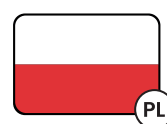




Katalog Produktowy Systemów Sygnalizacji Pożaru



CENTRALE SYGNALIZACJI POŻARU

EBL 512 G3

3

Centrala sygnalizacji pożaru (5000S / 5001S)	4
Karta sieciowa EBLRing (5040)	4
Pakiet 8 linii konwencjonalnych (4580)	5
Pakiet 8 przekaźników (4581)	5
Pakiet wejść/ wyjść (4583)	5
Szafka na rysunki (5013)	6
Obudowa akumulatorów zewnętrznych (5014)	6
Płyta montażowa do 19" stendu (5020)	6
Płyta montażowa na ściany łatwopalne (5021)	7
Rama do zabudowy (5068)	7

EBLOne

8

Centrala sygnalizacji pożaru (2000/2000K)	9
---	---

EBLWin

10

EBL 512 G3

Panasonic



EBL512 G3 to trzecia generacja inteligentnego systemu sygnalizacji pożaru Panasonic, zapewniającego wczesne i niezawodne wykrywanie pożarów nawet w najbardziej wymagających obiektach.

Centrala sygnalizacji pożaru posiada cztery pętle. Do każdej centrali można podłączyć 1012 urządzeń pętlowych, z których 512 może być punktami pożarowymi. Każda centrala może pracować samodzielnie lub być połączona w redundantną sieć z maksymalnie 30 centralami, co oznacza, że pełny system może obejmować ponad 30 600 urządzeń pętlowych.

System sieciowy jest zbudowany w taki sposób, że każda centrala sygnalizacji pożaru ma pełny dostęp do wszystkich informacji ze wszystkich innych urządzeń w tej samej sieci. Oznacza to

również, że całym systemem można sterować z dowolnej centrali w sieci. Dzięki zastosowaniu sztucznej inteligencji system jest unikalnym narzędziem, w którym każda czujka dostosowuje się indywidualnie do otoczenia.

System może być zdalnie monitorowany i obsługiwany w bezpieczny sposób, a także bardzo łatwo podłączony do systemów zarządzania budynkiem.

W celu prostej konfiguracji zarówno systemu sygnalizacji pożaru, jak i zewnętrznych elementów jak np. drzwi przeciwpożarowe, wentylatory, schody ruchome itp. dostępny jest intuicyjny i bezpłatny program dla systemu Windows.

EBL512 G3 spełnia wymagania norm EN54-2 (Centrale sygnalizacji pożaru) i EN54-4 (Zasilanie).

Centrala sygnalizacji pożaru (5000S / 5001S)



Charakterystyka

- 4 pętle komunikacyjne COM
- 1020 adresów, 512 punktów pożarowych
- Automatyczne adresowanie
- Możliwość łączenia w sieć do 30 central
- Redundantna sieć z konfiguracją multi-master
- Możliwość zdalnego monitorowania i obsługi
- Prosta integracja z systemami bezpieczeństwa i zarządzania budynkiem
- Łatwe i elastyczne uruchamianie i serwis

Informacje ogólne

- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-2, EN54-4 i EN54-13
- CPR: 0402-CPR-C500143, 0402-CPR-C500142

Nr Katalogowy

- 5000SXX – Centrala EBL512 G3
- 5000SPRTXX – Centrala EBL512 G3 z drukarką
- 5001S – Centrala EBL512 G3 bez pola obsługi

Powiązane produkty

- EBLWin do planowania i uruchamiania
- 5013 – Szafka na rysunki
- 5014 – Obudowa akumulatorów zewnętrznych
- 5020 – Płyta montażowa do 19" standu
- 5068 – Rama do zabudowy
- 4580 – Pakiet 8 linii konwencjonalnych
- 4581 – Pakiet 8 przekaźników
- 4583 – Pakiet wejść/ wyjść
- 5088 – Moduł komunikacji pętlowej Gateway
- 5040 – Karta sieciowa EBLRing

Karta sieciowa EBLRing (5040)

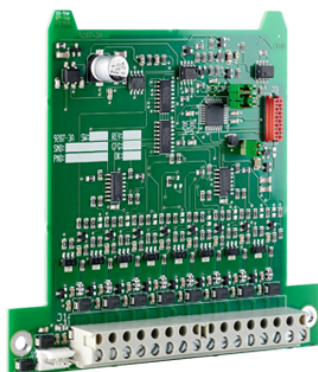


Charakterystyka

- Redundantna sieć EBLRing dla maksymalnie 30 central EBL512 G3
- Topologia pierścienia
- Dla przewodów miedzianych lub światłowodów (wielomodowych)
- Możliwość dowolnego łączenia typów kabli między centralami
- Do 1500 metrów między dwiema centralami za pomocą światłowodu
- Do 1000 metrów z przewodami miedzianymi
- Do prostego uruchomienia potrzebny jest tylko EBLWin

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	79 x 56 x 29 mm	28 g

Pakiet 8 linii konwencjonalnych (4580)

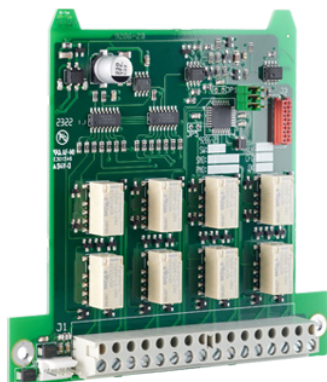


Charakterystyka

- Pakiet rozszerzeń do montażu wewnątrz centrali EBL512 G3
- Dla integracji czujek konwencjonalnych
- 8 wejść
- Do 32 czujek na każdym wejściu
- Dla czujek standardowych oraz w wykonaniu EX
- Dostępne opóźnienie alarmu
- Powiadomienie o alarmie, zależność 2-czujkowa oraz wyłączenie dostępne poprzez kanał czasowy

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	120 x 110 x 20 mm	70 g

Pakiet 8 przekaźników (4581)

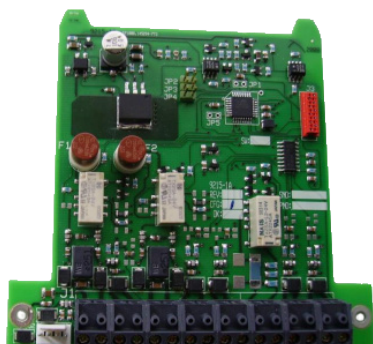


Charakterystyka

- Pakiet rozszerzeń do montażu wewnątrz centrali EBL512 G3
- 8 wyjść przekaźnikowych (2A, 30V DC)
- Do integracji z dźwiękowymi systemami ostrzegawczymi
- Do kontroli wentylatorów, kłap itp.

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	120 x 110 x 20 mm	80 g

Pakiet wejść/ wyjść (4583)



Charakterystyka

- Pakiet rozszerzeń do zamontowania wewnątrz centrali EBL512 G3
- 2 programowalne wyjścia napięciowe, 200 mA
- 1 nadzorowane programowalne wyjście
- 5 programowalnych wejść
- Dla instalacji, w których potrzebnych jest wiele wejść:
 - usterki zewnętrzne, zdarzenia techniczne, itp...
- Dla instalacji z konwencjonalnymi urządzeniami alarmującymi

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	120 x 110 x 20 mm	70 g

Szafka na rysunki (5013)



Charakterystyka

- Tylko dla centrali sygnalizacji pożaru EBL512 G3
- Metalowa szafka przeznaczona na rysunki budynku, mapy stref, instrukcje obsługi itp.
- W szafce można z łatwością przechowywać dokumenty w formacie A3
- Łatwy dostęp do rysunków dzięki podnoszonemu/wyciąganemu pojemnikowi
- Do montażu ściennego
- Ten sam typ klucza co w centrali EBL512 G3

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	438 x 628 x 187 mm	18 kg

Obudowa akumulatorów zewnętrznych (5014)



Charakterystyka

- Metalowa obudowa przeznaczona dla akumulatorów zewnętrznych
- Zaprojektowana dla dwóch akumulatorów 60-65 Ah
- Przepust kablowy na górze obudowy
- Do montażu ściennego
- Miejsce na dwa akumulatory 12 V

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	420 x 487 x 175 mm	13 kg

Płyta montażowa do 19" standu (5020)



Charakterystyka

- Metalowa płyta montażowa, przeznaczona do zastąpienia standardowej płyty montażowej podczas montażu do 19" standu
- Używana z centralą EBL512 G3
- W zestawie 6 dławnic

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	483 x 622 x 177 mm	7.9 kg

Płyta montażowa na ściany łatwopalne (5021)



Charakterystyka

- Metalowa płyta montażowa, zastępująca standardową płytę podczas montażu na ścianie łatwopalnej.
- Używana z centralą EBL512 G3

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	392 x 600 x 57 mm	4 kg

Rama do zabudowy (5068)



Charakterystyka

- Używana do montażu podtynkowego centrali EBL512 G3
- Taki sam kolor jak obudowa centrali
- Prosty montaż

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 95%	717.2 x 524,6 mm	1925 g

EBLOne

Panasonic



EBLOne jest idealnym wyborem dla małych i średnich organizacji, poszukujących najnowocześniejszego jedнопętlowego systemu sygnalizacji pożaru.

System może być zdalnie monitorowany i obsługiwany w bezpieczny sposób, a także łatwo podłączony do systemów zarządzania budynkiem za pomocą opcjonalnego modułu komunikacji pętlowej Gateway.

Interfejs użytkownika obejmuje 7" kolorowy ekran dotykowy ze zintegrowanymi diodami LED stanu. EBLOne posiada łatwe w nawigacji menu.

Dla zapewnienia maksymalnego komfortu, EBLOne oferuje dwie szybkie i proste opcje uruchamiania.

Pierwsza z nich – tradycyjne oprogramowanie EBLWin z funkcją automatycznego adresowania oraz druga – zupełnie nowy kreator automatycznej konfiguracji, umożliwiający uruchomienie bez potrzeby korzystania z komputera.

EBLOne spełnia wymagania norm EN54-2 (Centrale sygnalizacji pożaru) i EN54-4 (Zasilanie).

Centrala sygnalizacji pożaru (2000/2000K)



Charakterystyka

- Jedna pętla z maksymalnie 253 punktami pożarowymi
- Dyskretna elegancja i niewielkie rozmiary, pasujące do każdego wnętrza
- 7" kolorowy ekran dotykowy
- Łatwa obsługa dzięki sześciu głównym aplikacjom
- Możliwość przeprowadzenia pełnego uruchomienia bezpośrednio na ekranie – bez potrzeby korzystania z komputera, bądź jak zawsze za pomocą z EBLWin
- Kompaktowa konstrukcja z niewielką liczbą części, ułatwiająca szybką instalację
- Do użycia z 1 lub 2 wbudowanymi akumulatorami
- Opcjonalny zamek, zapewniający funkcjonalność panelu straży pożarnej.

