monitoring przewodów
- › adresowalna współpraca z FAS Awex
- › uniwersalne wyjścia przekaźnikowe
- › kontrola źródła zasilania głównego i rezerwowego
- › raport zdarzeń

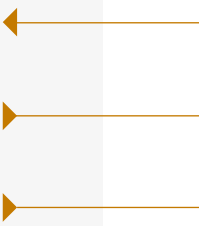
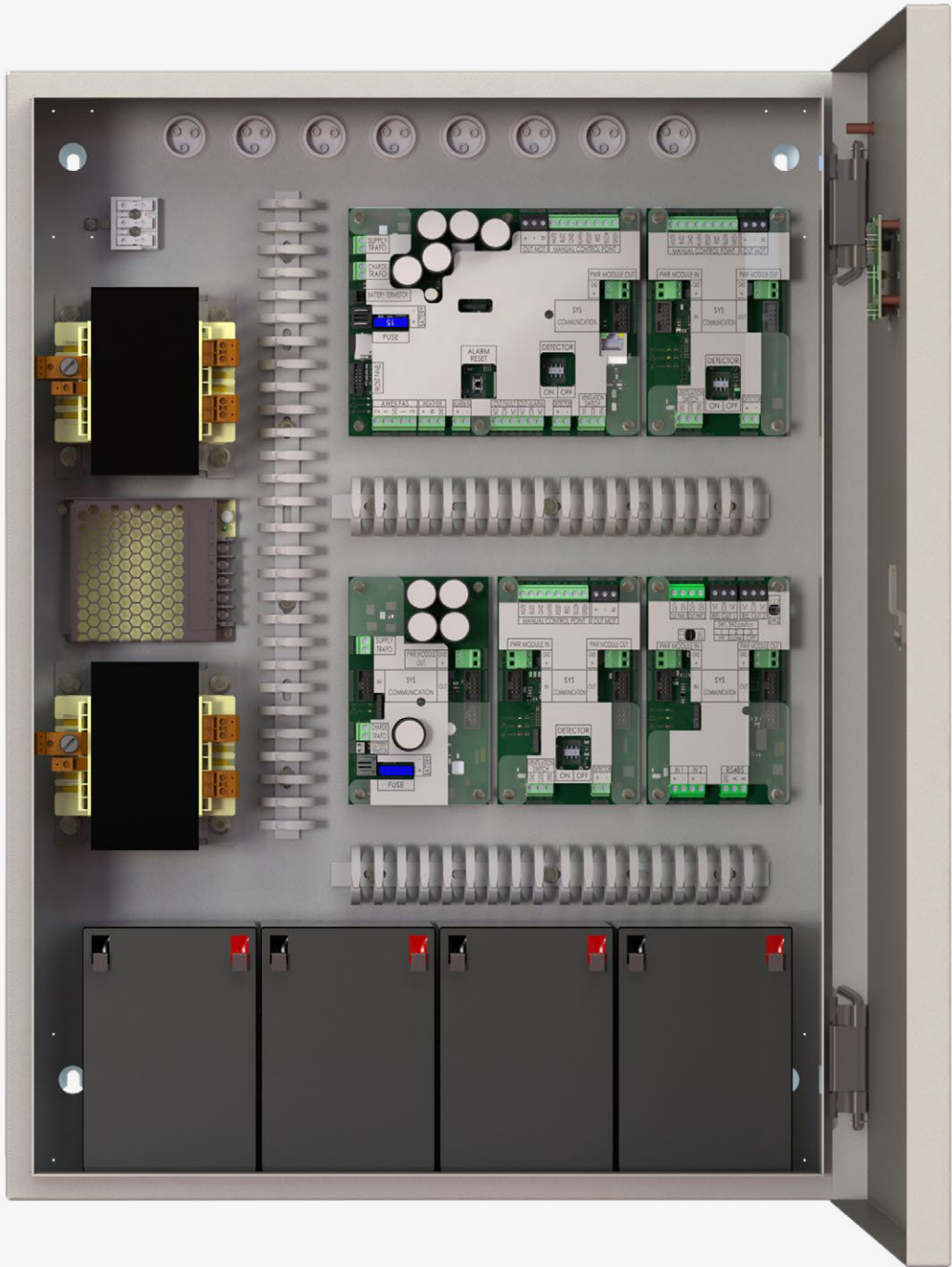
## DANE TECHNICZNE

