

SCHRACK
SECONET

For all that matters.

Integral EvoxX

Ewolucja ochrony
przeciwpożarowej



PL

FIRE ALARM



O firmie Schrack Seconet.

Jesteśmy zaawansowaną technologicznie austriacką firmą zajmującą się ochroną osób i mienia. Jako część szwajcarskiej Grupy Securitas, jesteśmy jednym z wiodących międzynarodowych dostawców **systemów sygnalizacji pożarowej i systemów przyzywowych**. Dzięki pełnemu pasji zespołowi, innowacyjnym technologiom i przyszłościowym koncepcjom, które zawsze są ukierunkowane na potrzeby ludzi, znajdujemy odpowiednie rozwiązania w zakresie ochrony w każdej sytuacji. Korzystanie z naszych rozwiązań czyni przestrzeń życiową wygodniejszą i bezpieczniejszą.

Jako dostawca systemów bezpieczeństwa najwyższej klasy, gwarantujemy Ci...



... fachowe rozwiązania techniczne i wysoką jakość działania



... innowacyjną technologię i wysokiej jakości produkty - opracowane i wyprodukowane w Austrii i Niemczech



... spersonalizowane, kompleksowe rozwiązania dla indywidualnych potrzeb



... wsparcie całego cyklu życia systemu zapewniające bezproblemowe działanie przez dziesiątki lat



... certyfikowaną technologię łączącą jakość z wysoko wykwalifikowanym personelem



... wyjątkową obsługę klienta skoncentrowaną na jego potrzebach dzięki licznym oddziałom i firmom partnerskim obecnym w ponad 70 krajach na całym świecie

Ponieważ zawsze są nowe sposoby, aby uczynić pierwszą klasę jeszcze lepszą.

Integral EvoxX jest wynikiem ciągłego rozwoju najwyższej klasy systemów sygnalizacji pożarowej w oparciu o najnowsze rozwiązania technologiczne i bazujące na naszym wieloletnim doświadczeniu jako lidera innowacji. Nasze rozwiązania wyznaczają nowe standardy w systemach sygnalizacji pożarowej i są doskonale przygotowane do spełnienia wszystkich wymagań, zarówno obecnych, jak i przyszłych.

Przy każdym nowym projekcie kładziemy największy nacisk na funkcjonalność, bezpieczeństwo i kompatybilność - dzięki czemu zawsze wyprzedzamy o krok rosnące wymagania. W jaki sposób? Obserwując i współkształtując ważne trendy, myśląc perspektywicznie, stosując cyfrowe i przyszłościowe koncepcje oraz integrując istniejące systemy z tymi procesami.

Integral EvoxX podnosi ochronę przeciwpożarową i bezpieczeństwo operacyjne na nowy poziom.

Wysokiej jakości technologia zastosowana w całej rodzinie systemów, w połączeniu z tym samym oprogramowaniem do konfiguracji i obsługi, do którego jesteś przyzwyczajony, zapewnia wydajność i bezprecedensowe możliwości dla każdej wielkości instalacji. Innowacyjna logika programowania leży u podstaw systemu Integral EvoxX i wyróżnia się jako najpotężniejsza w swoim rodzaju. Umożliwia to uzyskanie wysoce elastycznego systemu bezpieczeństwa pożarowego i pozwala optymalnie reagować na wszystkie scenariusze pożarowe.



Specjalnie opracowane aplikacje cyfrowe i usługi w chmurze pozwoliły nam zrewolucjonizować obsługę i konserwację systemu pod względem wygody i wydajności.



Kompatybilność sprzętu i oprogramowania na przestrzeni dziesięcioleci pozwala na ekonomiczną i ciągłą modernizację systemów oraz zapewnia najnowocześniejszą ochronę przeciwpożarową przez cały czas.



W pełni zduplikowana architektura systemu zapewnia maksymalną niezawodność działania i jest jedyną w swoim rodzaju w branży systemów sygnalizacji pożarowej.



Posiadanie zintegrowanej w jednej centrali funkcji sygnalizacji pożarowej i sterowania gaszeniem przynosi podwójne korzyści i pozwala zaoszczędzić na kosztach sprzętu i konserwacji systemu.



Wysokowydajne technologie transmisji, takie jak IP i światłowody, umożliwiają połączenie wszystkich komponentów systemu i dowolną liczbę central w jedną funkcjonalną jednostkę.



Optymalnie dopracowane działanie zapewniające szybką i skuteczną reakcję we wszystkich sytuacjach i stanach zagrożenia.



Wydajna transmisja danych i unikalne portfolio czujek sprostają nawet najbardziej wymagającym zadaniom ochrony przeciwpożarowej w najtrudniejszych warunkach.

Cyfrowe aplikacje i usługi – dla maksymalnej wydajności.

Niezawodny system sygnalizacji pożarowej zapewnia kluczową przewagę czasową w krytycznych momentach, a wszystko to w sposób całkowicie bezpieczny i wygodny. Głównym celem jest dostarczenie informacji tam, gdzie są one potrzebne. Zdalny dostęp, za pośrednictwem pakietu Integral Remote, umożliwia korzystanie z szeregu różnorodnych rozwiązań: wygodnego monitorowania systemu bezpośrednio w miejscu pracy, mobilnych powiadomień w czasie rzeczywistym na smartfonie lub tablecie oraz możliwości udzielenia bezpośredniego wsparcia technicznego w czasie rzeczywistym.



