



Interaktywna czujka wielokryteryjna CUBUS MTD 533X.

**Czujka wielokryteryjna
nowej generacji (TF1-TF9).**

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

CUBUS MTD 533X



- Uniwersalna czujka do wszystkich zastosowań
- Innowacyjna i elastyczna
- W wielu kolorach z palety barw RAL
- Produkowana w Europie

Uniwersalna czujka wielokryteryjna.

Aktywna ochrona przeciwpożarowa.

Czujki pożarowe monitorują budynki i wywołują alarm natychmiast po wykryciu pożaru. Duża zmienność warunków środowiskowych lub szybkie zmiany temperatury, nakładają niezwykle wysokie wymagania na systemy bezpieczeństwa pożarowego. W takich przypadkach detektor nie powinien pasywnie oczekiwać na pierwsze oznaki pożaru, lecz aktywnie monitorować swoje otoczenie pod kątem zachodzących w nim zmian, aby optymalnie dostosować swoją czułość do panujących warunków. MTD 533X to inteligentna, interaktywna czujka, która dla zapewnienia optymalnej detekcji pożaru samodzielnie monitoruje warunki otoczenia, w których pracuje i adaptuje się do nich w sposób dynamiczny i w pełni automatyczny.



Wielokryteryjna czujka MTD 533X jest perfekcyjnym rozwiązaniem w aktywnej ochronie przeciwpożarowej. Zintegrowane sensory dymu i ciepła pozwalają na skuteczne wykrywanie wszystkich typów pożarów we wczesnym stadium rozwoju, nawet w ekstremalnych warunkach. W zależności od specyfiki chronionego obszaru, MTD 533X może być zastosowana jako czujka dymu, czujka ciepła lub jako czujka wielokryteryjna. W przypadku specjalnych wymagań może być zastosowana czujka CUBUS CMD 533X, która posiada, oprócz sensora dymu i ciepła, także czujnik tlenku węgla (CO). Wybór trybu pracy czujki dokonywany jest za pomocą oprogramowania i może zostać zmieniony w dowolnym momencie, np. z powodu zmian aranżacyjnych w obiekcie.



Innowacyjna, wszechstronna i elastyczna.

