

Protec 6100



Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H

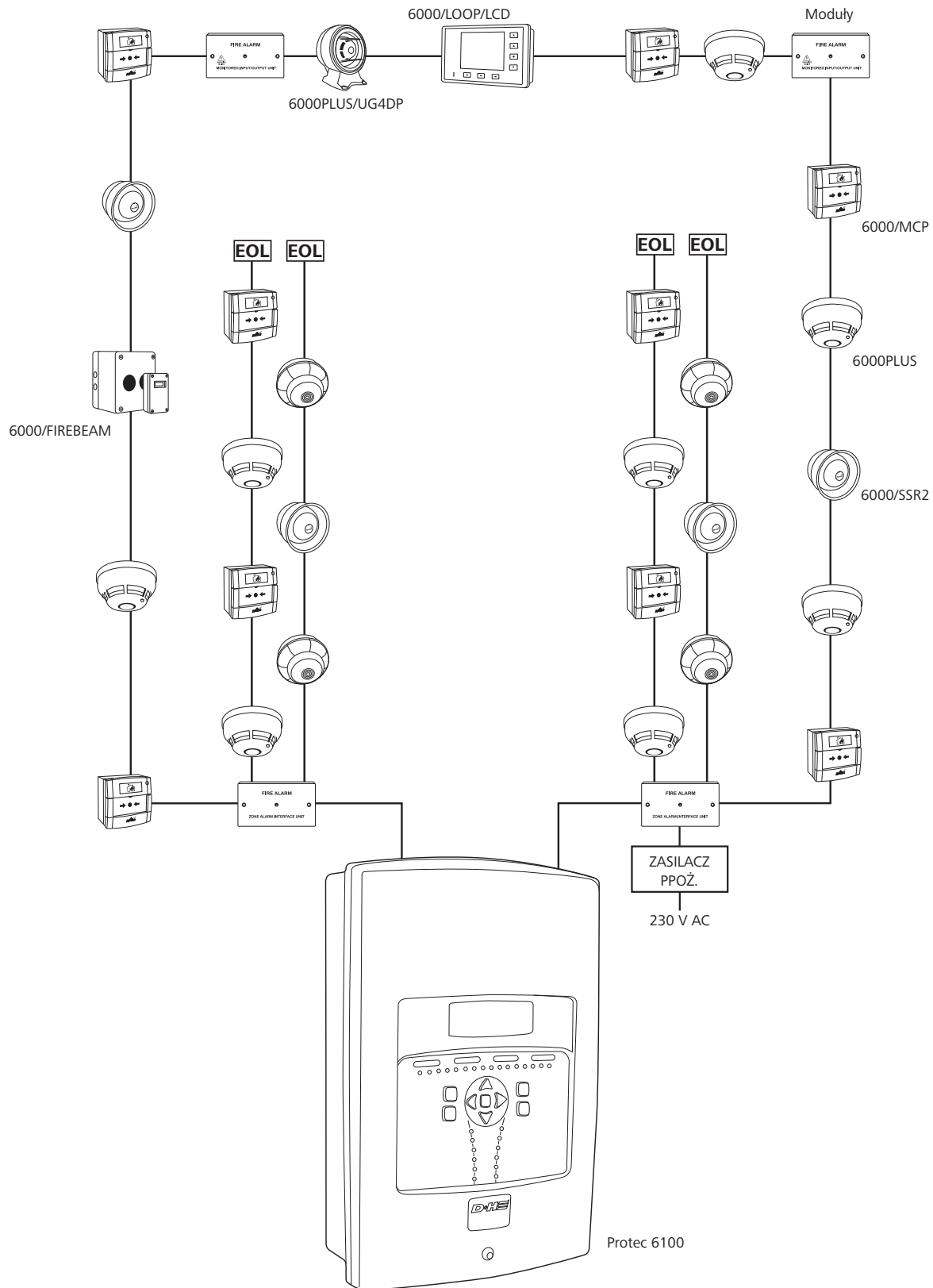
Cechy

- » Jedнопętlowa, interaktywna, cyfrowa, adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej
- » Przeznaczona do obiektów o małej i średniej kubaturze
- » Możliwe zaprogramowanie 2 przedziałów czasowych, w których czujki mogą pracować z różnymi czułościami
- » Umożliwia podłączenie do 192 adresów
- » Łatwa w instalacji i eksploatacji
- » Elastyczna w zakresie podłączenia elementów pętlowych
- » Odporna na fałszywe alarmy
- » Możliwość montażu natynkowego lub podtynkowego
- » Pozwala na bezpośrednie podłączenie do pętli dozоровej adresowalnego, pętlowego wyświetlacza LCD (6000/LOOP/LCD)
- » Dostarczana ze zintegrowanym zasilaczem, współpracującym z baterią akumulatorów
- » Spełnia wymagania normy EN 54-2&4
- » Możliwość podłączenia urządzeń transmisji alarmu (UTA)

Akcesoria

Czujki punktowe	Ręczne ostrzegacze pożarowe	Obudowa kanałowa czujki dymu	Czujka liniowa	Sygnalizator akustyczny
od strony 106	od strony 120	od strony 112	od strony 110	od strony 130

Pętla dozorowa



Dane techniczne

	Protec 6100
Zasilanie	85 ... 264 V AC (50 ... 60 Hz)
Napięcie znamionowe pracy	21,5 ... 30 V DC
Prąd samej centrali w dozorze	22 mA
Prąd samej centrali w alarmie	56 mA (+ 7 mA, jeżeli moduł transmisji alarmu jest zainstalowany)
Maksymalny prąd pętli	600 mA (1,2 A pik), w tym wszystkie urządzenia podłączone do pętli
Zakres temperatury	-10 °C ... +55 °C
Maksymalna wilgotność	85% bez zjawiska kondensacji
Koincydencja	Typu C, zgodna z EN 54-2
Wyświetlacz	LCD – 4 linie po 20 znaków każda
Cyfrowe adresowalne pętle	1 pętla o pojemności do 192 adresów, wykorzystanie protokołu Algo-Tec™ 6000PLUS
Strefy	32 strefy, 16 pierwszych ma wskaźniki LED na centrali, dodatkowo ogólny wskaźnik pożaru, pozostałe wyświetlane tylko na wyświetlaczu
Zintegrowany zasilacz	1 ADC
Akumulatory	2 akumulatory ołowiono-kwasowe (pojemność 3,3 Ah, napięcie 12 V)
Programowalne wyjścia alarmowe	2 monitorowane linie sygnalizatorów (maks. 100 mA na linię), 1 przekaźnik bezpotencjałowy NO/NC (1 A / 24 VDC), 192 wyjścia alarmowe z wykorzystaniem dodatkowych urządzeń pętlowych
Przekaźnik uszkodzenia	Jednobiegunowy przekaźnik (1 A / 24 V DC)
Dodatkowe wyjście zasilania AUX	24 V DC (maks. 150 mA)
Wyjścia do UTA (monitoring pożarowy)	24 V DC - wyjście alarmu (wymaga modułu końcowego EOL 6000)
Interfejs komunikacyjny	USB (typ B męski)
S x W x G	228 mm x 345 mm x 111 mm
Waga	1,5 kg (bez akumulatorów)

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.
Protec 6100	PR.000.01
EOL 6000	PR.000.12

