

PL Instrukcja obsługi czujnika dymu nr art. 66014

Produkt testowany zgodnie z EN 14604:2005 + AC: 2008
Zalecamy skorzystanie z usług certyfikowanego fachowca w celu prawidłowego montażu czujnika.

1. Dane techniczne

- Zasilanie: bateria blokowa 9 V DC
- Poziom mocy akustycznej: ≥ 85 dB / 3m
- Zakres temperatur: -10°C - $+40^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność: $\leq 95\%$ RH
- Zalecane rodzaje baterii: GP1604A / PAIRDEER 6LR61 / 6F22

Ogólne:

- W pomieszczeniach, w których stosowane są systemy wentylacyjne i / lub klimatyzacyjne, należy się upewnić, że działanie detektora dymu nie będzie przez nie zakłócone.
- Czujki dymu muszą być trwale przymocowane do sufitu. Należy przestrzegać instrukcji montażu.
- Należy wybrać typ mocowania o minimalnej sile trzymania w pionie 20N.
- Czujnik dymu służy do monitorowania budynków mieszkalnych lub innych pomieszczeń nie przeznaczonych do użytku komercyjnego/przemysłowego
- Po zakończeniu instalacji każdy czujnik dymu powinien zostać poddany testowi funkcjonalności
- Funkcjonalność każdego zainstalowanego czujnika dymu musi być regularnie sprawdzana i zapewniana przez odpowiednie działania 1x na tydzień test funkcjonalny, czyszczenie co 3 miesiące.
- Gotowość operacyjna wykrywacza dymu jest wskazywana przez diodę LED, która miga w przybliżeniu co 60 sekund.
- Detektor dymu musi zostać wycofany z eksploatacji najpóźniej po 10 latach i zastąpiony nowym urządzeniem.
- W przypadku standardowych czujników dymu bateria powinna być wymieniana co roku, chyba, że czujnik sygnalizuje wcześniej jej rozładowanie. Można stosować tylko wskazane na tabliczce znamionowej typy baterii

2. Lokalizacja

Lokalizacja czujników dymu:

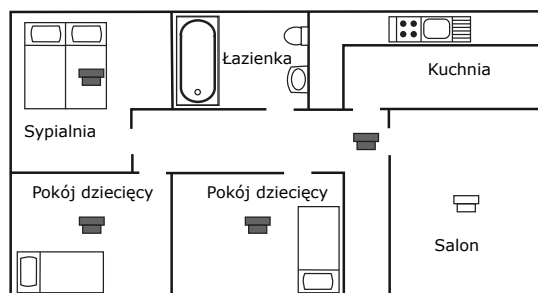
- Sypialnie, pokoje dziecięce i korytarze należy wyposażyć w czujniki dymu (podstawowe wymaganie)
- zawsze na suficie
- 50 cm od ściany (lub legara)
- W przypadku podziału pomieszczenia wysokimi meblami (od podłogi do sufitu) należy w każdej sekcji zastosować osobny czujnik dymu
- W przypadku pomieszczeń o powierzchni $\leq 60\text{m}^2$, które są podzielone belkami lub panelami sufitowymi stosuje się:
- W przypadku paneli sufitowych o powierzchni $> 36\text{m}^2$ wymagany jest jeden czujnik dymu na jeden panel (montaż patrz rysunek 6 a)).

W przypadku pomieszczeń o powierzchni $> 60\text{m}^2$ na każde kolejne 60m^2 powinien przypadać kolejny czujnik dymu

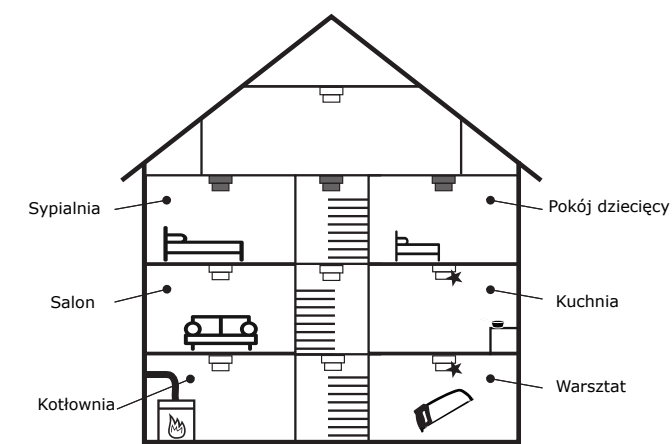
3. Przykłady planowania

Do mieszkań i domów jednorodzinnych

a) Przykład zastosowania w mieszkaniu



b) Przykład zastosowania w domu jednorodzinny

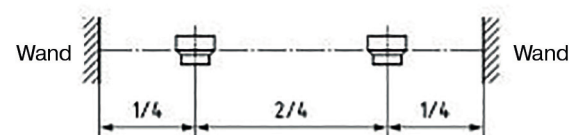


- Minimalne wyposażenie
- Optymalne wyposażenie
- Wyposażenie z ograniczeniami

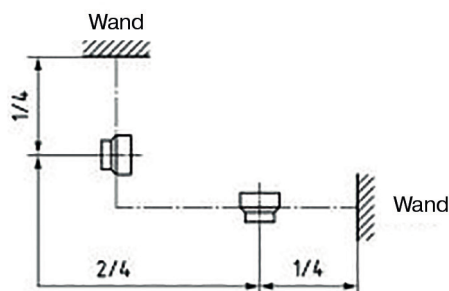
4. Układ w pomieszczeniach o nietypowej geometrii

W celu prawidłowego montażu czujników zaleca się przestrzeganie następujących zasad ich rozmieszczenia

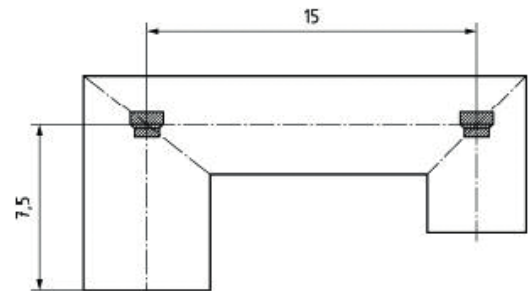
a) prosty korytarz



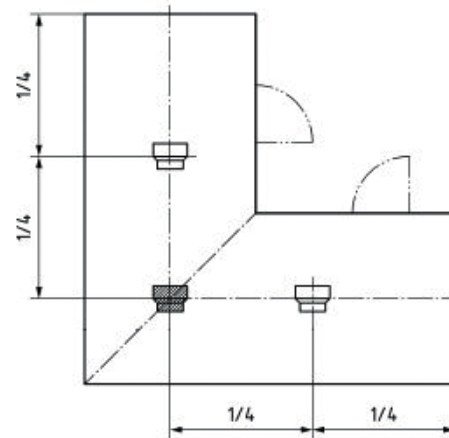
b) korytarz narożny



c) Układ detektorów w dużych korytarzach



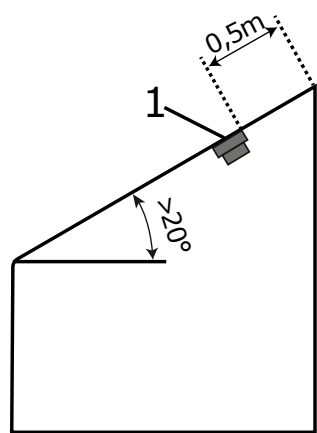
d) Układ detektorów w dużych korytarzach z obszarami narożnymi



5. Wymagania specjalne

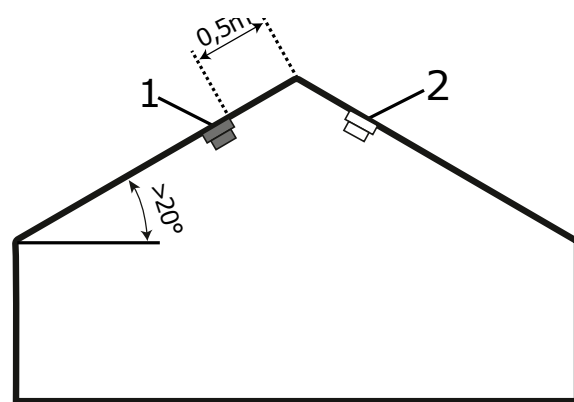
- Jeśli pokój jest podzielony przez podest lub galerię na dwa poziomy, na każdym z nich wymagany jest osobny czujnik dymu, jeśli albo ich powierzchnia przekracza 16m^2 , albo zarówno długość jak i szerokość przekracza 2 m
- W pomieszczeniach o nachyleniu stropu $> 20^{\circ}$ do poziomu mogą się tworzyć w górnej części sufitu poduszki termiczne, które utrudniają dojście dymu do czujnika
- Dlatego w tych pomieszczeniach czujki dymu powinny być montowane co najmniej w odległości 0,5 m ale nie więcej niż 1 m od szczytu sufitu zobacz na obu poniższych rysunkach

Przykład instalacji z sufitem skośnym z nachyleniem stropu $> 20^{\circ}$



Legenda
1 = czujnik dymu

Uwaga: Czujki dymu montować można zarówno w lewej pozycji (1) lub po prawej (2) jak na drugim rysunku.

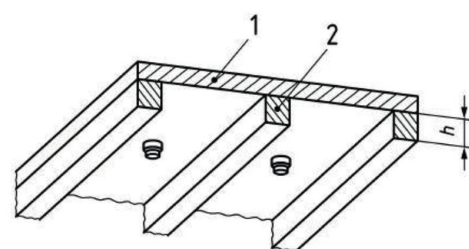


- W pomieszczeniach o kącie nachylenia $\leq 20^{\circ}$ czujniki dymu montować należy w części centralnej sufitu.
- W przypadku paneli sufitowych $\leq 36\text{m}^2$ i ze spadkami stropu $\leq 20^{\circ}$ i belkami lub legarami o wysokości $h \leq 0,2$ m, poszczególne pola sufitu mogą być niemonitorowane (patrz rysunek 6 b)). Detektor dymu umieścić na jednej z belek, o ile to możliwe w centralnym punkcie pomieszczenia.
- Jeśli legary lub belki stropowe mają wysokość $h > 0,2$ m $h > 0,2$ m, czujnik dymu należy zamontować na belce, jeśli to możliwe na środku pokoju (patrz sekcja 6, rysunek c)

6. Uwagi dotyczące montażu na suficie

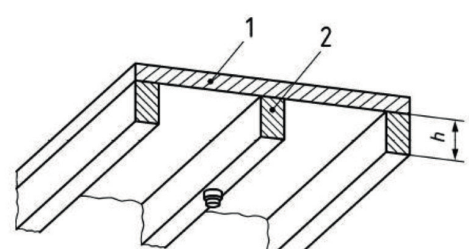
Dla sufitu z belką - (wysokość (h) belki $\leq 0,20\text{m}$ i powierzchnia pola sufitu $> 36\text{m}^2$ lub $\leq 36\text{m}^2$)

a) Przykład sufitu $> 36\text{m}^2$



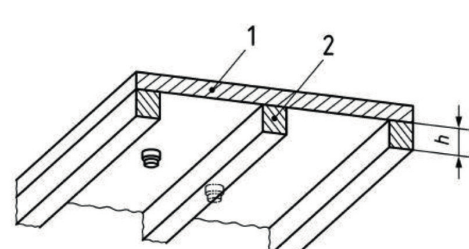
Legenda:
1 - pole sufitu
2 - Belka/ Legar

b) Przykład powierzchni sufitu $\leq 36\text{m}^2$



Legenda:
1 - pole sufitu
2 - Belka/ Legar

c) Przykład sufitu z belką (wysokość (h) legara $> 0,20$ m)