Informacje ogólne

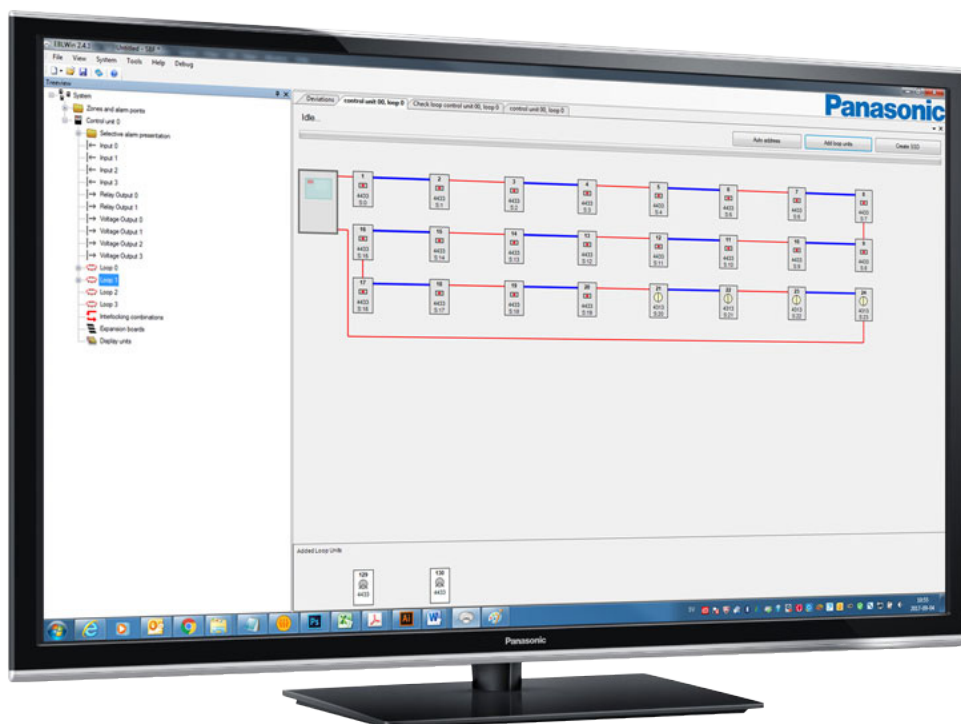
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-2, EN54-4 i EN54-13
- CPR: 0402-CPR-C500143, 0402-CPR-C500142

Nr Katalogowy

- 2000 – EBLOne
- 2000K – EBLOne z kluczem

Powiązane produkty

- EBLWin do planowania i uruchamiania
- 5088 – moduł komunikacji pętlowej Gateway



Charakterystyka

- Narzędzie dla EBL512 G3 i EBLOne
- łatwy i wydajny program Windows do ustawiania i konfiguracji systemu
- Obsługuje zarówno automatyczne adresowanie, jak i konfigurację ręczną.
- Długość kabla i pojemność akumulatora są obliczane automatycznie
- Generuje dokumenty instalacyjne i serwisowe
- Dla identyfikacji i zapewnienia bezpieczeństwa wymagany jest klucz sprzętowy EBLWin key

Powiązane produkty

- EBL512 G3
- EBLOne
- Klucz sprzętowy EBLWin key 5094

CZUJKI I GNIAZDA

Czujki Panasonic zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu najwyższego poziomu bezpieczeństwa i zminimalizowania uciążliwych fałszywych alarmów.

Oparte na sztucznej inteligencji, mają unikalną funkcję uczenia się, dzięki której stale analizują środowisko i wybierają najodpowiedniejszy algorytm dla każdej konkretnej instalacji.

Każda czujka przechodzi rygorystyczny proces testowania, w tym jest dwukrotnie sprawdzana prawdziwym dymem podczas produkcji, zapewniając najwyższy poziom niezawodności.

CZUJKI I GNIAZDA

CZUJKI Z IZOLATOREM 14

Analogowa optyczna czujka dymu (4401I)	14
Analogowa czujka wielodetektorowa (4400I)	14
Gniazdo dla czujek z izolatorem (4412F)	15
Niskoprofilowe gniazdo dla czujek z izolatorem (4412S)	15
Niskoprofilowe gniazdo z szybkozłączkami dla czujek z izolatorem (4412J)	15
Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym dla czujek z izolatorem (4479)	16

CZUJKI BEZ IZOLATORA 16

Analogowa optyczna czujka dymu (4401)	16
Analogowa czujka wielodetektorowa (4400)	17
Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO (4402)	17
Analogowa czujka temperatury (4408)	18
Analogowa czujka temp. w obudowie szczelnej (4409)	18
Gniazdo czujki z szybkozłączkami (3312F)	18
Gniazdo czujki z szybkozłączkami (3312FL)	19
Gniazdo czujki (3312)	19
Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym (3379)	19

CZUJKI I GNIAZDA c.d.

CZUJKI ISKROBEZPIECZNE 20

Iskrobezpieczna optyczna czujka dymu (2840)	20
Iskrobezpieczna czujka temperatury (2841)	20
Bariera iskrobezpieczna (2842)	20
Iskrobezpieczna podstawa czujki (2843)	21

CZUJKI KONWENCJONALNE 21

Konwencjonalna czujka temperatury (4318)	21
Konwencjonalna optyczna czujka dymu (4452)	21
Gniazdo czujki (2324)	22
Konwencjonalne czujki temperatury (6295, 6296, 6297, 6298)	22

AKCESORIA 22

Podstawa czujki (6218)	22
Podgrzewacz czujki (6228)	23
Koszyk ochronny czujki (6360)	23
Zestaw do opuszczania (6362)	23
Obudowa kanałowa czujek (6377)	24

Analogowa optyczna czujka dymu (4401I)



Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Wbudowany izolator zwarć
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Redukcja fałszywych alarmów o 46% dzięki trybowi Advanced:
- Zmienna czułość i opóźnienie czasowe w zależności od poziomu zadymienia
- Funkcja uczenia się, zapewniająca używanie optymalnego algorytmu alarmu pożarowego
- Zaawansowana technologicznie siatka, zapobiegająca przedostawaniu się owadów i kurzu do komory detekcyjnej
- Data instalacji i automatyczny sygnał serwisowy
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-7 i EN54-17
- Certyfikat VdS: G220004
- CPR: 0786-CPR-21673



Czerwona dioda LED

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 96%	Ø 102 x 34 mm	75 g

Powiązane produkty

- Gniazdo 4412F dla czujek z izolatorem
- Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 4479 dla czujek z izolatorem
- Niskoprofilowe gniazdo 4412S dla czujek z izolatorem

Analogowa czujka wielodetektorowa (4400I)



Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Detekcja dzięki czujnikom dymu i temperatury
- Wbudowany izolator zwarć
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Fałszywe alarmy zredukowane o 46% dzięki użyciu AI
- Funkcja uczenia się, zapewniająca używanie optymalnego algorytmu alarmu pożarowego
- Data instalacji i automatyczny sygnał serwisowy
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5, EN54-7, EN54-17 i EN54-29
- Certyfikat VdS: G217086
- CPR: 0786-CPR-21553



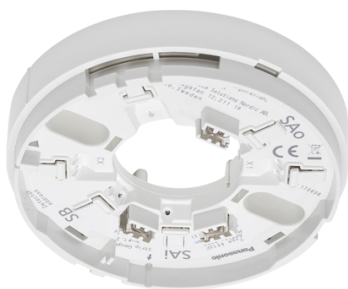
Czerwona dioda LED

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 96%	Ø 102 x 41 mm	76 g

Powiązane produkty

- Gniazdo 4412F dla czujek z izolatorem
- Niskoprofilowe gniazdo 4412S dla czujek z izolatorem
- Niskoprofilowe gniazdo 4412J z szybkozłączkami dla czujek z izolatorem
- Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 4479 dla czujek z izolatorem

Gniazdo dla czujek z izolatorem (4412F)



Charakterystyka

- 3-zaciskowe gniazdo dla czujek z izolatorem
- Zacisk do podłączenia ekranu
- Zacisk dla dodatkowej pary przewodów (np. 24 V)
- Szybkołączki skracają czas montażu
- Wejście przewodu z góry lub boku
- Wgłębienie na uchwyt do etykiet
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-5 i EN54-7

Powiązane produkty

- Adresowalna czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Uchwyt do etykiet 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 23.3 mm	59 g

Niskoprofilowe gniazdo dla czujek z izolatorem (4412S)



Charakterystyka

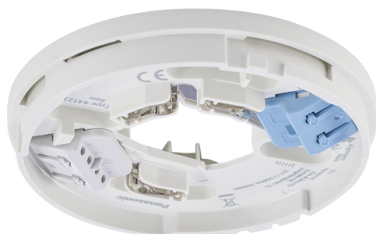
- Przeznaczone do stosowania z czujkami z izolatorem
- Zaciski śrubowe dla łatwej instalacji nawet z najgrubszymi przewodami
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania 4418
- Gniazdo o niskim profilu 6 mm
- Wejście przewodu z góry lub boku
- Wgłębienie na uchwyt do etykiet
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-5 i EN54-7

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa optyczna czujka dymu z izolatorem 4401I
- Adresowalny wskaźnik zadziałania (LED) 4418
- Uchwyt do etykiet 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 15 mm	59 g

Niskoprofilowe gniazdo z szybkołączkami dla czujek z izolatorem (4412J)



Charakterystyka

- Przeznaczone do stosowania z czujkami z izolatorem
- Szybkołączki skracają czas montażu
- Gniazdo o niskim profilu 6 mm
- Wejście przewodu z góry lub z boku
- Wgłębienie na uchwyt do etykiet
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-5 i EN54-7

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa optyczna czujka dymu z izolatorem 4401I
- Uchwyt do etykiet 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 15 mm	59 g

Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym dla czujek z izolatorem (4479)



Charakterystyka

- Dla instalacji, w których wymagane jest zastosowanie sygnalizacji o alarmie w tym samym pomieszczeniu co czujka
- Trzy różne poziomy dźwięków lub priorytetów
- Siedem tonów do wyboru
- Podłączane bezpośrednio do pętli komunikacyjnej COM
- Możliwość zaprogramowania dowolnego kryterium zadziałania
- Normalny poziom ciśnienia akustycznego (EN54-3)
- Niski poziom ciśnienia akustycznego (≈ 84 dB)
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN54-3
- Certyfikat VdS: G218002
- CPR: 0786-CPR-21564