Protec 6400



Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H

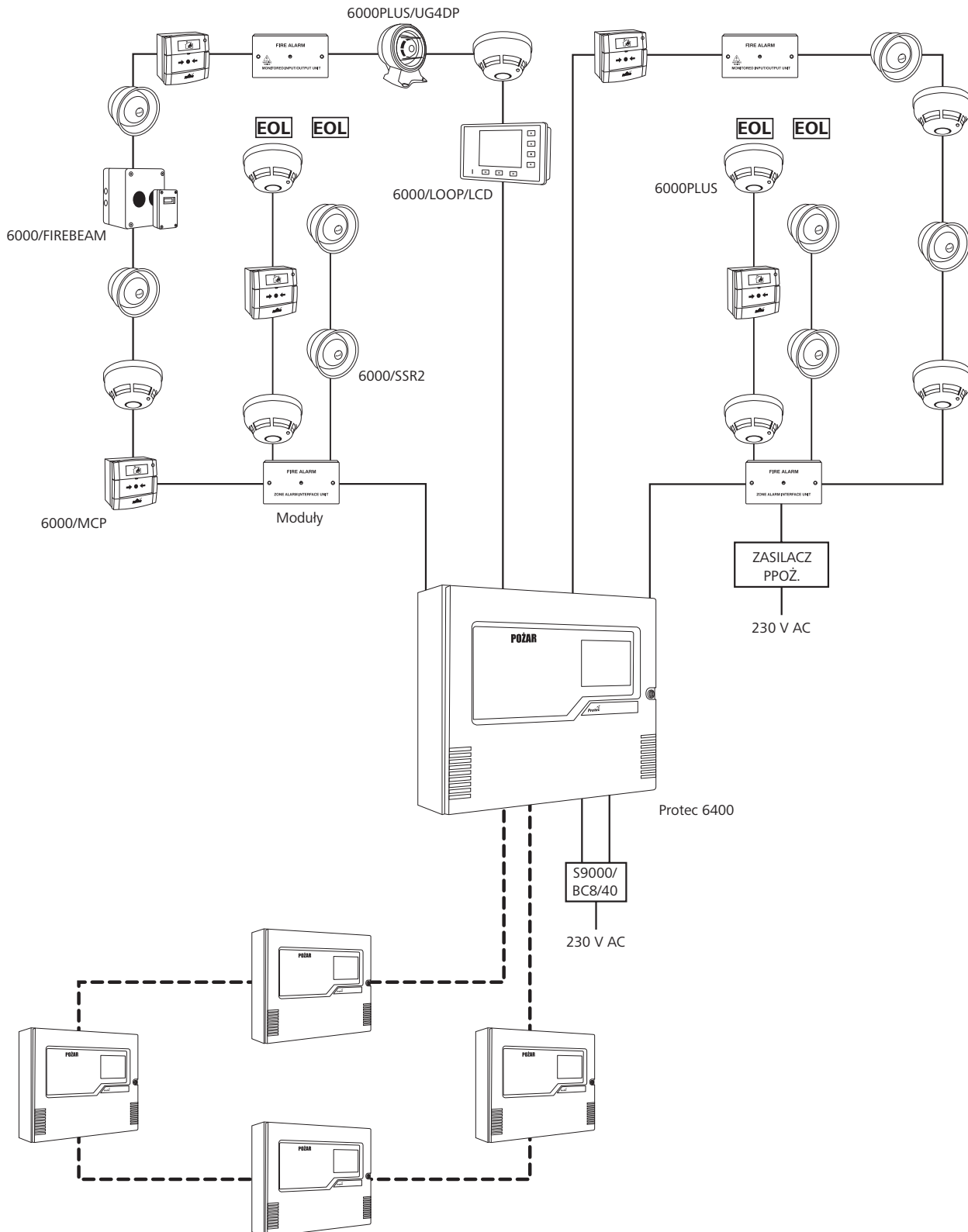
Cechy

- » Interaktywna, cyfrowa, adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej
- » Dostępna w wersji czteropętlowej
- » Przeznaczona do ochrony przeciwpożarowej obiektów o dużej kubaturze
- » Szeroki wybór elementów peryferyjnych
- » Pętla pozwala na podłączenie do 127 urządzeń
- » Drukarka w standardzie
- » Łatwa do adresowania
- » Wyposażona w klawiaturę QWERTY i numeryczną
- » Wyposażona w system True System Management
- » Możliwość montażu natynkowego lub podtynkowego
- » Odporna na fałszywe alarmy
- » Spełnia wymagania normy EN 54-2&4

Akcesoria

Czujki punktowe	Ręczne ostrzegacze pożarowe	Obudowa kanałowa czujki dymu	Czujka liniowa	Sygnalizator akustyczny
od strony 106	od strony 120	od strony 112	od strony 110	od strony 130

Pętla dozorowa



Dane techniczne

Protec 6400/DCN/4LPN	
Temperatura pracy	0 °C ... 40°C
Wilgotność	85% (bez kondensacji)
Napięcie zasilania	230 V AC ±10%
Zasilacz	Typ S9000/BC maks. 8
Akumulatory	2 × 12 V DC – 18, 26, 40, 65 Ah
Napięcie pracy	21,5 V DC ... 30 V DC
Praca w sieci	Tak (maks. 99 paneli)
Rodzaj połączenia sieciowego	Pętlowe, oparte na standardzie RS485
Maks. odległość pomiędzy panelami	1000 m
Prąd panelu w dozorze (mierzone przy napięciu 24 V DC bez pętli, linii sygnalizatorów, głównego zasilania, drukarki)	440 mA
Prąd panelu w alarmie (mierzone przy napięciu 24 V DC bez pętli, linii sygnalizatorów, głównego zasilania, drukarki)	830 mA
Maks. obciążenie prądowe panelu (łącznie z pętłami, liniami sygnalizatorów, wyj. AUX 24 V DC, drukarką i obciążeniem panelu powyżej)	6 A
Rodzaj wyświetlacza	Podświetlany graficzny VGA
Drukarka	Tak
Liczba pętli	4
Liczba adresów na pętlę	127
Maks. obciążenie prądowe na pętlę	1 A
Liczba diod strefowych	100 (możliwość rozbudowy do 800)
Liczba stref do konfiguracji	800
Liczba grup wejściowych	999
Liczba grup wyjściowych	255
Zajętość adresów w sieci	2
Liczba linii sygnalizatorów	8 (1 A @ 24 V DC; EKL 47 kΩ)
Liczba wyjść przekaźnikowych niemonitorowanych (NO/NC)	6 (1 A @ 24 V DC)
Monitorowane wyjście sygnału alarmu do UTA	Tak (20 mA @ 24 V DC; EKL 1 kΩ)
Niemonitorowany przekaźnik wyjścia sygnału alarmu do UTA	Tak (1 A @ 24 V DC)
Monitorowane wyjście sygnału uszkodzenia do UTA	Tak (20 mA @ 24 V DC; EKL 1 kΩ)
Niemonitorowany przekaźnik wyjścia sygnału uszkodzenia do UTA	Tak (1 A @ 24 V DC)
Dodatkowe zewnętrzne wyjście napięciowe 24 V DC przy całkowitym obciążeniu 1 A	4 (całkowite obciążenie 1 A)
Programowalne przekaźniki wejściowe	Class change, bomb alert oraz 4 niededykowane wejścia, np. do funkcji dzień/noc itd.
Port RS232 do konfiguracji panelu, BMS, wizualizacji, systemu pagerowego itd.	2
Wymiary (S x W x G)	440 × 385 × 144 mm

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.
6400/DCN/4LPN	PR.000.47
6400/HERCULES	PR.000.63
S9000/BC8/40	PR.000.61

Dane techniczne

	Zasilacz S9000/BC8/40
Miejsce instalacji	Zewnętrzna obudowa
Napięcie wejściowe zasilacza	230 V AC +10% ... 15% (50 ... 60 Hz)
Zakres temperatur pracy	-10 °C ... +55 °C
Zakres napięć wyjściowych zasilacza	19 ... 28,5 V DC
Maksymalny pobór prądu z sieci	1 A
Maksymalna pojemność akumulatorów	2 x 40 Ah
Maksymalny prąd znamionowy	8 A
Wymiary obudowy (S x W x G)	440 x 385 x 220 mm

Składowe systemu

6400/DCN - Panel kontroli i wyświetlania

- » Posiada wbudowany wyświetlacz LCD oraz przyciski Wycisz, Uruchom sygnalizatory, Akceptuj, Kasuj
- » Wyposażony w klawiaturę QWERTY i numeryczną
- » Podczas pożaru na wyświetlaczu LCD pojawiają się: numer strefy, opis lokalizacji, adres urządzenia, data i godzina zdarzenia, dodatkowy tekst komunikatu alarmowego dla danego urządzenia, liczba urządzeń w pożarze
- » Cicha drukarka termiczna w standardzie
- » Dwa porty RS232 do połączenia z komputerem, a także z systemami takimi jak m.in: BMS, Wizualizacja, Pager

6400/4LPN - Panel obsługi pętli dozorowej

- » Umożliwia podłączenie 4 pętli dozorowych do systemu
- » Wyposażony w osiem wyjść sygnalizatorów konwencjonalnych
- » Sześć konfigurowalnych przełączników NO/NC
- » Posiada przełączniki alarmu i uszkodzenia do UTA
- » Komunikuje się z innymi panelami w sieci

6400/DCN/4LPN - Zintegrowany panel obsługi, kontroli i wyświetlania

- » Stanowi połączenie funkcji paneli 6400/DCN i 6400/4LPN

S9000/BC8/40 - Zasilacz

- » Posiada wbudowaną ładowarkę 8 A i akumulatory 40 Ah
- » Ładowarka zapewnia dwutorowe zasilanie 24 V DC paneli DCN i LPN
- » W sytuacji, kiedy zwarcie wystąpi na jednym torze, jest izolowane, a zasilanie zostaje przeniesione na drugi tor

6400 Hercules Colour Graphics System - Kolorowy pakiet graficzny Protec

- » Pozwala na wizualizację systemu Protec
- » Działa na systemie Windows
- » Można drukować komunikaty w kolorze automatycznie lub na żądanie