NAZWA	CENTRALA STERUJĄCA SVS
RODZAJ	MODUŁOWA
NAPIĘCIE ZASILANIA	230 [V] AC
NAPIĘCIE PRACY	24 [V] DC $\pm$ 25%
AKUMULATORY	KWASOWO-OŁOWIOWE 2x7,2 [Ah]/12 [Ah] AGM
PRZEKROJE PRZEWODÓW WEJŚCIA/WYJŚCIA	MAKSYMALNIE 4,5 [mm <sup>2</sup> ]
MAKSYMALNA LICZBA WYJŚĆ STERUJĄCYCH	8
MAKSYMALNA LICZBA WYJŚĆ PRZEKAŹNIKOWYCH	16
MAKSYMALNA LICZBA WEJŚĆ MONITORUJĄCYCH	16
MAKSYMALNA LICZBA PRZYCISKÓW RPO NA LINII	8
MAKSYMALNA LICZBA CZUJEK NA LINII	16
MAKSYMALNA LICZBA PRZYCISKÓW PRZEWIETRZANIA	8
MAKSYMALNA LICZBA WYJŚĆ NA ELEKTROZACZEP	16
LICZNIK ZDARZEŃ	DO 10 000
ZŁĄCZE LAN	TAK
KOLOR OBUDOWY	RAL 7030
MATERIAŁ OBUDOWY	STAL MALOWANA PROSZKOWO
KLASA OCHRONY	IP30

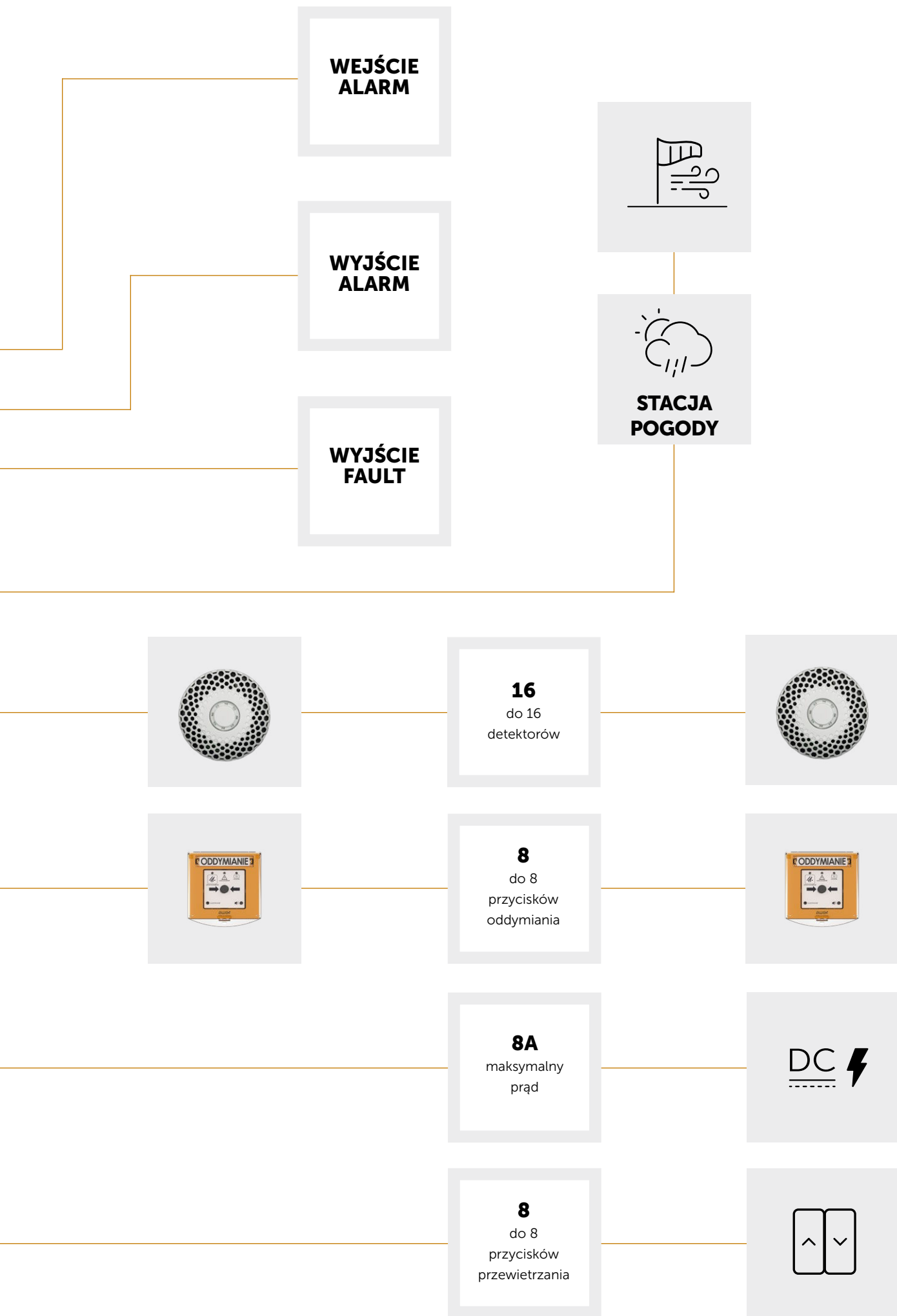
## WYMIARY [mm]











