

Radiowy czujnik dymu radio 4

Techem dostarcza wysokiej jakości radiowe czujniki dymu wraz z usługą zdalnej kontroli poprawności ich działania.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, czujniki dymu stają się obowiązkowym elementem wyposażenia każdego lokalu mieszkalnego, a ich regularna kontrola jest niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańców. Techem oferuje kompleksową usługę obejmującą montaż oraz regularne zdalne kontrole czujników, co pozwala na bieżąco monitorować ich sprawność i zapewniać nieprzerwane działanie przez cały okres eksploatacji. Dzięki temu mieszkańcy mogą spać spokojnie, mając pewność, że czujniki skutecznie chronią ich zdrowie i życie.

W skrócie

- Wyniki kontroli poprawności działania przesyłane drogą radiową bez wchodzenia do mieszkania
- Minimalizacja ryzyka wyzwolenia fałszywych alarmów poprzez wykrywanie zanieczyszczenia czujników dymu
- Niskie koszty obsługi, wyniki obowiązkowych kontroli przesyłane drogą radiową
- Baterie litowo-jonowe zapewniają 10 letnią żywotność oraz rezerwę (1 rok)
- Certyfikowany i przetestowany zgodnie z normą DIN EN 14604 przez KRIWAN Testzentrum GmbH, zgodny z normą PN-EN14604:2005
- Znak "Q" oznacza niezawodną i sprawdzoną jakość, certyfikowany zgodnie ze znakiem certyfikacji UE nr 018155313
- Typ C zgodnie z DIN 14676-1, certyfikowany zgodnie z DIN SPEC 91388:2019-02 do w pełni zdalnej kontroli



Gwarancja sprawności

Regularne i w pełni automatyczne testy podstawowych funkcji oraz stały monitoring otoczenia czujki zapewniają, że urządzenie jest zawsze sprawne. Wbudowany system bezpieczeństwa cyklicznie sprawdza elektronikę, generator dźwięku, akumulator oraz drożność wlotów dymu. Dodatkowo sprawdzane jest, czy w promieniu 50cm od czujnika nie znajdują się przeszkody lub przesłony, które mogłyby zakłócić jego pracę.

Alarm tylko w nagłych wypadkach

Profesjonalny system pomiaru zadymienia gwarantuje wysoką niezawodność wykrywania dzięki sterowanemu procesorem śledzeniu czułości wykrywania i inteligentnej analizie. W ten sposób liczba fałszywych alarmów została ograniczona do minimum.

Dziesięcioletnia żywotność

Czujniki Techem zapewniają dziesięcioletnią żywotność dzięki zastosowanej baterii litowo-jonowej oraz jeden rok rezerwy.

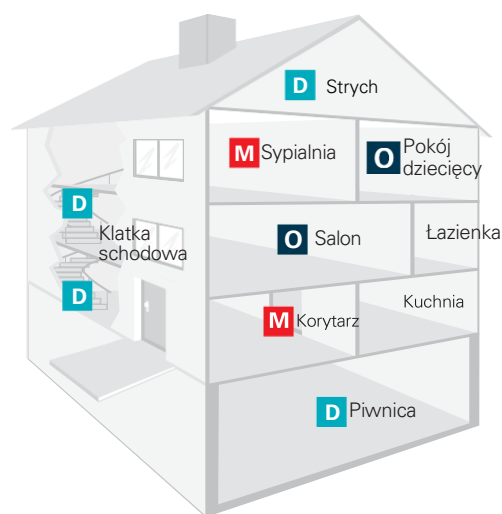
Kompleksowa obsługa

Wymogi prawne są często dużym wyzwaniem dla właścicieli i zarządców nieruchomości. Dlatego firma Techem oferuje kompleksową usługę obejmującą montaż czujników zgodnie z obowiązującymi przepisami, regularne testy poprawności działania oraz coroczne raporty podsumowujące wyniki kontroli poprawności pracy urządzeń. Mimo, że przepisy nakładają obowiązek montażu co najmniej jednego czujnika w lokalu, zaleca się wyposażenie wszystkich pomieszczeń mieszkalnych dla zapewnienia jeszcze lepszej ochrony zdrowia i mienia. Im szybciej wykryty zostanie pożar, tym mniejsze będą powstałe straty.