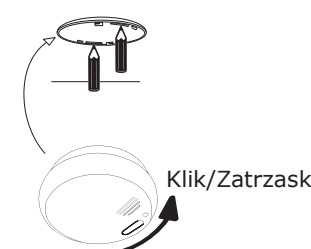
Legenda:
1 - pole sufitu
2 - Belka/ Legar

W korytarzach o maks. szerokości 3m maksymalna odległość pomiędzy czujnikami dymu nie powinna przekraczać 15m. Odległość czujnika od ściany końcowej nie może być większa niż 7,5 m. Na przecięciu, skrzyżowaniu i w obszarach narożnych korytarzy należy w każdym przypadku umieścić czujnik. Przykład układu pokazano w rozdziale 4.

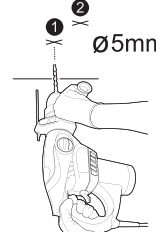
7. Montaż

- Poluzuj płytkę montażową z tyłu urządzenia, przekręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- Przymocuj płytkę montażową za pomocą dołączonego materiału montażowego na suficie lub ścianie. Sprawdź wcześniej, czy dołączony materiał montażowy jest odpowiedni do stanu strukturalnego ściany lub sufitu
- Włóż alarm przeciwpożarowy do uchwytu i obróć go
- Obróć czujnik dymu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz dźwięk zatrasku
- Uwaga: Czujki dymu z wymiennymi bateriami mogą być montowane tylko z włożoną baterią, ponieważ mają one mechanizm blokujący montaż bez baterii

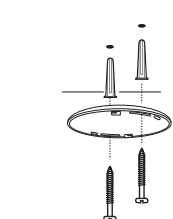
1 Sufit



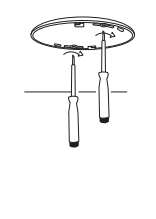
2 Sufit



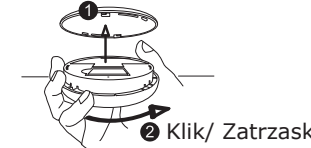
3 Sufit



4 Sufit



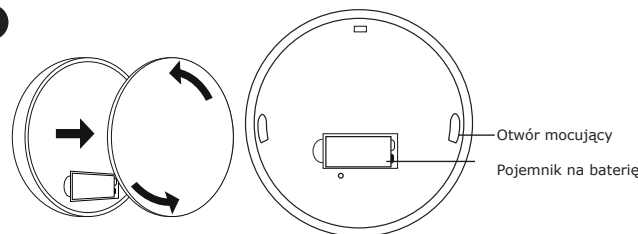
5 Sufit



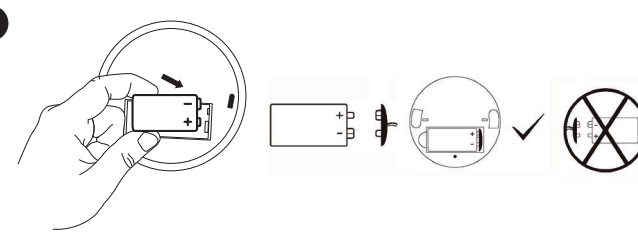
8. Uruchomienie

Wyjmij załączoną baterię i zdejmij plastikową folię. Podłącz złącze urządzenia ze stykami baterii tak, żeby usłyszeć wyraźne zatrzaśnięcie

1

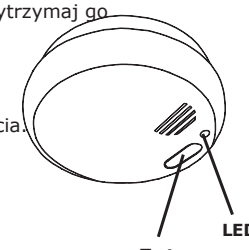


2



9. Kontrola działania

Naciśnij przycisk testowy na urządzeniu i przytrzymaj go trwale wciśnięty. Dioda LED miga szybko i po około 3 sekundach zabrzmi alarm. W przybliżeniu po kolejnych 3s następuje wyłączeniu alarmu Czujnik dymu i jest ponownie gotowy do użycia.