Protec 6500



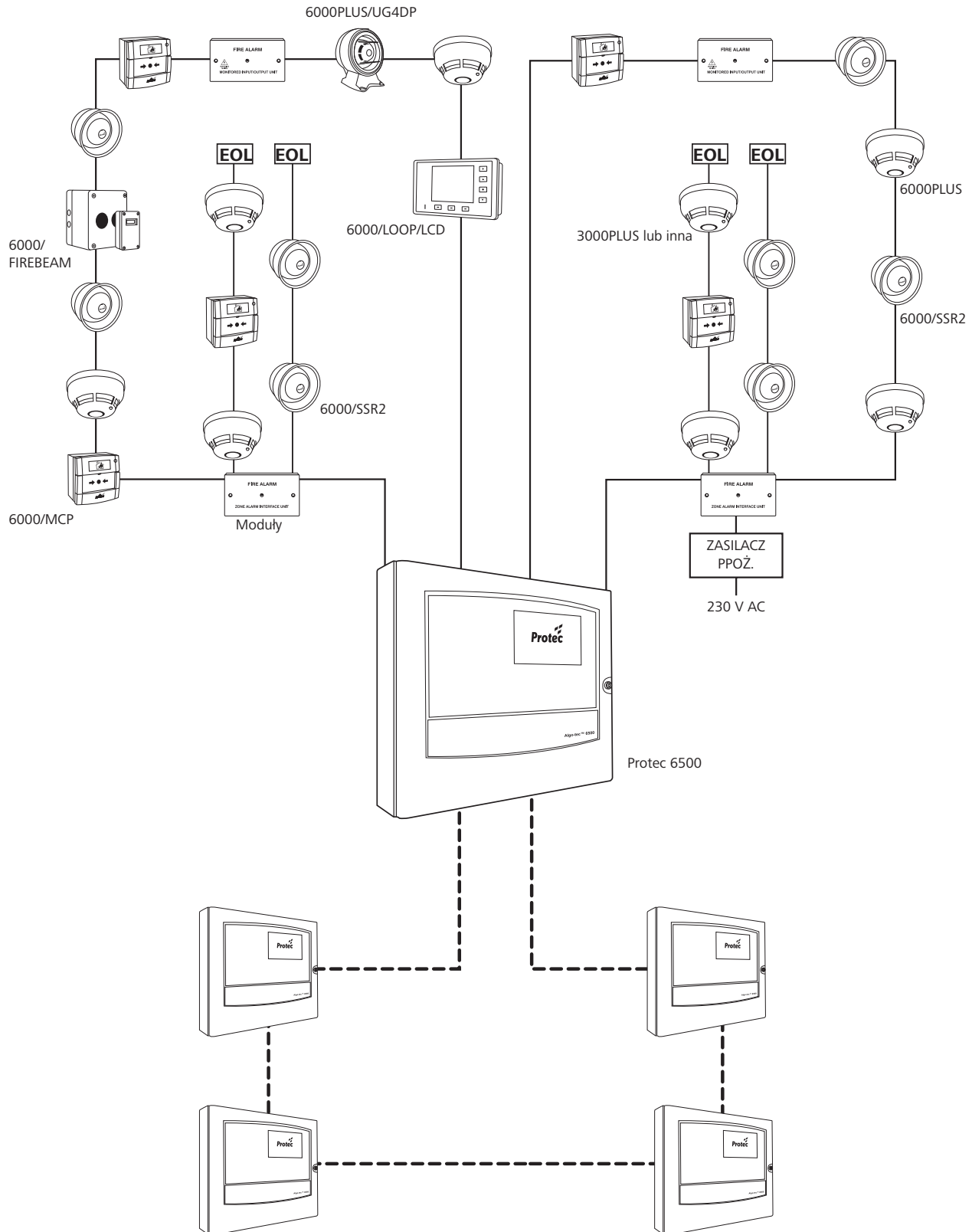
Cechy

- » Jedno-, dwu- lub czteropętlowa, interaktywna, cyfrowa, adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej
- » Przeznaczona do każdego rodzaju obiektu
- » Pętla pozwala na podłączenie do 200 adresów
- » Duża wydajność i odporność na fałszywe alarmy
- » Możliwe podłączenie do 32 centrali w sieci
- » Wyposażona w kolorowy wyświetlacz dotykowy 7"
- » Konfiguracja na obiekcie przy pomocy komputera podłączonego przez port USB
- » Łatwa w instalacji i eksploatacji
- » Elastyczna w zakresie podłączenia elementów pętlowych
- » Zarządzanie w trybie True System Management
- » Spełnia wymagania normy EN 54-2&4

Akcesoria

Czujki punktowe	Ręczne ostrzegacze pożarowe	Obudowa kanałowa czujki dymu	Czujka liniowa	Sygnalizator akustyczny
od strony 106	od strony 120	od strony 112	od strony 110	od strony 130

Pętla dozorowa



Dane techniczne

	Protec 6500
Temperatura pracy	-10 °C ... +55 °C
Wilgotność	Od 5% do 85% (bez kondensacji i oblodzenia)
Napięcie zasilania	230 V AC ±10% ... 15%
Zasilacz	Wewnętrzny: 3 A Zewnętrzny: 8 A
Akumulatory	Wewnętrzny: 2 x 12 V DC 12 Ah lub 2 x 12 V DC 18 Ah Zewnętrzny 8 A: 2 x 12V 40 Ah
Napięcie pracy	21,5 V DC ... 30 V DC
Praca w sieci	Tak (maks. 32 paneli)
Rodzaj połączenia sieciowego	Pętlowe oparte na standardzie RS485
Maks. odległość pomiędzy panelami	1000 m
Rodzaj panelu	6500
Prąd panelu w dozorze (mierzone przy napięciu 24 VDC bez pętli, linii syg., głównego zasilania, drukarki)	Bez karty sieciowej: 185 mA (2-pętlowa), 226 mA (4-pętlowa) Z kartą sieciową: 215 mA (2-pętlowa), 256 mA (4-pętlowa)
Prąd panelu w alarmie (mierzone przy napięciu 24 VDC bez pętli, linii syg., głównego zasilania, drukarki)	Bez karty sieciowej: 220 mA (2-pętlowa), 261 mA (4-pętlowa) Z kartą sieciową: 250 mA (2-pętlowa), 291 mA (4-pętlowa)
Rodzaj wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz dotykowy 7"
Drukarka	Tak (40 znaków na linię)
Liczba pętli	1, 2 lub 4
Liczba adresów na pętlę	200
Maks. obciążenie prądowe na pętlę	1 A (2 A pik na pętlę)
Liczba diod strefowych	100 (możliwość rozbudowy do 10 000)
Liczba stref do konfiguracji	Do 10 000
Liczba grup wejściowych	4000
Liczba grup wyjściowych	255 (na centralę)
Zajętość adresów w sieci	1
Liczba linii sygnalizatorów	3 (1 A @ 24 V DC)
Liczba wyjść przekaźnikowych niemonitorowanych (NO/NC)	2 (1 A @ 24 V DC)
Monitorowane wyjście sygnału alarmu do UTA	1 (wymaga EOL 6000)
Niemonitorowany przekaźnik wyjścia sygnału uszkodzenia do UTA	1 (1 A @ 24 V DC)
Dodatkowe zewnętrzne wyjście napięciowe 24 V DC	1 (150 mA)
Programowalne przekaźniki wejściowe	6
Porty do komunikacji	USB/RS232/Ethernet
Obudowa standardowa S x W x G	440 x 385 x 144 mm
Obudowa powiększona S x W x G	440 x 580 x 144 mm

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.
Protec 6500	PR.001.09
S9000/BC8/40	PR.000.61
EOL 6000	PR.000.12

Dane techniczne

	Zasilacz S9000/BC8/40	Zasilacz PSE 9403 3A PSU
Miejsce instalacji	Zewnętrzna obudowa	W obudowie centrali
Napięcie wejściowe zasilacza	230 V AC +10% ...15% (50 ... 60 Hz)	
Zakres temperatur pracy	-10 °C ... +55 °C	Taki jak centrali 6500
Zakres napięć wyjściowych zasilacza	19 ... 28,5 V DC	
Maksymalny pobór prądu z sieci	1 A	0,7 A
Maksymalna pojemność akumulatorów	2 x 40 Ah	2 x 12 Ah lub 4 x 12 Ah
Maksymalny prąd znamionowy	8 A	3 A
Wymiary obudowy (S x W x G)	440 x 385 x 220 mm	Takie jak centrali Protec 6500

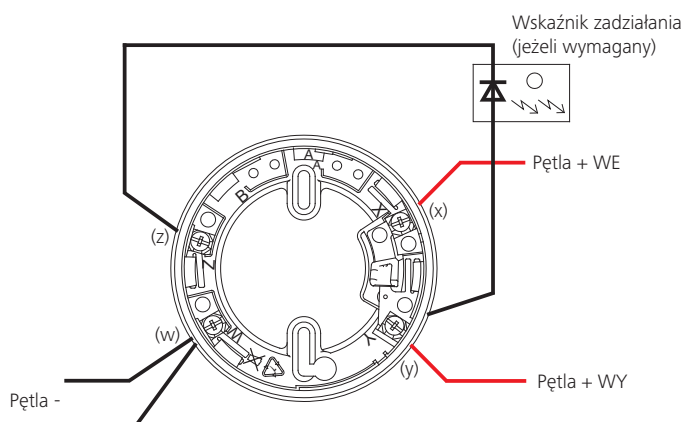
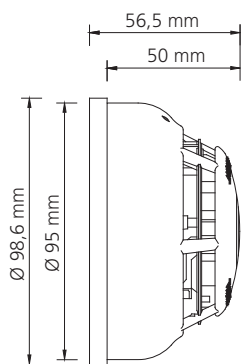
6000PLUS



Cechy

- » Adresowalne
- » Interaktywne
- » Multisensorowe
- » Posiadają zaawansowany algorytm analizy czynnika pożarowego
- » Konstrukcja komory pomiarowej odporna na absorpcję kurzu
- » Możliwość wyświetlania adresu logicznego na elemencie
- » Wyposażone w sygnalizator akustyczny lub głosowy

Wymiary



Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/HT

Interaktywna, adresowalna czujka ciepła

Wyposażona jest w półprzewodnik charakteryzujący się niską barierą reakcji na energię termiczną, reagujący szybko na wszelkie zmiany temperatury.



Typ	Nr art.	Nazwa	Prąd w dozorze	Prąd w alarmie
6000PLUS/HT	PR.000.04	Interaktywna, adresowalna czujka ciepła	0,2 mA	2 mA

Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/OP

Interaktywna, adresowalna optyczna czujka dymu

Gwarantuje wysoką wydajność i szybkie wykrywanie pożaru, przy wykorzystaniu rozproszonej wiązki światła. Inne możliwe do zastosowania optyczne czujki dymu to: 6000PLUS/OP/S.



Typ	Nr art.	Nazwa	Prąd w dozorze	Prąd w alarmie
6000PLUS/OP	PR.000.03	Interaktywna, adresowalna optyczna czujka dymu	0,2 mA	2 mA
6000PLUS/OP/S	PR.000.18	Interaktywna, adresowalna optyczna czujka dymu z sygnalizatorem akustycznym	0,4 mA	5 mA

Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/OPHT

Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna

Jest połączeniem współpracujących ze sobą dwóch detektorów: optycznego i termicznego. Inne możliwe do zastosowania opcje tej czujki to: 6000PLUS/OPHT/S, 6000PLUS/OPHT/TS.



Typ	Nr art.	Nazwa	Prąd w dozorze	Prąd w alarmie
6000PLUS/OPHT	PR.000.22	Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna	0,2 mA	2 mA
6000PLUS/OPHT/S	PR.000.23	Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna z sygnalizatorem akustycznym	0,4 mA	5 mA
6000PLUS/OPHT/TS	PR.000.26	Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna z sygnalizatorem akustycznym głosowym	0,4 mA	8 mA

Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/OPHTCO

Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna z detektorem CO

Wyposażono dodatkowo w detektor tlenku węgla.



Typ	Nr art.	Nazwa	Prąd w dozorze	Prąd w alarmie
6000PLUS/OPHTCO	PR.000.11	Interaktywna, adresowalna czujka optyczno-termiczna z detektorem CO	0,45 mA	2,3 mA

Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/BASE

Niskoprofilowe gniazdo czujek adresowalnych

Przeznaczone do stosowania z czujkami serii 6000PLUS.



