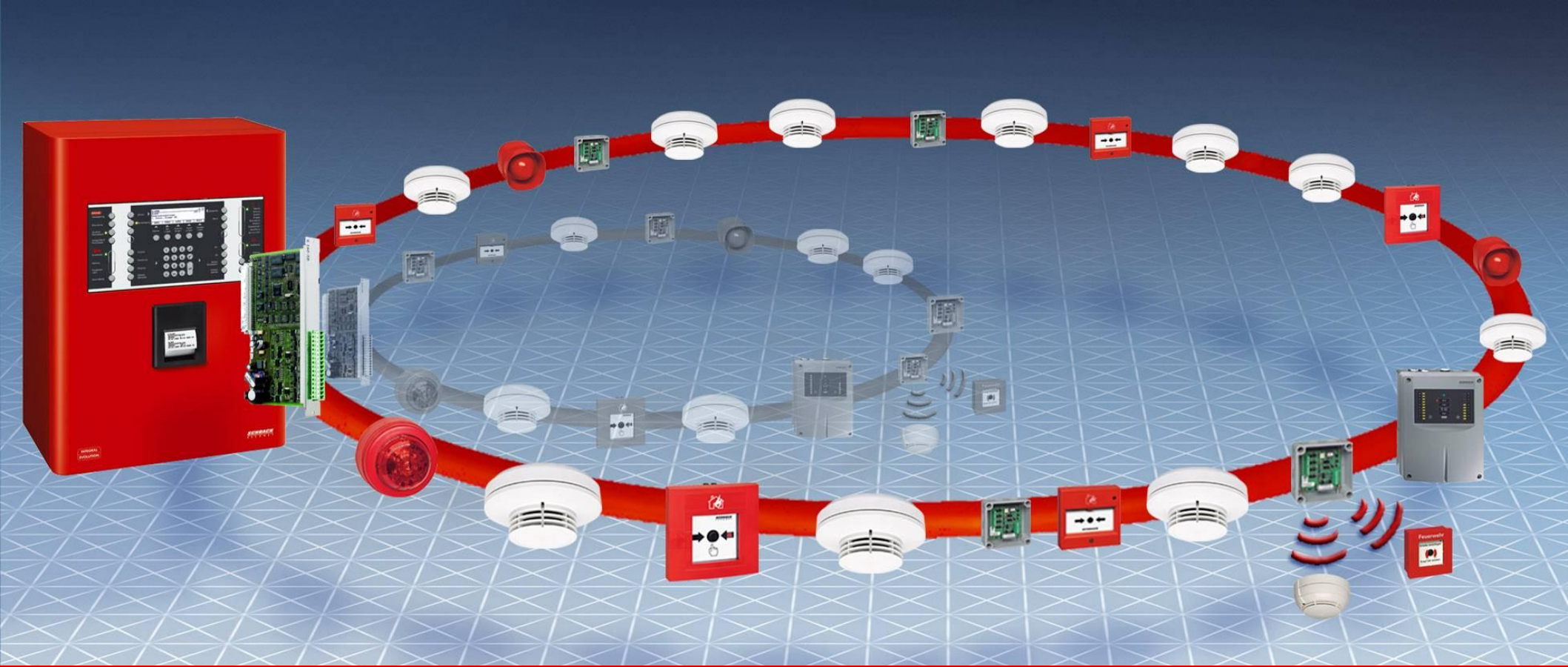


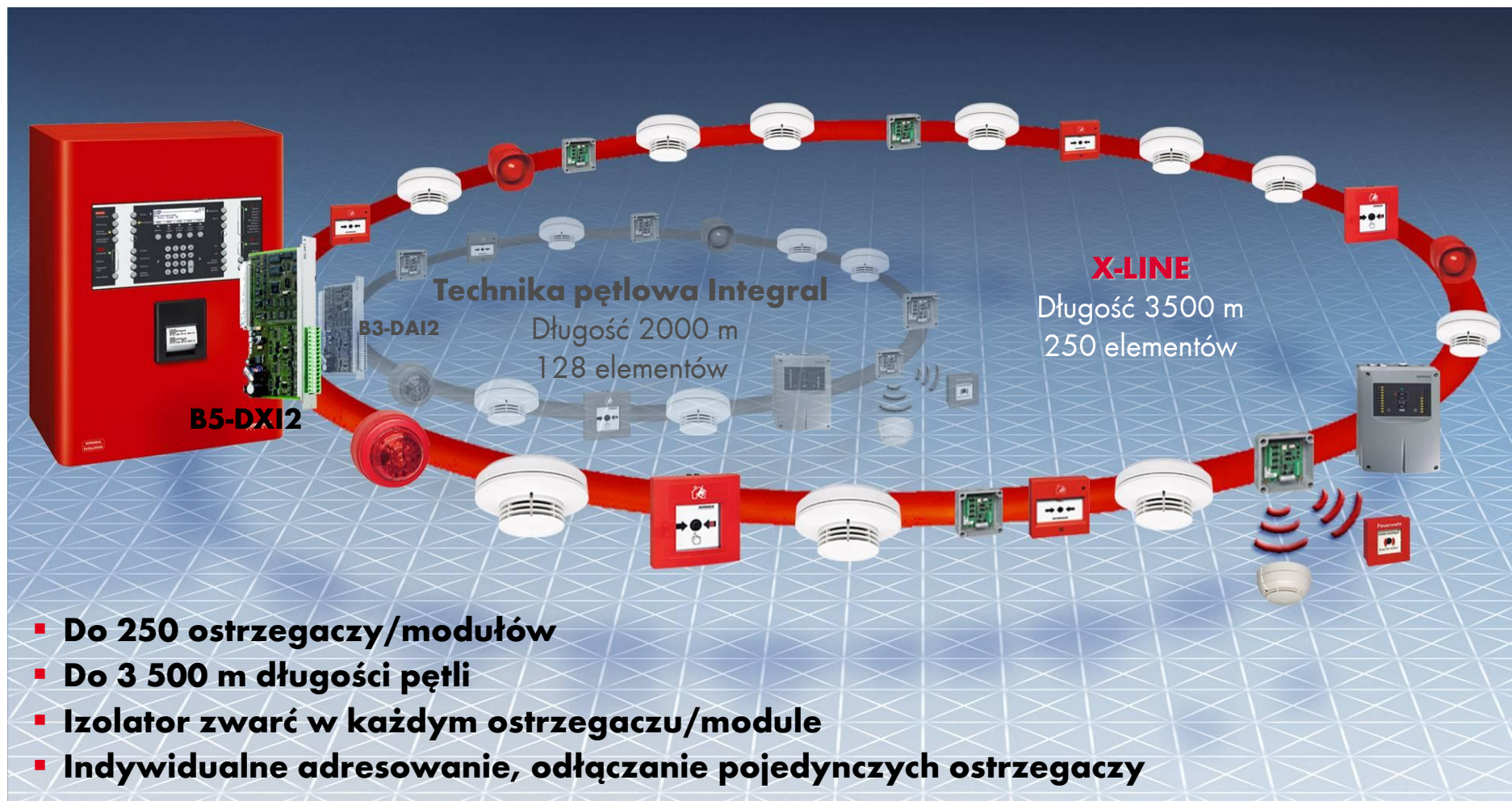


Technika linii pętlowych X-LINE

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Integral X-LINE.



Integral X-LINE.

- Do 250 elementów na pętli
- Do 3 500 m długości pętli
- Czas uruchamiania <100 s przy pełnym obciążeniu pętli
- Zgodność z normą EN54-13 w zakresie kontroli zmiany rezystancji linii nadzorujących
- Izolator zwarc w każdym elemencie
- Pełna kompatybilność wstecz (elementy techniki X-LINE mogą współpracować z elementami techniki pętli dozorowych Integral na tej samej pętli)



Elementy techniki pętli dozorowych.

- Interaktywny Multisensor CUBUS MTD 533X
- ROP MCP 535X i MCP 545X
- Moduły wejścia/wyjścia BX-OI3, BX-O2I4 i BX-IOM
- Moduł przekaźnikowy BX-REL4
- Moduły wejścia BX-IM4 i BX-AIM
- Bramka komunikacji radiowej BX-RGW
- Sygnalizator akustyczny pętlowy BX-SOL
- Sygnalizator optyczny pętlowy BX-FOL
- Sygnalizator akustyczny gniazdowy BX-API i BX-SBL 501
- Sygnalizator akustyczny „płaski” BX-SBL 502



Interaktywny Multisensor CUBUS MTD 533X.