Poziom ciśnienia akustycznego

maksymalnie 90 dB (A)

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 95%	160 x 102 x 25.4 mm	102.5 g

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Adresowalny wskaźnik zadziałania (LED) 4418
- Element 4489 podnoszący stopień szczelności

Analogowa optyczna czujka dymu (4401)



Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Fałszywe alarmy zredukowane o 46% dzięki użyciu trybu **Advanced**:
 - Zmienna czułość i opóźnienie czasowe w zależności od poziomu zadymienia
 - Funkcja uczenia się, zapewniająca używanie optymalnego algorytmu alarmu pożarowego
- Zaawansowana technologicznie siatka, zapobiegająca przedostawianiu się owadów i kurzu do komory detekcyjnej
- Automatyczny sygnał serwisowy, minimalizujący koszty obsługi
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-7
- Certyfikat VdS: G212107
- CPR: 0786-CPR-21175



Czerwona dioda LED

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 34 mm	73 g

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Adresowalny przycisk potwierdzenia alarmu lokalnego 4445
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Analogowa czujka wielodetektorowa (4400)



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Detekcja dzięki czujnikom dymu i temperatury
- Fałszywe alarmy zredukowane o 46% dzięki użyciu trybu **Advanced**:
 - Zmienna czułość i opóźnienie czasowe w zależności od poziomu zadymienia
 - Funkcja uczenia się, zapewniająca używanie optymalnego algorytmu alarmu pożarowego
- Zaawansowana technologicznie siatka, zapobiegająca przedostawaniu się owadów i kurzu do komory detekcyjnej
- Automatyczny sygnał serwisowy, minimalizujący koszty obsługi
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5 i EN54-7
- Certyfikat VdS: G 212106
- CPR: 0786-CPR-21172

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 41 mm	74 g

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO (4402)



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Wykrywanie za pomocą czujnika temperatury, temperatury i dymu albo dymu i CO
- Odróżnia prawdziwe alarmy pożarowe od fałszywych
- Idealna do środowisk ze sztucznym dymem, np. teatrów, dyskotek oraz miejsc, w których występuje mgła olejowa
- Zaawansowana technologicznie siatka, zapobiegająca przedostawaniu się owadów i kurzu do komory detekcyjnej
- Automatyczny sygnał serwisowy, minimalizujący koszty obsługi
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-31, klasa NT

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 63 mm	130 g

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Analogowa czujka temperatury (4408)



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Algorytmy dla klasy pożarów A1, A2S i BS, wybór za pomocą EBL Win
- Możliwe jest zastosowanie zarówno standardowego, jak i alternatywnego algorytmu dla zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa bez fałszywych alarmów
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5
- Certyfikat VdS: G222044
- CPR: 0786-CPR-21763

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 34 mm	65 g

Analogowa czujka temp. w obudowie szczelnej (4409)



IP67



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Algorytmy dla klasy pożarów A1, A2S i BS, wybór za pomocą EBL Win
- Wodoszczelność – IP67
- Możliwe zastosowanie zarówno standardowego, jak i alternatywnego algorytmu dla najwyższego poziomu ochrony bez fałszywych alarmów

- Możliwe podłączenie zewnętrznego wskaźnika zadziałania
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5
- Certyfikat VdS: G222045
- CPR: 0786-CPR-21764

Powiązane produkty

- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-20 do +65 °C	< 95%	Ø 100 x 78 mm	245 g

Gniazdo czujki z szybkozłączkami (3312F)



Charakterystyka

- Przeznaczone do stosowania z czujkami analogowymi
- Szybkozłączki skracają czas montażu
- Wejście przewodu z góry lub boku
- Włókno na uchwyt do etykiet
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-5 i EN54-7

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO 4402
- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Analogowa czujka temperatury 3308
- Ośłona 3313
- Uchwyt do etykiety czujki 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 15 mm	41 g

Gniazdo czujki z szybkozłączkami (3312FL)



Charakterystyka

- Przeznaczone do stosowania z czujkami analogowymi
- Szybkozłączki skracają czas montażu
- Szybkozłączki również dla zewnętrznego wskaźnika zadziałania
- Wejście przewodu z góry lub boku
- Wgłębienie na uchwyt do etykiet
- Certyfikat CE
- Zgodność z EN54-5 i EN54-7

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO 4402
- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Analogowa czujka temperatury 3308
- Osłona 3313
- Uchwyt do etykiety czujki 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 15 mm	47 g

Gniazdo czujki (3312)



Charakterystyka

- Przeznaczone do stosowania z czujkami analogowymi
- Zaciski śrubowe dla łatwej instalacji nawet z najgrubszymi przewodami
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania
- Wejście przewodu z góry lub boku
- Wgłębienie na uchwyt do etykiet

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO 4402
- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Analogowa czujka temperatury 3308
- Osłona 3313
- Uchwyt do etykiet 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 15 mm	52 g

Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym (3379)



Poziom ciśnienia akustycznego

maksymalnie 86 dB (A)

Charakterystyka

- Dla instalacji, w których wymagane jest zastosowanie sygnalizacji o alarmie w tym samym pomieszczeniu co czujka
- Trzy różne poziomy dźwięków lub priorytetów
- Podłączane bezpośrednio do pętli komunikacyjnej COM
- Możliwość zaprogramowania dowolnego kryterium zadziałania
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN54-3
- Certyfikat VdS: G210028
- CPR: 0786-CPR-20954

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO 4402
- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Analogowa czujka temperatury 3308
- Osłona 3313
- Uchwyt do etykiety czujki 3390
- Etykiety 3391 do Uchwytu

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	160 x 102 x 22 mm	92 g

Iskrobezpieczna optyczna czujka dymu (2840)



 Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Iskrobezpieczna optyczna czujka dymu dla detekcji pożaru w strefach zagrożonych wybuchem
- Do każdej bariery iskrobezpiecznej można podłączyć do 20 czujek
- Dostępnych jest sześć zaawansowanych algorytmów detekcji pożaru
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-7
- Certyfikat ATEX: DEKRA 11ATEX0107
- CPR: 2831-CPR-F2748

Powiązane produkty

- Bariera iskrobezpieczna 2842
- Iskrobezpieczna podstawa czujek 2843

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 95%	Ø 102 x 62 mm	300 g

Iskrobezpieczna czujka temperatury (2841)



 IP66/67

 Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Iskrobezpieczna optyczna czujka temperatury dla detekcji pożaru w strefach zagrożonych wybuchem
- IP66/67 do użycia na zewnątrz lub w wilgotnym środowisku
- Do każdej bariery iskrobezpiecznej można podłączyć do 20 czujek
- Dostępne są trzy standardowe algorytmy
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5

- Certyfikat ATEX: DEKRA 11ATEX0107
- CPR: 2831-CPR-F2749

Powiązane produkty

- Bariera iskrobezpieczna 2842
- Iskrobezpieczna podstawa czujek 2843

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 95%	Ø 102 x 65 mm	325 g

Bariera iskrobezpieczna (2842)



Charakterystyka

- Bariera dla iskrobezpiecznych czujek w strefach zagrożonych wybuchem
- Barierę instaluje się bezpośrednio na pętli poza strefą Ex
- Do każdej bariery iskrobezpiecznej można podłączyć do 20 czujek
- IP66/67 do użycia na zewnątrz lub w wilgotnym środowisku
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-18:2005

- Certyfikat ATEX: DEKRA 11ATEX0106
- CPR: 2831-CPR-F2577

Powiązane produkty

- Iskrobezpieczna optyczna czujka dymu 2840
- Iskrobezpieczna czujka temperatury 2841
- Iskrobezpieczna podstawa czujki 2843

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	300 x 300 x 132 mm	3100 g

Napięcie

24 VDC 50 mA

Iskrobezpieczna podstawa czujki (2843)



Charakterystyka

- Zwiększa stopień ochrony IP iskrobezpiecznych analogowych czujek dymu 2840 i temperatury 2841
- W połączeniu z podstawą czujki:
 - IP44 dla czujki dymu
 - IP66/67 dla czujki temperatury
- W zestawie znajdują się dwie dławnice kablowe

Powiązane produkty

- Iskrobezpieczna optyczna czujka dymu 2840
- Iskrobezpieczna czujka temperatury 2841



IP44 lub IP66/67

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 108 mm H: 58 mm W: 165 mm	210 g

Konwencjonalna czujka temperatury (4318)



Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Detekcja nadmiarowo-różniczkowa w klasie AIR
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-5
- Certyfikat VdS: G208048
- CPR: 0786-CPR-21198

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 2324

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 39 mm	54 g

Konwencjonalna optyczna czujka dymu (4452)



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsza czujka zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo
- Fałszywe alarmy zredukowane o 46% dzięki zmiennej czułości i opóźnieniu czasowemu w zależności od poziomu zadymienia
- Funkcja uczenia się, zapewniająca używanie optymalnego algorytmu alarmu pożarowego

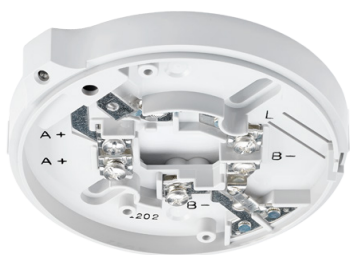
- Zaawansowana technologicznie siatka, zapobiegająca przedostawaniu się owadów i kurzu do komory detekcyjnej
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-7
- Certyfikat VdS: G213028
- CPR: 0786-CPR-21252

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 2324

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 38 mm	85 g

Gniazdo czujki (2324)



Charakterystyka

- Gniazdo dla czujek konwencjonalnych
- Zaciski śrubowe dla łatwej instalacji dowolnego typu przewodu
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania (LED)
- Wbudowana dioda LED, aktywowana w momencie zadziałania czujki
- Certyfikat CE

Powiązane produkty

- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Konwencjonalna czujka temperatury 4318
- Konwencjonalna optyczna czujka dymu 4452

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	ø 102 x 15 mm	59 g

Konwencjonalne czujki temperatury (6295, 6296, 6297, 6298)



IP67



Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Najnowocześniejsze czujki zapewniające maksymalne bezpieczeństwo
- IP67 do zastosowania na zewnątrz lub w wilgotnym środowisku
- Szeroki zakres temperatur dla trudnych środowisk
- Stałe temperatury alarmowe (57 / 72 / 87 / 117 °C)
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN54-5
- Certyfikat VdS: G223021/2/3/4
- CPR: 0786-CPR-21786/7/8/9

