

COMPETENCE ON TOP

SCHRACK SECONET			07.07.2016	
FIRE PROTECTED BY INTEGRAL IP				
0000	0000	0000	0000	0000



SCHRACK SECONET Polska Sp. z o. o.
 Polska • PL-02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 44a, bud. Platinum V • Tel. +48 22 3300620 • Fax +48 22 3300624 • warszawa@schrack-seconet.pl
 Siedziba Główna Austria: A-1120 Wiedeń, Eibesbrunnergasse 18 • Tel. +43 1 81157 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

Oddziały w: CZ H IND PL RO RUS S SK TR

Przedstawicielstwa w: ARM AZ BG BIB BY CH CY D DK E EST ET F FIN GE GR HR I IL KS KSA KW KZ L LT LV MK N NL P PK RB RL SLO SRB TM UA UAE UZ

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET



Ochrona ludzi i mienia.

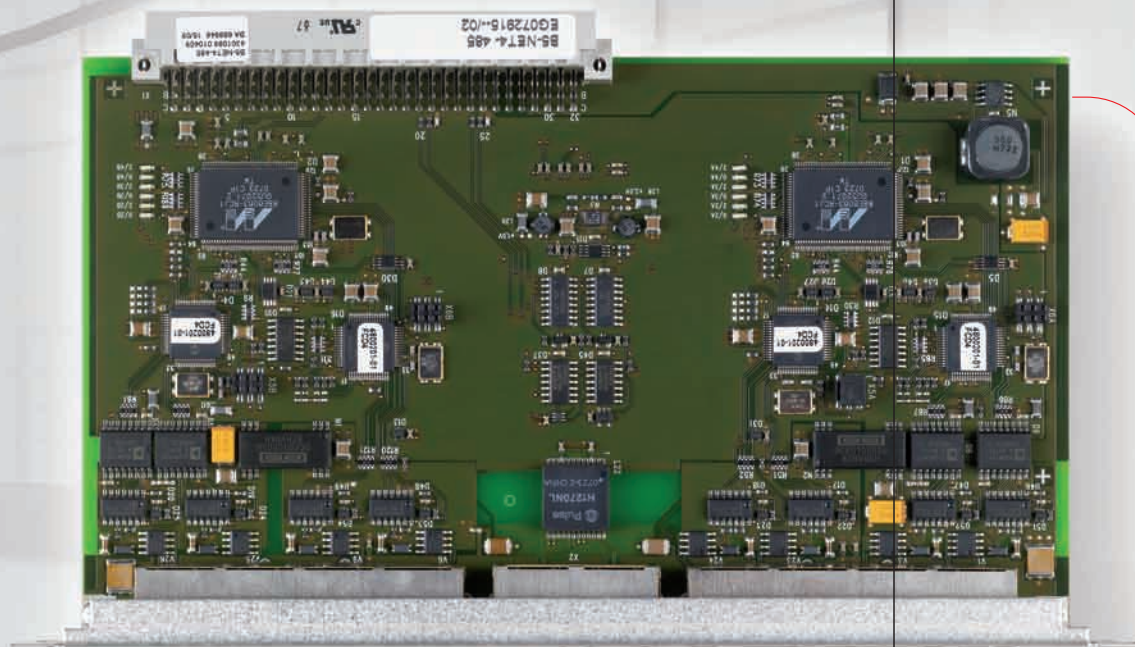
Systemy sygnalizacji pożarowej przyszłości.

FIRE ALARM

SCHRACK
SECONET

FIRE ALARM

Najwyższy poziom bezpieczeństwa.



INTEGRAL IP

Technologia IP w standardzie.