Integral Remote Notification

Powiadomienia



Integral Message



Integral Mail

Integral Remote Control

Powiadomienia, wyświetlanie i obsługa



Integral Mobile



Integral Browser



Integral Desktop

Elastyczne powiadomienia

Powiadomienia typu Push to szybki i bezpieczny sposób przesyłania wiadomości do komputerów lub urządzeń mobilnych, nawet gdy aplikacje nie są aktywne. Powiadomienia mogą być przekazywane w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń (alarmu, usterki, awarii zasilania, itp.) oraz indywidualnie kierowane do wybranych osób.

Informacje i analizy

Stan systemu sygnalizacji pożarowej można sprawdzić w dowolnym momencie bez konieczności fizycznej obecności w chronionym obiekcie. Szczegółowe analizy umożliwiają na przykład identyfikację powtarzających się fałszywych alarmów i podjęcie odpowiednich działań.

Wydajna praca

Wiele zadań można łatwo wykonać w trakcie eksploatacji systemu, np. natychmiastowe wyjaśnienie sytuacji w przypadku alarmu, zapobieganie niepotrzebnym interwencjom straży pożarnej lub tymczasowe wyłączenie czujek podczas prac remontowych.

Wsparcie techniczne

Eksperti i technicy mają w razie potrzeby dostęp do wszystkich systemów i mogą szybko i łatwo zapewnić zdalną pomoc lokalnym użytkownikom.



Przyszłość oparta na chmurze.

Dla maksymalnej wydajności i jeszcze wyższej dostępności.

Wykorzystaj inteligentne połączenie z wysoce bezpieczną platformą w chmurze, aby korzystać z kompleksowych usług oraz wydajnej interakcji z systemem w całym cyklu życia instalacji.

Cykl życia

Od projektowania, instalacji, uruchomienia i bieżącej eksploatacji po konserwację, modernizację i rozbudowę: Innowacyjne usługi cyfrowe upraszczają procesy w całym cyklu życia produktu. Usługi oparte na technologii chmury dostarczają informacji o bieżącym stanie systemu i w ten sposób oferują korzyści w postaci "prewencyjnego serwisu". Prewencyjny serwis umożliwia podejmowanie aktywnych działań przed wystąpieniem problemu, zamiast polegać na podejściu reaktywnym.

Integral Remote Professional

Dla instalatora



Platforma Serwisowa



Integral Application Center (IAC)

Zdalna analiza danych

Platforma internetowa umożliwia stałe gromadzenie i analizę danych z systemu sygnalizacji pożarowej. Umożliwia to opracowanie skutecznych środków i wsparcia w każdej fazie cyklu życia danego systemu.

Zdalne programowanie

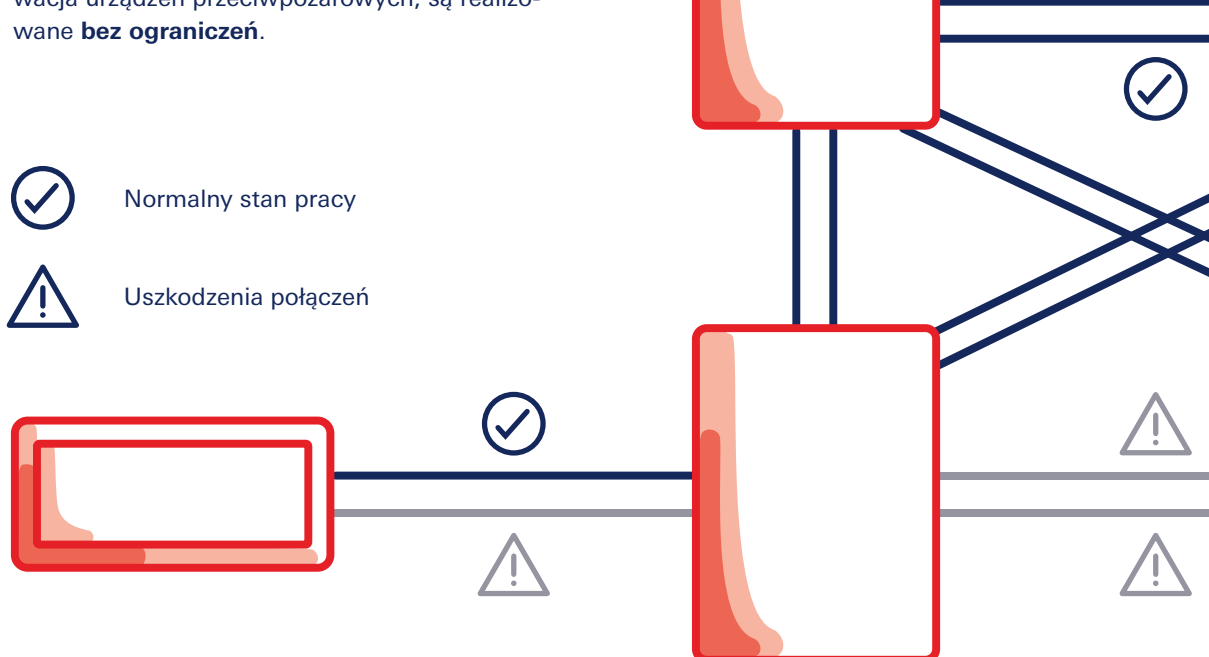
Zmiany w konfiguracji systemu można wprowadzać w wygodny sposób za pomocą zdalnego dostępu. Dotyczy to na przykład adaptacji tekstów użytkownika ze względu na zmiany w użytkowaniu obiektu.



Redundancja na wszystkich poziomach – dla zapewnienia maksymalnego poziomu bezpieczeństwa.

Jeżeli chodzi o bezpieczeństwo ludzi, mienia i wszelkich wartości, wszystko musi być przemyślane w najdrobniejszych szczegółach. Dlatego też Schrack Seconet stawia na **kompleksową redundancję** w swoim systemie sygnalizacji pożarowej Integral EvoxX.