- **JEDNA** czujka do wszystkich zastosowań:
dymu, ciepła lub dualna
- Wykrywaniu dymu towarzyszy zawsze analiza temperatury otoczenia
- Wykrywa pożary testowe TF1 do TF9
- Automatyczne dostosowanie do warunków otoczenia dzięki technologii CUBUS Nivellierung®
- Zapisywanie wszystkich danych i zdarzeń czujki
- Nastawianie 9 klas temperaturowych wg EN 54-5
- Widoczność alarmu z każdego kąta (360°)
- Zintegrowany izolator zwarc
- Przetestowana i dopuszczona zgodnie z normami EN 54-5, EN 54-7, EN 54-15 i dyrektywą budowlaną
- Na życzenie dostępna w kolorach z palety RAL



Gniazdo czujki USB 501.

- Do montażu natynkowego w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
- Ze względu na widoczność wskaźnika alarmowego pod każdym kątem, nie jest wymagane specjalne pozycjonowanie gniazda
- Oferowana z lub bez automatycznego mechanizmu zamykającego dla łatwego testowania instalacji
- Możliwość zainstalowania bloku 4 zacisków dla specjalnych zastosowań



Wersje gniazd.



USB 501-1
gniazdo
standardowe

USB 501-2
dla sufitów
podwieszanych

USB 501-3
dla pomieszczeń
wilgotnych

USB 501-4
dla stropów
betonowych

Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP 535X.

- Różne kolory obudowy
- Obudowa odporna na uderzenia
- Stopień ochrony IP 52 lub IP 54
- Wskazywanie alarmu za pomocą wskaźnika LED
- Zgłaszanie komunikatu o uszkodzeniu w przypadku uszkodzenia podzespołu
- Może być indywidualnie odłączany
- Wbudowany izolator zwarć



Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP 545X.

- ROP typu A zgodnie z EN 54-1 1
- Różne kolory obudowy
- Stopień ochrony IP 24 i IP 67
- Informowanie o alarmie za pomocą wskaźnika LED
- Obudowa odporna na uderzenia
- Zgłaszanie komunikatu o uszkodzeniu w przypadku uszkodzenia podzespołu
- Może być indywidualnie odłączany
- Wbudowany izolator zwarć



Osłona przeciwwietrzna LKM 531.

- Prosta instalacja na kanałach wentylacyjnych
- Optymalnie dopasowana długości rury do rodzaju kanału
- Dioda alarmowa czujki widoczna jest poprzez przezroczystą pokrywę
- Prace serwisowe i naprawcze nie wymagają stosowania dodatkowych narzędzi
- Czujka może być sprawdzona w miejscu zainstalowania
- Optymalna dynamika przepływu
- Brak wskaźnika przepływu/monitorowania przepływu
- Wbudowany izolator zwarć



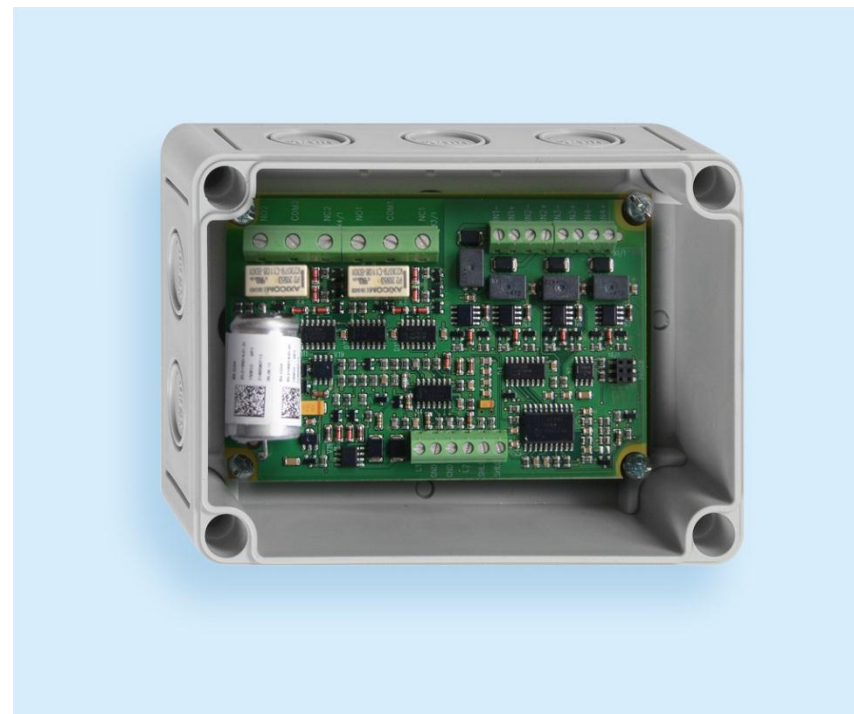
Moduł wejścia/wyjścia BX-013.

