

CE
0086
15

Ningbo Hi-Tech Park Jabo Electronics Co. Ltd.
Building 6, No. 799 Lingyun Road, Ningbo Hi-Tech Park,
Ningbo, 315103 China

0086-CPR-550646
EN 14604:2005/AC:2008

Autonomiczna czujka dymu JB-S09

Zastosowanie - bezpieczeństwo pożarowe

Dane techniczne - instrukcja obsługi OR-DC-628
oraz Deklaracja właściwości użytkowych DoP
No 016CPR2016-03-23 w posiadaniu importera.

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
tel. 32 43 43 110
www.orno.pl

03/2018

ORNO®

CZUJNIK DYMU

Model: OR-DC-628 (JB-S09)

! Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi i zachowanie jej dopóki produkt jest używany. Zawiera ona ważne informacje na temat działania oraz instalacji detektora. Instrukcję należy traktować jak niezbędną część produktu. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia lub Autoryzowanym Serwisem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

• Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

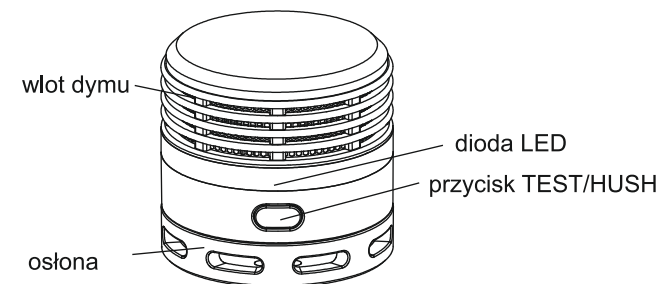
Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Urządzenie musi być zainstalowane przez osobę kompetentną zgodnie z poniższą instrukcją obsługi.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie rozkręcaj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

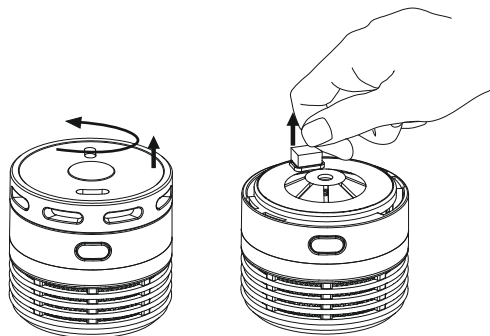
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	DANE TECHNICZNE
Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania zamkniętych pomieszczeń pod kątem obecności dymu oraz alarmowania podczas wystąpienia zagrożenia pożarowego. Umieszczony w urządzeniu czujnik optyczny (fotoelektryczny) wykrywa widzialny dym powstający w bezpłomieniowym, początkowym stadium pożaru. W przypadku wykrycia zagrożenia czujnik uruchamia alarm optyczny (diody LED) oraz akustyczny (syrena o głośności ≥ 85 dB). Urządzenie montuje się na sufitach chronionych pomieszczeń.	zasilanie: 3V (zintegrowana bateria litowo jonowa) rodzaj czujnika: fotoelektryczny poziom dźwięku: ≥ 85 dB w odległości 3m metoda alarmu: optyczna i dźwiękowa żywność baterii: ok. 10 lat żywność sensora: ok. 10 lat pobór prądu (czuwanie): $< 7 \mu A$ temperatura: $0^{\circ}C \dots +50^{\circ}C$ wymary: $\varnothing 45 \times 42$ mm waga netto: 0,5 kg *Producent zastrzega sobie możliwość dokonywanie zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia.

BUDOWA



rys. 1

WŁĄCZANIE



rys. 2

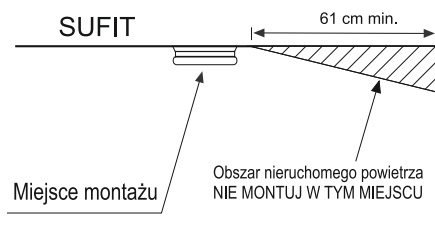
Odkręć górną pokrywę, usuń niewielki magnes jak na rys. 3 Urządzenie zostało włączone.
 UWAGA: wbudowanej baterii litowej nie należy wymieniać. Żywotność baterii wynosi ok. 10 lat.