Typ	Nr art.	Nazwa
6000PLUS/BASE	PR.000.02	Niskoprofilowe gniazdo czujek adresowalnych

Typ	Opis
-----	------

6000PLUS/FFBASE

Gniazdo czujek do sufitów podwieszanych

Łatwe w montażu - zostało zaprojektowane z myślą o wmontowaniu go w konstrukcję sufitu podwieszanego, w celu zagwarantowania jeszcze niższego profilu czujki.



Typ	Nr art.	Nazwa
6000PLUS/FFBASE	PR.001.10	Gniazdo czujek do sufitów podwieszanych

Optyczna czujka liniowa

6000/FIREBEAM40



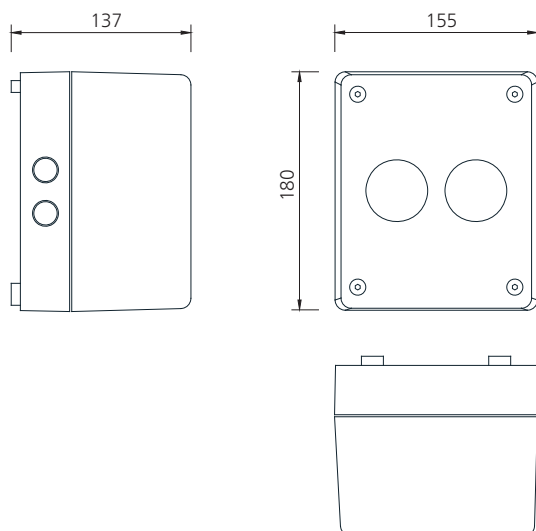
Cechy

- » Wyposażona w sterowany silnikiem zespół głowicy
- » Adresowanie FAST™
- » Zasilana z pętli
- » Niski pobór mocy
- » Wbudowany nadajnik i odbiornik na podczerwień
- » Zasięg do 100 metrów
- » Łatwa w instalacji
- » Samokonfigurowalna
- » Możliwość ustawienia czasu opóźnienia wysłania informacji o ustercie i alarmie
- » Możliwość zamówienia w wersji konwencjonalnej (3000/FIREBEAM40)

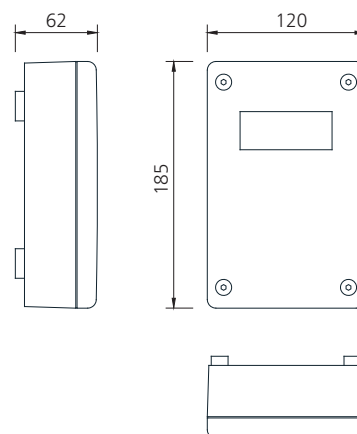
Wymiary

Wszystkie dane w mm

Czujka



Kontroler



Dane techniczne

	6000/FIREBEAM40
Zasilanie	230 V AC / 50 Hz / 15 VA
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	7 mA
Prąd w dozorze	3,65 mA
Wilgotność (bez kondensacji)	maks. 95%
Stopień ochrony	IP 65
Zakres temperatur	-10 °C ... +55 °C

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.	Uwagi
6000/FIREBEAM40	PR.000.13	
64-461-71	PR.000.14	zwiększenie zasięgu z 40 do 80 m
64-461-72	PR.000.15	zwiększenie zasięgu do 100 m

Obudowa kanałowa czujki dymu

6000PLUS/UG4DP



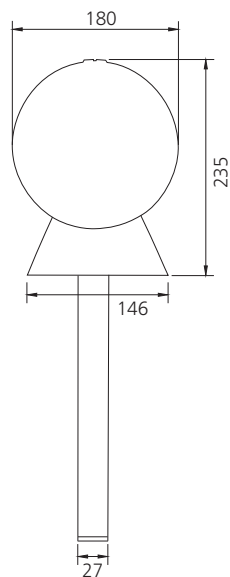
Cechy

- » Przeznaczona do czujek Protec serii 6000PLUS
- » Montowana na kanałach wentylacyjnych
- » Odporna na fałszywe alarmy
- » Jednorurkowy układ próbkowania powietrza
- » Czuły wskaźnik przepływu
- » Posiada filtr do pracy w zapyłonym otoczeniu
- » Wyposażona w opatentowaną rurkę Venturiego
- » Możliwość zamówienia wersji dla czujek konwencjonalnych (3000PLUS/UG4DP)

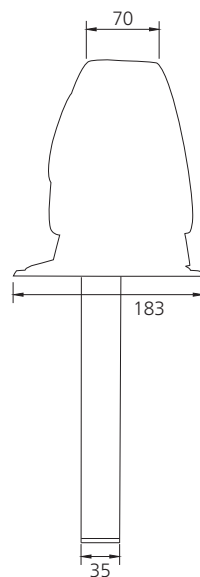
Wymiary

Wszystkie dane w mm

Widok z przodu



Widok z boku



Dane techniczne

6000PLUS/UG4DP

Prędkość powietrza	0,5 mm/s ... 20 mm/s
Wilgotność (bez kondensacji)	95%
Zakres temperatur	-10 °C ... +50 °C
Waga	0,80 kg

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.	Uwagi
6000PLUS/UG4DP	PR.000.41	
6000PLUS/UG4DP6	PR.000.42	Zestaw z rurką 600 mm do próbkowania dla kanału o średnicy 150-800 mm
6000PLUS/UG4DP15	PR.000.43	Zestaw z rurką 1500 mm do próbkowania dla kanału o średnicy 600-1300 mm
6000PLUS/UG4DP28	PR.000.44	Zestaw z rurką 2800 mm do próbkowania dla kanału o średnicy 1300-2600 mm

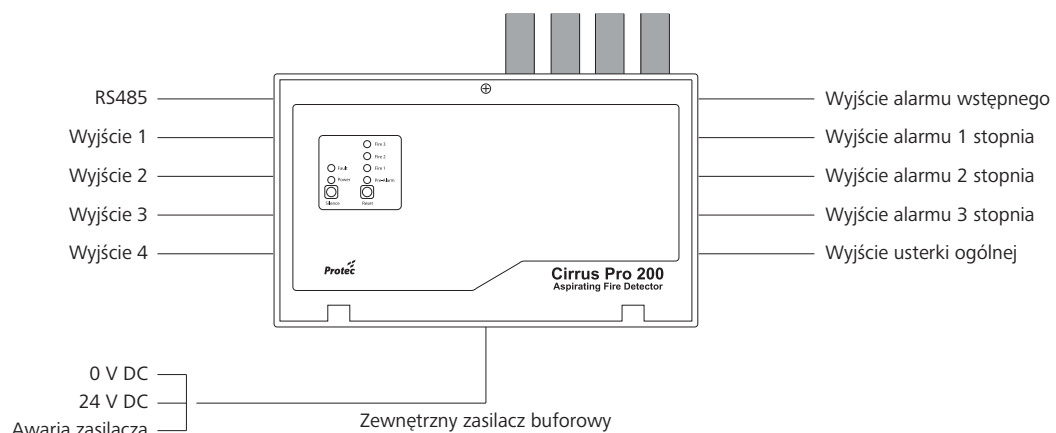
Cirrus Pro 200



Cechy

- » Adresowalna czujka zasysająca wykorzystująca do detekcji tzw. komorę Wilsona
- » Bardzo wczesne wykrywanie zagrożenia pożarowego
- » Duża odporność na fałszywe alarmy (np. kurz, opary, skraplanie pary wodnej)
- » Informacja o wykrytym zagrożeniu przekazywana jest za pomocą wyjść alarmowych oraz załączenia brzęczka i zapalenia diody na panelu przednim
- » Prosta instalacja oraz konfiguracja
- » Wymaga zewnętrznego zasilacza
- » Sumaryczna długość rurek próbkujących do 200 m.b.
- » Spełnia wymagania normy EN 54-20

Schemat przyłączeniowy



Dane techniczne

	Cirrus Pro 200
Zasilanie	21 ... 29 V DC
Pobór mocy	8,2 W spoczynkowy (24 V DC 90% prędkości wentylatora)
Pobór prądu	340 mA spoczynkowy 500 mA w alarmie (24 V DC 90% prędkości wentylatora)
Środowisko pracy czujki	0 °C ... 38 °C (32 °F ... 100 °F)
Testowana w zakresie temperatur	0 °C ... 55 °C (32 °F ... 131 °F)
Próbki powietrza	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Wilgotność	10 ... 95% RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 30
Sieć rurek próbkujących	Cztery porty wlotowe o łącznej długości rury próbkującej do 200 m. Maksymalny czas transportu próbki do 120 sekund
Wymagana rurka	19 ... 25 mm (preferowana Ø 25 mm)
Programowalne wejścia	4 monitorowane wejścia, które mogą być wykorzystywane do zdalnego resetu, blokowania, zmiany czułości lub przyjmowania zewnętrznych sygnałów, np. usterki zasilacza
Programowalne przełączniki wyjścia	5 przełączników (NO) 1 A @ 30 V DC (styki bezpotencjałowe)
Wskaźniki alarmowe	Alarm wstępny, alarm 1 stopnia, alarm 2 stopnia, alarm 3 stopnia
Inne wskaźniki	Zasilanie, uszkodzenie ogólne
Dziennik zdarzeń	128 pozycji
Wejście kablowe	6 × 20 mm przetłoczeń (knock outs)
Zakończenie kablowe	Zaciski śrubowe (0,2 ... 2,5 mm ²)
Zakres czułości	20 tys. ... 3 mln cząstek/cm ³
S x W x G	215 x 360 x 144 mm
Waga	5,0 kg (11 lbs)

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.	Uwagi
Cirrus Pro 200	PR.000.70	4-rurkowy