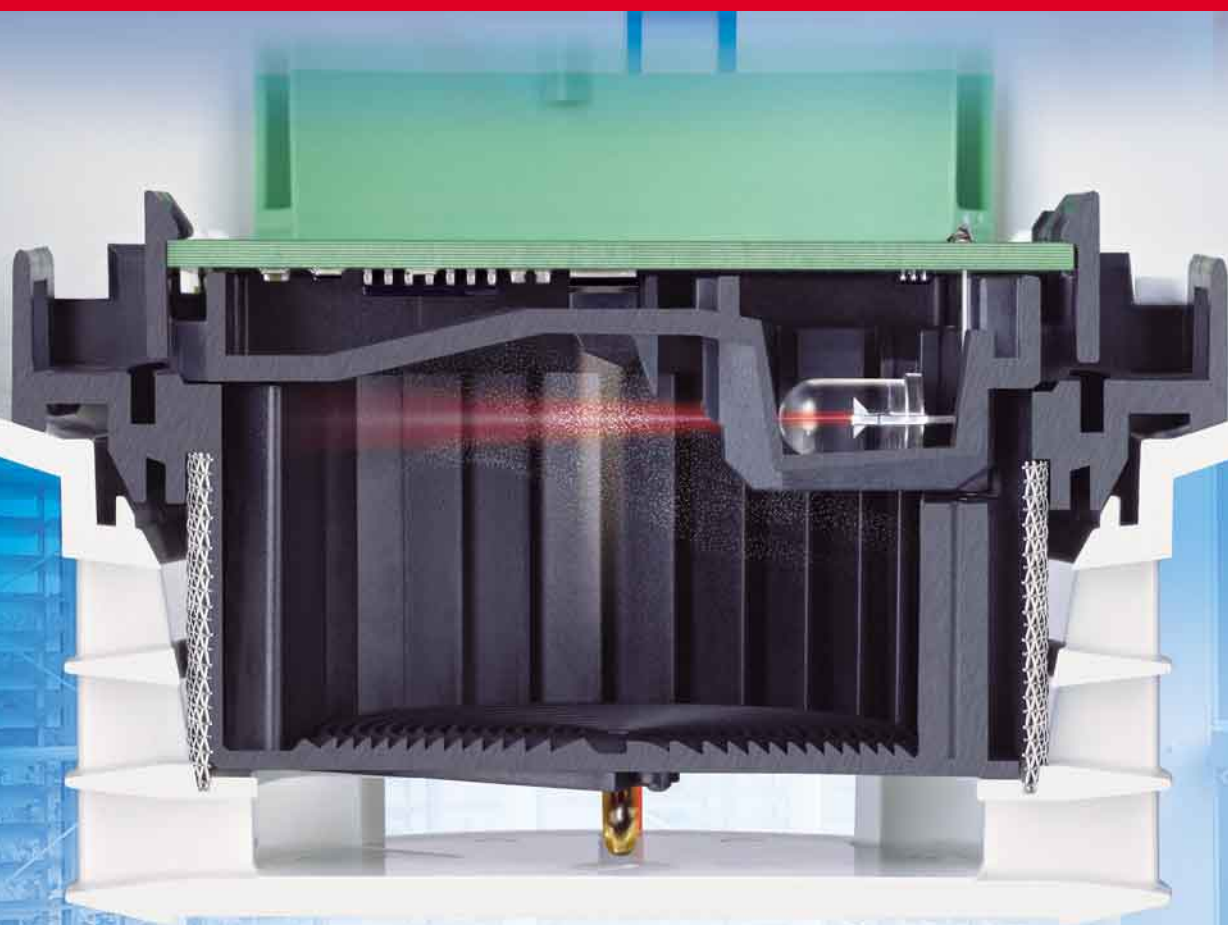
Oprócz swej głównej roli, jaką jest zapewnienie najwyższego poziomu bezpieczeństwa, czujki pożarowe powinny jednocześnie posiadać walory estetyczne. Czujka MTD 533X jest dostępna w wielu kolorach z palety RAL, by mogła być idealnie wkomponowana w otaczającą ją przestrzeń. Dla zapewnienia najwyższej estetyki, w ofercie dostępne jest również gniazdo do montażu podtynkowego. Czujka umożliwia podłączenie równoległego wskaźnika zadziałania oraz zastosowanie wersji specjalnej MTD 533X-S/SP, która posiada zintegrowany sygnalizator akustyczny/głosowy zgodny z PN-EN 54-3.

Prawdziwa Europejka.

Czujka MTD 533X nie tylko spełnia wszystkie europejskie normy, lecz przewyższa nawet najbardziej restrykcyjne standardy bezpieczeństwa. Należą do nich zarówno dyrektywy techniczne, jak również wytyczne dotyczące ochrony środowiska. Czujka produkowana jest z materiałów, które nie zawierają substancji szkodliwych. Również w trakcie jej produkcji stosowana jest bezołowiowa technika łączenia. I jeszcze jedno: czujka MTD 533X nie tylko została zaprojektowana w Europie – jest tutaj również produkowana!

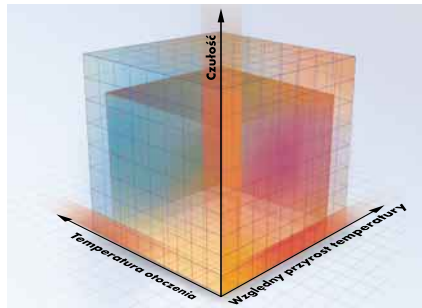


CUBUS MTD 533X



- Optymalna charakterystyka wykrywcza
- Innowacyjne algorytmy interaktywnego działania Cubus Nivellierung®
- Konfigurowalny czujnik ciepła – 9 klas temperaturowych
- Okresowa autokontrola

Technologiczny pionier.