# CZUJKA POŻAROWA

Czujki pożarowe służą do wykrywania pożaru we wczesnej fazie jego rozwoju. Proces detekcji dymu realizowany jest za pomocą układu fotodiod wykorzystujących zjawisko rozproszenia światła. Detektory pracują na monitorowanych, konwencjonalnych liniach dozorowych. Czujki posiadają widoczny wskaźnik zadziałania umożliwiający łatwe i szybkie zlokalizowanie miejsca wzbudzenia detektora.

## CECHY CZUJKI POŻAROWEJ OSD23

- › stopień czułości zgodny z EN 54
- › przydatność do wykrywania pożarów: TF1, TF2, TF3, TF4, TF5
- › praca w systemach konwencjonalnych
- › przywracany stan dozoru
- › sygnalizacja dozoru



CZUJKA POŻAROWA OSD23

NAZWA	CZUJKA POŻAROWA OSD23
NAPIĘCIE DOZOROWANIA	18 [V] (12-28 [V])
PRĄD DOZOROWANIA (ŚREDNI)	35 [µA]
PRĄD ALARMOWANIA	18 [mA] (przy 18 [V])
TEMPERATURA PRACY	OD -22 DO +55 [°C]
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	95% PRZY 40 [°C]
WAGA	150 [g]
WYMIARY	107x63 [mm]

## CECHY CZUJKI POŻAROWEJ ActiV C4416

- › wysoka jakość
- › kompensacja zabrudzenia
- › zdublowany wskaźnik zadziałania
- › szeroki zakres napięcia pracy
- › blokada czujki w gnieździe

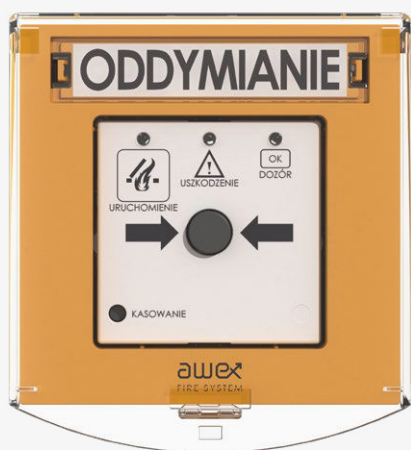


CZUJKA POŻAROWA ActiV C4416

NAZWA	CZUJKA POŻAROWA ActiV C4416
NAPIĘCIE DOZOROWANIA	24 [V] (6-33 [V])
PRĄD DOZOROWANIA (ŚREDNI)	35 [µA]
PRĄD ALARMOWANIA	19 [mA] (przy 18 [V])
TEMPERATURA PRACY	OD -20 DO +70 [°C]
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	95% PRZY 40 [°C]
WAGA	99 [g]
WYMIARY	102x37 [mm]

# RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA VRPO, VRPO-B

Podstawową funkcją ręcznego przycisku oddymiania VRPO i VRPO-B jest przekazywanie informacji o zadymieniu do centrali. Osoba, która zauważyła pożar, manualnie aktywuje urządzenie. Ręczny przycisk oddymiania może pracować wyłącznie na liniach dozorowych, kontrolowanych przez centralę oddymiania SVS Awex.



RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA VRPO



RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA VRPO-B

## CECHY VRPO

- › przywracany stan dozoru
- › przycisk kasowania alarmu
- › przycisk wyciszenia alarmu
- › diody sygnalizujące: uruchomienie/czuwanie/uszkodzenie
- › zastosowanie do wewnątrz budynków

NAZWA	VRPO
TYP PRZYCISKU ODDYMIANIA	B
NAPIĘCIE ZASILANIA	24 [V] DC ± 25%
PRĄD DOZORU	7 [mA]*
PRĄD ALARMOWANIA	14 [mA]*
Sygnalizacja akustyczna	BRAK
KATEGORIA KLIMATYCZNA	DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP30
TEMPERATURA PRACY	od -10 DO 55 [°C]
KOLOR OBUDOWY	POMARAŃCZOWY (RAL2011)
WYMIARY	91x99x49 [mm]

\* wartość deklarowana przez producenta

## CECHY VRPO-B

- › przywracany stan dozoru
- › przycisk kasowania alarmu
- › przycisk wyciszenia alarmu
- › diody sygnalizujące: uruchomienie/czuwanie/uszkodzenie
- › zastosowanie do wewnątrz budynków

NAZWA	VRPO
TYP PRZYCISKU ODDYMIANIA	B
NAPIĘCIE ZASILANIA	24 [V] DC ± 25%
PRĄD DOZORU	7 [mA]*
PRĄD ALARMOWANIA	22 [mA]*
SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA	BUZZER
KATEGORIA KLIMATYCZNA	DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP30
TEMPERATURA PRACY	od -10 DO 55 [°C]
KOLOR OBUDOWY	POMARAŃCZOWY (RAL2011)
WYMIARY	91x99x49 [mm]

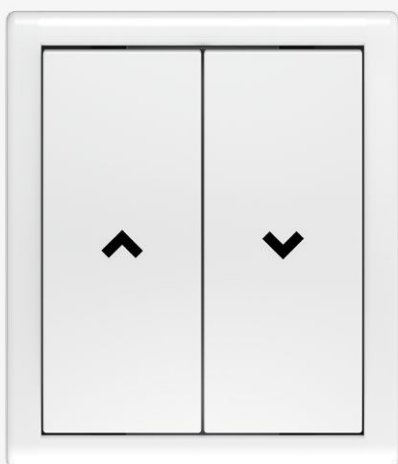
\* wartość deklarowana przez producenta





# PRZYCISK PRZEWIETRZANIA

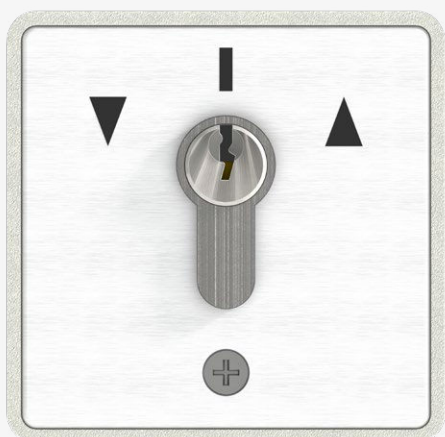
Jeżeli zachodzi potrzeba przewietrzenia klatki schodowej, użytkownik poprzez manualną aktywację omawianego przycisku może uchylić klapy dymowe. Za pomocą konfiguracji centrali możliwe jest zaprogramowanie kąta otwarcia, czasu, oraz porę dnia, w której klapa dymowa ma być otwarta.



## CECHY PRZYCISKU PRZEWIETRZANIA P

- › kompaktowa obudowa
- › harmonogram przewietrzenia
- › do 8 przycisków na linii
- › programowalna aktywacja

NAZWA	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA P
NAPIĘCIE PRACY	16-34 [V] DC
MAKSYMALNY PRĄD	10 [A]
STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	IP20
MATERIAŁ OBUDOWY	TWORZYWO SZTUCZNE
WYMIARY	60x60x37 [mm]
WAGA	360 [g]



## CECHY PRZYCISKU PRZEWIETRZANIA M

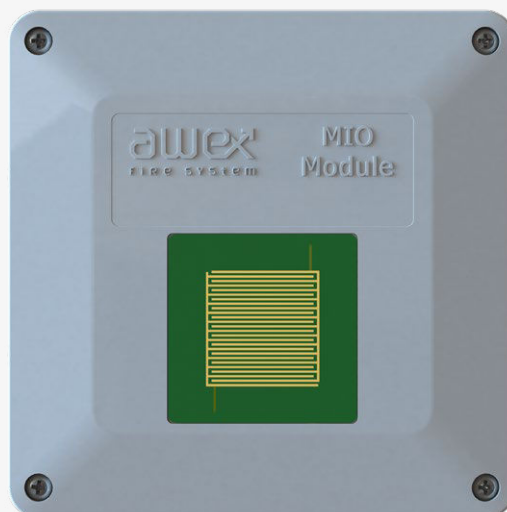
- › metalowa obudowa
- › blokada przed nieuprawnionym uruchomieniem
- › montaż natynkowy