Dzięki unikalnej koncepcji dwa całkowicie identyczne systemy działają nieprzerwanie w trybie gorącej rezerwy (ang. hot stand-by). Jeśli w części aktywnej wystąpi usterka, system automatycznie bez żadnych opóźnień przełącza się na układ zapasowy. Oznacza to, że **wszystkie funkcje**, takie jak wykrywanie, powiadomianie o alarmach, wyświetlanie informacji oraz aktywacja urządzeń przeciwpożarowych, są realizowane **bez ograniczeń**.



Obsługa - połączenia redundantne do wyniesionych paneli wskazań i obsługi.

Kluczową funkcją dla działania systemu sygnalizacji pożarowej i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi jest pewne i niezakłócone wskazywanie informacji o stanie systemu oraz każdym zdarzeniu w przejrzysty i czytelny sposób oraz obsługa całego systemu bez żadnych ograniczeń. Z tego powodu połączenia i interfejsy do wyniesionych paneli wskazań i obsługi są zdublowane. Ta forma redundancji zapewnia pełną obsługę systemu oraz wskazanie wszystkich zdarzeń z czytelnymi informacjami o ich lokalizacji i czasie wystąpienia, nawet w przypadku awarii. Dzięki temu można zoptymalizować liczbę wyniesionych paneli obsługi w instalacji sygnalizacji pożarowej, a ich lokalizacja może być dostosowana do wymagań projektu.

Sieć - wszystkie połączenia systemowe są redundantne.

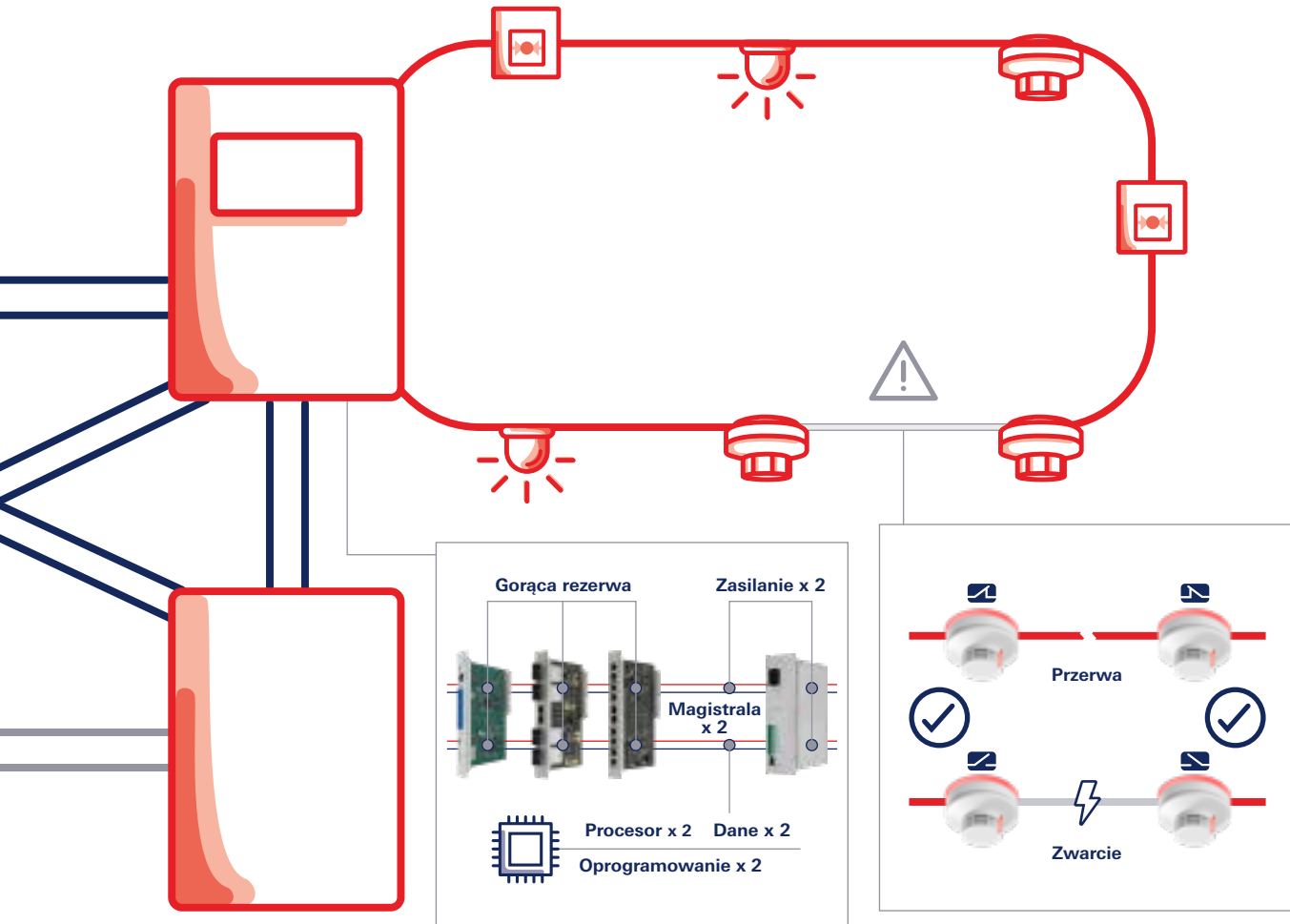
Nie można wykluczyć awarii połączeń - spowodowanych pracami budowlanymi na terenie obiektu, jego rozbudową lub modernizacją. Z tego powodu w systemach Integral EvoxX M wszystkie połączenia sieciowe są zaprojektowane z wielokrotną redundancją dzięki zastosowaniu topologii podwójnego pierścienia lub sieci kratowej. W przypadku awarii połączenia sieć automatycznie znajduje alternatywną ścieżkę komunikacji z zapewnieniem ciągłości działania instalacji. System pozostaje w pełni aktywny, serwis może być optymalnie zaplanowany, a każda usterka naprawiona bez zakłócania pracy systemu.