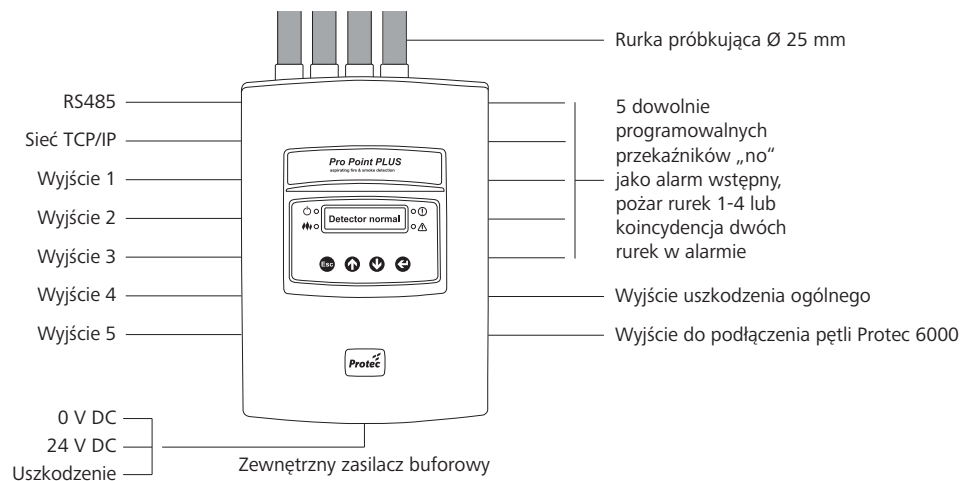
ProPoint PLUS



Cechy

- » Konwencjonalna czujka zasysająca z wbudowanym modulem, umożliwiającym pracę w adresowalnych pętlach central firmy Protec
- » Rozproszona detekcja optyczna/CO (SCD)
- » Prosta instalacja oraz konfiguracja
- » Wielojęzyczne menu, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- » Ustawienia detekcji w trzech klasach czułości: A, B i C
- » Wbudowany algorytm eliminacji fałszywych alarmów
- » Monitorowanie przepływu powietrza w każdej rurce
- » W pełni programowalne 3 wejścia i 5 wyjść przekaźnikowych
- » Od 1 do 4 niezależnych kanałów detekcyjnych w jednej czujce (maksymalnie 4 strefy dozorowania)
- » Sumaryczna długość rurek próbkujących do 200 m.b.
- » Spełnia wymagania normy EN 54-20

Schemat przyłączeniowy



Dane techniczne

	ProPoint PLUS
Zasilanie	21 ... 29 V DC
Pobór mocy	9,6 W spoczynkowy (24 V DC 100% prędkości wentylatora)
Pobór prądu	600 mA (24 V DC, 100% prędkości wentylatora)
Pobór prądu z pętli	0,7 mA
Środowisko pracy czujki	0 °C ... 38 °C (32 °F ... 100 °F)
Testowana w zakresie temperatur	0 °C ... 55 °C (32 °F ... 131 °F)
Próbki powietrza	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Wilgotność	10 ... 95% RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 30
Sieć rurek próbkujących	Cztery porty wlotowe o łącznej długości rury próbkującej do 200 m. Maksymalny czas transportu próbki do 120 sekund
Wymagana rurka	19 ... 25 mm (preferowana Ø 25 mm)
Programowalne wejścia	3 monitorowane wejścia, które mogą być wykorzystywane do zdalnego resetu, wyłączenia, zmiany czułości lub przyjmowania zewnętrznych sygnałów uszkodzenia, np. usterki zasilacza
Programowalne przekaźniki wyjścia	5 przekaźników (NO) 1 A @ 30 V DC (styki bezpotencjałowe) 1 przekaźnik (NC) uszkodzenia ogólnego
Wskaźniki alarmowe	Alarm wstępny i pożarowy dla każdej rurki osobno
Inne wskaźniki	Zasilanie, uszkodzenie ogólne
Dziennik zdarzeń	24 000 pozycji dla wszystkich zdarzeń
Wejście kablowe	10 × 20 mm przetłoczeń (knock outs)
Zakończenie kablowe	Zaciski śrubowe (0,2 ... 2,5 mm ²)
Ustawienia czułości (zgodnie z normą EN 54)	Dla klasy A – 3 otwory na rurkę (300 m ²) Dla klasy B – 6 otworów na rurkę (600 m ²) Dla klasy C – 8 otworów na rurkę (800 m ²)
Zakres czułości	0,12%/m ... 11%/m
S x W x G	250 x 380 x 137 mm
Waga	3,0 kg (6,6 lbs)

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.	Uwagi
ProPoint PLUS-1OPCO	PR.001.11	1-rurkowa OPCO
ProPoint PLUS-2OPCO	PR.001.12	2-rurkowy OPCO
ProPoint PLUS-3OPCO	PR.001.13	3-rurkowy OPCO
ProPoint PLUS-4OPCO	PR.001.14	4-rurkowy OPCO

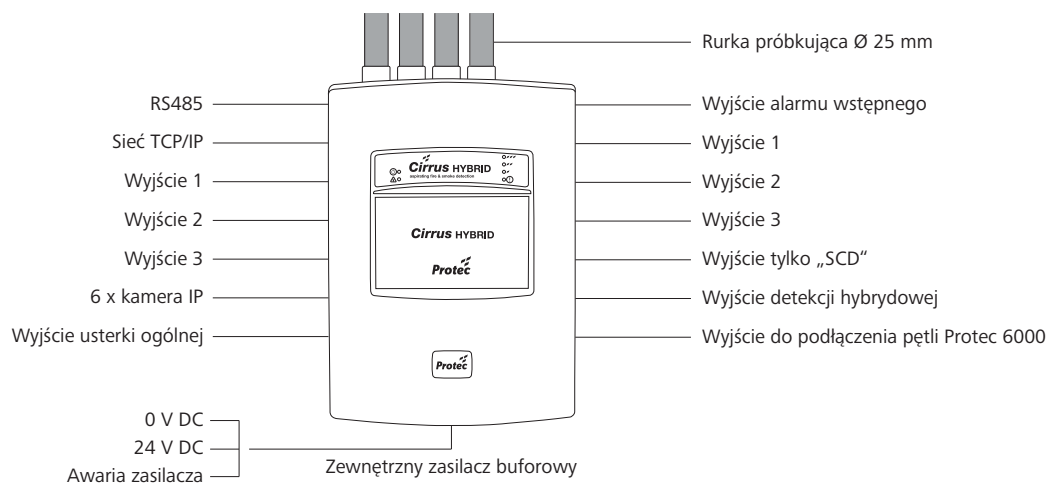
Cirrus Hybrid



Cechy

- » Jedyna na rynku zintegrowana zasysająca czujka dymu i ognia
- » Unikalny sposób detekcji poprzez zastosowanie dwóch technologii: optycznej i komory mgłowej (Wilsona)
- » Całkowicie odporna na fałszywe alarmy powstałe na skutek obecności cząstek kurzu, pyłu czy wody
- » Wykrywa wszystkie typy pożarów (w tym z niewidocznym dymem)
- » Prosta instalacja oraz konfiguracja
- » Zdalny podgląd całego interfejsu przez sieć Ethernet
- » W pełni programowalne 3 wejścia i 5 wyjść przekaźnikowych
- » Wyposażona w 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD
- » Możliwość przyłączenia i podglądu 6 kolorowych kamer IP
- » Spełnia wymagania normy EN 54-20

Schemat przyłączeniowy



Dane techniczne

Cirrus Hybrid	
Zasilanie	20 ... 29 V DC
Pobór mocy	16,8 W spoczynkowy (24 V DC 100% prędkości wentylatora)
Pobór prądu	500 mA – wentylator na 30% 760 mA – wentylator na 100%
Pobór prądu z pętli	0,7 mA
Środowisko pracy czujki	0 °C ... 38 °C (32 °F ... 100 °F)
Testowana w zakresie temperatur	0 °C ... 55 °C (32 °F ... 131 °F)
Próbki powietrza	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
Wilgotność	10 ... 95% RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 30
Sieć rurek próbkujących	Cztery porty wlotowe o łącznej długości rury próbkującej 630 m z zastrzeżeniem wykonania kalkulacji w programie ProFlow. Maksymalny czas transportu próbki – do 120 sekund
Wymagana rurka	19 ... 25 mm (preferowana Ø 25 mm)
Programowalne wejścia	3 monitorowane wejścia, które mogą być wykorzystywane do zdalnego resetu, wyłączenia, zmiany czułości lub przyjmowania zewnętrznych sygnałów uszkodzenia, np. usterki zasilacza
Programowalne przekaźniki wyjścia	5 przekaźników (NO) A @ 30 V DC (styki bezpotencjałowe) 1 przekaźnik (NC) uszkodzenia ogólnego
Wskaźniki alarmowe	Alarm wstępny i pożarowy programowalny (3 stopnie)
Inne wskaźniki	Zasilanie, uszkodzenie ogólne
Dziennik zdarzeń	24 000 pozycji dla wszystkich zdarzeń (około 30 dni wstecz)
Wejście kablowe	10 x 20 mm przetłoczeń (knock outs)
Zakończenie kablowe	Zaciski śrubowe (0,2 ... 2,5 mm ²)
Ustawienia czułości (zgodnie z normą EN54)	Dla klasy A – 36 otwory @ 200CFS (serwerownie, sterownie, archiwa, cleanroomy) Dla klasy B – 44 otwory @ 400CFS (obiekty zabytkowe, muzea, teatry, szpitale, magazyny, otwarte stadiony) Dla klasy C – 44 otwory @ 600CFS (chłodnie, specjalistyczne zakłady produkcyjne, brudne lub zapyłone pomieszczenia, kryte przestrzenie otwarte)
Zakres czułości	10 tys. ... 10 mln cząstek/cm ³
Zakres czułości optycznej	0,1%/m ... 20%/m
S x W x G	250 x 380 x 137 mm
Waga	3,5 kg (7,7 lbs)