Powiązane produkty

- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-40 do +110 °C	< 95%	Ø 100 x 75 mm	133 g

Podstawa czujki (6218)



Charakterystyka

- Może być używana z każdą czujką temperatury lub dymu Panasonic zamontowaną w gnieździe
- Na zewnątrz podstawy znajdują się dwa kołnierze mocujące, chroniące czujkę przed przeciekaniem z sufitu
- Chroni przed wilgocią i przeciekami
- W zestawie znajdują się dławnice kablowe dla przewodów ø6-10 mm

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 2324
- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo 4412F dla czujek z izolatorem
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 108 x 45 mm	70 g

Podgrzewacz czujki (6228)



Charakterystyka

- Zapobiega kondensacji pary wodnej
- Dla czujek w zimnym lub wilgotnym środowisku
- Samoregulacja do temperatury 40 (± 7)°C
- Zwiększa temperaturę otoczenia dla zamontowanej czujki z -20°C do -10°C
- Umożliwia pracę w określonych warunkach środowiskowych
- Szybko złączeni dla przewodów zasilających
- Certyfikat CE

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 2324
- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo 4412F dla czujek z izolatorem
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
12-30 V AC/DC	-20 do +55 °C	< 95%	Ø 108 x 45 mm	142 g

Koszyk ochronny czujki (6360)



Charakterystyka

- Chroni czujkę przed uszkodzeniami fizycznymi
- Może być używany z każdą czujką temperatury lub dymu Panasonic zamontowaną w gnieździe
- W razie potrzeby śrubę blokującą (M4) można zmienić na bardziej odpowiedni typ tba.

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z wykrywaniem CO 4402
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Konwencjonalna czujka temperatury 4318
- Analogowa czujka temperatury 3308

Wymiary	Waga
Ø 148 x 100 mm	32 g

Zestaw do opuszczania (6362)



Charakterystyka

- 6362 jest zestawem do opuszczania czujki wraz z gniazdem, zamontowanych na dużej wysokości

Zastosowanie

Umożliwia użytkownikowi dostęp do czujki zamontowanej na dużej wysokości w celu przeprowadzenia testu, konserwacji, wymiany itp.

Może być używany z każdą czujką temperatury lub dymu Panasonic zamontowaną w gnieździe.

Powiązane produkty

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Koszyk ochronny czujki (6360)
- Knaga (do zamocowania liny i zawieszenia jej)
- 20 m liny (Ø 2 mm poliester)
- Metalowa płytka
- Dwie śruby (do zamocowania podstawy)
- Dwie śruby z uchem (do liny)
- Dwa wkręty do drewna (do zamocowania knagi)
- Puszka przyłączeniowa (pięć śrub)
- Zacisk kabla (do puszki przyłączeniowej)
- Zacisk liny (do zamocowania liny)
- Zacisk kabla (do zamocowania kabla)

Obudowa kanałowa czujek (6377)



Charakterystyka

- Jednorurowy system próbkowania powietrza Uniguard Superflow
- Opatentowane rurki Venturiego
- Łatwy serwis i konserwacja
- Otwór testowy w obudowie
- Rurki Venturiego dostępne w 2 długościach: 0,6 i 1,06 m
- Wbudowany wentylator
- Zaprojektowano zgodnie z EN54-27

Powiązane produkty

Analogowa optyczna czujka dymu 4401
Analogowa optyczna czujka dymu z izolatorem 4401I
Konwencjonalna optyczna czujka dymu 4452
6380-06 – Rurka do obudowy kanałowej 0,6m
6381-06 – Rurka do obudowy kanałowej z wentylatorem 0,6m
6382 – Uchwyt mocujący
6384 – Filtr (10 szt.)
6385 – Uszczelka gumowa TET 26-35
6386 – Rurka do obudowy kanałowej 1,06 m

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	2280 x 187 x 184 mm	690 g (tylko obudowa)

SYSTEM BEZPRZEWODOWY

Bezprzewodowy system Panasonic jest idealny do obiektów, w których instalacja kablowa jest trudna lub niemożliwa do wykonania.

Instaluje się go i uruchamia łatwo i szybko, a dzięki najnowocześniejszej technologii radiowej i wydajnym bateriom koszty konserwacji są zminimalizowane.

System zapewnia pełną elastyczność w łączeniu przewodowych i bezprzewodowych czujek oraz urządzeń w tej samej instalacji.

Bezprzewodowa optyczna czujka dymu (4611)	26
Bezprzewodowy ręczny ostrzegacz pożarowy (4614)	26
Stacja bazowa dla czujek bezprzewodowych (4620)	27
Bezprzewodowy przycisk potwierdzenia alarmu lokalnego (4645)	27
Tester zasięgu (4613)	28

Bezprzewodowa optyczna czujka dymu (4611)



Charakterystyka

- Idealna do zastosowania w budynkach i przestrzeniach, w których instalacja kablowa jest trudna lub niemożliwa do wykonania
- Wbudowany sygnalizator akustyczny, kontrolowany przez centralę
- Minimalny zasięg transmisji 170 m (na otwartej przestrzeni)
- Żywotność baterii – 6 lat
- Wysoka elastyczność: do 4 stacji bazowych na każdej pętli komunikacyjnej COM oraz do 16 optycznych czujek dymu na każdej stacji
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-7 i EN54-25.
- Certyfikat VdS: G214074
- CPR: 0786-CPR-21392

Baterie	Temp. pracy	Częstotliwość	Wilg. otoczenia
litowe 3V/1600 mAh	- 10 do +55 °C	868 MHz	< 95%
Wymiary	Waga	Poziom ciśnienia akustycznego	
Ø 100 x 45 mm	~165 g (wraz z 2 bateriami)	>85 dB	

Powiązane produkty

- Tester zasięgu 4613
- Adresowalna stacja bazowa 4620 dla czujek bezprzewodowych
- Bateria (część zamienna) 4612

Bezprzewodowy ręczny ostrzegacz pożarowy (4614)



 Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Idealny do zastosowania w budynkach, w których instalacja kablowa jest trudna lub niemożliwa do wykonania
- Minimalny zasięg transmisji do 170m (na otwartej przestrzeni)
- Żywotność baterii – 6 lat
- Wysoka elastyczność: do 4 stacji bazowych na każdej pętli komunikacyjnej COM oraz do 16 optycznych czujek dymu na każdej stacji
- W zestawie dwie baterie
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-11 i EN54-25
- Certyfikat VdS: G219008
- CPR: 0786-CPR-21613

Baterie	Temp. pracy	Częstotliwość	Wilg. otoczenia
litowe 3V/1600 mAh	- 10 do +55 °C	868 MHz	< 95%
Wymiary	Waga		
135 x 135 x 36 mm	250 g (wraz z 2 bateriami)		

Powiązane produkty

- Tester zasięgu 4613
- Stacja bazowa 4620 dla czujek bezprzewodowych
- Zapasowe szybki (10 szt.) 4435
- Klucz 4436
- Bateria (część zamienna) 4612

Stacja bazowa dla czujek bezprzewodowych (4620)



Charakterystyka

- Idealna do zastosowania w budynkach i przestrzeniach, w których instalacja kablowa jest trudna lub niemożliwa do wykonania
- Wysoka elastyczność: do 4 stacji bazowych na każdej pętli komunikacyjnej COM i do 16 optycznych czujek dymu na każdej stacji
- Stacja bazowa posiada wbudowany izolator zwarć
- Stacja bazowa posiada dwie wbudowane anteny
- Minimalny zasięg transmisji 170 m (na otwartej przestrzeni)
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-17, EN54-18 i EN54-25.
- Certyfikat VdS: G214075
- CPR: 0786-CPR-21393

Napięcie	Temp. pracy	Częstotliwość	Wilg. otoczenia
24 VDC 40 mA	- 10 do +55 °C	868 MHz	< 95%
Wymiary	Waga		
240 x 150 x 31 mm	~345 g		

Powiązane produkty

- Bezprzewodowa optyczna czujka dymu 4611
- Tester zasięgu 4613

Bezprzewodowy przycisk potwierdzenia alarmu lokalnego (4645)



 Czerwona dioda LED

Charakterystyka

- Eliminuje niepożądane alarmy w systemie i do straży pożarnej
- Nadaje się do mieszkań lub podobnych przestrzeni
- Instalowany razem z czujką dymu i sygnalizatorem akustycznym
- W przypadku zadziałania czujki, aktywowany zostanie sygnalizator akustyczny i zaświeci się kontrolka LED. Użytkownik w ciągu 30 sek. (konfigurowalne) musi nacisnąć przycisk, a następnie ma 3 min. (konfigurowalne) na usunięcie dymu z pomieszczenia.
- Minimalny zasięg transmisji do 170m (na otwartej przestrzeni)
- Żywotność baterii – 6 lat
- Wysoka elastyczność: do 4 stacji bazowych na każdej pętli komunikacyjnej COM oraz do 16 optycznych czujek dymu na każdej stacji

Powiązane produkty

- Stacja bazowa 4620 dla czujek bezprzewodowych
- Tester zasięgu 4613
- Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 4479 dla czujek z izolatorem
- Bezprzewodowa optyczna czujka dymu 4611
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Klucz 4436
- Bateria (część zamienna) 4612

Baterie	Temp. pracy
litowe 3V/1600 mAh	- 10 do +55 °C
Częstotliwość	Wilg. otoczenia
868 MHz	< 90%
Wymiary	Waga
135 x 135 x 36 mm	250 g (wraz z 2 bateriami)

Tester zasięgu (4613)



Charakterystyka

- Wysoce zalecany jako pomoc podczas planowania, instalacji i uruchomienia systemu bezprzewodowego.
- Sprawdza szумы w tle.
- Sprawdza sygnały między stacją bazową a jej czujkami bezprzewodowymi.
- Weryfikuje, czy norma EN54-25 jest spełniona.
- Urządzenie USB z anteną.
- Urządzenie jest podłączane do komputera (laptopa) i używane razem z programem EBLsniffer.

Temp. pracy	Częstotliwość	Wilg. otoczenia	Wymiary
- 10 do +55 °C	868 MHz	< 95%	23 x 14 x 190 mm
Waga			
~30 g			

Powiązane produkty

- Bezprzewodowa optyczna czujka dymu 4611
- Stacja bazowa 4620 dla czujek bezprzewodowych

PANEL WYNIESIONY

To innowacyjne narzędzie zostało zaprojektowane tak, aby dzięki kilku wybieralnym funkcjom, spełniać zmieniające się potrzeby firm i organizacji zarówno teraz, jak i w przyszłości. Zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki całkowicie redundantnemu połączeniu z centralą sygnalizacji pożaru.