10. Fałszywy alarm

- Fałszywe alarmy mogą być spowodowane następującymi przyczynami np. Przez
- prace spawalnicze i cięcia,
 - lutowanie i inna prace z wysoką temperaturą,
 - prace piłowania i szlifowania,
 - pył z powodu prac budowlanych lub czyszczących,
 - opary wody, opary do gotowania,
 - ekstremalne efekty elektromagnetyczne,
 - Wahania temperatury, które powodują kondensację wilgoci w powietrzu i jej wnikięcie do czujnika.

W przypadku fałszywych alarmów podczas prac remontowych czujnik dymu można tymczasowo zasłonić lub zdemontować. Po zakończeniu prac remontowych należy przywrócić pierwotną funkcjonalność czujnika dymu zgodnie z opisem w sekcji 9.

Jeśli system zgłasza alarm, sprawdź czy rzeczywiście wybuchł pożar. Jeśli tak, zadzwoń do straży pożarnej. Jeśli nie, sprawdź, czy wspomniane przyczyny wywołują alarm. Zastrzegamy, że nie ponosimy konsekwencji fałszywych alarmów. Ewentualne koszty z tym związane - np. wezwania policji, straży pożarnej lub serwisu ślusarskiego, nie będą przez nas pokrywane.

11. Konserwacja / czyszczenie

Należy regularnie sprawdzać, czy otwory wlotu dymu są wolne od zabrudzeń (kurz, osady, pyły). Regularnie sprawdzaj czujnik pod kątem ew. uszkodzeń mechanicznych. Zapewnij minimum 0,5 m wolnej od przeszkód przestrzeni wokół czujnika (np.. Meble lub inne urządzenia), które mogą zakłócić prawidłową pracę czujnika. W przypadku zabrudzonych wlotów dymu należy zdjąć czujnik z płyty montażowej i przy pomocy odkurzacza wyczyścić dokładnie wszystkie otwory na przedniej i tylnej ścianie obudowy czujnika. Następnie zamocować urządzenie z powrotem na płycie montażowej i przeprowadzić test funkcjonalności. Jeśli stwierdzimy w czujniku uszkodzenia uniemożliwiające jego prawidłowe działanie, należy go wymienić. Jeśli wokół czujnika nie ma wymaganej wolnej przestrzeni, należy albo przestawić przeszkody lub zastanowić się nad zmianą lokalizacji czujnika

12. Informacja o postępowaniu ze użytym sprzętem elektrycznym WEEE

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być zgodnie z europejskim prawem poddany recyklingowi i utylizowany osobno, niezależnie od odpadów komunalnych. Symbol kosza na kółkach wskazuje na potrzebę selektywnej zbiórki w specjalnie do tego celu przystosowanych punktach. W trosce o środowisko naturalne prosimy nie wyrzucać użytego sprzętu razem z odpadami komunalnymi, tylko skorzystać z systemu selektywnej zbiórki. Dyrektywa 2012/19 / UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Każdy konsument jest zobowiązany do oddawania wszystkich zużytych baterii i akumulatorów, niezależnie od zawartości szkodliwych substancji, w specjalnie do tego celu przeznaczonych pojemnikach znajdujących się w większości sklepów. Proszę pamiętać, że baterie i akumulatory oddajemy wyłącznie w stanie całkowitego rozładowania!

13. Serwis

Jeśli mają Państwo pytania dotyczące tego produktu, prosimy o skorzystanie z formularza kontaktowego na stronie www.duwi.pl. Deklaracja zgodności i pełna, wielojęzyczna instrukcja dostępna na stronie www.rev.biz pod nr art. 00235103 https://www.rev.de/DE_produk_t_286.ahtml

duwi international Sp. z o.o.
43-150 Bieruń
ul. Ekonomiczna 20