Urządzenie działa prawidłowo jeżeli dioda LED miga i wydaje ciągły sygnał dźwiękowy podczas przyciśnięcia przycisku "Test/Hush".

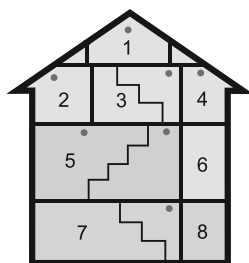
Uwaga: Aby wyłączyć zasilanie należy włożyć niewielki magnes z powrotem w miejsce, gdzie się znajdował. (Jeżeli dioda LED nie miga i nie następuje sygnał dźwiękowy po przytrzymaniu przycisku Test/Hush, wskazuje to, że urządzenie jest wyłączone.)

INSTALACJA

1. Wybierz odpowiednie miejsce montażu zgodnie z rys. 3 i 4
2. Przymocuj podstawę do sufitu.
3. Załóż czujnik i przykręć do podstawy jak na rys. 5
4. Przetestuj za pomocą przycisku TEST/HUSH.



rys. 3



rys. 4

MIEJSCE INSTALACJI

W celu zapewnienia maksymalnej ochrony, czujniki dymu powinny być zainstalowane we wszystkich pomieszczeniach zagrożonych pożarem, a zwłaszcza: w przedpokoju, na klatce schodowej, w pokojach dziennych, sypialniach, w piwnicy, pomieszczeniu magazynowym.

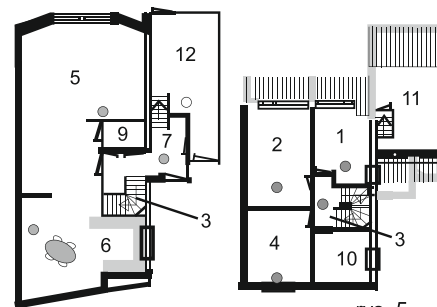
Minimalna ilość czujników to przynajmniej jeden na każdą kondygnację umieszczony w holu w pobliżu klatki schodowej oraz sypialni.

Wybierając miejsce instalacji należy upewnić się, czy ewentualny alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń budynku.

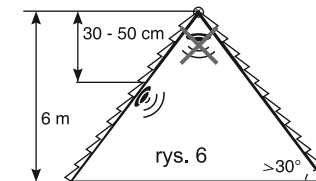
Najbardziej odpowiednim miejscem montażu czujnika dymu jest przestrzeń pomiędzy sypialnią, a pomieszczeniami narażonymi na występowanie pożaru.

Optymalnie urządzenie powinno być zainstalowane na środku sufitu w odległości 60 cm od każdego wewnętrznego narożnika.

INSTALACJA



rys. 5



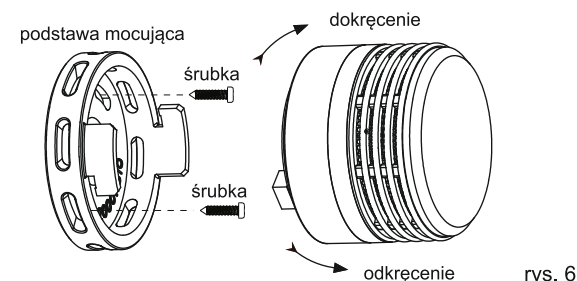
Nie należy instalować na szczycie pochyłych sufitów, ponieważ w takim miejscu może gromadzić się powietrze wolne od dymu. Jeżeli sufit nachylony jest pod kątem większym, niż 30° i ma całkowitą wysokość do 6 m, należy zachować odległość 30-50 cm od szczytu. Jeżeli nachylenie ma wartość do 45°, czujnik dymu może być zainstalowany na pochyłym suficie.