Innowacyjna technologia Cubus Nivellierung®.

W odróżnieniu od dotychczasowych urządzeń, czujka MTD 533X w pełni samodzielnie dostosowuje się do warunków otoczenia. Podczas automatycznego „trybu uczenia się” mierzy najwyższą bezwzględną temperaturę oraz czystość powietrza. Dzięki temu samoczynnie ustawia własną czułość dostosowaną do warunków panujących w otoczeniu. W ten sposób następuje interaktywne ustawienie progu zadziałania dla rozpoznania dymu lub zwiększonej temperatury. Dzięki tej opcji można uniknąć mylnych alarmów.

Zaprojektowana dla optymalnej detekcji.

Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszych technologii projektowania wspomaganego komputerowo oraz przeprowadzeniu ponad 800 testów pożarowych, charakterystyka przepływu komory detekcyjnej została zoptymalizowana do tego stopnia, że nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach, np. związanych z występowaniem poduszki gorącego powietrza pod sufitem, zagwarantowana jest szybka i niezawodna detekcja.

Czujnik ciepła z klasą.

Czujnik ciepła może być skonfigurowany wg klasy czułości A1, A2 oraz B zgodnie z normą PN-EN 54-5 i do zastosowań w obszarach specjalnych z indeksem R lub S zgodnie z normą PN-EN 54-5.

Trzy standardowe klasy czułości w połączeniu z opcją indeksu R lub S daje w sumie dziewięć różnych opcji stosowania dla optymalnej adaptacji sensora do warunków otoczenia.

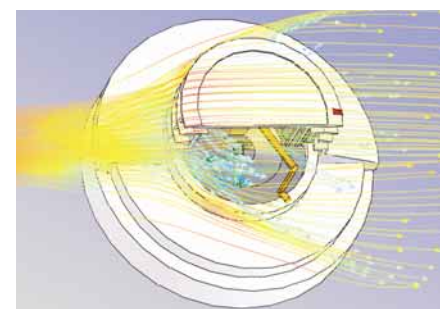
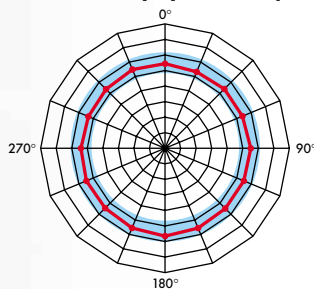
Gwarancja bezpieczeństwa pracy dzięki stałemu autotestowaniu.

Czujka MTD 533X na bieżąco weryfikuje swoją zdolność do prawidłowego funkcjonowania. W sposób ciągły przeprowadza procedury autotestu, kontrolując jednocześnie wszystkie parametry działania i regularnie raportuje o zanieczyszczeniu, czy innych stanach wewnętrznych. Czujka MTD 533X przeprowadza taki autotest co sekundę. Nawet w trybie odłączenia czujka gotowa jest do pracy oraz przekazania sygnału alarmowego do centrali sygnalizacji pożarowej. Sygnał ten nie jest przesyłany do straży pożarnej, a służy jedynie do uruchomienia procedur sterujących związanych z wydzieleniem stref pożarowych, np. zamknięcia drzwi pożarowych.