- Wyjście przekaźnikowe z programowaną pozycją „fail-safe”, moc przełączalna: 60 W (30 V/2 A, 230 V/0,25 A)
- Dwa wejścia nadzorowane (nadzorowane lub nienadzorowane) do kontroli zestyków bezpotencjałowych
- Jedno wejście optoizolatora do kontroli napięcia zewnętrznego
- Możliwość pracy jako moduł we/wy lub czujka
- Proste stosowanie razem z czujkami specjalnymi dzięki przydzielaniu za pomocą zdefiniowanych parametrów pracy
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarc



Moduł wejścia/wyjścia BX-O2I4.

- 2 przekaźniki, każdy z bezpotencjałowym zestykiem przełącznym; moc przełączalna: 60 W (30 V/2 A, 230 V/0,25 A)
- Podczas uszkodzenia na pętli (braku napięcia), wyjścia przekaźnikowe mogą być przełączone do pozycji bezpiecznej (fail-safe)
- Cztery wejścia nadzorowane (nadzorowane lub nienadzorowane) do kontroli zestyków bezpotencjałowych
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarć



Moduł przekaźnikowy BX-REL4.

- 4 przekaźniki, każdy z bezpotencjałowym zestykiem przełącznym; moc przełączalna: 60 W (30 V/2 A, 230 V/0,25 A)
- Możliwość pracy w trybie pulsacyjnym
- Podczas uszkodzenia na pętli (braku napięcia), wyjścia przekaźnikowe mogą być przełączone do pozycji bezpiecznej (fail-safe)
- Napięcie na pętli jest wewnętrznie nadzorowane do wykrywania stanu podnapięcia
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarć
- Dopuszczenie VdS



Moduł wejścia BX-IM4.

- 4 wejścia do kontroli zestyków bezpotencjałowych
- Wejścia nadzorowane i/lub nienadzorowane
- Możliwość wykrycia stanów przełączenia trwających dłużej niż 330 ms
- Wewnętrznie nadzorowane napięcie na pętli do wykrywania stanu pod napięcia
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarc



Moduł wejścia BX-AIM.

- Jedno wejście nadzorowane do kontroli zestyków bezpotencjałowych
- Możliwość pracy jako moduł wejścia lub czujka
- Podłączenie czujek konwencjonalnych
- Nadzorowanie obszarów EX
- Interfejs systemu gaszenia zgodnie z wytycznymi VdS
- Możliwość podłączenia wskaźnika zadziałania
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarć



Moduł wejścia/wyjścia BX-IOM.

- Wyjścia nadzorowane odporne na zwarcia, maks. 30 V, maks. 1,5 A;ysterowanie ciągłe lub tryb pulsacyjny przez określony czas
- Nienadzorowane wejście optoizolatora jako wejście napięciowe 0-30 V z poborem prądu 6 mA lub do kontroli napięcia zewnętrznego 24 V
- Napięcie na pętli jest wewnętrznie nadzorowane do wykrywania stanu podnapięcia
- Stopień ochrony IP 66 (wraz z obudową)
- Zintegrowany izolator zwarc



Ostrzegacze radiowe.

- Radiowa optyczna czujka dymu DOW 1171
- Radiowy ręczny ostrzegacz pożarowy SMF 6120
- Bramka komunikacji radiowej BX-RGW
- Zakres częstotliwości: 868 do 870 MHz
- Maks. 30 ostrzegaczy na bramkę radiową
- Maksymalny zasięg w budynkach - 40 m
- Wysoka odporność na uszkodzenia i fałszywe alarmy
- Cykliczne autotestowanie
- Zintegrowany nadajnik radiowy
- Automatyczna kompensacja zabrudzenia
- Długi okres pracy baterii litowych 9 V (> 5 lat)