Zalecany poziom ochrony:

- Minimalny poziom ochrony
- Zalecany dodatkowy poziom ochrony

Urządzenia nie należy montować :

- blisko kucharek, ogrzewaczy, term, fluoroscencyjnych źródeł światła (np. świetlówka)
- w pobliżu okien, wentylatorów, klimatyzatorów
- w odległości mniejszej niż 0,9m od pomieszczeń o dużej wilgotności
- w miejscach narażonych na duże zakurzenie, zapylenie
- blisko miejsc gdzie gromadzi się ciepłe powietrze (w załamaniach dachu, rogach między sufitem a ścianą)
- w trudno dostępnym miejscu.



rys. 6

SPOSÓB MONTAŻU

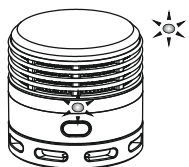
1. Oddziel podstawę mocującą od korpusu urządzenia obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

2. Zainstaluj czujnik na suficie:

- wywierć 2 otwory w zaznaczonych punktach
- wsuń kołki rozporowe
- przymocuj do sufitu podstawę mocującą
- ustaw czujnik wzdłuż podłużnych otworów znajdujących się w podstawie mocującej
- nanieś czujnik na podstawę, a następnie delikatnie dokręć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara tak aby wpasował się w podstawę.

3. Przetestuj urządzenie wciskając przycisk TEST/HUSH aby upewnić się że urządzenie działa prawidłowo i sygnał dźwiękowy jest dobrze słyszalny.

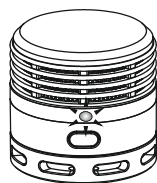
OBŚLUGA URZĄDZENIA



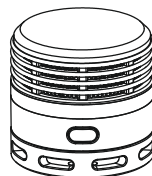
rys. 7a



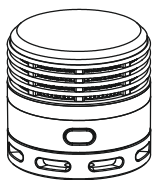
rys. 7b



rys. 7c



rys. 7d



rys. 7e

7. Funkcjonalność

7.1 Urządzenie jest zdolne do samoregulacji względem długookresowego przesunięcia komory fotoelektrycznej dla zapewnienia długoterminowej stabilności urządzenia

7.2 Tryb czuwania

Po poprawnym włączeniu urządzenie przechodzi w tryb czuwania. Dioda LED w trybie czuwania miga co 344 sekundy.

7.3 Przycisk TEST (rys. 7b)

Długie przyciśnięcie przycisku "Test/Hush" powoduje słyszalny dźwięk alarmu i widoczne miganie diody LED podczas testu. Po zwolnieniu przycisku "Test/Hush" dźwięk alarmowy i miganie zostają przerwane, a urządzenie przechodzi w tryb cichy. Należy powtórzyć kroki opisane powyżej, by wyłączyć tryb cichy.

7.4 Przycisk HUSH - tryb cichy (rys. 7c)

- 1.W trybie czuwania należy przycisnąć przycisk "Test/Hush" - urządzenie przejdzie w tryb cichy.
- 2.W trybie alarmowym należy przycisnąć przycisk "Test/Hush" - urządzenie przejdzie w tryb cichy.
- 3.Cały proces trybu cichego trwa 9 minut.
- 4.W trybie cichym przytrzymaj przycisk "Test/Hush" do czasu, aż usłyszysz alarmowy sygnał dźwiękowy, urządzenie wyłączy tryb cichy i powróci do trybu czuwania.

Uwaga:

1.Niezależnie od trybu - czuwania lub alarmowego - po przyciśnięciu przycisku "Test/Hush", urządzenie przejdzie w tryb cichy. Dioda LED miga co 10 sekund. Należy przytrzymać przycisk "Test/Hush" aż do usłyszenia alarmowego sygnału dźwiękowego, tryb cichy zostaje wyłączony. 2.Po dłuższym przyciśnięciu przycisku Test/Hush

7.5 Rozładowana bateria (rys. 7d)

Przy niskim poziomie baterii ($2.4v \pm 0.1v$), urządzenie wydaje pojedynczy dźwięk co 43 sekundy.