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.	Uwagi
Cirrus Hybrid 1/1	PR.001.15	1-rurkowa, 1 strefa
Cirrus Hybrid 2/1	PR.001.16	2-rurkowy, 1 strefa
Cirrus Hybrid 3/1	PR.001.17	3-rurkowy, 1 strefa
Cirrus Hybrid 4/1	PR.001.18	4-rurkowy, 1 strefa
Cirrus Hybrid 2/2	PR.001.19	2-rurkowy, 2 strefy
Cirrus Hybrid 3/3	PR.001.20	3-rurkowy, 3 strefy
Cirrus Hybrid 4/4	PR.001.21	4-rurkowy, 4 strefy

Seria MCP Adresowalne ostrzegacze pożarowe

6000/MCP / 6000/MCP/WP



Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H

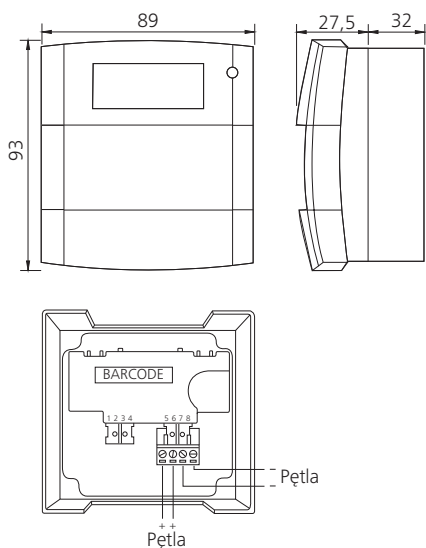
Cechy

- » Do stosowania wewnątrz (6000/MCP) i na zewnątrz (6000/MCP/WP)
- » Łatwa instalacja
- » Dostępny w wersjach natynkowej i podtynkowej
- » Plastikowa szybka w standardzie
- » Zgodny z normą EN 54-11
- » Łatwa naprawa po fałszywym alarmie

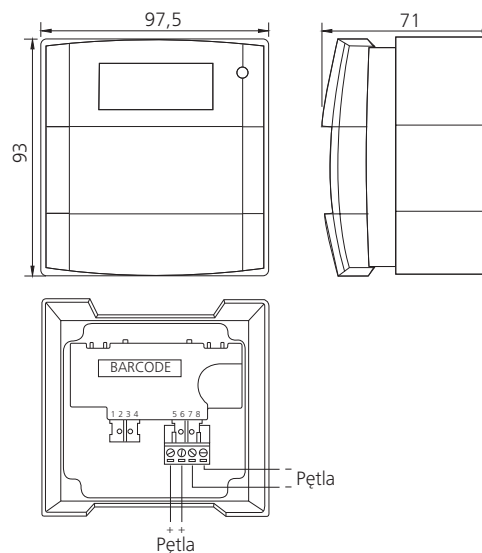
Wymiary

Wszystkie dane w mm

6000/MCP



6000/MCP/WP



Dane techniczne

	6000/MCP	6000/MCP/WP
Napięcie wejściowe	16 ... 30 V DC	
Prąd w alarmie	3,5 mA	
Prąd w dozorze	0,45 mA	
Wilgotność (bez kondensacji)	0% ... 95%	
Zakres temperatur	-10 °C ... +55 °C	-25 °C ... +75 °C
Stopień ochrony	IP 24	IP 67
Rodzaj	Konwencjonalny, wewnętrzny	Konwencjonalny, zewnętrzny
Montaż	Natynkowy lub podtynkowy	Natynkowy
S x W x G	89 x 93 x 27,5 mm	93 x 97,5 x 71 mm
Waga	0,14 kg	0,30 kg

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.
6000/MCP	PR.000.05
6000/MCP/WP	PR.000.39
MCP BOX	PR.000.06
6000/MCP COVER	PR.000.93

Seria 6000

Moduły



Cechy

- » Przeznaczone dla central sygnalizacji pożarowej Protec
- » Łatwe w instalacji i konfiguracji
- » Umożliwiają indywidualne rozszerzenie funkcji central na pętli
- » Pozwalają na optymalizację kosztów sterowania i monitorowania urządzeń ppoż.

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/ZIO	PR.000.76	Moduł wejścia/wyjścia <ul style="list-style-type: none"> » Podwójny interfejs wejścia/wyjścia » Zapewnia dwa monitorowane wejścia i dwa beznapięciowe przekaźniki NO/NC » Zasilany z pętli dozоровej » Jeden z przekaźników wyjściowych o obciążalności do 230 V AC 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>18 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorroze</td> <td>1,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>146,5 x 39 x 118 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,21 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	18 mA	Prąd w dozorroze	1,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ	Liczba wyjść	2	Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC	S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm	Waga	0,21 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	18 mA																						
Prąd w dozorroze	1,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC																						
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm																						
Waga	0,21 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/MICCO	PR.000.32	Moduł wejścia/wyjścia <ul style="list-style-type: none"> » Pojedynczy interfejs wejścia/wyjścia » Zapewnia monitorowane wejście » Służy do podłączenia urządzeń zewnętrznych » Zasilany z pętli dozоровej » Przekaznik wyjściowy o obciążalności do 230 V AC 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>2,2 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorroze</td> <td>0,55 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 Ω</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>5 A / 230 V AC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>147,3 x 86,7 x 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,11 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	2,2 mA	Prąd w dozorroze	0,55 mA	Liczba wejść	1	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 Ω	Liczba wyjść	1	Wyjścia	5 A / 230 V AC	S x W x G	147,3 x 86,7 x 10 mm	Waga	0,11 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	2,2 mA																						
Prąd w dozorroze	0,55 mA																						
Liczba wejść	1																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 330 Ω																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	5 A / 230 V AC																						
S x W x G	147,3 x 86,7 x 10 mm																						
Waga	0,11 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																		
6000/MIP	PR.000.08	Moduł wejściowy <ul style="list-style-type: none"> » Przekazuje raporty o stanie monitorowanego wejścia do centrali sygnalizacji pożarowej » Zasilany z pętli dozоровej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorroze</td> <td>0,65 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>brak</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>45,5 x 41 x 82 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,04 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	4 mA	Prąd w dozorroze	0,65 mA	Liczba wejść	1	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ	Liczba wyjść	brak	S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm	Waga	0,04 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																				
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																				
Prąd w alarmie	4 mA																				
Prąd w dozorroze	0,65 mA																				
Liczba wejść	1																				
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 1 kΩ																				
Liczba wyjść	brak																				
S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm																				
Waga	0,04 kg																				



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/CCO	PR.000.07	<p>Moduł wyjściowy</p> <ul style="list-style-type: none"> » Konfigurowalny z centrali » Pozwala na sterowanie dowolnymi urządzeniami zewnętrznymi za pomocą przekaźnika - NO/NC » Zasilany z pętli dozorowej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>19 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>0,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>brak</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>brak</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>1 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>45,5 x 41 x 82 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,05 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	19 mA	Prąd w dozorze	0,6 mA	Liczba wejść	brak	Wejścia	brak	Liczba wyjść	1	Wyjścia	1 A / 24 V DC	S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm	Waga	0,05 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	19 mA																						
Prąd w dozorze	0,6 mA																						
Liczba wejść	brak																						
Wejścia	brak																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	1 A / 24 V DC																						
S x W x G	45,5 x 41 x 82 mm																						
Waga	0,05 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/16ZI	PR.000.35	<p>Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych i sygnalizatorów</p> <ul style="list-style-type: none"> » Moduł 16-wejściowy lub 16 linii konwencjonalnych detekcyjnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>16 x 2 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>222 x 18,5 x 108 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,14 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	Liczba wyjść	16	Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	11,5 mA																						
Prąd w dozorze	11,5 mA																						
Liczba wejść	16																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																						
Liczba wyjść	16																						
Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC																						
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																						
Waga	0,14 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/16ZAI	PR.000.36	<p>Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych i sygnalizatorów</p> <ul style="list-style-type: none"> » Moduł 16 linii sygnalizatorów konwencjonalnych » Maksymalne obciążenie modułu to 5 A (1 linia to 3 A) » Wymaga modułu 6000/16ZI 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>16 x 2 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>222 x 18,5 x 108 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,14 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	Liczba wyjść	16	Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	11,5 mA																						
Prąd w dozorze	11,5 mA																						
Liczba wejść	16																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																						
Liczba wyjść	16																						
Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC																						
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																						
Waga	0,14 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/16ZOI	PR.000.37	Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych i sygnalizatorów <ul style="list-style-type: none"> » Moduł 16-wyjściowy z przekaźnikami w wersji NO » Wymaga modułu 6000/16ZI 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>16 x 2 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>222 x 18,5 x 108 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,14 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	Liczba wyjść	16	Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	11,5 mA																						
Prąd w dozorze	11,5 mA																						
Liczba wejść	16																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																						
Liczba wyjść	16																						
Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC																						
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																						
Waga	0,14 kg																						