Rozwój niezawodnych systemów sygnalizacji pożarowej jest naszą tradycją. Dokonywane na szeroką skalę inwestycje w badania i rozwój, jak również praca w międzynarodowych zespołach, współpraca z uczelniami technicznymi, organami Ochotniczej i Państwowej Straży Pożarnej oraz ośrodkami badawczymi gwarantują zastosowanie najlepszych rozwiązań technicznych w naszych produktach. Wszystkie centrale Integral IP posiadają interfejs IP, a do wymiany informacji wykorzystują protokół sieciowy. Dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu, zdalny dostęp do central sygnalizacji pożarowej jest możliwy za pomocą komputera PC, smartfona, czy tabletu, niezależnie od lokalizacji.

Intuicyjna i prosta obsługa.

Wszystkie centrale Integral IP posiadają identyczny panel obsługi: przejrzysty układ przycisków i procesy logiczne zapewniają szybką i bezpieczną obsługę w sytuacjach stresowych. Oznakowanie klawiszy i proste komunikaty tekstowe na wyświetlaczu dostępne są w ponad 20 językach.

Absolutna niezawodność dzięki pełnej redundancji.

Redundancja pod względem rozwiązań sprzętowych, oprogramowania, zasilania i połączeń, gwarantuje najwyższą

niezawodność działania systemu. Wszystkie funkcje systemowe, sygnalizacja zdarzeń i wykonywanie procedur sterujących są skutecznie realizowane nawet w przypadku wystąpienia uszkodzenia.

Elastyczne interfejsy.

Centrale Integral IP posiadają różnorodne interfejsy i obsługują standardowe protokoły komunikacyjne, takie jak BACnet, OPC, ESPA lub Modbus, co umożliwia współpracę z innymi urządzeniami i systemami zewnętrznymi, np. z systemem automatyki budynku (BMS).

Bezpieczna modernizacja.

Zapewnienie maksymalnej możliwej kompatybilności „w przód” i „wstecz” naszych urządzeń jest dla nas bardzo ważne. Modernizacja krok po kroku starszych instalacji sygnalizacji pożarowej jest łatwa i może być elastycznie dostosowana do możliwości i potrzeb danego obiektu. Dzięki temu nakłady finansowe są zawsze optymalnie dostosowane do budżetu danej inwestycji.

Europejska jakość.

Kładziemy duży nacisk na wysoką jakość wszystkich produktów. Stosowane na całym świecie, zaawansowane technologicznie systemy sygnalizacji pożarowej są projektowane i produkowane w Austrii oraz Niemczech.



Technologia IP dla wszystkich typów instalacji.



Centrale sygnalizacji pożarowej



Centrale sterowania gaszeniem



Wyniesione panele obsługi i wskazań

	Integral IP MXF	Integral IP CXF	Integral IP BX
Budowa	modułowa, zdecentralizowana	kompaktowa, zdecentralizowana,	kompaktowa
Optymalna do zabezpieczenia	duże systemy i obiekty, np: <ul style="list-style-type: none"> • obiekty przemysłowe, • obiekty biurowe, • lotniska, • szpitale, • centra handlowe. 	średniej wielkości systemy, np: <ul style="list-style-type: none"> • budynki mieszkalne, • duże supermarkety, • hotele. 	małe obiekty, np: <ul style="list-style-type: none"> • bezzałogowe instalacje techniczne, • obiekty gastronomiczne, • garaże podziemne.
Redundancja sprzętowa	•	•	•
Redundancja programowa	•	•	•
Liczba pętli na centralę	maks. 16	maks. 4	maks. 1
Liczba elementów na centralę	maks. 4,000	maks. 512	maks. 250
Interfejs TCP/IP	•	•	•
Możliwość sieciowania	•	•	poprzez TCP/IP
Modernizacja starszych instalacji	•	•	•
Dostępna wersja w szafie RACK	•	•	•

Centrale sygnalizacji pożarowej Integral IP.

Rodzina systemów Integral IP składa się z różnych central, wyposażenia, rodzajów obudów i komponentów, które mogą być optymalnie dobrane i skonfigurowane dla obiektów dowolnych rozmiarów i dla każdego etapu rozbudowy. Wszystkie urządzenia są wzajemnie kompatybilne oraz współpracują ze sobą wykorzystując ten sam pakiet oprogramowania i narzędzi konserwacyjnych. Czujki i moduły techniki X-LINE mogą być wykorzystane we wszystkich centralach, zaś interfejs obsługi jest identyczny w każdej centrali z rodziny Integral IP.

