

Dräger X-zone® 5800 Monitoring obszaru

Najnowocześniejsze monitorowanie stref – Dräger X-zone® 5800, w połączeniu z detektorami gazów Dräger X-am® 5000, 5100 lub 5600, przeprowadza pomiary do sześciu gazów jednocześnie. Wewnętrzna pompa i ciągłe zasilanie w obszarze zagrożonym wybuchem („strefa 0”) rozszerzają zakres zastosowań tej przenośnej technologii detekcji gazów.



Dräger X-zone® 5800



Skrócona instrukcja

Przyłącze ciągłego zasilania
w obszarach zagrożenia wybuchem

Przyłącze przekaźnika
sygnałowego / złącze RS 485

Przyłącze gniazda ładowania /
złącze RS 485

Zalety

System monitorowania obszaru

- w połączeniu z detektorami gazu Dräger X-am® 5000, 5100 lub 5600 - monitorowanie stężenia do 6 gazów
 - szeroki zasięg monitorowania dzięki linii bezpieczeństwa składającej się z maks. 25 urządzeń
 - opcja ciągłego zasilania w obszarach zagrożenia wybuchem („strefa 0”)
-

Innowacyjne monitorowanie danego obszaru

Dräger X-zone 5800 zmienia przenośne detektory gazów Dräger X-am 5000, 5100 i 5600 w innowacyjne urządzenia monitorujące o szerokim zakresie zastosowań. Opatentowana kombinacja zwiększająca bezpieczeństwo – odporne i wodoszczelne systemy strefowe rozmieszczone są w miejscach występowania zagrożeń gazowych jako uzupełnienie osobistych detektorów noszonych przy sobie.

Czytelne ostrzeżenie

Zielony pierścień diod LED widoczny nawet z dużej odległości informuje o czystym powietrzu, bez toksycznych czy wybuchowych gazów. W razie wykrycia zagrożenia, diody LED zmieniają kolor z zielonego na czerwony, wyraźnie ostrzegając wizualnie o obecności gazu. Towarzyszy temu głośny sygnał dźwiękowy świadczący o konieczności ewakuacji. Likalizacja wlotu gazowego w Dräger X-zone 5800 sprawia, że gaz dociera do Dräger X-am 5000, 5100 lub 5600 ze wszystkich stron.

Bezprzewodowa linia bezpieczeństwa

Można automatycznie połączyć ze sobą do 25 urządzeń Dräger X-zone 5800, tworząc linię bezpieczeństwa. Takie połączenie urządzeń monitorujących umożliwia szybkie utworzenie sieci bezpieczeństwa chroniącej większe obszary.

Po wykryciu alarmu gazowego Dräger X-zone 5800 przesyła sygnał alarmowy do wszystkich jednostek wchodzących w skład linii bezpieczeństwa. Migający na czerwono alarm główny w urządzeniu wykrywającym gaz kontrastuje z alarmami migającymi na czerwono i zielono w połączonych urządzeniach. Pozwala to łatwo sprawdzić stan alarmu i zlokalizować zagrożenie.

Przy odpowiedniej konfiguracji na wyświetlaczu wskazywane jest również maksymalne stężenie gazu w monitorowanej strefie. W połączeniu z wyświetlaniem identyfikatora X-zone możliwe jest wyraźne określenie obszaru zagrożenia.

Ciągła praca do 120 godzin

Akumulator 24 Ah detektora Dräger X-zone 5800 zapewnia do 120 godzin ciągłego działania, czyli nawet pełny tydzień roboczy.

Zalety

Zasilacz do obszarów zagrożenia wybuchem umożliwia nieprzerwane korzystanie z X-zone 5800 w takich strefach. 50-metrowy przewód podłączany w bezpiecznym obszarze jest zatwierdzony do użytku w połączeniu z X-zone 5800 nawet w „strefie 0”.

Z myślą o bezpiecznym transporcie, przewód zasilania do obszarów zagrożonych wybuchem nawija się na bęben kablowy, który jest zintegrowany z zasilaczem.

Tryb pracy dyfuzyjnej lub tryb pracy z pompą – w zależności od zastosowania

Urządzenie X-zone 5800 umożliwia zarówno zasysanie gazu na odległość maks. 30 m w trybie pracy z pompą, jak i pracę dyfuzyjną. Przełączenie trybu zajmuje mniej niż minutę. Wystarczy wymienić pokrywę do pracy z pompą na pokrywę dyfuzyjną lub odwrotnie. Urządzenie X-zone 5800 jest gotowe do kolejnego pomiaru – bez użycia narzędzi.