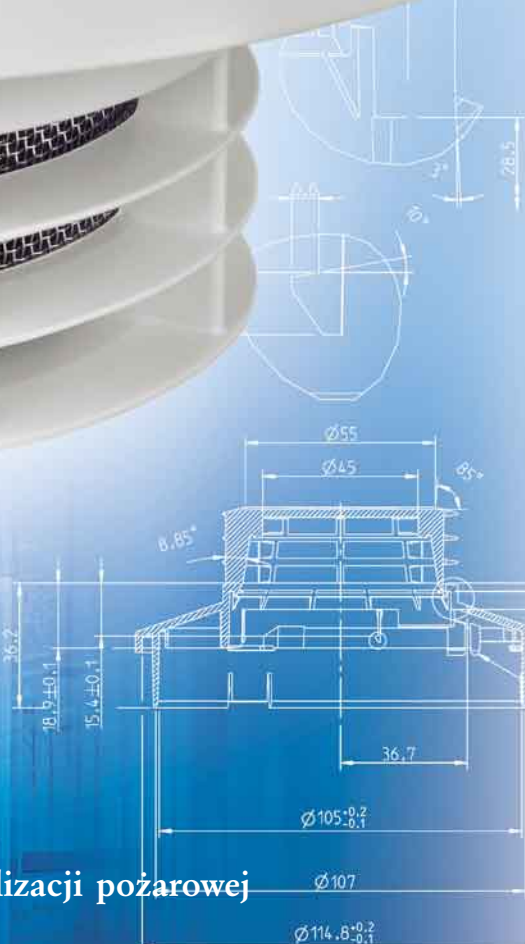
Interaktywna komunikacja z centralą sygnalizacji pożarowej.

Czujka MTD 533X intensywnie komunikuje się z centralą sygnalizacji pożarowej i raportuje do niej nawet najmniejsze odchylenia od wartości zadanych dla normalnego trybu pracy. Dzięki inteligentnej logice decyzyjnej, czujka MTD 533X łączy sygnały sensorów dymu oraz temperatury i zgłasza wyłącznie prawdziwe stany alarmowe. Kiedy zadane wartości alarmowe zostaną przekroczone, wysyłany jest alarm pożarowy. Jeśli jest taka potrzeba, może być również zaprogramowana funkcja pre-alarmu.

Charakterystyka detekcji

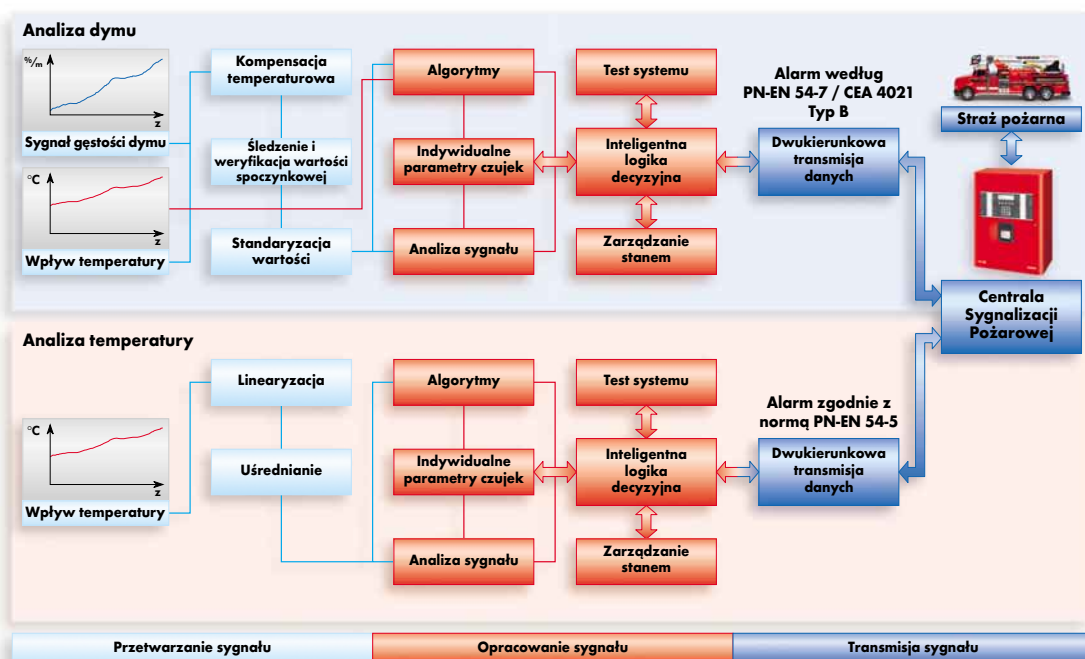


CUBUS MTD 533X



- Interaktywna komunikacja z centralą sygnalizacji pożarowej
- Kompatybilność „w przód” i „wstecz”
- Szybki czas uruchamiania systemów
- Indywidualne numery seryjne

Szybki i kompetentny partner.