7.6 Nieprawidłowe działanie lub koniec zasilania/żywności urządzenia (rys. 7e)

Kiedy urządzenie będzie działało nieprawidłowo lub bateria będzie na wyczerpaniu czujnik wyda ciągły sygnał dźwiękowy co 43 sekundy.

Przycisk TEST - służy do testowania urządzenia.

Podczas testowania sprawdź czy dźwięk jest dobrze słyszalny z wszystkich pomieszczeń sypialnych.

Nigdy nie używaj otwartego ognia do testowania urządzenia.

Nie przykładaj urządzenia do uszu podczas przeprowadzania testu, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.

Sugeruje się testowanie urządzenia okresowo przynajmniej raz w miesiącu.

Falszywe alarmy:

Głośny sygnał dźwiękowy oznacza, że czujnik wykrył obecność dymu lub produktów spalania w powietrzu. Zadziałanie sygnalizacji może okazać się jedynie alarmem ostrzegawczym, świadczącym o obecności w powietrzu np. dymu z kuchni podczas gotowania lub pieczenia

Alarm ostrzegawczy wyłączy się automatycznie w momencie, kiedy czujnik przestanie wykrywać dym. W tym celu należy zbierający się wokół czujnika dym rozwiać za pomocą wentylatora lub wietrząc pomieszczenie.

JAK POSTĘPOWAĆ W CHWILI POŻARU:

W przypadku wykrycia przez detektor zagrożenia (dymu), czujnik uruchomi: głośny sygnał dźwiękowy oraz zacnie migać czerwona dioda znajdująca się na froncie urządzenia.

1. Opuść pomieszczenie, kierując się ułożonym wcześniej planem ewakuacji.
2. Sprawdź czy drzwi są gorące. Jeżeli tak opuść pomieszczenie w inny sposób.
3. Trzymaj się jak najbliżej podłogi.
4. Przykryj nos i usta wilgotną szmatką. Oddychaj biorąc krótkie, płytkie wdechy.
5. Nie otwieraj drzwi i okien, chyba że są na drodze awaryjnego opuszczenia domu.
6. Niezwłocznie skontaktuj się ze Strażą Pożarną lub Policją.
7. Jeżeli alarm jest fałszywy sprawdź czy miejsce instalacji jest prawidłowe.
8. Nie wchodź do płonącego pomieszczenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

SYGNAŁ ALARMOWY WŁACZA SIĘ BEZ POWODU

1. Czujnik wrażliwy jest na parę wodną, pył, kurz. Czynniki te mogą wywołać alarm.

KONSERWACJA URZĄDZENIA

Zaleca się regularne czyszczenie urządzenia za pomocą miękkiej szmatki.

Uwagi dotyczące użytkowania:

- nie testuj czujnika otwartym ogniem
- nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia
- nie rozpylaj środków zawierających substancje lotne w pobliżu czujnika
- nie dopuść aby do wnętrza czujnika dostała się woda
- nie pokrywaj urządzenia farbą
- nie rozmontowuj urządzenia
- czyść urządzenie regularnie

Sygnalizatory obecności dymu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość rozładowania baterii, awaria urządzenia, itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, nie zapewniają ochrony przed pożarem ale znacznie zwiększają prawdopodobieństwo wczesnego wykrycia zagrożenia. Czujnik wykrywa dym tylko w miejscu, w którym został zainstalowany.

Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnej i kominowej oraz urządzeń mogących wywołać pożar.

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.



Symbol przekreślonego koła z dwiema strzałkami na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Deklarację właściwości użytkowych zamieszczono na stronie www.orno.pl