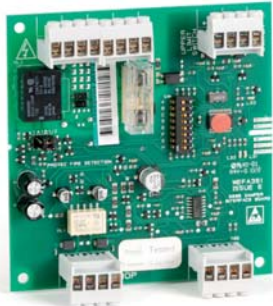
Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/16ZCI	PR.000.38	Moduł wejścia/wyjścia oraz linii bocznych i sygnalizatorów <ul style="list-style-type: none"> » Moduł 16-wyjściowy z przekaźnikami w wersji NC » Wymaga modułu 6000/16ZI 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>11,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>16 x 2 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>222 x 18,5 x 108 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,14 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	11,5 mA	Prąd w dozorze	11,5 mA	Liczba wejść	16	Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ	Liczba wyjść	16	Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC	S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm	Waga	0,14 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	11,5 mA																						
Prąd w dozorze	11,5 mA																						
Liczba wejść	16																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 8,2 kΩ Rezystor alarmowy 0,9 kΩ																						
Liczba wyjść	16																						
Wyjścia	16 x 2 A / 24 V DC																						
S x W x G	222 x 18,5 x 108 mm																						
Waga	0,14 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/DIU/24V	PR.000.78	Moduł kontrolno-sterujący do klap ppoż. <ul style="list-style-type: none"> » Pętlowy adresowalny » Informacja o położeniu klap poprzez diody umieszczone na obudowie » Możliwość podpięcia dwóch krańcówek z klapy » Sterowanie klapami o napięciu 24 V DC » Wymaga zewnętrznego zasilacza do sterowania klapą » Posiada osobny, odseparowany od przekaźnika sterującego, zacisk do podłączenia zasilacza zewnętrznego » Dostępny w wykonaniu pojedynczym lub podwójnym 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>2,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>1 A / 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>400 x 90 x 300 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>3,40 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	4 mA	Prąd w dozorze	2,5 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ	Liczba wyjść	1	Wyjścia	1 A / 24 V DC	S x W x G	400 x 90 x 300 mm	Waga	3,40 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	4 mA																						
Prąd w dozorze	2,5 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	1 A / 24 V DC																						
S x W x G	400 x 90 x 300 mm																						
Waga	3,40 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/DIU/230V	PR.000.79	Moduł kontrolno-sterujący do klap ppoż. <ul style="list-style-type: none"> » Pętlowy adresowalny » Informacja o położeniu klap poprzez diody umieszczone na obudowie » Możliwość podpięcia dwóch krańcówek z klapy » Sterowanie klapami o napięciu 230 V AC » Wymaga zewnętrznego zasilacza do sterowania klapą » Posiada osobny, odseparowany od przekaźnika sterującego, zacisk do podłączenia zasilacza zewnętrznego » Dostępny w wykonaniu pojedynczym lub podwójnym 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>2,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>1 A / 230 V AC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>400 x 90 x 300 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>3,40 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	4 mA	Prąd w dozorze	2,5 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ	Liczba wyjść	1	Wyjścia	1 A / 230 V AC	S x W x G	400 x 90 x 300 mm	Waga	3,40 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	4 mA																						
Prąd w dozorze	2,5 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 10 kΩ																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	1 A / 230 V AC																						
S x W x G	400 x 90 x 300 mm																						
Waga	3,40 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/4IO	PR.000.77	Moduł wejścia/wyjścia i linii konwencjonalnej <ul style="list-style-type: none"> » Podwójny interfejs wejścia/wyjścia » Posiada dwie konwencjonalne linie detekcyjne oraz sygnalizatorów, a także dwa beznapięciowe przekaźniki NO/NC i dwa monitorowane wejścia » Wymaga zewnętrznego zasilacza » Jeden z przekaźników wyjściowych o obciążalności do 230 V AC 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Kontrolno-sterujący</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>0,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>0,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>146,5 x 39 x 118 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,24 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Kontrolno-sterujący	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	0,6 mA	Prąd w dozorze	0,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ	Liczba wyjść	2	Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC	S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm	Waga	0,24 kg
Typ	Kontrolno-sterujący																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	0,6 mA																						
Prąd w dozorze	0,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	Rezystor monitorujący 47 kΩ Rezystor alarmowy 7,85 kΩ																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	1 x 2 A / 24 V DC 1 x 5 A / 230 V AC																						
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm																						
Waga	0,24 kg																						



Typ	Linii bocznych konwencjonalnych
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	0,6 mA
Prąd w dozorze	0,6 mA
Liczba wejść	2
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω
Liczba wyjść	2
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 mA
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm
Waga	0,24 kg

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/2LPZA	PR.000.75	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów <ul style="list-style-type: none"> » Posiada dwie konwencjonalne linie detekcyjne oraz dwie linie sygnalizatorów konwencjonalnych » Zasilany z pętli dozorowej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Linii bocznych konwencjonalnych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>15 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>1,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>146,5 x 42 x 118 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,20 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	15 mA	Prąd w dozorze	1,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	2	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA	S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm	Waga	0,20 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	15 mA																						
Prąd w dozorze	1,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA																						
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm																						
Waga	0,20 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/2APZA	PR.000.74	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów <ul style="list-style-type: none"> » Posiada dwie konwencjonalne linie detekcyjne oraz dwie linie sygnalizatorów konwencjonalnych » Wymaga zewnętrznego zasilacza 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Linii bocznych konwencjonalnych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>0,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>0,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>146,5 x 39 x 118 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,25 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	0,6 mA	Prąd w dozorze	0,6 mA	Liczba wejść	2	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	2	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A	S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm	Waga	0,25 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	0,6 mA																						
Prąd w dozorze	0,6 mA																						
Liczba wejść	2																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	2																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1,6 A																						
S x W x G	146,5 x 39 x 118 mm																						
Waga	0,25 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																				
6000/LPZA	PR.000.73	Moduł linii bocznych i sygnalizatorów <ul style="list-style-type: none"> » Interfejs linii bocznych i sygnalizatorów » Pozwala na podłączenie jednej konwencjonalnej linii detekcyjnej oraz jednej linii sygnalizatorów konwencjonalnych » Zasilany z pętli dozorowej 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Linii bocznych konwencjonalnych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>18 ... 28 V DC</td> </tr> <tr> <td>Prąd w alarmie</td> <td>7,5 mA</td> </tr> <tr> <td>Prąd w dozorze</td> <td>0,8 mA</td> </tr> <tr> <td>Liczba wejść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wejścia</td> <td>EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω</td> </tr> <tr> <td>Liczba wyjść</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia</td> <td>EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>146,5 x 42 x 118 mm</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>0,25 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Linii bocznych konwencjonalnych	Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC	Prąd w alarmie	7,5 mA	Prąd w dozorze	0,8 mA	Liczba wejść	1	Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω	Liczba wyjść	1	Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA	S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm	Waga	0,25 kg
Typ	Linii bocznych konwencjonalnych																						
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC																						
Prąd w alarmie	7,5 mA																						
Prąd w dozorze	0,8 mA																						
Liczba wejść	1																						
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω																						
Liczba wyjść	1																						
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 50 mA																						
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm																						
Waga	0,25 kg																						



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

6000/APZA

PR.000.17

Moduł linii bocznych i sygnalizatorów

- » Interfejs linii bocznych i sygnalizatorów
- » Pozwala na podłączenie jednej konwencjonalnej linii detekcyjnej oraz jednej linii sygnalizatorów konwencjonalnych
- » Wymaga zewnętrznego zasilacza



Typ	Linii bocznych konwencjonalnych
Napięcie wejściowe	18 ... 28 V DC
Prąd w alarmie	0,6 mA
Prąd w dozorze	0,6 mA
Liczba wejść	1
Wejścia	EOL 8,2 kΩ maks. prąd w spoczynku 500 μA ROP z rezystorem 330 Ω lub 180 Ω
Liczba wyjść	1
Wyjścia	EOL 10 kΩ maks. obciążenie linii sygn. 1 A
S x W x G	146,5 x 42 x 118 mm
Waga	0,25 kg

Sygnalizator akustyczny

6000/SSR2

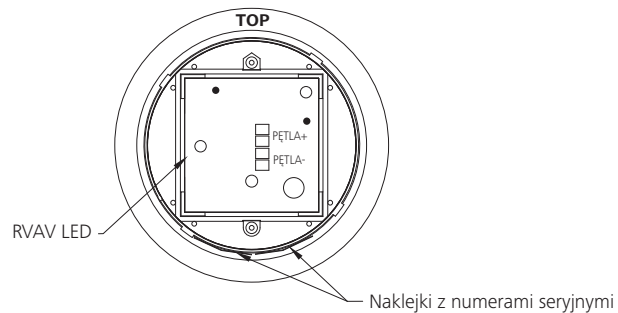
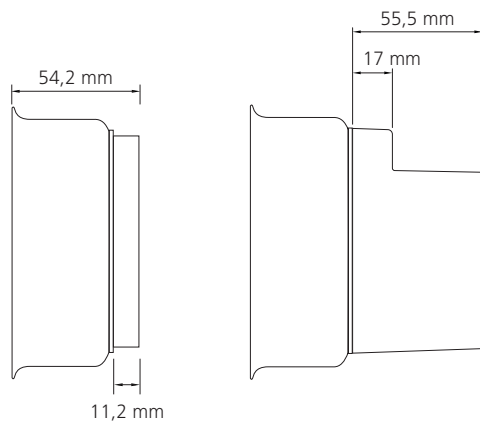


Szczegółowych informacji na temat certyfikatów udziela firma D+H

Cechy

- » Adresowalny
- » Przeznaczony do instalacji wewnątrz i na zewnątrz obiektu IP 65
- » Niski pobór prądu
- » Zasilany z pętli
- » Możliwość regulacji głośności na poziomie 75, 95 lub 100 dB
- » Trzy tony (zmienny, ciągły i impulsowy)
- » Zintegrowany izolator zwarć
- » Duża moc sygnału
- » Łatwa instalacja

Wymiary



Dane techniczne

	6000/SSR2
Prąd w dozorze	0,7 mA
Prąd w alarmie	5 mA
Wilgotność (bez kondensacji)	0% ... 85%
Zakres temperatur	-10 °C ... +55 °C
Stopień ochrony	IP 65
Waga	0,24 kg

Dodatkowe opcje

Typ	Nr art.
6000/SSR2	PR.000.10

Obudowa typu 1 / 2 / 3 / 5



Cechy

- » Do montażu modułów Protec oraz D+H
- » Wyposażone w przezroczystą pokrywę (obudowa typu 2, 3, 5)
- » Łatwe w montażu
- » Posiadają szynę omega (DIN 35) (obudowa typu 2, 3, 5)
- » Szeroki zakres wymiarów
- » Możliwość wprowadzenia okablowania z tyłu lub z boku
- » Przeznaczone do instalacji natynkowych

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

Obudowa typu 1

PR.000.82

Obudowa dla modułów Protec

- » Obudowa do montażu pojedynczych modułów MICCO, APZA, LPZA
- » Przeznaczona do instalacji natynkowych
- » Możliwość wprowadzenia okablowania z boku i z tyłu



