

CZUJNIK DYMU

SD-13B8

Ogólne zasady bezpiecznego użytkowania produktu

Przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

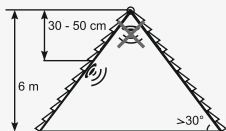
Pamiętaj, aby:

- użytkować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem, trzymać je z daleka od wilgoci i ognia,
- nie wrzucać do ognia, nie uderzać, nie miażdżyć i nie narażać urządzenia na uszkodzenia mechaniczne,
- nie czyścić urządzenia wodą ani rozpuszczalnikami i innymi chemikaliami,
- czyścić obudowę urządzenia wyłącznie, gdy źródło zasilania jest odcięte, do czyszczenia można wykorzystać zwilżoną szmatkę, ale po jej użyciu należy odczekać do całkowitego przeschnięcia obudowy,
- nie dokonywać samodzielnych modyfikacji i napraw,

Uwaga: Urządzenia posiadające współczynnik wnikania wyższy lub równy IP44 mogą być montowane na zewnątrz (np. przyciski dzwonne, kasety zewnętrzne wideodomofonów, kamery itp.). Informacje o współczynniku wnikania zawarte są w specyfikacji technicznej urządzenia.

WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU

Czujnik dymu SD-13B8 należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie z największym prawdopodobieństwem może pojawić się potencjalne zagrożenie pożarowe. Wybierając miejsce instalacji należy również upewnić się, czy ewentualny alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń budynku. Optymalnie urządzenie powinno być zainstalowane na suficie.



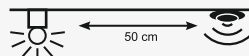
Rys. 1

Czujnik nie może być instalowany w szczycie dachu, minimalna odległość od szczytu powinna wynosić 30 cm.



Rys. 2

Czujnik powinien zostać zainstalowany w odległości min. 65 cm od ściany



Rys. 3

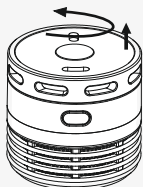
Czujnik należy zainstalować, w odległości min. 50 cm od źródła emitującego światło



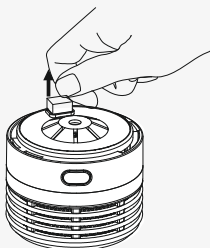
INSTALACJA

W celu zainstalowania urządzenia należy:

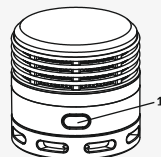
1. Oddzielić podstawę mocującą (Rys. 4) od korpusu urządzenia, obracając ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Usunąć magnes uruchamiający baterie (Rys. 5),
3. Przetestować urządzenie wciskając przycisk na obudowie (Rys. 6, poz. 1) aż do momentu pojawienia się sygnałów akustycznego i optycznego, które są potwierdzeniem prawidłowej pracy urządzenia. Obecność dźwięku w głośniku oznacza poprawną pracę urządzenia.
4. Zainstalować urządzenie na suficie (zalecane miejsca montażu pokazane są na Rys. 1, 2 i 3). W tym celu należy najpierw przymocować do sufitu podstawę mocującą za pomocą kołków i wkrętów mocujących (wyposażenie zestawu). Do montażu należy wykorzystać dwa otwory w podstawie. Następnie należy przymocować do niej korpus urządzenia, wkładając dwa charakterystyczne zaczepy znajdujące się na obwodzie podstawy (Rys. 7) do dwóch podłużnych otworów znajdujących się na korpusie urządzenia (Rys. 7), a następnie przekręcając korpus zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



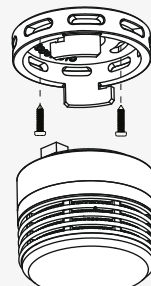
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

UWAGI:

- Nie należy wymieniać żadnych komponentów w urządzeniu. W razie jakichkolwiek problemów, należy skontaktować się z serwisem sprzedawcy.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności lub dużym zapyleniu.
- Urządzenie należy instalować w pomieszczeniach już wykończonych i pomalowanych.
- Urządzenie powinno być zainstalowane w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od nadmuchu klimatyzatora.
- Sugeruje się okresowe testowanie urządzenia przynajmniej raz w miesiącu.



FUNKCJE URZĄDZENIA

Przy normalnym użytkowaniu urządzenia, żywotność sensora i wbudowanej, litowej baterii wynosi 10 lat.

Uwaga: Bateria nie może być wymieniana.