Nieprzerwane działanie

Pełna funkcjonalność w przypadku awarii.

Korzystaj z inteligentnej i kompleksowej koncepcji redundancji. Począwszy od procesora po łącza komunikacyjne, panel obsługi i linie pętlowe, wszystkie elementy systemu (nie tylko struktura mikroprocesora, ale wszystkie komponenty i ich części) są redundantne i zapewniają maksymalne bezpieczeństwo.



Centrala - pełna redundancja.

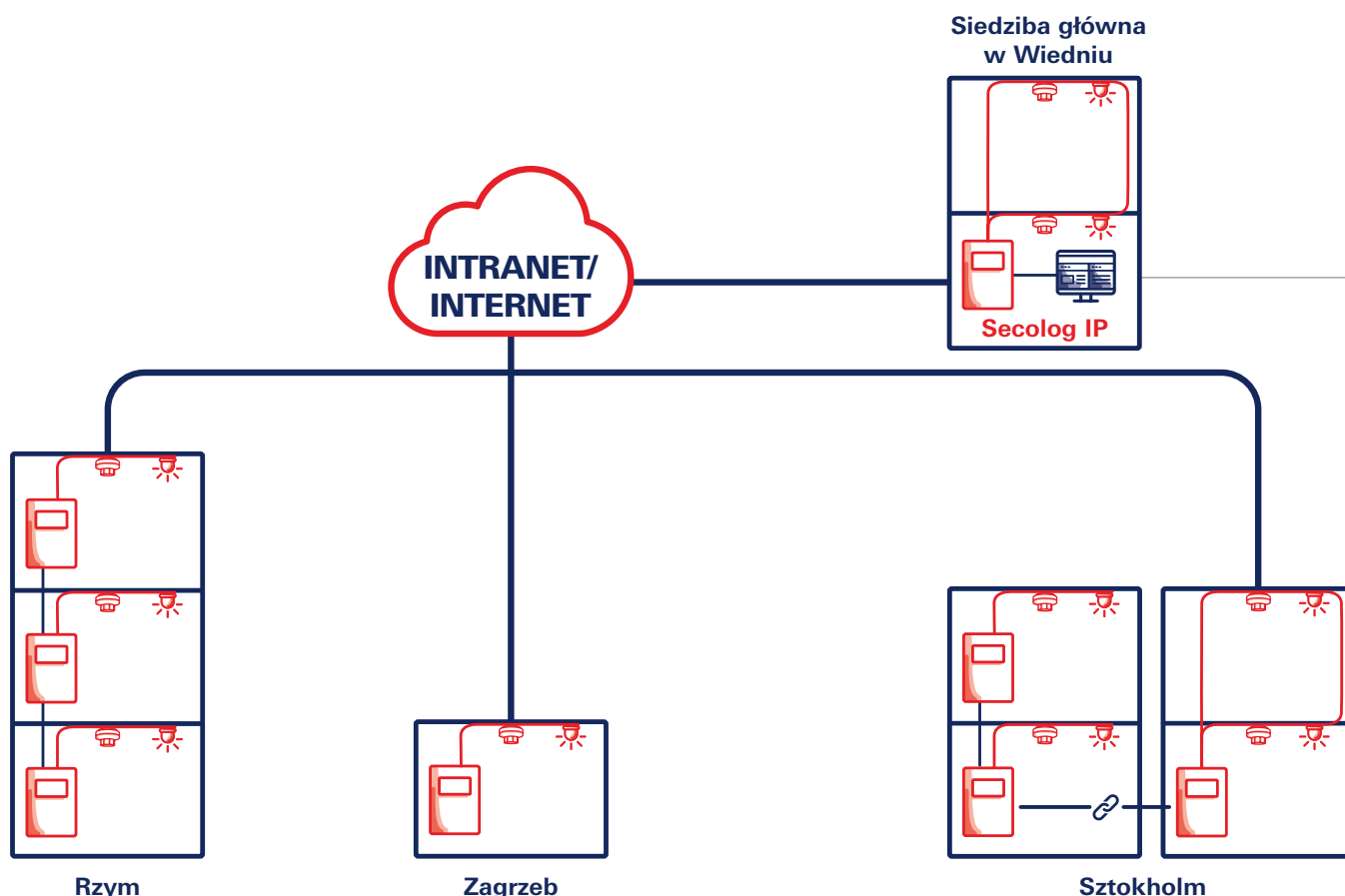
Wszystkie karty, zasilacze, magistrale danych i funkcje programowe centrali sygnalizacji pożarowej Integral EvoxX M są redundantne. W przypadku awarii strony aktywnej druga strona, pracująca w trybie gorącej rezerwy, przejmuje zadania automatycznie i bez zakłóceń. W ten sposób wszelkie usterki są kompensowane, system sygnalizacji pożarowej pozostaje w pełni sprawny, a pożary są wykrywane szybko i niezawodnie nawet w przypadku awarii. Wszystkie dane i komunikaty są niezawodnie przesyłane i przetwarzane, a wszystkie systemy i urządzenia przeciwpożarowe takie jak klapy odcinające, drzwi przeciwpożarowe lub funkcje gaśnicze, są aktywowane.