Panel wyniesiony (5054)	30
Obudowa Panelu wyniesionego (5055)	30

Panel wyniesiony (5054)



Charakterystyka

- Możliwość wyboru funkcji:
- Panel zewnętrzny
- Panel straży pożarnej
- Panel potwierdzania/ kasowania alarmów
- Ogólny panel sterowania
- 10.1" kolorowy ekran dotykowy
- Do jednej centrali EBL można podłączyć do 30 paneli
- Do 1200 metrów do najbardziej oddalonego od centrali urządzenia
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa, w pełni redundantne połączenie 24 V i RS485

 Wbudowany brzęczek

 Złącze USB

 IP30

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 90%	169 x 264 x 56 mm	1400 g

Powiązane produkty

- Obudowa Panelu wyniesionego 5055

Obudowa Panelu wyniesionego (5055)



Charakterystyka

- Metalowa obudowa do Panelu wyniesionego 5054
- Klucz zapewniający bezpieczeństwo
- Do użycia z Panelem straży pożarnej

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-5 do +40 °C	< 90%	410 x 290 x 128 mm	5000 g

Powiązane produkty

- Panel wyniesiony 5054

CZUJKI ZASYSAJĄCE

Czujki zasysające All in One to efektywne rozwiązanie, integrujące wszystkie niezbędne elementy w jednej obudowie, pozwalające zaoszczędzić czas i pieniądze. Czujki zostały zaprojektowane do pracy we wszystkich środowiskach, w tym w ekstremalnym zapyleniu, wilgoci i temperaturach.

Aplikacja Aspect Tool umożliwia łatwą konfigurację sprzętu z poziomu smartfona, skracając czas ustawiania do mniej niż dwóch minut.

CZUJKI 32

Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P 32

Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P 32

Program PipeDraw 32

AKCESORIA 33

System automatycznego czyszczenia rurek zasysających Eloclean 33

Konsola montażowa THUB 33

Filtr cyklonowy VULCAN 33

Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P



Charakterystyka

- Wyjątkowa niezawodność w trudnych warunkach: kurz, wilgoć, korozja itp.
- Do zastosowania w najbardziej wymagających obiektach – od serwerowni po przemysł ciężki i garaże.
- Automatyczna kalibracja bez konieczności ręcznej regulacji.
- Długość rurki 2x100 m.
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-4 i EN54-20, zgodna z klasą B i C
- Certyfikat VdS: G 211092
- CPD: 0786-CPD-21084

Powiązane produkty

- Filtr cyklonowy VULCAN
- Konsola montażowa THUB
- BA 720 – Akumulator 12V 7,2Ah
- AU 002 – Zestaw wylotowy



Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
230 VAC	-30 do +55 °C	< 98%	272 x 530 x 143 mm	~6600 g

Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P



Charakterystyka

- Opracowana do wczesnej detekcji dymu i gazów pożarowych w wymagających czystych pomieszczeniach.
- Czujka wskazuje obecność dymu na trzech poziomach. Każdy poziom można skonfigurować jako alarm pożarowy.
- Dwa orurowania – jeden obszar detekcji.
- Długość rurki 2x100.

- Automatyczna kalibracja bez konieczności ręcznej regulacji.
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN54-4 i EN54-20, zgodna z klasą A i B
- Certyfikat VdS: G 211092
- CPD: 0786-CPD-21084

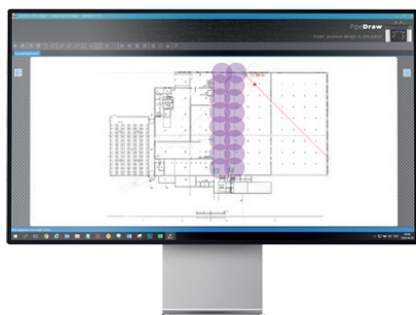
Powiązane produkty

- Filtr cyklonowy VULCAN
- Konsola montażowa THUB
- BA 720 – Akumulator/ 12V 7,2Ah
- AU 002 – Zestaw wylotowy



Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
230 VAC	-30 do +55 °C	< 98%	272 x 530 x 143 mm	~6600 g

Program PipeDraw



Charakterystyka

- Pozycje i rozmiary otworów próbkujących obliczane automatycznie
- Obszary objęte ochroną pokazane na rysunkach
- Raporty z weryfikacji czułości detekcji i czasów transportu dymu
- Lista materiałów dla wygodnego planowania i zakupów.

Specyfikacja

Program komputerowy, obsługujący formaty:

- .dwg
- .dxf
- .PDF

Powiązane produkty

- Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P
- Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P

System automatycznego czyszczenia rurek zasysających Eloclean



 IP44

Charakterystyka

- Automatyczne i bezpieczne czyszczenie sieci próbkującej
- Dla środowisk o ekstremalnym zakurzeniu, wilgotnych i zapyłonych
- Konfigurowalna częstotliwość czyszczenia, od 1 do 7 razy w tygodniu
- Dostępna jest zarówno aktywacja ręczna, jak i za pomocą wejścia

Powiązane produkty

- Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P
- Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P

Ciśnienie	Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
5600 Pa	230 VAC	-30 do +60 °C	< 95%	272 x 578 x 143 mm	~10000 g

Konsola montażowa THUB



 IP44

Charakterystyka

- Wstępny montaż rur
- Łatwe zatrzaśnięcie i wyrównanie czujki
- Możliwość podłączenia do 4 rur
- Automatyczna obsługa kondensatu

Powiązane produkty

- Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P
- Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-30 do +60 °C	< 98%	90 x 320 x 68 mm	200 g

Filtr cyklonowy VULCAN



 IP44

Charakterystyka

- Filtr cyklonowy oddziela zarówno kurz, jak i skropliny z próbkowanego powietrza
- Idealny do zastosowania w:
 - Przemysle drzewnym i tekstylnym
 - Zakładach recyklingu odpadów papierowych
 - Fermach drobiu

Powiązane produkty

- Zasysająca czujka dymu Grizzle AE2010G-P
- Zasysająca czujka dymu Lazeer AE2010L-P

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-30 do +60 °C	< 98%	280 x 555 x 105 mm	~1500 g

ŁĄCZNOŚĆ I OPROGRAMOWANIE

Zaawansowane narzędzia łączności i oprogramowanie systemu sygnalizacji pożaru Panasonic sprawiają, że zdalne monitorowanie i integracja są łatwe oraz bezpieczne dzięki najpopularniejszym i najbardziej wydajnym protokołom.

Moduł komunikacji pętlowej Gateway (5088)	35
EBLWEB MONITOR	35
EBLApp	36
EBLGraphics	36
Licencja EBLNet (5097)	37

Moduł komunikacji pętlowej Gateway (5088)



CE Certyfikat

Charakterystyka

- Zdalne monitorowanie i kontrola systemu EBL poprzez aplikację na przeglądarkę internetową.
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki szyfrowaniu do 2,048 bitów i obsłudze Open VPN.
- Automatyczne emaile po wystąpieniu określonych zdarzeń: pożar, konserwacja, usterka itp.
- Bramka dla systemów bezpieczeństwa i zarządzania budynkiem za pośrednictwem protokołów:
- Modbus
- OPC UA
- ESPA 4.4.4
- SIA
- EBLNet
- EBLTalk

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
0 do +58 °C	< 85%	90 x 25 x 74 mm	86 g

Powiązane produkty

- Licencja EBLNet 5097
- EBLGraphics
- EBLWin
- EBLApp

EBLWEB MONITOR



Charakterystyka

- Monitoruje jeden lub kilka systemów EBL.
- Zgłasza alarmy pożarowe, usterki lub inne nieprawidłowości
- Łatwa konfiguracja z narzędziem EBLWeb Monitor
- Otwiera stronę internetową dla określonego EBLWeb.
- Obsługuje obrazy map, dzięki czemu użytkownik może umieścić systemy sygnalizacji pożaru na określonej przez siebie mapie.
- Przystosowany do użycia na komputerze PC lub tablecie.

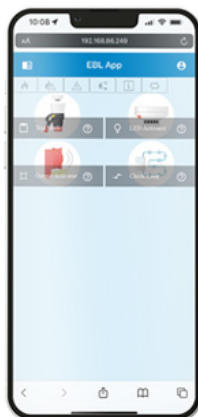
Informacje ogólne

- Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Edge i Google Chrome
- Narzędzie EBLWeb Monitor jest dołączone do aplikacji
- Podczas konfiguracji wymagany jest klucz sprzętowy EBLWin Key
- Wymagana jest licencja EBLnet
- Dostępna jest wersja demonstracyjna

Powiązane produkty

- 1598 – WEB-serwer II
- 5088 – Moduł komunikacji pętlowej Gateway
- 5094 – Klucz sprzętowy EBLWin key
- 5097 – Licencja EBLnet

EBLApp



Charakterystyka

- EBL App to aplikacja internetowa upraszczająca uruchamianie i serwisowanie systemów EBL.
- Tryb testowy: Ustawia strefy w trybie testowym
- Kontrola pętli: Umożliwia uruchomienie procedury kontroli pętli bezpośrednio ze smartfona
- Aktywator wyjść: Aktywuje dowolne wyjście na modułach wejścia/wyjścia, pakietach rozszerzeń lub centrali
- Aktywator LED: Zapala diodę LED na czujce

Powiązane produkty

- Moduł komunikacji pętlowej Gateway 5088
- Web-serwer II, 1598

EBLGraphics



Charakterystyka

- Monitoruje cały system EBL.
- Raportuje alarmy pożarowe, usterki lub inne nieprawidłowości.
- Możliwość resetowania alarmów pożarowych i niepotwierdzonych uszkodzeń.
- Możliwość graficznego wyłączenia / ponownego włączenia pojedynczych punktów alarmowych lub stref.
- Łatwa konfiguracja z EBL Graphics Designer
- Obsługuje hierarchiczną obsługę obrazów, dzięki czemu użytkownik może monitorować system na szczegółowych rysunkach
- Kontrola monitorowanego obszaru za pomocą połączonych kamery sieciowej Panasonic
- Bazuje na EBLnet
- Oprogramowanie EBLGraphics Designer jest zawarte w aplikacji
- Klucz sprzętowy EBLWin key jest wymagany podczas konfiguracji
- Licencja EBLnet jest wymagana podczas pracy

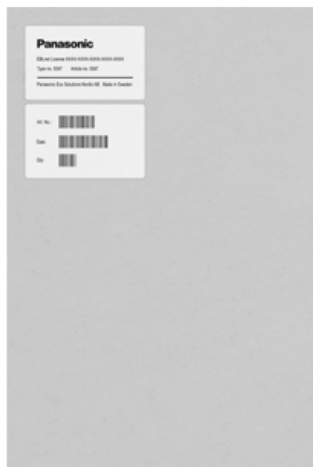
Specyfikacja

EBLWeb ≥ v. 2.0.x, WebG3 ≥ v. 1.1.x, Web128 ≥ v. 1.1.x, Web512 ≥ v. 2.7
Windows ≥ Vista

Powiązane produkty

- Moduł komunikacji pętlowej Gateway 5088
- Licencja EBLNet 5097
- Klucz sprzętowy EBLWin 5094
- Web-serwer II, 1598

Licencja EBLNet (5097)



Charakterystyka

Licencja umożliwiająca użycie:

- Aplikacji EBLNet
- EBLGraphics
- Aplikacji opartych na OPC UA

Wymiary	Waga
175 x 250 x 2 mm	30 g

Powiązane produkty

- Moduł komunikacji pętlowej Gateway 5088
- EBLGraphics

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Integracja adresowalnych opraw awaryjnych i ewakuacyjnych Panasonic z systemem sygnalizacji pożaru sprawia, że ewakuacja jest bezpieczniejsza i bardziej inteligentna.