	Integral IP MXE	Integral IP CXE
Przystosowane i dopuszczone do nadzoru	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoko- i niskociśnieniowe instalacje gaszenia CO₂ z i bez zagrożenia dla ludzi • Instalacje gaszenia gazem obojętnym oraz argonem z i bez zagrożenia dla ludzi • Instalacje gaśnicze wodne i gaszenia mgłą wodną • Wstępnie wysterowywane instalacje tryskaczowe • Instalacje tryskaczowe • Chemiczne instalacje gaśnicze 	
Sterowanie jednostrefowymi systemami gaszenia	•	•
Sterowanie wielostrefowymi systemami gaszenia	•	•
Ilość stref gaszenia	32	1
Dodatkowe panele wskazań LED	•	•
Dodatkowe dowolnie programowalne wejścia i wyjścia	•	•

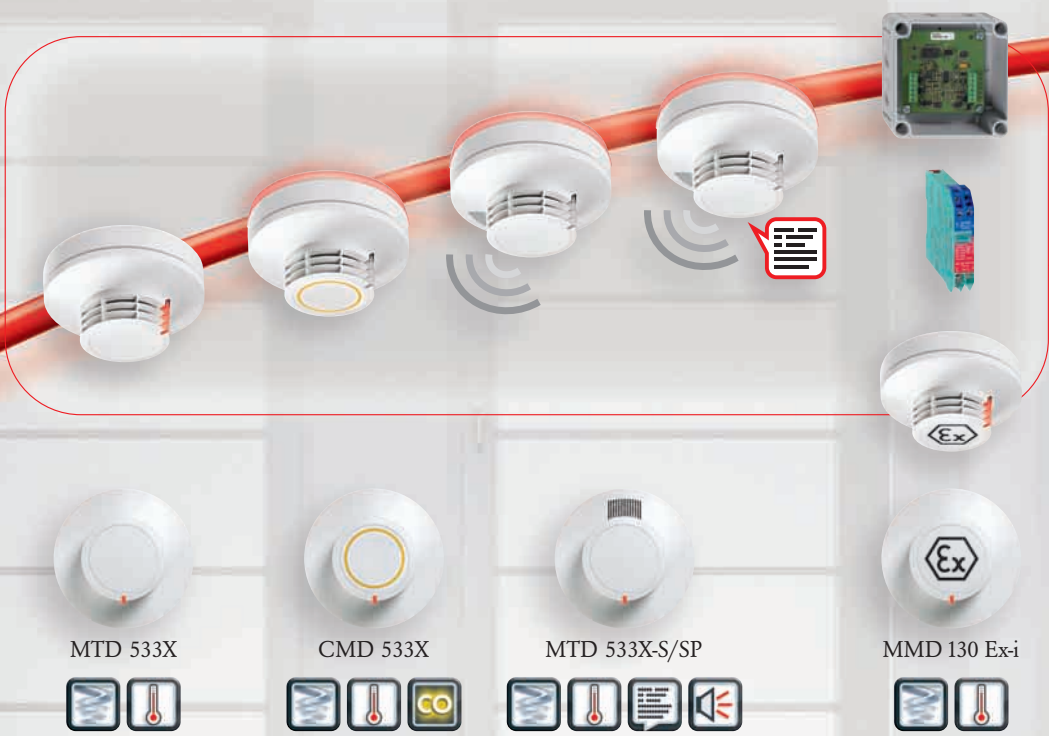
Centrale sterowania gaszeniem Integral IP.