Pętla - redundantne okablowanie.

Wszystkie urządzenia peryferyjne pracują na linii pętlowej. Dzięki izolatorowi zwarc wbudowanemu w każde urządzenie, linia pętlowa może być poprowadzona i skonfigurowana niezależnie od podziału obiektu na strefy pożarowe. W przypadku zwarcia lub przerwy w okablowaniu, zintegrowany izolator zwarc odłącza uszkodzoną część instalacji, a wszystkie urządzenia zachowują pełną funkcjonalność dzięki przejściu pętli X-LINE w tryb pracy jako dwie linie otwarte. Uszkodzony odcinek okablowania można łatwo zlokalizować, co pozwala zaoszczędzić cenny czas podczas uruchamiania i serwisowania systemu.

Elastyczne i kompatybilne rozwiązania sieciowe – dla maksymalnego bezpieczeństwa obiektu.

Nasze innowacyjne i elastyczne rozwiązania sieciowe Integral LAN i Integral WAN oferują stabilne i niezawodne opcje dla obiektów o różnej wielkości i wymaganiach. Wszystkie inwestycje w system sygnalizacji pożarowej pozostają zabezpieczone przez cały okres eksploatacji.



Integral LAN

Większe budynki i kompleksy budynków, takie jak hotele, biurowce, obiekty przemysłowe itp. można łatwo i skutecznie zabezpieczyć za pomocą naszych rozwiązań sieciowych.

Korzyści dla użytkownika:

- Duża ilość powiązań kontrolno-sterujących
- Odpowiednia dla lokalnej sygnalizacji pożarowej
- Łatwość rozbudowy w późniejszym czasie

Integral WAN

Obiekty wielkogabarytowe

Technologia Integral WAN pozwala na optymalne łączenie w sieć rozległych obiektów o strukturze rozproszonej, takich jak szpitale lub uniwersytety oraz obiektów wielkopowierzchniowych np. centrów handlowych lub dużych budynków użyteczności publicznej.

Korzyści dla użytkownika:

- Każdy system w budynku jest niezależny od pozostałych
- Efektywne zarządzanie systemem sygnalizacji pożarowej za pomocą centralnego systemu zarządzania bezpieczeństwem pożarowym
- Tworzenie sieci central za pomocą oddzielnych lub istniejących sieci obiektowych (Intranet/Internet)

Lokalizacje rozproszone

Łączymy ze sobą systemy sygnalizacji pożarowej niezależnie od odległości. Przedsiębiorstwa posiadające strukturę oddziałową, takie jak sieci supermarketów lub przedsiębiorstwa posiadające wiele oddziałów, a także bezzałogowe i rozproszone obiekty, takie jak elektrownie wiatrowe.



Wyjątkowa kompatybilność. Zainwestuj dziś, korzystaj bez końca.

Skorzystaj z możliwości przeprowadzania modernizacji i rozbudowy przy niewielkim nakładzie pracy, nawet przez kolejne dziesięciolecia.



Secolog IP – dla czytelnej wizualizacji zdarzeń.

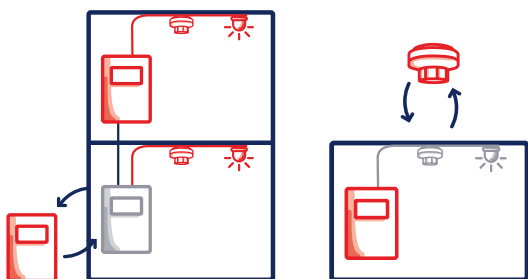
System wizualizacji zdarzeń zapewnia prostą, przejrzystą i scentralizowaną sygnalizację oraz obsługę serwisową systemów sygnalizacji pożarowej i systemów związanych z bezpieczeństwem.

Korzyści dla użytkownika:

- Możliwość rozbudowania instalacji w późniejszym czasie oraz szybka dostępność wszystkich ważnych informacji
- Prosty i przyjazny interfejs użytkownika pozwalający na wygodną obsługę systemu

Modernizacja i rozbudowa budynków

Kompatybilność "wstecz" i "w przód" naszych systemów jest unikalna i stanowi jeden z nadrzędnych celów Schrack Seconet. Elastyczność i innowacyjność naszego systemu pozwala na niezwykle łatwą integrację istniejących komponentów oraz rozbudowę i modyfikację sieci o dodatkowe obiekty, Co z kolei umożliwia zabezpieczenie i modernizację istniejących oraz przyszłych inwestycji.

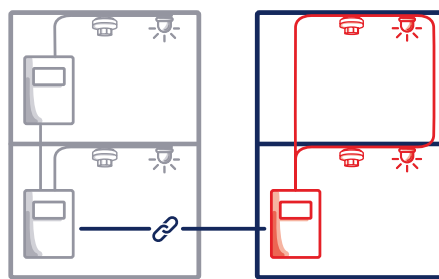


Modernizacja

Gdy zaistnieje potrzeba dostosowania lub modyfikacji systemu sygnalizacji pożarowej - czy to z powodu nowej aranżacji pomieszczeń, nowych wymagań norm czy też renowacji budynku - produkty Schrack Seconet pozwalają zrealizować ją krok po kroku, przy niewielkim nakładzie pracy i małych zmianach fizycznej instalacji.

