

TITANUS *MICRO-SENS*[®]

Informacje o produkcie



Wykrywanie pożaru

Kompaktowy, niedrogi system zasysający dym dla ochrony urządzeń oraz małych i średnich pomieszczeń



G 206004

EN 54-20

TITANUS *MICRO-SENS*[®]

Kompaktowy i niedrogi system zasysający dym

TITANUS *MICRO-SENS*[®] został stworzony jako korzystne cenowo rozwiązanie, przeznaczone do monitorowania urządzeń oraz małych i średnich pomieszczeń. Dzięki opcjonalnej funkcji ROOM-IDENT urządzenie to dysponuje opatentowaną technologią, która umożliwia dozór nad max. 5 pomieszczeniami lub urządzeniami wraz z lokalizacją miejsca otworu, przez który zasysany jest dym.

System **TITANUS *MICRO-SENS*[®]** dostępny jest także w wersji do zastosowania w mroźniach, wyposażonej w redundantny wentylator lub w postaci skrzynki z wbudowaną czujką dymu. Wersja w postaci skrzynki z wbudowaną czujką dymu nie posiada własnego wentylatora i może być stosowana w połączeniu z systemami z rodziny **TITANUS[®]**, do lokalizacji miejsca powstawania dymu. System **TITANUS *MICRO-SENS*[®] FSA** dopuszczony jest do użytku przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej DIBt jako ogólnobudynkowy system sygnalizacji alarmu pożaru.

System zasysający dym **TITANUS *MICRO-SENS*[®]** może zastąpić do 8 czujek punktowych. Maksymalna długość przewodów rurowych wynosi 50 m niezależnie od tego, czy wymagane jest spełnienie wymogów klasy A, B czy C normy EN 54-20.



G 206004

Obszary zastosowania

Kompaktowy system **TITANUS *MICRO-SENS*[®]** jest instalowany głównie tam, gdzie stosowanie większych systemów zasysających dym byłoby nieekonomiczne, a także w obszarach, w których wymagana jest lokalizacja miejsca powstania pożaru.

- małe i średnie pomieszczenia o powierzchni do 400 m² (np. IT, serwerownie)
- urządzenia (np. szafy przełącznikowe, urządzenia telekomunikacyjne)
- do 5 sąsiadujących ze sobą pomieszczeń z funkcją lokalizacji miejsca powstania pożaru (np. pokoje hotelowe, pomieszczenia biurowe, cele więzienne)
- obiekty wolnostojące (np. turbiny wiatrowe, stacje transformatorowe)

Zalety

- najwcześniejsze z możliwych wykrywanie pożarów dzięki nowoczesnej, wysoce czułej technologii HPLS
- wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zdolności wzorcowego rozpoznawania pożarów *LOGIC-SENS*
- opcjonalna funkcja lokalizacji miejsca powstania pożaru ROOM-IDENT
- 1 lub 2 stopnie alarmu
- opcjonalna funkcja wyświetlania poziomu zadymienia przy pomocy bargrafu
- krótszy czas uruchomienia systemu przy pomocy Plug & Play
- dostępność urządzenia także bez wentylatora w postaci skrzynki z wbudowaną czujką dymu
- opcjonalnie z redundantnym wentylatorem
- dostępność wersji do stosowania w mroźniach

TITANUS *MICRO-SENS*[®]