Zgodnie z normami i dyrektywami, centrale Integral IP MX i CX mogą być również wykorzystywane jako centrale sterujące stałymi urządzeniami gaśniczymi (automatyczna centrala sterująca gaszeniem zgodnie z PN-EN 12094 i VdS 2496) lub jako zintegrowane centrale sygnalizacji pożarowej/sterowania gaszeniem.

Wyniesione panele obsługi i wskazań.

Wychodząc naprzeciw aktualnym potrzebom naszych klientów i wymogom straży pożarnej, interfejsy obsługi naszych systemów są udoskonalane na bieżąco. Interfejs i teksty systemowe dostępne są w ponad 20 językach. Panele wskazań dla straży pożarnej występują w wielu odmianach zgodnych z normami ON F 3031, DIN 14662, SN 054002 itp. Dokładne informacje dostępne są na życzenie w naszych oddziałach.

Niezawodna, wczesna detekcja i sygnalizacja pożaru.



MTD 533X

CMD 533X

MTD 533X-S/SP

MMD 130 Ex-i

Możliwość ustawienia zgodnie z normą PN-EN 54

MTD 533X MTD 533X-S/SP

Norma	Typowe zastosowanie	CMD 533X	MMD 130 Ex-i
PN-EN 54-3 	Sygnalizatory akustyczne stosowane są np. w pokojach hotelowych, budynkach użyteczności publicznej, szkołach itd.		●
PN-EN 54-5 	Czujki ciepła (konwencjonalne) znajdują zastosowanie w przypadku, gdy dym może być źródłem fałszywych alarmów, a wzrost temperatury nie jest potencjalnym źródłem fałszywego alarmu (np. w palarniach).	●	●
PN-EN 54-7 	Czujki dymu do szybkiego wykrywania pożaru z obecnością dymu (np. w budynkach biurowych).	●	●
PN-EN 54-26 	Czujki CO wykorzystywane do generowania alarmów technicznych, bez automatycznego powiadamiania straży pożarnej (np. w garażach).	●	
PN-EN 54-29 	Wielosensorowe czujki dymu i ciepła do zastosowania w obszarach, w których możliwe są krótkotrwałe zakłócenia, takie jak dym, insekty, para wodna (np. w warsztatach i magazynach).	●	●
PN-EN 54-30 	Wielosensorowe czujki CO i ciepła do bardzo szybkiego i efektywnego wykrywania wysokich temperatur, którym towarzyszy obecność CO w obszarach, w których źródłem fałszywych alarmów mogą być zarówno dym, jak i ciepło (np. w kuchniach przemysłowych).	●	



Rodzina czujek pożarowych CUBUS.

Czujki pożarowe CUBUS automatycznie i w sposób dynamiczny dostosowują się do warunków otoczenia zabezpieczonego pomieszczenia. Poszczególne parametry dymu, wydzielanego ciepła lub CO podlegają ocenie zawsze w odniesieniu do innych, istotnych parametrów. Czułość detektora jest automatycznie dostosowywana do aktualnych warunków atmosferycznych.

Ręczny ostrzegacz pożarowy.

Do ręcznego wyzwolenia alarmu pożarowego zgodnie z normą PN-EN 54-11 służy szereg ręcznych ostrzegaczy pożarowych (typu A lub B zgodnie z normą PN-EN 54-11) w różnych wersjach konstrukcyjnych i klasach IP. Dodatkowo, ręczne ostrzegacze pożarowe, przyciski START/STOP Gaszenie dostępne są w wielu wersjach kolorystycznych (zgodnie z normą PN-EN 12094-3).



Sygnalizatory akustyczne i optyczne.

Do akustycznej i/lub optycznej sygnalizacji pożaru oferujemy szereg urządzeń w różnych wariantach obudów i wersjach kolorystycznych (do podłączenia w technice X-LINE oraz w technice konwencjonalnej). Wszystkie urządzenia posiadają certyfikaty zgodne z normą PN-EN 54 i/lub dopuszczenie VdS. W ofercie znajduje się także pełna gama sygnalizatorów optycznych zgodnych z normą PN-EN 54-23 obowiązującą od 1 stycznia 2014.