Korzyści dla użytkownika:

- Efektywna kosztowo wymiana istniejących systemów
- Wykorzystanie istniejącego okablowania i urządzeń peryferyjnych
- Unikanie niepożądanych przerw w działalności organizacji
- Brak konieczności zbędnego programowania



Rozbudowa

Czy Twoja firma się powiększa? To nie jest problem dla systemu sygnalizacji pożarowej firmy Schrack Seconet. Od rozbudowy budynku w tej samej lokalizacji do ekspansji na skalę globalną – tworzenie sieci krok po kroku, migracja instalacji, nawet w ramach kilku generacji systemów jest dla nas bardzo proste.

Korzyści dla użytkownika:

- Optymalna podstawa dla przyszłej rozbudowy systemu
- Zagwarantowana centralna obsługa wielu budynków/lokalizacji
- Gwarancja funkcjonalności dla wszystkich generacji systemu Integral

Centrala dostosowana do potrzeb klienta – maksymalna elastyczność.

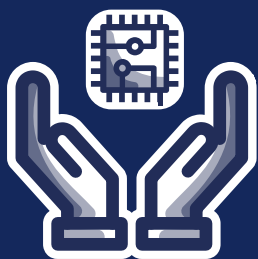
W rodzinie systemów Integral EvoxX można znaleźć odpowiednią centralę sygnalizacji pożarowej dla **każdego rozmiaru instalacji i obszaru zastosowań**. Dzięki modułowej, nowo zaprojektowanej strukturze systemu, wszystkie wymagania mogą być spełnione jeszcze lepiej. Nowy panel obsługi Integral IMAP przenosi obsługę systemów sygnalizacji pożarowej na wyższy poziom.



	Integral EvoxX M	Integral EvoxX C	Integral EvoxX B
Struktura	modułowa, zdecentralizowana	kompaktowa, zdecentralizowana	wersja podstawowa
Redundancja sprzętowa	•		
Redundancja oprogramowania	•	•	•
Maks. ilość pętli na centralę	do 16	do 4	1
Maks. ilość elementów na centralę	do 4000	do 1000	do 250
Interfejs TCP/IP	•	•	•
Możliwość pracy w sieci	Podwójny pierścień, sieć kratowa	Podwójny pierścień	poprzez interfejs TCP/IP
Maks. ilość stref gaszenia	do 32	1	1

Zintegrowane centrale sygnalizacji pożarowej i sterowania gaszeniem – dla wszystkich zastosowań.

Integral EvoxX może być idealnie dopasowany do wymagań i wielkości systemu dzięki różnorodnym wariantom obudów, komponentów i stopni rozbudowy. Począwszy od mniejszych budynków, takich jak **obiekty bezzałogowe** lub **szkoły**, poprzez obiekty średniej wielkości, takie jak **supermarkety** lub **hotele**, po duże obiekty, takie jak **lotniska** lub **szpitale**. Wszystkie centrale sygnalizacji pożarowej są oparte na tej samej, wysokiej jakości technologii i są ze sobą kompatybilne. Ponadto wykorzystują to samo oprogramowanie narzędziowe do konfiguracji i serwisu instalacji, a interfejs użytkownika jest identyczny dla wszystkich typów central Integral EvoxX. Integral EvoxX może być stosowany jako centrala sygnalizacji pożarowej, centrala sterowania gaszeniem lub jako zintegrowana centrala sygnalizacji pożarowej/sterowania gaszeniem. Może być zastosowany **dla wszystkich technologii gaśniczych** takich jak wysoko i niskociśnieniowe systemy gaśnicze CO₂, systemy gaśnicze na gaz obojętny, argon itp. Wszystkie wersje są zgodne z serią norm EN 54 dla systemów sygnalizacji pożarowej i EN 12094-1 dla systemów gaśniczych.



Technologie przyszłości

Myśl przyszłościowo i odpowiednio planuj.

Panel obsługi nowej generacji, Integral IMAP, to najlepsze rozwiązanie do obsługi systemów sygnalizacji pożarowej.

Integral EvoxX oferuje dobrze przemyślaną koncepcję systemu gdzie kilka elementów zapewnia szeroki zakres funkcjonalności. Dzięki szerokiej gamie komponentów projektowanie instalacji sygnalizacji pożarowej jest niezwykle proste.

Więcej informacji można znaleźć na stronie integral-imap.schrack-seconet.com

Integral IMAP - nowy panel obsługi



Innowacyjny panel obsługi Integral IMAP (Integrative MAin Operating Panel) przenosi intuicyjną obsługę na zupełnie nowy poziom. Jego interfejs, skoncentrowany na potrzeby użytkownika, jest idealnie dopasowany do obsługi systemu i wyświetlania wszystkich istotnych informacji w całym okresie eksploatacji systemu sygnalizacji pożarowej. Korzyści dla użytkownika:

- Obsługa systemu sygnalizacji pożarowej nowej generacji do wszystkich zastosowań
- Zoptymalizowany układ zapewniający szybkie działanie i niezawodną obsługę
- Uproszczona obsługa dzięki podświetlanym przyciskom
- Zintegrowany panel wskazań dla strefy gaszenia
- Konfiguracja przyjazna dla użytkownika
- Spersonalizowane menu skrótów, dostosowane do wymagań użytkownika
- Kody QR związane z sytuacją w obiekcie dla ukierunkowanego wsparcia w nagłych wypadkach
- Bezpieczeństwo inwestycji: kompatybilność z istniejącymi i przyszłymi systemami

Dostosowany do każdego zastosowania.

Dzięki zoptymalizowanym funkcjom obsługi, szczególnie w sytuacjach alarmowych a także opcji pracy zdalnej, Integral IMAP wyznacza nowy standard w technologii ochrony przeciwpożarowej. Oprócz nowego panelu obsługi Integral IMAP, wprowadziliśmy również nowe obudowy dla central Integral EvoxX. Każdą obudowę można dodatkowo skonfigurować do własnych potrzeb poprzez dobór różnych wariantów paneli wskazań i obsługi. Modułowa struktura naszych produktów zapewnia wiele korzyści w zakresie niestandardowych rozwiązań, szczególnie w odniesieniu do różnorodnych potrzeb i wymagań poszczególnych klientów.