Dane techniczne

Urządzenie podstawowe	TITANUS <i>MICRO-SENS</i> [®]
Max. ilość otworów zasysających	8
Max. długość przewodów rurowych (przy max. ilości otworów zasysających)	50 m
Lokalizacja miejsca pożaru przy pomocy funkcji ROOM-IDENT	monitorowanie do pięciu pomieszczeń z możliwością lokalizacji miejsca powstania pożaru*
Powierzchnia dozorowa na jeden otwór zasysający	odpowiada, zgodnie z VDE 0833-2, powierzchni dozorowej jednej czujki punktowej
Kontrola przewodów rurowych na pęknięcie i zatkanie	dowolnie regulowana, aż po monitoring pojedynczych otworów zasysających**
Koincydencja dwuczujkowa	możliwe przy pomocy skrzynki z wbudowaną czujką dymu
Czułość głowicy pomiarowej DM-TM-10 (ilość otworów zasysających wg normy EN 54-20: klasy A, B i C – max. 8)	alarm wstępny*: 0,05 %/m alarm pożarowy: 0,10 %/m
Czułość głowicy pomiarowej DM-TM-50 (ilość otworów zasysających wg normy EN 54-20: klasa A – max. 2, klasa B – max. 6, klasa C – max. 8)	alarm wstępny*: 0,25 %/m alarm pożarowy: 0,50 %/m
Sygnalizacja alarmów (bezpotencjałowe styki przełączne)	1 lub 2 rodzaje alarmu (alarm wstępny i pożarowy)*
Styki bezpotencjałowe, wewnątrz (opcjonalnie na zewnątrz)	2 (5)
Komunikaty o zakłóceniach	komunikat zbiorczy (styk bezpotencjałowy, do wyboru zwierny lub rozwierny)
Obciążalność zestyków przekaźników alarmów i zakłóceń	1 A, 30 V DC, max. 24 W
Złącza zaciskowe	max. 2,5 mm ²
Dane wyświetlane na urządzeniu	
- alarm wstępny i pożarowy	każdorazowo 1, czerwony wskaźnik optyczny
- poziom zadymienia	10-stopniowy bargraf*
- zakłócenie	zakłócenie zbiorcze wyświetlane na żółto
- praca	zielony wskaźnik stanu pracy
Napięcie robocze	24 V DC (16 - 30 V DC)
Max. pobór prądu w trybie czuwania (przy 24 V DC)	105 mA (przy standardowym napięciu wentylatora 9 V)
Max. pobór prądu w trybie alarmu (przy 24 V DC)	110-140 mA (przy standardowym napięciu wentylatora 9 V)*
Ograniczenie prądu rozruchu do	150 mA
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	140 x 222 x 70 mm
Waga	850 do 895 g*
Stopień ochrony	do IP 54
Zakres temperatury	od -20 °C do + 60 °C
- wersja do stosowania w mroźniach	od -40 °C do + 60 °C
Wilgotność (stała)	od 10 % do 95 % wilgotności względnej
Pamięć zdarzeń	zintegrowana
Podłączenie zewnętrznych wskaźników alarmów	opcjonalnie panel wyniesiony wskaźników i wskaźniki zadziałania ROOM-IDENT
Zdolność do pracy w sieci	urządzenie przygotowane do rozbudowy o kartę sieciową Ethernet
Redundantny wentylator	zintegrowany*
Dopuszczenie do użytku wg normy EN 54-20, klasy A, B, C:	
Nr VdS	G 206004
Nr BPRI	0786-CPD-20322

* w zależności od wersji urządzenia ** w zależności od projektu

TITANUS PRO-SENS®

to system o maksymalnej długości przewodów rurowych wynoszącej 560 m, służący do monitorowania dużych obszarów od pomieszczeń IT aż po pomieszczenia z urządzeniami do recyklingu



TITANUS TOP-SENS®

to w pełni wyposażony system z wyświetlaczem poziomu zadymienia dla przewodów rurowych o długości do 560 m, służący do monitorowania dużych obszarów, od pomieszczeń IT, aż po pomieszczenia z urządzeniami do recyklingu



TITANUS SUPER-SENS®

to wysokiej klasy system spełniający nawet najwyższe wymagania; jest tysiącrotnie bardziej czuły niż tradycyjne czujki dymu; do stosowania np. w pomieszczeniach typu „clean room” oraz w silnie klimatyzowanych obszarach IT



TITANUS RACK-SENS®

to inteligentny system służący do monitorowania otwartych i zamkniętych szaf przełącznikowych i serwerowych



WYKRYWANIE POŻARU

TITANUS® dzięki niezwykle krótkiemu czasowi reakcji gwarantuje maksymalne ograniczenie strat w razie pożaru.

ZAPOBIEGANIE POŻAROM

Aktywnie zapobiega powstawaniu pożarów.

OxyReduct® wytycza kierunki w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej.

GASZENIE POŻARU

FirExting® - gaszenie pożarów przy pomocy stałych urządzeń gaśniczych gazowych.

ZARZĄDZANIE RYZYKIEM

VisuLAN® zarządza innymi systemami, jest niezawodny, gwarantuje najwyższy komfort obsługi oraz posiada zalety mające decydujące znaczenie w razie wystąpienia jakiegokolwiek zdarzenia.

WAGNER Poland Sp. z o.o.

ul. Wita Stwosza 39

PL 02-661 Warszawa

Tel. (+48) 022 / 185 53 00

Fax (+48) 022 / 185 53 01

info@wagnerpoland.pl

www.wagnerpoland.pl