Trzymacz magnetyczny BX-MDH.

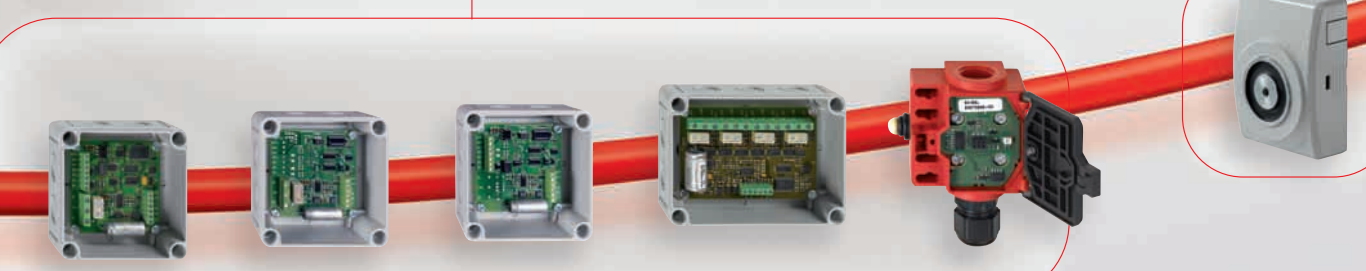
Magnetyczny trzymacz drzwiowy służy do automatycznego zamykania drzwi pożarowych w czasie pożaru i podłączany jest bezpośrednio do linii pętlowej techniki X-LINE. W przeciwieństwie do konwencjonalnych rozwiązań, magnes nie wymaga stałego zasilania w celu utrzymywania drzwi w pozycji otwartej.

Izolator zwarcie w każdym urządzeniu.

Izolatory zwarcie znajdujące się w każdym urządzeniu X-LINE, stanowią standardowe zabezpieczenie tych elementów, zapewniając tym samym pełną funkcjonalność w przypadku zwarcia, przerwy lub sabotażu.

Moduły wejścia/wyjścia.

Podłączenie urządzeń peryferyjnych umożliwi szereg modułów sterująco-monitorujących. W zależności od modelu, istnieje możliwość nadzorowania i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi, odpowiednio przez wejścia nadzorowane i wyjścia przekątnikowe, nadzorowania obszarów zagrożonych wybuchem lub integracji czujek specjalnych z techniką X-LINE.



FIRE ALARM

Czujki specjalne.

INTEGRAL IP

System zasysający ASD 535.

Umożliwia podłączenie do dwóch niezależnych linii zasysających do 300 m długości i do 120 otworów probierczych każda. Oprogramowanie PipeFlow gwarantuje bezpieczną konfigurację zgodnie z normą PN-EN 54-20, nawet z niesymetrycznym układem orurowania. ASD 535 jest optymalnym rozwiązaniem przy zabezpieczaniu pomieszczeń wysokich i korytarzy, jak też obszarów trudno dostępnych ze względów konstrukcyjnych i operacyjnych. Dodatkowo, stanowi idealne rozwiązanie dla nadzorowania szaf elektrycznych, maszyn przemysłowych i systemów komputerowych.

Liniowe czujki dymu.

W przypadku dużych obiektów przemysłowych, użyteczności publicznej lub historycznych, maksymalna dopuszczalna wysokość instalacji konwencjonalnych czujek pożarowych często nie jest wystarczająca. W takich przypadkach zastosowane mogą być liniowe czujki dymu - łatwe w instalacji, nawet na dużych wysokościach. Jeżeli dym znajdzie się w obszarze kontrolowanym przez wiązkę podczerwonej światła, pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem, następuje jego detekcja i wyzwolenie alarmu.

Czujki płomienia dla obszarów EX.