NAZWA	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA M
NAPIĘCIE PRACY	16-34 [V] DC
MAKSYMALNY PRĄD	5 [A]
STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	IP30
MATERIAŁ OBUDOWY	METAL
WYMIARY	74x74x46 [mm]
WAGA	360 [g]



# MODUŁ POGODOWY

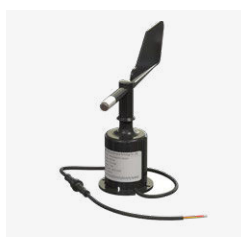
Moduł pogodowy jest elementem zewnętrznym centrali. Służy do blokowania funkcji przewietrzania w przypadku wykrycia zbyt silnego wiatru lub pojawienia się opadu atmosferycznego. Urządzenie zamknie również wcześniej otwarte klapy w przypadku wykrycia ww. zjawisk.



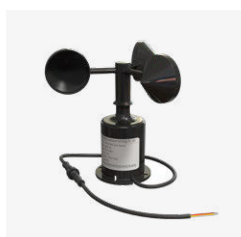
## CECHY MODUŁU POGODOWEGO

- › podgrzewanie czujnika deszczu
- › opcjonalny czujnik wiatru
- › wysoki stopień ochrony IP
- › akcesoria montażowe

## AKCESORIA



**CZUJNIK KIERUNKU WIATRU**



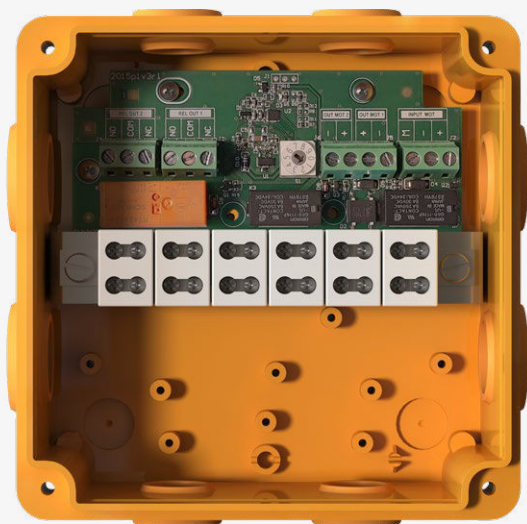
**CZUJNIK PRĘDKOŚCI WIATRU**

## DANE TECHNICZNE

NAZWA	MODUŁ POGODOWY
NAPIĘCIE PRACY	16-32 [V] DC
POBÓR PRĄDU	15 [mA]
STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	IP65
MATERIAŁ OBUDOWY	POLIWĘGLAN
WYMIARY	136x136x67 [mm]



# MODUŁ SEKWENCYJNEGO OTWARCIA DRZWI - VDM DO SYSTEMÓW ODDYMIANIA



Często w obiektach stosowane są drzwi dwuskrzydłowe. W sytuacji alarmowej ich automatyczne otwarcie lub zamknięcie jest utrudnione ze względu na konieczność zachowania odpowiedniej kolejności otwierania/zamykania poszczególnych skrzydeł. Moduł VDM pozwala ten proces zautomatyzować. Dodatkowo urządzenie posiada 2 wyjścia przekaźnikowe dedykowane do obsługi kontroli dostępu lub elektrozaczepów.

## CECHY MODUŁU SEKWENCYJNEGO OTWARCIA DRZWI

- > kompatybilny z elektroinstalacyjną puszką Fire Box
- > konfigurowalny czas opóźnienia
- > dodatkowe przekaźniki pomocnicze
- > do 6A na każde skrzydło

## DANE TECHNICZNE

NAZWA	MODUŁ SEKWENCYJNEGO OTWARCIA DRZWI VDM
NAPIĘCIE PRACY	16-34 VDC
MAKSYMALNY PRĄD NA SKRZYDŁO	6 [A] INDUKCYJNE 3 [A] REZYSTANCYJNE
PRZEKAŹNIKI POMOCNICZE	2
OBCIĄŻALNOŚĆ PRZEKAŹNIKÓW POMOCNICZYCH	6 [A]



**[www.awex.eu](http://www.awex.eu)**

**P.P.H.U AWEX RAFAŁ STANUCH**

Mastomiaca, ul. Długa 39  
32-091 Michatowice, Poland  
tel. +48 12 681 55 00  
fax. +48 12 681 55 22  
e-mail: [inwestycje@awex.eu](mailto:inwestycje@awex.eu)