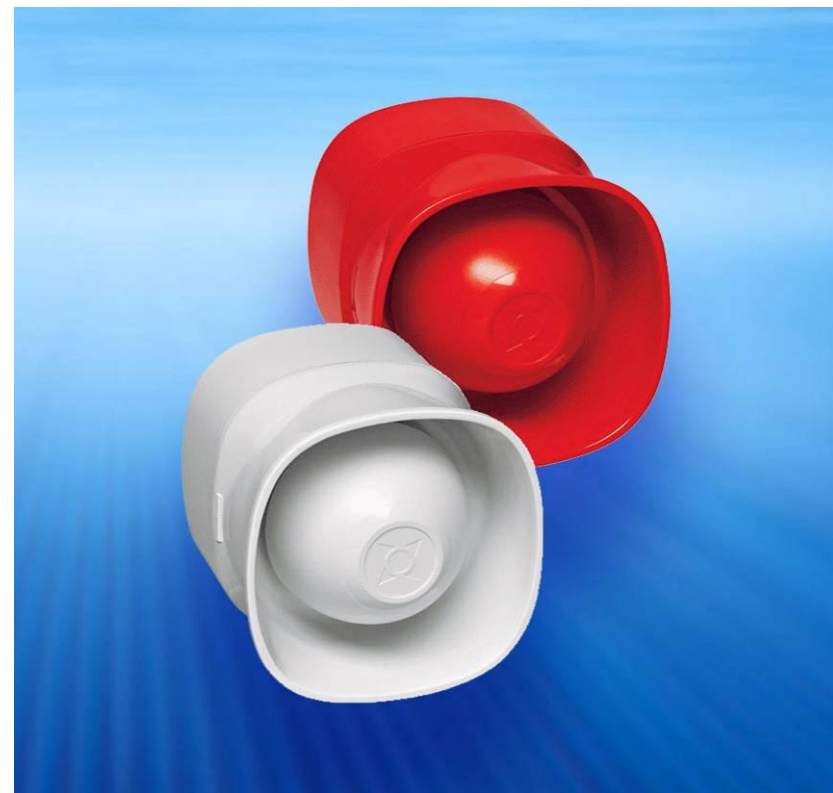
Wskaźnik zadziałania BX-UPI.

- Dla lokalizowania alarmu pożarowego, gdy wskaźnik alarmowy czujki jest niewidoczny (np. czujka w przestrzeni międzystropowej)
- Podłączany do gniazda czujki USB 501
- Częstotliwość błysku 1,8 do 3,4 Hz
- Nie jest wymagane zasilanie zewnętrzne
- BX-UPI jest aktywowany automatycznie od alarmu czujki do której jest podłączony ale istnieje możliwość zaprogramowania zadziałania od innych czujek



Sygnalizator akustyczny pętlowy BX-SOL.

- Nastawiana głośność 89 dB(A) lub 99 dB(A)
- Możliwość ustawienia 3 tonów alarmowych: DIN-tone, slow whoop, dźwięk ciągły
- Zakres temperatury: -10°C do +55°C
- Możliwość indywidualnego odłączania
- Zintegrowany izolator zwarć
- Obudowa w kolorze białym i czerwonym
- Kategoria środowiskowa - typ A zgodnie z EN 54-3



Sygnalizator optyczny pętlowy BX-FOL.

- Adresowalny sygnalizator optyczny zgodnie z prEN 54-23
- Nastawiane dwie różne częstotliwości błysku
- Zakres temperatury: -10°C do +55°C
- Kategoria środowiskowa - typ A zgodnie z prEN 54-23 (opcjonalnie dostępny typ B do zastosowań zewnętrznych)
- Możliwość indywidualnego odłączania
- Zintegrowany izolator zwarć
- Obudowa w kolorze białym i czerwonym



Sygnalizator akustyczny w obudowie płaskiej BX-SBL 502.

- Możliwość wyboru 3 tonów:
DIN-Ton, slow whoop, ciągły
- Do wyboru dwa poziomy głośności
- Mały pobór prądu (< 4 mA)
- Zintegrowany izolator zwarć
- Przebadany zgodnie z EN 54-3 i EN 54-17
- Dostępny w kolorze białym i czerwonym



Sygnalizator akustyczny montowany pod gniazdem BX-SBL 501.

- Redukcja kosztów instalacji – gniazdo i syrena w tym samym miejscu instalacji
- Możliwość wyboru 3 tonów:
 DIN-Ton, slow whoop, ciągły
- Do wyboru dwa poziomy głośności
- Mały pobór prądu (<4 mA)
- Zintegrowany izolator zwarć
- Przebadany zgodnie z EN 54-3 i EN 54-17



Moduł monitorujący pozycję końcową BX-ESL.

- Przełącznik pozycji końcowej za pomocą bariery optycznej
- Stosowany do nadzorowania tryskaczy i urządzeń blokujących
- Wbudowany izolator zwarć
- Stopień ochrony IP 65