1. **Tryb czuwania** - po włączeniu urządzenie przechodzi w tryb czuwania, stan ten potwierdzany jest sygnałem optycznym pojawiającym się w 330 s. interwale.
2. **Test** - po naciśnięciu przycisku "Test/Wycisz" urządzenie włączy jednostajną sygnalizację akustyczną oraz aktywuje diodę LED. Po zwolnieniu przycisku "Test/ Wycisz" (Rys. 6 poz. 1) urządzenie powraca do trybu czuwania (Rys. 8)
3. **Wycisz urządzenie:**
 - 3.1. W trybie czuwania należy krótko nacisnąć przycisk "Test/Wycisz", co automatycznie aktywuje tryb cichy.
 - 3.2. W trybie alarmu należy nacisnąć przycisk "Test/Wycisz", co automatycznie wyciszy urządzenie.
 - 3.3. Po aktywacji trybu cichego, urządzenie pozostaje wyciszone przez okres 9 minut.
 - 3.4. Aby dezaktywować tryb cichy należy przycisnąć przycisk "Test/ Wycisz", po emisji sygnału akustycznego urządzenie powróci do trybu czuwania.

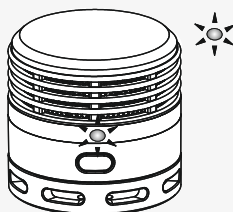
Uwaga: Jeżeli stężenie dymu czterokrotnie przekroczy dopuszczalną wartość bez względu na tryb pracy w jakim znajduje się urządzenie, czujnik aktywuje normalny alarm akustyczny i optyczny.

4. Informacja o niskim stanie mocy baterii

Jeżeli bateria urządzenia ulegnie rozładowaniu ($2.4V \pm 0.1V$) czujnik będzie wydawał pojedynczy sygnał akustyczny w odstępie ok. 40 sekund.

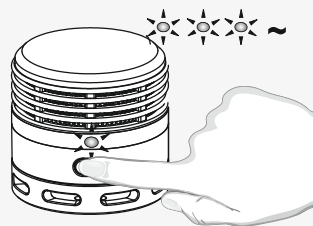
5. Koniec życia sensora lub krytyczny błąd urządzenia

Jeśli sensor ulegnie zużyciu lub nastąpi krytyczny błąd niepozwalający na dalszą prawidłową pracę, czujnik będzie wydawał ciągły sygnał akustyczny w odstępie 40 sekund (Rys. 9).



DI ~

Rys. 8



DI DI DI DI ~

Rys. 9



SD-13B8



Wbudowana
bateria



Wykrywanie
dymu



Sygnalizacja
optyczna



Sygnalizacja
akustyczna



Przycisk
testu

Urządzenie przeznaczone jest do monitorowania zamkniętych pomieszczeń pod kątem obecności dymu oraz alarmowania podczas wystąpienia zagrożenia pożarowego. Wyposażone jest w wysokiej jakości czujnik foto-optyczny. Montuje się je na sufitach chronionych pomieszczeń. W przypadku wykrycia zagrożenia (dymu), czujnik uruchamia natychmiast:

- alarm akustyczny - dźwięk z głośnika o natężeniu około 85 dB,
- alarm optyczny - dioda LED, umieszczona na obudowie urządzenia.

Urządzenie posiada przycisk testu do sprawdzania prawidłowości działania. Czujnik posiada również układ sprawdzający stan rozładowania baterii. Niski stan zasilania sygnalizowany jest krótkim pojedynczym sygnałem dźwiękowym, pojawiającym się w odstępach czasu ok. 40 sekund.

- Sygnalizacja akustyczna i optyczna
- Specjalny przycisk testujący
- Sygnalizacja zużycia baterii

Dane techniczne

Napięcie zasilania	3V
Żywotność wbudowanej baterii	10 lat
Pobór prądu w stanie czuwania	≤ 7uA
Pobór prądu w stanie alarmu	20mA
Poziom natężenia dźwięku alarmu	≥ 85 dB / 3m
Praca w temperaturze otoczenia	0 °C...-50 °C
Wymiary (średnica x wysokość)	Ø45x42 mm
Waga netto	50g



Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów.

Informacje na temat punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znaleźć można na stronie ElektroEko
Organizacji Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA <http://www.elektroeko.pl>
nr rej. BDO 000015700



CE
0086

17

EURA-TECH Sp. z o.o.
Przemysłowa 35a, str.
84-200 Wejherowo, POLAND

Deklaracja Właściwości Użytkowych 59/2017
Czujnik dymu
SD-13B8 (JB-S09)

EN 14604:2005
EN 14604:2005/AC:2008

Bezpieczeństwo pożarowe
www.elhome.eu

Deklarację właściwości użytkowych
zamieszczono na stronie
<http://www.elhome.eu>



CE
0086



ELHOME
SAFETY SOLUTION

Eura-Tech Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A
84-200 Wejherowo, POLAND
www.elhome.eu