OPRAWY EWAKUACYJNE 39

Oprawy ewakuacyjne MX25 i MX40	39
Oprawa ewakuacyjna / awaryjna IP65	39
Adaptacyjne oprawy ewakuacyjne MX25 red X i MX40 red X	40

OPRAWY AWARYJNE 40

Oprawy awaryjne MX Light C i Light R	40
Oprawa awaryjna zewnętrzna MX Outdoor	41
Oprawa awaryjna / ewakuacyjna IP65	41

ZASILACZ 42

Oprawy ewakuacyjne MX25 i MX40



Charakterystyka

- Przystępne cenowo i przyjazne dla środowiska:
- Technologia LED
- Niski pobór mocy
- Niskie wymagania konserwacyjne
- Autonomiczność
- Prosty i szybki montaż
- Innowacyjne i inteligentne:
- Monitorowane dla najwyższego bezpieczeństwa
- Adresowalne dla indywidualnej kontroli i testowania
- Funkcja auto-testu dla najwyższego bezpieczeństwa i komfortu
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN60592-2-22, EN1838, EN62034 i EN ISO:7010

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga	Zasięg rozpoznawania znaku	Luminacja
-0 do +55 °C	< 95%	MX25: 102 x 261 x 215 mm	MX25: 390 g	MX25: 25 m	>2 cd/m²
Akumulator		MX40: 102 x 411 x 290 mm	MX40: 705 g	MX40: 40 m	
Ni-MH 1.2V / 1 h					

Oprawa ewakuacyjna / awaryjna IP65



Charakterystyka

- 2 w 1; oprawa ewakuacyjna i awaryjna
- Odpowiednia do montażu ściennego i sufitowego
- Zawiera 4 piktogramy (góra, dół, lewo, prawo)
- Zaprojektowana specjalnie do pracy w trudnych warunkach; w garażach, przemyśle, na zewnątrz
- Dwustronny znak wyjścia dostępny jako akcesorium
- Dodatkowe piktogramy w zestawie (góra, dół)
- 3 h podtrzymanie
- Przystępna cenowo i przyjazna dla środowiska;
- Nowoczesna technologia LED
- Niski pobór mocy
- Autonomiczność
- Funkcja auto-testu
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN60598-2-22, EN1838, EN62034 i EN ISO 7010

Powiązane produkty

- 910007 - Bateria dla IP65/do zastosowań zewnętrznych
- 930016 - MX IP65 Dwustronna osłona (zawiera piktogramy góra i dół)

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga	Zasięg rozpoznawania znaku	Luminacja
-20 do +45 °C	< 95%	79 x 136 x 356 mm	930 g	25 m	0.5 – 5 lux
Akumulator					
Ni-MH 2.4V - 2400mAh					

Adaptacyjne oprawy ewakuacyjne MX25 red X i MX40 red X



Charakterystyka

- Dla możliwie najbezpieczniejszej ewakuacji:
- Dynamiczna kontrola dróg ewakuacyjnych
- Zminimalizowane ryzyko wejścia do obszarów zadymionych
- Dla wszystkich budynków z więcej niż jednym wyjściem
- Przystępne cenowo i przyjazne dla środowiska:
- Technologia LED
- Niski pobór mocy
- Niskie wymagania konserwacyjne
- Autonomiczność
- Prosty i szybki montaż
- Innowacyjne i inteligentne:
- Monitorowane dla najwyższego bezpieczeństwa
- Adresowalne dla indywidualnej kontroli i testowania
- Funkcja auto-testu dla najwyższego bezpieczeństwa i komfortu
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN60592-2-22, EN1838, EN62034 i EN ISO:7010

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga	Zasięg rozpoznawania znaku	Luminacja
-0 do +55 °C	< 95%	MX25: 102 x 261 x 215 mm	MX25: 395 g	MX25: 25 m	>2 cd/m²
Akumulator		MX40: 102 x 411 x 290 mm	MX40: 710 g	MX40: 40 m	
Ni-MH 1.2V / 1 h					

Oprawy awaryjne MX Light C i Light R



Charakterystyka

- Najnowocześniejsza technologia soczewek zapewniająca większy obszar zasięgu.
- Przystępne cenowo i przyjazne dla środowiska
- Technologia LED
- Niski pobór mocy
- Niskie wymagania konserwacyjne
- Autonomiczność
- Prosty i szybki montaż
- Innowacyjne i inteligentne:
- Monitorowane dla najwyższego bezpieczeństwa
- Adresowalne dla indywidualnej kontroli i testowania
- Funkcja auto-testu dla najwyższego bezpieczeństwa i komfortu
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN60592-2-22, EN1838 i EN62034

Akumulator	Temp. pracy	Wilg. otoczenia
Ni-MH 1.2V / 1 h	0 do +55 °C	< 95%
Wymiary	Waga	Widoczność
Ø 102 x 50 mm	136 g	30m
Luminacja		
0,5 – 5 lux		

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- 910002 – Bateria dla MX

Oprawa awaryjna zewnętrzna MX Outdoor



Akumulator	Temp. pracy	Wilg. otoczenia
NiMH, 2.4V – 2400mAh	– 30 do +45 °C	< 95%
Wymiary oprawy	Wymiary jednostki elektronicznej	Waga oprawy
72 x 45 x 50 mm	104 x 104 x 48 mm	159 g
Waga jednostki elektronicznej	Luminacja	
242 g	1 – 10 lux	

Charakterystyka

- Kompaktowe oświetlenie awaryjne do użytku na zewnątrz
- Doskonała dla dróg ewakuacyjnych i otwartych przestrzeni
- Oprawa montowana w zimnych obszarach do –30°C
- Jednostka elektroniczna montowana wewnątrz lub temperaturze do –20°C
- 3 h podtrzymanie
- Przystępna cenowo i przyjazna dla środowiska:
- Nowoczesna technologia LED
- Niskie zużycie energii
- Autonomiczność
- Funkcja auto-testu
- Przetestowana i zatwierdzona na zgodność z EN60598-2-22, EN1838, EN62034 i EN ISO 7010

Powiązane produkty

- 910007 – Bateria dla IP65 /do zastosowań zewnętrznych

Oprawa awaryjna / ewakuacyjna IP65



Akumulator	Temp. pracy	Wilg. otoczenia
NiMH, 2.4V – 2400mAh	– 20 do +45 °C	< 95%
Wymiary oprawy	Waga oprawy	Zasięg rozpoznawania znaku
79 x 136 x 356 mm	930 g	25 m
Luminacja		
0.5 – 5 lux		

Charakterystyka

- 2 w 1; oprawa awaryjna i ewakuacyjna
- Odpowiednia do montażu ściennego i sufitowego
- Zawiera 4 piktogramy (góra, dół, lewo, prawo)
- Zaprojektowana specjalnie do pracy w trudnych warunkach; w garażach, przemyśle, na zewnątrz
- Dwustronny znak wyjścia dostępny jako akcesorium
- Dodatkowe piktogramy w zestawie (góra, dół)
- 3 h podtrzymanie
- Przystępna cenowo i przyjazna dla środowiska;
- Nowoczesna technologia LED
- Niski pobór mocy
- Autonomiczność
- Funkcja auto-testu
- Przetestowane i zatwierdzone na zgodność z EN60592-2-22, EN1838, EN62034 i EN ISO 7010

Powiązane produkty

- 910007 – Bateria dla IP65/do zastosowań zewnętrznych
- 930016 – MX IP65 Dwustronna osłona (zawiera piktogramy góra i dół)

Zasilacz



Charakterystyka

- Zarówno do oświetlenia ewakuacyjnego, jak i awaryjnego
- Obciążalność prądowa 11.9 A
- 4 przewody zasilające z maksymalnie 50 oprawami oświetleniowymi
- Do 1000 metrów przewodu zasilającego na zasilacz
- Łatwa instalacja i integracja z systemem detekcji pożaru
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN55032, EN601000-3-2 i EN55024



IP41

Napięcie		Temp. pracy	
230 V AC		-30 do +60 °C	
Wilg. otoczenia	Wymiary		Waga
< 95%	434 x 365 x 83 mm		4.3 kg

Powiązane produkty

- Oprawy ewakuacyjne MX25 i MX40
- Adaptacyjne oprawy ewakuacyjne MX25 red X i MX40 red X
- Oprawy awaryjne MX Light C i Light R

MODUŁY WEJŚCIA/WYJŚCIA

Zaawansowana gama innowacyjnych i wydajnych modułów wejścia/wyjścia Panasonic umożliwia optymalizację systemu sygnalizacji pożaru w celu zapewnienia maksymalnej wydajności i bezpieczeństwa.