Szeroki zakres informacji i możliwości obsługi – intuicyjne i dobrze przemyślane.

Interfejsy obsługi systemów Integral EvoxX są doskonale dostosowane do potrzeb klientów oraz wymagań operatorów, instalatorów i straży pożarnej. Są one stale rozwijane i dostępne **w ponad 25 językach**. Oferujemy również wiele wariantów i wersji paneli obsługi dla straży pożarnej (np. zgodnie z ÖNORM F 3031, DIN 14662, SN 054 002 itp.) oraz paneli wskazań LED, a także obsługę za pomocą urządzeń mobilnych.

Inteligentne wykrywanie i sygnalizacja alarmów – dla maksymalnej niezawodności.

Czujka pożarowa CUBUS – zapewnia niezawodną detekcję.

Czujki CUBUS wyróżnia automatyczna adaptacja do zmieniających się warunków otoczenia w połączeniu z ciągłym pomiarem i analizą wszystkich istotnych parametrów towarzyszących pożarowi takich jak dym, ciepło i tlenek węgla.

Technika pętlowa X-LINE – zapewniająca wydajną komunikację.

Technika **Integral X-LINE** doskonale łączy funkcje wykrywania i alarmowania w **ramach linii pętlowej o długości do 3500 m. Maksymalnie do 250 elementów** na jednej pętli komunikujących się z centralą sygnalizacji pożarowej. Bardzo krótkie czasy rozruchu umożliwiają szybkie uruchomienie instalacji oraz dokładną i szybką lokalizację usterek w instalacji. Izolator zwarcia wbudowany w każde urządzenie X-LINE zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo projektowania i ciągłość działania systemu w przypadku wystąpienia zwarcia, przerwy w okablowaniu lub sabotażu.

Sygnalizacja alarmu przez czujkę – szybkie i bezpieczne działanie.

Detekcja i sygnalizacja alarmu są połączone w jednym urządzeniu. W razie zdarzenia pożarowego czujka aktywuje sygnalizator **akustyczny**. Dzięki zintegrowanemu sygnalizatorowi czujka zastępuje stosowane oddzielnie sygnalizatory akustyczne. Oprócz zintegrowanego sygnalizatora akustycznego, czujka MTD 533X-SP posiada funkcję sygnalizatora głosowego w celu odtwarzania komunikatów alarmowych instrując jak szybko i bezpiecznie ewakuować się z budynku. Opcjonalne gniazdo USB 502-20 z wbudowanym wskaźnikiem optycznym w kształcie pierścienia umożliwia czujce dodatkowe optyczne sygnalizowanie o alarmie.

Czujki pożarowe do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem

Ta czujka pożarowa jest odpowiednia do stosowania w strefach 1, 2 i 22 w obszarach zagrożonych wybuchem, w których może występować zarówno pył, jak i gaz.

Norma	Sygnalizacja alarmu	Ciepło	Dym	CO	MTD 533X	CMD 533X	MTD 533X-S	MTD 533X-SP
EN 54-3	•						X	X
EN 54-5		•			X	X	X	X
EN 54-7			•		X	X	X	X
EN 54-26				•		X		
EN 54-29		•	•		X	X	X	X
EN 54-30		•		•		X		



Ręczne ostrzegacze pożarowe – do ręcznego wyzwalania alarmu.

Ręczne ostrzegacze pożarowe są niezbędne do skutecznej ochrony przeciwpożarowej: służą one do ręcznego wyzwalania alarmów. W naszej ofercie można znaleźć wiele ręcznych ostrzegaczy pożarowych (typu A lub B) w różnych wersjach zgodnych z normą EN 54-11. Obejmuje to również ręczne ostrzegacze pożarowe w różnych kolorach oraz przyciski Start/Stop Gaszenie, do ręcznego sterowania procedurą gaszenia.



Urządzenie sygnalizacyjne – do niezawodnego powiadomienia o alarmach.

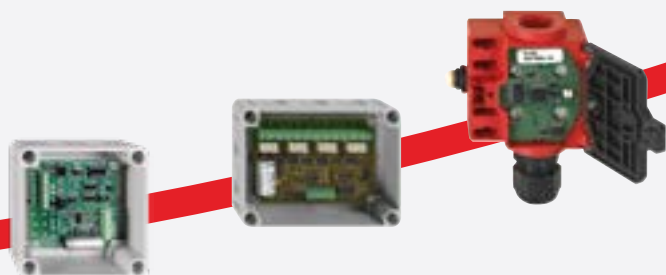
Oferujemy sygnalizatory w różnych kolorach i wzorach do akustycznej i/ lub optycznej sygnalizacji o pożarze. Wszystkie są zgodne z normą EN-54 i/ lub wytycznymi VdS. Ponadto dostępna jest pełna gama sygnalizatorów optycznych zgodnych z obowiązującą normą EN 54-23.

Czujka w osłonie kanałowej – do wczesnego wykrywania pożaru.

Są one stosowane do wykrywania dymu pożarowego w systemach wentylacyjnych lub w miejscach o dużej prędkości powietrza i silnym rozrzedzeniu dymu. Dzięki wczesnemu wykrywaniu dymu można zapobiec rozprzestrzenianiu ognia i dymu w systemach wentylacyjnych.

Moduł wejścia/wyjścia – zapewniający niezawodną integrację.