Kompatybilność „w przód” i „wstecz”.

Zalety czujki MTD 533X stają się oczywiste, kiedy jest ona stosowana w połączeniu z istniejącymi systemami wykrywania pożaru firmy Schrack Seconet. Kompatybilność wstecz, obejmująca dwie generacje urządzeń, zapewnia możliwość modernizacji instalacji w dowolnym momencie. Czujka MTD 533X już dziś została zaprojektowana tak, aby mogła być stosowana z przyszłymi generacjami central i technologiami detekcji bez żadnych modyfikacji.

Ponieważ czujka MTD 533X może być wykorzystana w każdym z obecnych systemów, po raz pierwszy pojawiła się możliwość zastosowania techniki wielokryterijnego wykrywania pożaru we wszystkich typach instalacji. Mogą to być czujki MTD 533X z sensorami dymu i ciepła oraz czujki CMD 533X wyposażone w dodatkowy czujnik CO.

W przypadku zabezpieczania stref EX stosowane są czujki MMD 130 Ex-i, a gdy wymagana jest funkcja alarmowania – czujki MTD 533X-S/SP z wbudowanym sygnalizatorem akustycznym/głosowym.

Krótki czas uruchamiania systemów.

Technologia Integral X-LINE pozwala podłączyć do 250 elementów do pętli o długości maksymalnej do 3500 m. Dzięki specjalnie zoptymalizowanej procedurze uruchomienia, inicjalizacja wszystkich

detektorów odbywa się praktycznie w tym samym czasie, co szczególnie w przypadku bardzo rozbudowanych systemów, w znaczący sposób skraca czas uruchomienia. Łatwa w instalacji konstrukcja gniazda i obudowy czujki umożliwia szybki i pewny montaż czujek i podłączenie okablowania.

Szybkie testy funkcjonalności.

W czasie przeprowadzania testów funkcjonalnych lub przebudowy systemu, czujka MTD 533X może być usunięta i ponownie zainstalowana w gnieździe nie wpływając w żaden sposób na prawidłowość pracy systemu. Czas potrzebny na wymianę detektora jest tak krótki, że system podczas tej operacji zachowuje pełną funkcjonalność.

Czujka posiada inteligentną funkcję testu wykrywania dymu: specjalna procedura wprowadzeniu gazu testowego do detektora umożliwia łatwe wygenerowanie alarmu pożarowego, co znacznie przyspiesza procedurę testowania systemu podczas odbioru instalacji.

Zawsze aktualne dane.

Czujka MTD 533X informuje wyłącznie o aktualnych parametrach wewnętrznych, które można odczytać za pomocą oprogramowania serwisowego. Ponadto, detektor został wyposażony w pamięć przechowującą dane o zdarzeniach mających wpływ na jego poprawną pracę, jak również informacje dot. zmian warunków otoczenia. Oprócz tych informacji, czujka MTD 533X rejestruje czas wystąpienia alarmów i błędów funkcjonalnych.

Indywidualne numery seryjne.

Każda czujka MTD 533X posiada unikalny numer seryjny i jest wyposażona w odrywaną naklejkę z tym numerem. Po uruchomieniu systemu numer z naklejki jest porównywany z numerem wysyłanym przez czujkę celem wyeliminowania błędów w okablowaniu, co pozwala uniknąć czasochłonnego procesu poszukiwania uszkodzeń i niezgodności.





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:

Przedstawicielstwa w:

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T