Czujki płomienia wykorzystywane są do wykrywania pożarów bezdymowych cieczy, gazów, pożarów płomieniowych z bardzo dużą ilością dymu w strefach EX, np. w miejscach spalania produktów naftowych, gazów, drewna i tworzyw sztucznych (obszary 1, 2, 21 i 22). Typowe zastosowania obejmują duże przestrzenie magazynowe, hangary lotnicze, zakłady chemiczne, rafinerie ropy naftowej, maszynownie, elektrownie, zakłady drukarskie itp.

Czujka w osłonie przeciwwietrznej LKM 593X.

Stosowana do wykrywania dymu pożarowego w kanałach wentylacyjnych i miejscach o dużej prędkości przepływu powietrza oraz silnym zadymieniu. Dzięki wczesnej detekcji dymu, LKM593X zapobiega rozprzestrzenianiu się pożaru i dymu poprzez kanały wentylacyjne.

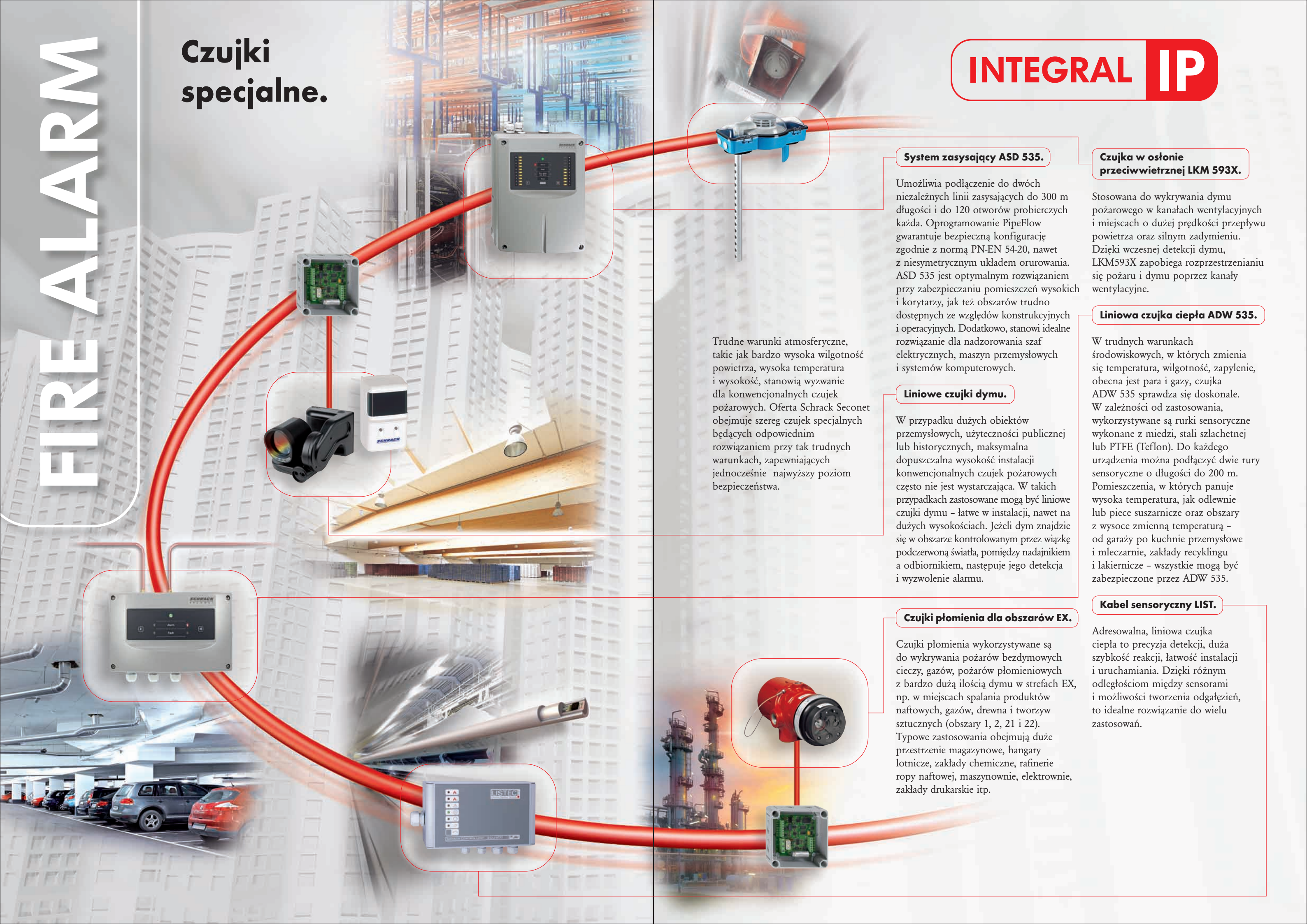
Liniowa czujka ciepła ADW 535.