Kolor	Biały
S x W x G	147 x 87 x 32 mm
Waga	0,12 kg

2

3

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

Obudowa typu 2

PR.000.98

Obudowa dla modułów Protec

- » Obudowa do montażu pojedynczych modułów 6000/MIP, 6000/CCO
- » Przeznaczona do instalacji natynkowych
- » Możliwość wprowadzenia okablowania z boku i z tyłu
- » Wyposażona w przezroczystą pokrywę
- » Posiada szynę omega



Kolor	Szary
S x W x G	75 x 125 x 75 mm
Waga	0,21 kg

4

5

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

Obudowa typu 3

PR.000.99

Obudowa dla modułów Protec

- » Obudowa do montażu dwóch modułów typu 6000/MIP, 6000/CCO
- » Przeznaczona do instalacji natynkowych
- » Możliwość wprowadzenia okablowania z boku i z tyłu
- » Wyposażona w przezroczystą pokrywę
- » Posiada szynę omega




Kolor	Szary
S x W x G	125 x 125 x 75 mm
Waga	0,28 kg

6

7

8

Obudowy dla modułów Protec i D+H

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne	
Obudowa typu 5	PR.001.01	Obudowa dla modułów Protec <ul style="list-style-type: none">» Obudowa do montażu pojedynczego modułu typu 6000/2IO, 6000/2APZA, 6000/2LPZA lub trzech modułów typu 6000/CCO, 6000/MIP» Przeznaczona do instalacji natynkowych» Możliwość wprowadzenia okablowania z boku i z tyłu» Wyposażona w przezroczystą pokrywę» Posiada szynę omega	Kolor	Szary
			S x W x G	175 x 175 x 75 mm
			Waga	0,46 kg

PIP / PP-BXM



Cechy

- » Wykonane z blachy
- » Odporność ogniowa E90
- » Montowane natynkowo
- » Przeznaczone są do podłączenia m.in. sygnalizatorów, głośników systemu (DSO), klap dymowych i siłowników

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																
PIP 1-AN	D0.444.60	Puszka instalacyjna <ul style="list-style-type: none"> » Posiada kostki ceramiczne wraz z bezpiecznikiem przeciążeniowym jednorazowego zadziałania » Wyposażona w osobne zaciski do podłączenia: <ul style="list-style-type: none"> - wejścia linii sygnałowej - wyjścia linii sygnałowej - sygnalizatorów - innego urządzenia poprzez bezpiecznik » Pozwala na przelotowy prosty i kątowy (90°) sposób prowadzenia linii sygnalizacyjnej » Umożliwia łączenie 3 przewodów 2-żyłowych 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Zakres prądowy</td> <td>0,375 A / rozgałęźna max. 16 A</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x G</td> <td>108 x 28 mm</td> </tr> <tr> <td>Wymiary z przepustami</td> <td>123 x 115 x 28 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 400 V AC	Zakres prądowy	0,375 A / rozgałęźna max. 16 A	Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm	Przekrój przewodu maks.	4 mm ²	Stopień ochrony	IP 20	Odporność ogniowa	E90	S x G	108 x 28 mm	Wymiary z przepustami	123 x 115 x 28 mm
Napięcie zasilania	maks. 400 V AC																		
Zakres prądowy	0,375 A / rozgałęźna max. 16 A																		
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm																		
Przekrój przewodu maks.	4 mm ²																		
Stopień ochrony	IP 20																		
Odporność ogniowa	E90																		
S x G	108 x 28 mm																		
Wymiary z przepustami	123 x 115 x 28 mm																		



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																
PIP-2AN przelotowa	D0.444.61	Puszka instalacyjna (przelotowa) <ul style="list-style-type: none"> » Posiada kostki ceramiczne wraz z bezpiecznikiem przeciążeniowym jednorazowego zadziałania » Wyposażona w osobne zaciski do podłączenia: <ul style="list-style-type: none"> - wejścia linii sygnałowej - wyjścia linii sygnałowej - sygnalizatorów - innego urządzenia poprzez bezpiecznik » Pozwala na przelotowy prosty i kątowy (90°) sposób prowadzenia linii sygnalizacyjnej » Łatwy montaż 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Zakres prądowy</td> <td>maks. 32 A</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>187 x 98 x 30 mm</td> </tr> <tr> <td>Wymiary z przepustami</td> <td>197 x 103 x 30 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 400 V AC	Zakres prądowy	maks. 32 A	Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm	Przekrój przewodu maks.	4 mm ²	Stopień ochrony	IP 20	Odporność ogniowa	E90	S x W x G	187 x 98 x 30 mm	Wymiary z przepustami	197 x 103 x 30 mm
Napięcie zasilania	maks. 400 V AC																		
Zakres prądowy	maks. 32 A																		
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm																		
Przekrój przewodu maks.	4 mm ²																		
Stopień ochrony	IP 20																		
Odporność ogniowa	E90																		
S x W x G	187 x 98 x 30 mm																		
Wymiary z przepustami	197 x 103 x 30 mm																		



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne																
PIP-2AN rozgałęźna 3 żyły	D0.444.65	Puszka instalacyjna (rozgałęźna, 3 żyły) <ul style="list-style-type: none"> » Posiada kostki ceramiczne wraz z bezpiecznikiem przeciążeniowym jednorazowego zadziałania » Wyposażona w osobne zaciski do podłączenia: <ul style="list-style-type: none"> - wejścia linii sygnałowej - wyjścia linii sygnałowej - sygnalizatorów - innego urządzenia poprzez bezpiecznik » Pozwala na przelotowy prosty i kątowny sposób prowadzenia linii sygnalizacyjnej » Łatwy montaż 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Zakres prądowy</td> <td>maks. 16 A</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>187 x 98 x 30 mm</td> </tr> <tr> <td>Wymiary z przepustami</td> <td>197 x 103 x 30 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 400 V AC	Zakres prądowy	maks. 16 A	Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm	Przekrój przewodu maks.	4 mm ²	Stopień ochrony	IP 20	Odporność ogniowa	E90	S x W x G	187 x 98 x 30 mm	Wymiary z przepustami	197 x 103 x 30 mm
Napięcie zasilania	maks. 400 V AC																		
Zakres prądowy	maks. 16 A																		
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm																		
Przekrój przewodu maks.	4 mm ²																		
Stopień ochrony	IP 20																		
Odporność ogniowa	E90																		
S x W x G	187 x 98 x 30 mm																		
Wymiary z przepustami	197 x 103 x 30 mm																		



Puszki instalacyjne dla systemów oddymiania i sygnalizacji pożarowej

Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne														
PIP-5A	D0.005.66	<p>Puszka instalacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> » Do rozgałęziania przewodów pięcizyłowych o maksymalnych przekrojach 4 mm² » Pozwala na podłączanie trzech niezależnych siłowników (trzy klapy z pojedynczym napędem) lub jednej klapy oddymiającej z dwoma siłownikami oraz modulem końca linii » Posiada kostki ceramiczne ułożone piętrowo, co ułatwia podłączenie przewodów » Łatwy montaż 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Zakres prądowy</td> <td>maks. 16 A</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>174 x 92 x 47 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 400 V AC	Zakres prądowy	maks. 16 A	Średnica kabla instalacyjnego maks.	16 mm	Przekrój przewodu maks.	4 mm ²	Stopień ochrony	IP 20	Odporność ogniowa	E90	S x W x G	174 x 92 x 47 mm
Napięcie zasilania	maks. 400 V AC																
Zakres prądowy	maks. 16 A																
Średnica kabla instalacyjnego maks.	16 mm																
Przekrój przewodu maks.	4 mm ²																
Stopień ochrony	IP 20																
Odporność ogniowa	E90																
S x W x G	174 x 92 x 47 mm																



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne												
PP-BXM Typ 1.1	D0.444.54	<p>Puszka instalacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> » Posiada kostki ceramiczne » Pozwala na łączenie 3 przewodów 2-żyłowych o przekroju od 0,5 do maks. 6 mm² 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 450 V AC</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>110 x 110 x 30 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 450 V AC	Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm	Przekrój przewodu maks.	6 mm ²	Stopień ochrony	IP 20	Odporność ogniowa	E90	S x W x G	110 x 110 x 30 mm
Napięcie zasilania	maks. 450 V AC														
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm														
Przekrój przewodu maks.	6 mm ²														
Stopień ochrony	IP 20														
Odporność ogniowa	E90														
S x W x G	110 x 110 x 30 mm														



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne												
PP-BXM Typ 2.2	D0.444.56	<p>Puszka instalacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> » Posiada kostki ceramiczne » Wyposażona w 6 zacisków umożliwiających podłączenie przewodów o przekroju żył od 0,5 do 6 mm² 	<table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania</td> <td>maks. 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Średnica kabla instalacyjnego maks.</td> <td>19 mm</td> </tr> <tr> <td>Przekrój przewodu maks.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td> <td>IP 42</td> </tr> <tr> <td>Odporność ogniowa</td> <td>E90</td> </tr> <tr> <td>S x W x G</td> <td>120 x 100 x 30 mm</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania	maks. 400 V AC	Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm	Przekrój przewodu maks.	6 mm ²	Stopień ochrony	IP 42	Odporność ogniowa	E90	S x W x G	120 x 100 x 30 mm
Napięcie zasilania	maks. 400 V AC														
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm														
Przekrój przewodu maks.	6 mm ²														
Stopień ochrony	IP 42														
Odporność ogniowa	E90														
S x W x G	120 x 100 x 30 mm														



Typ	Nr art.	Opis	Dane techniczne
-----	---------	------	-----------------

PP-BXM Typ 3

D0.444.57

Puszka instalacyjna

- » Posiada kostki ceramiczne
- » Pozwala na łączenie 3 przewodów 3-żyłowych o przekroju od 0,5 do 6 mm²



Napięcie zasilania	maks. 400 V AC
Średnica kabla instalacyjnego maks.	19 mm
Przekrój przewodu maks.	6 mm ²
Stopień ochrony	IP 42
Odporność ogniowa	E90
S x W x G	212 x 94 x 30 mm