Dane techniczne

Wersja	Typ 4.4.3 ze zintegrowanym modułem radiowym radio 4. Możliwa pełna integracja z TSS (Techem Smart System)	
Technologia detekcji	Fotooptyczna - metoda światła rozproszonego	
Ocena sygnału	Dzięki procesowi stałego monitorowania wartości zadanej, parametr czułości pozostaje stały nawet, gdy komory dymowe są zabrudzone lub zakurzone, czego nie da się uniknąć na przestrzeni wielu lat użytkowania czujnika	
Testowanie działania sygnałów ostrzegawczych	· Ręcznie, naciskając przycisk użytkownika · Automatycznie, zdalny dostęp za pośrednictwem interfejsu radiowego · Automatyczne testowanie jest nieuciążliwe dla użytkownika	
Testowanie otoczenia i drożności	Regularne i automatyczne testy drożności kanału wlotowego komory pomiarowej: · Drożność wlotów dymu · Przeszkody/osłony/zabrudzenia · Przeszkody w promieniu 50 cm od czujnika dymu	
Alarm akustyczny	· Dla alarmu pożarowego: co najmniej 85 dB(A) · Do testowania ręcznego: ok. 75 dB(A) · Powiadomienie o awarii: ok. 75 dB(A)	
Wskaźnik	Czerwona dioda LED jako sygnalizacja stanu/awarii	
Przycisk użytkownika	· Ręczne wyzwolenie testu alarmu akustycznego · Wyłączenie dźwiękowego powiadomienia o awarii na 7 dni · Wyłączenie alarmu na 15 minut	
Zasilanie	· Zainstalowane na stałe ogniwo litowo-jonowe · Żywotność baterii 10 lat + 1 rok rezerwy · Sygnalizacja akustyczna i optyczna w przypadku wyczerpania baterii · Po wskazaniu komunikatu o awarii akumulatora, bezpieczna praca przez kolejne 30 dni	
Instalacja	· Na sufitach i dachach skośnych · Maksymalna wysokość pomieszczenia: 6 metrów · Maksymalne pokrycie 60 m²	
Zatwierdzenie	Centrum testowe KRIWAN 1772-CPR-210051, 1772-Q-210051, 1772-FIRWM-210051	
Zgodność	DIN EN 14604:2005 + AC 2008 (WE); Specyfikacja DIN 91388:2019-02; Znak certyfikacji UE nr 018155313	
Klasa ochrony	Stopień ochrony IP30	
Temperatura pracy	(°C)	od +10 do +40
Temperatura przechowywania	(°C)	Od +10 do +40, tymczasowo (maks. 1 tydzień) od -20 do +65
Wymiary	(szer. x wys.)	126 mm x 48 mm

Zalecana ochrona



M
Wymagana prawem minimalna ochrona

O
Optymalna ochrona

D
Dodatkowa, zalecana ochrona

Dane techniczne Moduł radiowy

Tryb radiowy		Komunikacja Jednokierunkowa; Standard: tryb C1 zgodnie z EN 13757-4
Transmisja radiowa		Numer urządzenia i status funkcji urządzenia
Częstotliwość transmisji	(MHz)	868.95
Moc transmisji	(W)	0.015 ... 0.025
Czas przekazywania danych	(sek.)	0.008 ... 0.014
Zgodność CE		zgodnie z dyrektywą 2014/53/UE (RED)
Bezpieczeństwo danych		Szyfrowanie zgodnie z EN13757-7, tryb bezpieczeństwa 7; uznany przez BSI TR-03109