Moduł wejścia/ wyjścia z izolatorem (4461)	44
Moduł dwuwejściowy z izolatorem (4462)	44
Moduł wyjścia przekaźnikowego 230 VAC (4460)	44
Zasilacz zewnętrzny (4466)	45
Repeater pętli komunikacyjnej COM (4585)	45
Pakiet dwóch wyjść napięciowych (4464)	45
Adresowalny przycisk potwierdzenia alarmu lokalnego (4445)	46
Moduł sterujący o dwóch wyjściach napięciowych (3364)	46

Moduł wejścia/ wyjścia z izolatorem (4461)



 IP65

Charakterystyka

- Wbudowany izolator
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Wejście do podłączenia linii dozoru z czujkami konwencjonalnymi
- Monitorowane wejście
- Wejście z optoizolacją
- Dwa programowalne wyjścia przekaźnikowe
- Obudowa IP65
- Zatwierdzony na zgodność z EN54-17 i EN54-18
- Certyfikat VdS: G218074
- CPR: 0786-CPR-21579

Powiązane produkty

- Zestaw montażowy na szynę DIN 4463

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	110 x 110 x 49 mm	188 g

Moduł dwuwejściowy z izolatorem (4462)



 IP65

Charakterystyka

- Idealny do monitorowania np. tryskaczy
- Wbudowany izolator
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Dwa monitorowane wejścia
- Obudowa IP65
- Zatwierdzony na zgodność z EN54-17 i EN54-18
- Certyfikat Vds: G218081
- CPR: 0786-CPR-21589

Powiązane produkty

- Zestaw montażowy na szynę DIN 4463

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	110 x 110 x 49 mm	188 g

Moduł wyjścia przekaźnikowego 230 VAC (4460)



 IP66/67

Charakterystyka

- Moduł wyjściowy do załączania dużych obciążeń
- Styk bezpotencjałowy 230 VAC 8A
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Wbudowany izolator
- IP 66/67
- Zatwierdzony na zgodność z EN54-17 i EN54-18
- CPR: 0402-CPR-C500371 i 0402-CPR-C500372

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	130 x 130 x 60 mm	343 g

Zasilacz zewnętrzny (4466)



Charakterystyka

- Monitorowanie błędów zasilania, ładowania i komunikacji
- Miejsce na dwa pakiety typu 4464 i 4585
- Wbudowany izolator zwarć
- Automatyczne wyjście 4A przy alarmie pożarowym
- Miejsce na akumulatory 7,2 Ah wewnątrz obudowy
- Maksymalna pojemność akumulatorów zewnętrznych – 42 Ah

- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-4, EN54-17 i EN54-18
- Certyfikat VdS: G219025
- CPR: 0786-CPR-21627

Charakterystyka

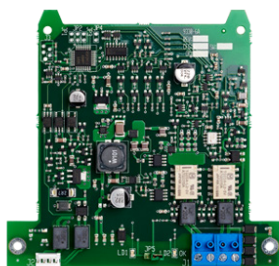
- Repeater pętli komunikacyjnej COM 4585
- Pakiet dwóch wyjść napięciowych 4464
- Urządzenie końca linii 4472



IP30

Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
230 VAC	-5 do +40 °C	< 95%	298 x 424 x 95 mm	4.7 kg (wraz z akumulatorami)

Repeater pętli komunikacyjnej COM (4585)



Charakterystyka

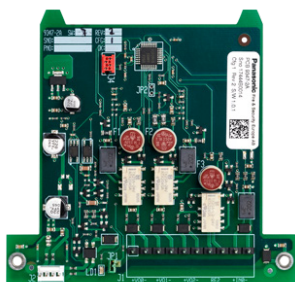
- Jedna nowa pętla 350 mA na jeden pakiet rozszerzeń
- Montowany wewnątrz zasilacza zewnętrznego 4466
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Do czterech repeater-ów na każdej pętli

Powiązane produkty

- Zasilacz zewnętrzny 4466
- Pakiet dwóch wyjść napięciowych 4464

Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
24 VDC z zasilacza zewnętrznego 4466	-5 do +40 °C	< 95%	108 x 114 x 15 mm	55 g

Pakiet dwóch wyjść napięciowych (4464)



Charakterystyka

- Montowany wewnątrz zasilacza zewnętrznego 4466
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Dwa monitorowane wyjścia napięciowe (2 A)
- Jedno wyjście specjalnie przeznaczone do zamykania drzwi przeciwpożarowych
- Jedno wejście sterujące

Powiązane produkty

- Zasilacz zewnętrzny 4466
- Repeater pętli komunikacyjnej COM 4585
- Urządzenie końca linii 4472

Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
24 VDC z zasilacza zewnętrznego 4466	-5 do +40 °C	< 95%	108 x 114 x 15 mm	59 g

Adresowalny przycisk potwierdzenia alarmu lokalnego (4445)



IP43

Charakterystyka

- Eliminuje niepożądane alarmy w systemie i do straży pożarnej
- Nadaje się do mieszkań lub podobnych przestrzeni
- Instalowany razem z czujką dymu i sygnalizatorem akustycznym
- W przypadku zadziałania czujki, aktywowany zostanie sygnalizator akustyczny i zaświeci się kontrolka LED. Użytkownik w ciągu 30 sekund (konfigurowalne) musi nacisnąć przycisk, a następnie ma 3 minuty (konfigurowalne) na usunięcie dymu z pomieszczenia.
- Zaprojektowany zgodnie z EN54-18:2005

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 90%	84 x 84 x 22 mm	39 g

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa optyczna czujka dymu z izolatorem 4401I
- Bezprzewodowa optyczna czujka dymu 4611
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 4479 dla czujek z izolatorem

Moduł sterujący o dwóch wyjściach napięciowych (3364)



Charakterystyka

- Dwa programowalne i nadzorowane wyjścia idealne dla urządzeń sygnalizacyjnych
- Jedno specjalne wyjście do zamykania drzwi przeciwpożarowych, które zadziała w przypadku utraty komunikacji w pętli dozоровej lub uszkodzenia w systemie.
- Przetestowany i zatwierdzony zgodnie z EN54-18
- CPR: 0786-CPR-21201

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 90%	90 x 70 x 32 mm	108 g

Napięcie

24 VDC

Powiązane produkty

- Zasilacz zewnętrzny 4466

SYGNALIZATORY I WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA

Szeroka gama sygnalizatorów i wskaźników zadziałania Panasonic zaprojektowanych z myślą o zapewnieniu najwyższego poziomu bezpieczeństwa.

Zarówno sygnalizatory optyczne, jak i akustyczne są wyposażone w izolator dla zapewnienia natychmiastowego i bezpiecznego alarmowania.

SYGNALIZATORY 48

Adresowalny optyczny sygnalizator ścienny z izolatorem (4480)	48
Adresowalny optyczny sygnalizator sufitowy z izolatorem (4481)	48
Adresowalny optyczno-akustyczny sygnalizator z izolatorem (4482)	48
Adresowalny akustyczny sygnalizator z izolatorem (4487)	49

WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA 49

Wskaźnik zadziałania (LED) (2218)	49
Wskaźnik zadziałania (LED) (4418)	50
Sygnalizator świetlny (4383)	50

Adresowalny optyczny sygnalizator ścienny z izolatorem (4480)



Charakterystyka

- Wbudowany izolator zwarć
- Częstotliwość błysku 0.5 lub 1Hz
- Obszar pokrycia 2.4 x 5 x 5 metrów
- Podłączany bezpośrednio do pętli komunikacyjnej COM
- Dostępny w kolorze czerwonym lub białym
- Do montażu ściennego.
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-17 i EN54-23.
- Certyfikat VdS: G217003
- CPR: 0786-CPR-21531

Częst. błysku	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
1 / 0,5 Hz	-10 do +55 °C	< 95%	Ø 93 x 38 mm	100 g

Adresowalny optyczny sygnalizator sufitowy z izolatorem (4481)



Charakterystyka

- Wbudowany izolator zwarć
- Częstotliwość błysku 0.5 Hz lub 1 Hz
- Obszar pokrycia 3 x Ø 7.3m
- Podłączany bezpośrednio do pętli komunikacyjnej COM
- Dostępny w kolorze czerwonym lub białym
- Montaż sufitowy
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-17 i EN54-23.
- Certyfikat VdS: G217004
- CPR: 0786-CPR-21532

Częst. błysku	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
1 / 0,5 Hz	-10 do +55 °C	< 95%	Ø 93 x 38 mm	100 g

Adresowalny optyczno-akustyczny sygnalizator z izolatorem (4482)



Charakterystyka

- Bardzo niski pobór prądu
- Obszar pokrycia 5 x 5 metrów
- Częstotliwość błysku 0.5 Hz lub 1Hz
- Nadaje się do otwartych przestrzeni lub tam, gdzie hałas w tle jest wyższy niż normalnie
- Dostępny w kolorze białym i czerwonym
- 7 wybieranych dźwięków
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-3, EN54-17 i EN54-23
- Certyfikat VdS: G217005
- CPR: 0786-CPR-21533

Poziom ciśnienia akustycznego	Częst. błysku	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
Max 86 lub 96 dB (A)	1 / 0,5 Hz	-10 do +55 °C	< 95%	147 x 106 x 92 mm	278 g

Adresowalny akustyczny sygnalizator z izolatorem (4487)

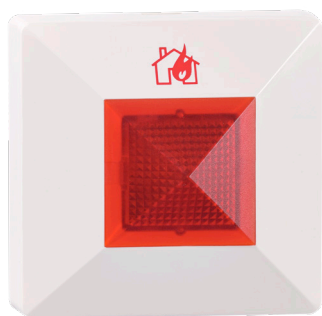


Charakterystyka

- Wysoka moc dźwięku przy niskim poborze prądu
- Wbudowany izolator zwarć
- Siedem dźwięków i trzy poziomy priorytetów
- Możliwość zaprogramowania dowolnego kryterium zadziałania
- Dostępny w kolorze czerwonym lub białym
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-3 i EN54-17
- Certyfikat Vds: G217006
- CPR: 0786-CPR-21534

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 95%	109 x 109 x 95 mm	240 g
Poziom ciśnienia akustycznego			
Max 93 dB (A)			

Wskaźnik zadziałania (LED) (2218)



Charakterystyka

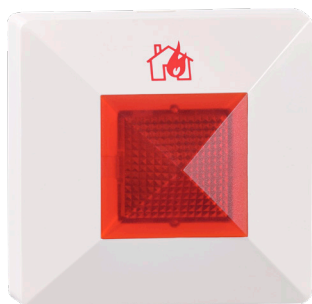
- Możliwość wyboru intensywności światła sprawia, że idealnie nadaje się zarówno do czujek analogowych, jak i konwencjonalnych
- Niski pobór mocy
- Do montażu ściennego lub podtynkowego
- Certyfikat CE

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +60 °C	< 90%	87 x 87 x 30 mm	62 g

Powiązane produkty

- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

Wskaźnik zadziałania (LED) (4418)