Pozostałe zalety

- Wlot gazu 360°
- Dopuszczenie do stosowania w strefie 0 zagrożenia wybuchem
- Możliwość indywidualnej konfiguracji z poziomu oprogramowania Dräger CC-Vision (np. możliwość ustawienia częstotliwości alarmów)
- Ładowarka indukcyjna: proste i wygodne ładowanie bezstykowe (poza obszarem zagrożenia wybuchem)

Interfejsy

Interfejsy z tyłu urządzenia pozwalają na załączanie urządzeń wykonawczych w przypadku alarmów przy użyciu konfigurowalnego przekaźnika. Interfejs umożliwia także bezpośredni transfer danych z urządzenia, takich jak wartości pomiaru z czujników czy alarmy, poprzez protokół Modbus. Dzięki temu urządzenia można zintegrować z istniejącymi jednostkami analitycznymi.

Komponenty systemu

D-21278-2020



Zasilacz do obszarów zagrożonych wybuchem

Umożliwia ciągłe zasilanie urządzenia X-zone 5800, nawet w obszarach zagrożonych wybuchem.

D-14325-2017



Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000 należy do generacji detektorów gazu, która została opracowana specjalnie z myślą o ochronie osobistej. Detektor wykrywa od 1 do 5 gazów i dokonuje niezawodnych pomiarów stężenia oparów i gazów palnych, tlenu, jak i szkodliwych stężeń gazów toksycznych, par organicznych, substancji zapachowych oraz amin.

D-31721-2011



Dräger X-am® 5100

Do wytwarzania produktów petrochemicznych, opakowań aseptycznych oraz przechowywania paliwa raketowego: przenośny detektor jednogazowy Dräger X-am® 5100 pomaga zastosować najbezpieczniejsze metody pracy z HF, HCl, H₂O₂ i hydrazyną dzięki wykorzystaniu sprawdzonej technologii czujników Dräger i konstrukcji idealnie dostosowanej do specyfiki gazów reaktywnych.

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz zastosowaniu innowacyjnego czujnika podczerwieni urządzenie Dräger X-am® 5600 jest jednym z najmniejszych detektorów umożliwiających wykrywanie do 6 gazów. Ten wytrzymały i wodoodporny detektor nadaje się doskonale do ochrony osobistej i zapewnia niezawodne wykrywanie wybuchowych, palnych oraz toksycznych gazów i par, a także tlenu.

Akcesoria



D-23626-2009

Adapter testu sprawności

Służy do przeprowadzania testów funkcjonalnych



D-27768-2009

Tłumik alarmu

Do użytku podczas testów funkcjonalnych



D-23631-2009

Cokół

Służy do pomiarów gazów lekkich



D-23634-2009

Ładowarka indukcyjna

Umożliwia łatwe ładowanie

Akcesoria



Ładowarka wtykowa

100 – 240 V



Sonda pływakowa

z węzłem FKM o długości 5 m



Zestaw węża

Składa się ze skraplacza, filtra wody i filtra przeciwpyłowego



Konfiguracja i ewaluacja

Zapisywanie wyników pomiarów, profesjonalna konfiguracja urządzeń do detekcji gazów i przegląd danych dotyczących działania – wszystko to jest możliwe dzięki indywidualnie dopasowanemu oprogramowaniu Dräger.

Akcesoria



D-0494-2018

Gaz kalibracyjny i akcesoria

Kalibracja sprzętu zapewnia jego bezpieczne użytkowanie, funkcjonalność oraz spełnienie wymogów stosownych przepisów i dobrych praktyk. Dostępne są różne gazy kalibracyjne.

Powiązane produkty



D-2754-2018

Dräger X-am® 2500

Detektor Dräger X-am® 2500 opracowano specjalnie do celów ochrony osobistej. Niezawodny detektor od 1 do 4 gazów wykrywa pary i gazy palne, a także O₂, CO, H₂S, NO₂ i SO₂. Sprawdzona i dopracowana technologia pomiaru, trwałe czujniki i łatwa obsługa zapewniają wysokie bezpieczeństwo oraz bardzo niskie koszty utrzymania.



D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

Pomiary szczelności nigdy nie były tak proste i wygodne: detektor wykrywający nawet 7 gazów jednocześnie – w tym tlen oraz toksyczne lub palne gazy i pary — zarówno w trybie pracy z pompą, jak i w trybie dyfuzji. Innowacyjne metody sygnalizacji i użyteczna funkcja asystenta zapewniają całkowite bezpieczeństwo pracy.

Dane techniczne

Dräger X-zone® 5800

Wymiary (S × W × G)	490 x 300 x 300 mm	
Waga	10 kg (akumulator 24 Ah)	
Warunki otoczenia	Temperatura: od -20 °C do +50 °C Ciśnienie: 700–1300 hPa Wilgotność: 10–95 % wilg. wzgl.	
Klasa ochrony	IP67	
Alarmy	Wizualny – diody LED w zakresie 360° (podświetlany pierścień) Dźwiękowy w zakresie 360°; >108 dB w odległości 1 m, 120 dB w odległości 30 cm Konfigurowalne schematy, częstotliwości i głośności alarmów	
Sygnal aktywności	Zielona dioda LED stanu (360°), podświetlony pierścień (LED)	
Czas pracy	Okolo 120 godz. (akumulator 24 Ah) W zależności od zainstalowanych sensorów / konfiguracji sygnatu aktywności	
Czas ładowania	Okolo 14 godz. Elastyczne źródło zasilania: zewnętrzna ładowarka 100–240 V (możliwość użycia na całym świecie) lub indukcyjna ładowarka bezprzewodowa	
Praca z pompą	Maksymalna długość węża: 45 m, 30 m w przypadku strefy 0	
Wyjście alarmowe	Bezpotencjałowy styk alarmowy do obwodów iskrobezpiecznych (6 biegunów); <20 V do 0,25 A (prąd stały: 0,15 A); Obciążenie opornościowe	
Transmisja radiowa	Częstotliwości ISM nielicencjonowane na całym świecie Radio cyfrowe, solidne i wolne od zakłóceń transmisje nawet do 100 m	
Dopuszczenia RF	868 MHz (UE, Norwegia, Szwajcaria), 915 MHz (USA, Kanada, Singapur, Australia), 433 MHz (Rosja, Malesja)	
Dopuszczenia	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga

Zasilacz do obszarów zagrożenia wybuchem

Wymiary	365 x 320 x 250 mm	
Waga	10 kg	
Klasa ochrony	IP 44	
Dopuszczenia	ATEX	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
	CSA/US	w trakcie uzyskiwania
Zakres temperatury	Od -20 °C do +50 °C	
Długość kabla	Bęben kablowy 50 m Podłączenie przewodu 0,5 m + przewód zasilający UE, Wielka Brytania, USA lub Australia 3 m	

Informacje zamówieniowe

Dräger X-zone® 5800	Nr katalogowy
Dräger X-zone® 5800, 433 MHz, akumulator 24 Ah, pompa	83 29 020
Dräger X-zone® 5800, 868 MHz, akumulator 24 Ah, pompa	83 29 030
Dräger X-zone® 5800, 915 MHz, akumulator 24 Ah, pompa	83 29 040
Adapter podawania gazu	83 23 314
Tłumik alarmu	83 20 110
Cokół, wysokość 25 cm	83 20 645
Zestaw: nasadka do Dräger X-am® 5100; do X-zone® z pompą	83 23 938
Zasilacz do obszarów zagrożenia wybuchem	
Zasilacz do obszarów zagrożenia wybuchem 230 V bez przewodu zasilającego	83 29 000
Zasilacz do obszarów zagrożenia wybuchem 110 V bez przewodu zasilającego	83 29 010
Przewód zasilający, UE	83 29 180
Przewód zasilający, Wielka Brytania	83 25 392
Przewód zasilający, Australia	83 25 393
Przewód zasilający, USA	83 29 049
Akcesoria do ładowania	
Ładowarka indukcyjna z zasilaczem:	
USA, Japonia	83 22 076
Wielka Brytania	83 22 077
Chiny, Australia	83 22 078
Republika Południowej Afryki	83 22 079
Europa, Rosja	83 22 080
Ładowarka wtykowa	83 20 749
Akcesoria pompy	
Sonda pływakowa z węzłem FKM o długości 5 m	83 18 371
Zestaw węża (składa się ze skraplacza, filtra wody i filtra przeciwpyleowego)	83 21 527
Wąż, elektronicznie przewodzący	11 80 681
Wąż FKM odporny na działanie rozpuszczalników	12 03 150
Wąż Tygon®	83 20 766
Akcesoria komunikacyjne	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA z kablem USB	83 17 409
X-zone® Com	
Licencja na chmurę 1 rok	83 25 346
Doładowanie karty SIM (150 € / opłata serwisowa)	83 26 896
Zasilacz do X-zone Com	83 24 374
Zestaw pasów do X-zone Com	83 24 377
Zestaw gumowych nóżek z zaciskami do X-zone	83 24 384
Pióro magnetyczne	45 44 101

Tygon® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Saint-Gobain Corporation.

Notatki

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 37

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

