



1 Przeznaczenie

Produkt jest fotoelektryczny czujnik dymu. Jeśli dym w pomieszczeniu osiągnie określoną koncentrację, włączy się alarm wraz z ostrzeżeniami dźwiękowymi i świetlnymi.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku prywatnego.

Nie jest dopuszczony do montażu w pojazdach wycieczkowych (np. przyczepach kempingowych).

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo w przestrzeganiu użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

2 Zawartość zestawu

- Produkt
- 1 bateria CR123A (założona fabrycznie w produkcie)
- Dwustronna taśma samoprzylepna
- 2 śruby
- 2 kołki rozporowe
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

4 Symbole w tej dokumentacji



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała. Przeczytaj uważnie te informacje.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem. Przeczytaj uważnie informacje.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Informacje dotyczące bezpieczeństwa baterii

- Nigdy nie wkładaj do czujnika dymu baterii akumulatorowych.

- Używaj wyłącznie baterii jednorazowych, aby zapewnić bezpieczną i jak najdłuższą pracę urządzenia.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie zostawiaj baterii bez nadzoru, ponieważ stwarzają ryzyko zadławienia u dzieci i zwierząt. W przypadku połknięcia baterii należy natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Podczas obchodzenia się z rozładowanymi lub uszkodzonymi bateriami zawsze używaj odpowiednich rękawic ochronnych, aby uniknąć poparzenia skóry.
- Baterii nie wolno zwierać, otwierać ani wrzucać do ognia. Może to spowodować wybuch!
- Nigdy nie próbuj ładować baterii jednorazowych, ponieważ może to spowodować wybuch.
- Upewnij się, że baterie zostały złożone zgodnie z polaryzacją (zwróć uwagę na znaki plus/+ i minus/-).

5.6 Ograniczenia czujników dymu

- Czujniki dymu mają ograniczenia wykrywania i, aby zapewnić maksymalną ochronę ważne jest, aby wziąć pod uwagę kilka kwestii. Na przykład:
 - Alarmy wykrywające jonizację wcześniej niż alarmy fotoelektryczne mogą wykrywać niewidzialne cząstki ognia (np. szybko płonące pożary).
 - Alarmy fotoelektryczne mogą wykrywać widoczne cząstki ognia (np. powolne, tłące się pożary) wcześniej niż alarmy jonizacyjne.
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.

6 Przegląd produktu



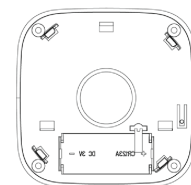
- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Przycisk testowy / kontrolka LED |
| 2 | Głośnik |
| 3 | Otwory do wykrywania dymu |
| 4 | Komora baterii |

7 Bateria

Ważne:

- Wyjęcie baterii czujnika dymu spowoduje przerwanie jego działania.
- Włóż baterię przed zamocowaniem płytki montażowej.
- Ze względów bezpieczeństwa nie da się przymocować płytki montażowej do produktu bez włożonej baterii.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy używać baterii akumulatorowych. