



8level  
NEXT LEVEL IN NETWORKING

Przemierowo 14.05.2018

### WE DECLARATION OF CONFORMITY

Nr 11/8LVL/2018

For wireless smoke and heat detector: ALRM-SHD of brand 8level.  
Description: Wireless Smoke and Heat Detector

We, Sumyline Computer Products Sp. z o.o. declare under our own responsibility that above products meet and are compliant with all the technical regulations applicable to the product within scope of Council Directives:

Directive	Name
2014/53/UE	Low Voltage Directive
2014/53/UE	Directive on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment.

Above products are in conformity with the following standards and other normative documents:  
EN 60950-1:2009+A11:2009+A12:2011+A2:2013

This Declaration of Conformity allows the product to be marked with mark. **CE**



14.05.2018



8level  
NEXT LEVEL IN NETWORKING

Przemierowo 14.05.2018

### DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr 11/8LVL/2018

Dla bezprzewodowego czujnika dymu i temperatury: ALRM-SHD marki 8level.  
Opis produktu: Bezprzewodowy Czujnik Dymu i Temperatury

My, Sumyline Computer Products Sp. z o.o. oświadczamy na naszą własną odpowiedzialność, że powyższe produkty z akcesoriami spełniają wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektywy WE pod warunkiem ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem oraz obowiązującymi normami i zaleceniami technicznymi.

Dyrektywa	Nazwa
2014/53/UE	Dyrektywa niskiego napięcia VLD
2014/53/UE	Dyrektywa w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych

Powyższe produkty są zgodne z następującymi normami lub innymi dokumentami normalizacyjnymi:  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A2:2013

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem **CE**.



14.05.2018



# ALRM-SHD

## INSTRUKCJA OBSŁUGI BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA DYMU I TEMPERATURY 8LEVEL

Dziękujemy za skorzystanie z naszego produktu. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed jego użyciem. Instrukcja dotyczy czujnika dymu i temperatury typu ALRM-SHD

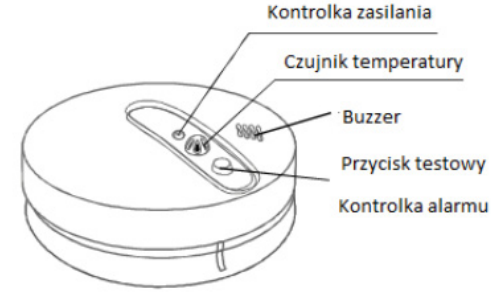
UWAGA! Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian parametrów urządzeń i sposobu obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Z powodu ciągłych modyfikacji i ulepszeń, niektóre funkcje opisane w poniższej instrukcji, mogą nieznacznie różnić się w rzeczywistości. Autor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedzenia.

## 1. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Czujnik temperatury i dymu wyposażony w wielostrumieniowy centralny układ kontrolny, przetwarzający sygnały optoelektryczne, odporny na zapylenie oraz światło zewnętrzne, co gwarantuje jego stabilną pracę. Szybko reaguje na pojawienie się dymu oraz na przekroczenie alarmowego poziomu temperatury. Czujnik wykrywa cząsteczki dymu odbijające światło w paśmie podczerwonym.

Główny obwód urządzenia zawiera wielopunktowy układ kontrolny wraz z nadajnikiem i odbiornikiem światła podczerwonego. Diody emitujące i sensory podczerwieni umieszczone są w specjalnej komorze chroniącej układ przed wpływem refleksów światła z zewnątrz.

Dym wnika do czujnika zwiększa poziom odbitego światła podczerwonego padającego na sensory co powoduje wzbudzenie alarmu przez emisję sygnału dźwiękowego, sygnału świetlnego oraz wysłanie sygnału alarmowego do sieci systemu alarmowego, którego czujnik może być częścią.



## 2. CECHY URZĄDZENIA:

- wielostrumieniowy centralny układ kontrolny,
- optoelektryczny czujnik podczerwieni,
- wykrywa dym oraz wysoką temperaturę,
- przycisk test/wyciszenie,
- auto-wykrywanie uszkodzeń,
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa,
- odporny na pył oraz refleksy światła zewnętrznego,
- odporny na zakłócenia powodowane przez fale radiowe (20V/m- 1GHz)

### 3. DANE TECHNICZNE:

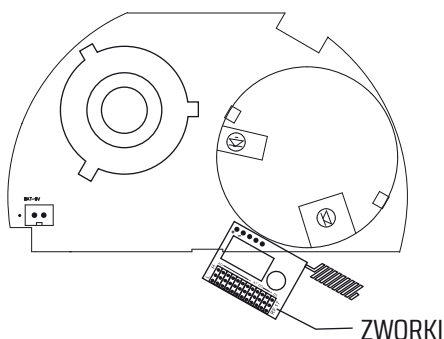
- Zasilanie baterią 9 V (6F22), -
- Pobór prądu w trakcie czuwania 10  $\mu$ A, -
- Pobór prądu w trakcie alarmowania 35 mA,
- Czulość 2,06 %/ft  $\pm$  1,3,
- Alarmowy próg temperatury 57°C,
- Natężenie dźwięku alarmu 85 dB,
- Częstotliwość komunikacji radiowej 433 MHz,
- Kod transmisji 2262,
- Odległość transmisji bezprzewodowej 200 metrów w otwartym terenie,
- Temperatura pracy od -10 °C, do 50 °C,
- Maksymalna wilgotność 95 %,
- Wymiary  $\phi$ 128 x 38 mm,
- Obszar detekcji 80m<sup>2</sup> , przy wysokości montażu 6-12m, 60m<sup>2</sup> przy wysokości montażu poniżej 6m,

### 4. INSTALACJA URZĄDZENIA:

Przy instalacji należy unikać miejsc, w których utrzymuje się para wodna, duże zapylenie, lub w których występuje duża cyrkulacja powietrza. Rozłącz czujnik od panelu mocującego, następnie twórz osłonę gniazda baterii znajdującą się z na tylnej części obudowy i zamontuj baterię. Zwróć uwagę na polaryzację. Wybierz najlepszą lokalizację do zamontowania czujnika. Sugerowana lokalizacja do zamontowania czujnika to sufit w możliwie centralnym punkcie obszaru który ma być dozorowany. Najpierw zamontuj panel mocujący czujnik. Następnie zamontuj czujnik w panelu przez przekręcenie go do momentu zablokowania zaczepów.

### 5. USTAWIENIE ADRESU I STREFY:

W przypadku używania jednego czujnika w sieci systemu alarmowego, ustawianie adresu i strefy nie jest konieczne. Jednak taka konieczność może zajść w przypadku wykorzystanie dwu i więcej czujników. Ustawień dokonuje się na zworkach umieszczonych wewnątrz obudowy czujnika. W celu dostania się do zworek, należy otworzyć obudowę. W tym celu odegnij trzy zatrzaskowe uchwyty na tyle obudowy aby wysunąć jej górną część. Zworki odpowiadające za adres oznaczone są jako A0-A7, zworki odpowiadające za oznaczenie strefy znaczone są jako D0-D3.



### 6. TESTOWANIE SYGNALIZACJI CZUJKA:

Naciśnij przycisk testowy przez minimum 1 sekundę. Powinna się zapalić kontrolka testu oraz załączyć dźwięk ostrzegawczy. Zaleca się wykonanie testu czujnika przynajmniej raz w miesiącu.

### 7. WZBUDZENIE ALARMU I JEGO WYCISZENIE:

W momencie kiedy poziom zadymienia/temperatury przekroczy próg wzbudzenia alarmu czujnik emituje głośny sygnał dźwiękowy, a dioda zaczyna pulsować. Naciśnięcie w tym momencie przycisku testowego powoduje wyciszenie alarmu na 10 minut. Kontrolka testu w tym czasie mruga co 10 sekund. Po upływie 10 minut czujka wraca do normalnego trybu pracy, co oznacza że w przypadku utrzymywania się zadymienia włącza się ponownie sygnał dźwiękowy, a przycisk testowy jest nieaktywny. Jeżeli poziom zadymienia obniży się poniżej wartości progowej, czujnik wraca do normalnej pracy nie sygnalizując zagrożeń.

### 8. SPRAWDZANIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA:

W momencie, gdy czujka wykryje niski stan baterii, co 40 sekund zapala się jednorazowo kontrolka testu oraz zostaje wydany sygnał dźwiękowy. W przypadku, gdy czujka zdiagnozuje awarię, co 40 sekund zapala się dwukrotnie kontrolka testu oraz zostaje wydany sygnał dźwiękowy. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą urządzenia.

### 9. PRACA W SIECI Z SYSTEMEM ALARMOWYM:

Zgodnie z dołączoną do centralki alarmu (ALRM-KIT-BASE) instrukcją, wprowadź centralkę w tryb dopisywania sensorów. Przyciśnij przycisk testowy czujnika w celu emisji sygnału alarmowego co spowoduje dopisanie czujnika do pamięci centralki. Czujnik pracujący w sieci systemu alarmowego wzbudzi wywołanie alarmu po wykryciu dymu lub temperatury i rozesłanie go przez centralkę systemu alarmowego.