W celu współpracy z innymi urządzeniami instalacji dostępny jest szeroki wybór różnorodnych modułów we/wy. W zależności od wersji, moduł może kontrolować stan zestyków bezpieczniaczkowych, monitorować obszary zagrożone wybuchem, sterować urządzeniami za pomocą przekaźników, a także może służyć jako interfejs do podłączenia czujek specjalnych.



Trzymacz magnetyczny – do bezprądowego trzymania drzwi przeciwpożarowych.

Trzymacz magnetyczny BX-MDH jest bezpośrednio podłączony do pętli X-LINE. Element ten nie wymaga dedykowanych modułów sterujących ani zewnętrznego zasilacza i związanego z nim dodatkowego okablowania. Trzymacz magnetyczny BX-MDH pozwala na monitorowanie położenia drzwi oraz umożliwia selektywne sterowanie dzięki indywidualnemu adresowaniu.

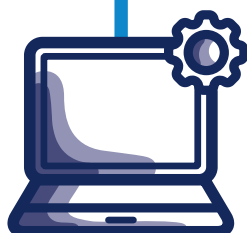


Niezawodna detekcja – nawet w najtrudniejszych warunkach.

Ekstremalna wilgotność powietrza, narażenie na zabrudzenia, wysokie temperatury lub duże wysokości - nasza gama produktów z zakresu czujek i rozwiązań specjalnych oferuje właściwe rozwiązania dla każdego wymagającego zastosowania. Posiadamy w asortymencie czujki, które zapewniają wczesne wykrywanie zagrożeń nawet w najtrudniejszych warunkach otoczenia ograniczając przy tym do minimum fałszywe alarmy i związane z nimi koszty.

Wideodetekcja pożaru

Radiometryczna podwójna kamera do wykrywania ciepła w obszarach zewnętrznych lub w ekstremalnych warunkach otoczenia, nawet przed powstaniem dymu. Możliwość weryfikacji pożaru przy użyciu przetwornika obrazu wideo.



Config over Line – komfortowe centralne zarządzanie.

Poszczególne etapy konfiguracji, uruchamiania i konserwacji czujek zasysających dymu ASD oraz czujek liniowych ciepła ADW są przeprowadzane zdalnie za pomocą nowoczesnego oprogramowania. Nie jest wymagana dodatkowa instalacja kablowa; wymiana danych i komunikacja odbywa się za pośrednictwem istniejącej pętli Integral X-LINE.



Czujka zasysająca dymu ASD

Minimalistyczny design w połączeniu z technologią wczesnej detekcji pożaru sprawia, że czujka ta jest doskonałym wyborem do monitorowania powierzchni i urządzeń. Przykładem zastosowań mogą być **centra danych, pomieszczenia czyste, mroźnie** oraz **budynki zabytkowe**. Czujka jest odporna na źródła zakłóceń, takie jak silne prądy powietrza, wilgoć, kurz i nie stanowią problemu takie warunki jak ograniczony dostęp ze względu na podniesione podłogi, pomieszczenia wysokie lub szyby windowe.

Czujka liniowa dymu

Stosuje się je wszędzie tam, gdzie jest ograniczenie wysokości montażu innych typów czujek pożarowych, gdy potrzebne jest rozwiązanie nienaruszające aranżacji obiektu lub gdy trzeba monitorować duże obszary. Przykładem takich zastosowań są **centra handlowe, hale wystawowe, magazyny lub lotniska**. Ze względu na swój dyskretny wygląd i łatwość montażu jest również chętnie stosowana w **obiektach zabytkowych, kościołach i teatrach**.



Czujki płomienia

Czujki te są w stanie sprostać wyzwaniom związanym z wykrywaniem bezdymnych pożarów cieczy i gazów. Stosuje się je również w przypadku pożarów otwartych z bardzo intensywnym zadymienieniem w obszarach zagrożonych wybuchem. Typowe miejsca zastosowań to **zakłady chemiczne, rafinerie, elektrownie** itp.



Czujka liniowa ciepła ADW

Wyjątkowa odporność tej czujki sprawia, że jest ona optymalnym rozwiązaniem dla środowisk agresywnych. Gazy, spaliny, pył z mgły solnej, a także wilgoć i ekstremalne temperatury nie są w stanie jej uszkodzić. Doskonale nadaje się do stosowania w **chłodniach, rafineriach, zakładach utylizacji odpadów, a także na parkingach**.



Czujka liniowa ciepła d-LIST i LIST

System posiadający wytrzymały kabel sensoryczny charakteryzuje się precyzyjnym pomiarem temperatury w funkcji detekcji pożaru, dużą szybkością reakcji oraz prostą instalacją i uruchomieniem. Różne odstępki między czujnikami w kablu sensorycznym i indywidualne czujniki temperatury umożliwiają dobór idealnego rozwiązania dla każdego zastosowania. Czujki są zoptymalizowane do zastosowania w **tunelach drogowych i kolejowych, a także w trasach kablowych, jak również w zastosowaniach przemysłowych, takich jak przenośniki taśmowe lub linie produkcyjne**.



Schrack Seconet AG
Schrack Seconet AG
Eibesbrunnnergasse 18
A-1120 Vienna | +43 50 857
office@schrack-seconet.com

schrack-seconet.com

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych!
© Schrack Productions | B-PR-624PL - V 2.1 - 04.2024

Czech Rep., CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422
Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 8995 | +36 1 4644300
India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501
Polska, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620
Romania, RO-023961 București, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316
Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015
Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595
Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860
Turkey, TR-34718 Kadıköy-Istanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.No: 78 | +90 216 3455199