W trudnych warunkach środowiskowych, w których zmienia się temperatura, wilgotność, zapylenie, obecna jest para i gazy, czujka ADW 535 sprawdza się doskonale. W zależności od zastosowania, wykorzystywane są rurki sensoryczne wykonane z miedzi, stali szlachetnej lub PTFE (Teflon). Do każdego urządzenia można podłączyć dwie rury sensoryczne o długości do 200 m. Pomieszczenia, w których panuje wysoka temperatura, jak odlewnie lub piece suszarnicze oraz obszary z wysoce zmienną temperaturą - od garaży po kuchnie przemysłowe i mleczarnie, zakłady recyklingu i lakiernicze - wszystkie mogą być zabezpieczone przez ADW 535.

Kabel sensoryczny LIST.

Adresowalna, liniowa czujka ciepła to precyzja detekcji, duża szybkość reakcji, łatwość instalacji i uruchamiania. Dzięki różnym odległościom między sensorami i możliwości tworzenia odgałęzień, to idealne rozwiązanie do wielu zastosowań.

Trudne warunki atmosferyczne, takie jak bardzo wysoka wilgotność powietrza, wysoka temperatura i wysokość, stanowią wyzwanie dla konwencjonalnych czujek pożarowych. Oferta Schrack Seconet obejmuje szereg czujek specjalnych będących odpowiednim rozwiązaniem przy tak trudnych warunkach, zapewniających jednocześnie najwyższy poziom bezpieczeństwa.



Inteligentne rozwiązania IP.

INTEGRAL IP



System wizualizacji i zarządzania SecoLOG IP.

Graficzny system zarządzania z możliwością zastosowania wielu stacji roboczych zgodnie z ON F 3003 dla prostej, zcentralizowanej obsługi i nadzoru systemów sygnalizacji pożarowej.



RemoteMESSAGE.

Oprogramowanie dedykowane do centralnego nadzoru i wskazywania stanów systemowych (np. alarmów, uszkodzeń, itp.) dla jednej lub wielu instalacji sygnalizacji pożarowej. W połączeniu z aplikacją panelu obsługi Integral VirtualMAP umożliwia wyświetlanie zdarzeń oraz zdalną obsługę systemu sygnalizacji pożarowej.



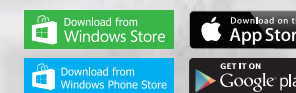
Integral ApplicationCenter IAC.

Narzędzie serwisowe do programowania i konfigurowania produktów z rodziny Integral IP.



IACmobile - mobilny panel zarządzania systemem Integral.

Oprogramowanie Integral IP wyposażone w aplikacje i narzędzia serwisowe ze zintegrowaną funkcją powiadamiania, przeznaczone na urządzenia mobilne.



Integral MAIL.

Przekazywanie informacji o zdarzeniach w systemie za pomocą wiadomości e-mail.



S2Service.

Internetowa platforma usługowa umożliwiająca dostęp do systemów Integral IP z dowolnego miejsca na świecie przy pomocy komputera PC lub urządzenia mobilnego. Połączenie jest zaszyfrowane i spełnia najnowsze standardy bezpieczeństwa.