Charakterystyka

- Migająca dioda LED
- Niski pobór mocy
- Do montażu ściennego lub podtynkowego
- Podłączenie do pętli komunikacyjnej COM
- Obsługuje automatyczne adresowanie
- Certyfikat CE
- Tryb Advanced: wskazuje zadziałanie od dowolnie zaprogramowanej czujki w systemie
- Tryb Normal: odwzorowuje stan diody LED czujki

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +55 °C	< 95%	87 x 87 x 30 mm	63 g

Powiązane produkty

- Analogowa czujka wielodetektorowa 4400
- Analogowa czujka wielodetektorowa z izolatorem 4400I
- Analogowa optyczna czujka dymu 4401
- Analogowa wielodetektorowa czujka z wykrywaniem CO 4402
- Analogowa czujka temperatury 4408
- Analogowa czujka temperatury 3308

Sygnalizator świetlny (4383)



Charakterystyka

- Używany jako uzupełnienie dźwiękowych urządzeń sygnalizacyjnych
- Nie wymaga okablowania
- Światło jest widoczne w zakresie 360°
- Do gniazda można podłączyć jeden zewnętrzny wskaźnik zadziałania (LED)
- Możliwość zaprogramowania dowolnego kryterium zadziałania
- Instalowany między gniazdem a czujką
- Ośiem czerwonych diod LED
- Certyfikat CE

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 95%	Ø 102 x 19 mm	90 g

Częstotliwość błysku

1 Hz

Powiązane produkty

- Wskaźnik zadziałania (LED) 2218
- Gniazdo czujki 3312
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312F
- Gniazdo czujki z szybkozłączkami 3312FL
- Gniazdo czujki z adresowalnym sygnalizatorem akustycznym 3379
- Gniazdo czujki z izolatorem 4313

RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE

Ręczne ostrzegacze pożarowe Panasonic umożliwiają natychmiastowe uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru. W przypadku pożaru ręczne ostrzegacze pożarowe zapewniają szybki i niezawodny sposób ostrzegania ludzi i inicjowania procedur ewakuacyjnych.

Są one dostępne w wersji standardowej i wodoodpornej, aby dostosować się do różnych środowisk, w tym warunków zewnętrznych i wilgotnych.

Adresowalny ręczy ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia (4433)	52
Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia w szczelnej obudowie (4439)	52

Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia (4433)



Charakterystyka

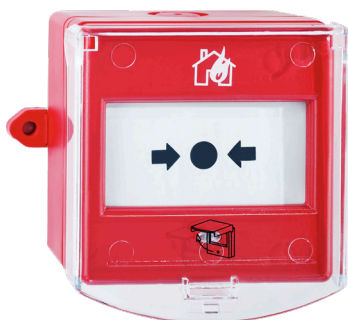
- Poliwęglanowa osłona, chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Wbudowany izolator zwarcia
- Konfigurowalny wskaźnik LED z przodu urządzenia
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-11 i EN54-17
- Certyfikat VdS: G 213005
- CPD: 0786-CPD-21236

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-10 do +50 °C	< 90%	87 x 87 x 60 mm	201 g

Powiązane produkty

- Zapasowe szybki (10 szt.) 2347
- Zapasowe osłony poliwęglanowe (10 szt.) 2348

Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia w szczelnej obudowie (4439)



IP66

Charakterystyka

- IP 66 do użytku na zewnątrz lub w wilgotnych miejscach
- Poliwęglanowa osłona, chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem
- Wbudowany izolator zwarcia
- Konfigurowalny wskaźnik LED z przodu urządzenia
- Przetestowany i zatwierdzony na zgodność z EN54-11 i EN54-17
- Certyfikat VdS: G 213005
- CPD: 0786-CPD-21236

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
-25 do +50 °C	< 90%	87 x 87 x 66 mm	237 g

Powiązane produkty

- Zapasowe szybki (10 szt.) 2347
- Zapasowe osłony poliwęglanowe (10 szt.) 2348

NARZĘDZIA

Panasonic dostarcza dedykowane narzędzia dla zapewnienia prawidłowej instalacji i funkcjonowania systemu sygnalizacji pożaru.

Jednym z nich jest tester pętli, weryfikujący okablowanie i urządzenia pętlowe przed zainstalowaniem centrali sygnalizacji pożaru. Innym jest przyrząd do adresowania, sugerujący odpowiedni tryb pracy dla każdego typu urządzenia pętlowego.

Przyrząd do adresowania (4414 E)	54
Tester pętli (1105)	54
TLON manager kit (5095)	54

Przyrząd do adresowania (4414 E)



Charakterystyka

- Szybkie i łatwe w użyciu narzędzie do nadawania adresów urządzeniom pętlowym
- Możliwość ustawienia urządzenia pętlowego na wartość domyślną, adres 0
- Konfigurowalny czas automatycznego wyłączenia
- Ustawianie trybu zaawansowanego czujek
- Długa żywotność baterii – do 50000 odczytów
- W zestawie kabel do obsługi wszystkich typów urządzeń pętlowych

Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
0 do +40 °C	< 95%	153 x 68 x 42 mm	320 g (wraz z bateriami)

Powiązane produkty

- Wszystkie adresowalne urządzenia z wyjątkiem bezprzewodowych.

Baterie

alkaliczne
4 x 1,5V

Tester pętli (1105)

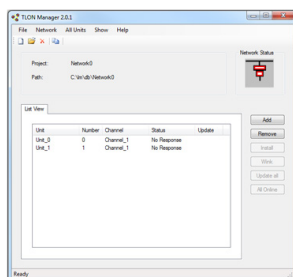


Charakterystyka

- Weryfikuje okablowanie i urządzenia pętlowe przez instalację centrali sygnalizacji pożaru
- Raport pętli w PDF
- Może być używany do automatycznego adresowania urządzeń pętlowych
- Odczytuje pętle, łączy i zapisuje jako jeden SSD
- Idealne rozwiązanie w przypadku korzystania z usług podwykonawców
- Możliwość zakończenia programowania podczas instalacji
- W komplecie z zasilaczem w wytrzymałej obudowie transportowej

Napięcie	Temp. pracy	Wilg. otoczenia	Wymiary	Waga
230 VAC	-10 do +55 °C	< 95%	290 x 235 x 75 mm	2240 g

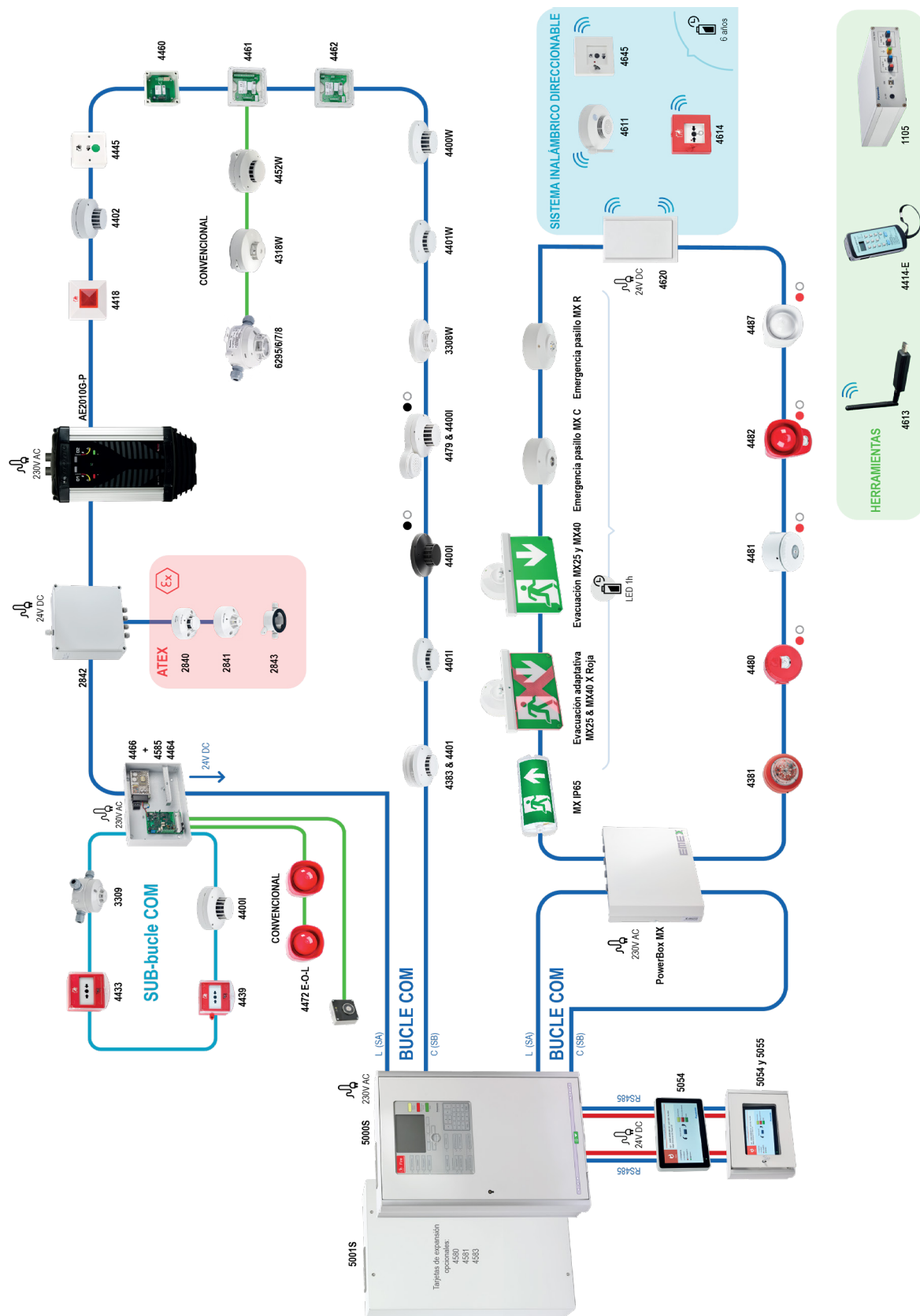
TLON manager kit (5095)



Charakterystyka

- Oprogramowanie i sprzęt do tworzenia i instalacji sieci TLON
- Interfejs sieciowy USB – dla łatwego podłączenia do sieci
- Zestaw zawiera:
- Interfejs sieciowy USB U10
- Kabel sieciowy
- Pamięć USB
- Przedłużacz USB
- Licencja

SCHEMATY SYSTEMÓW



SCHEMATY SYSTEMÓW

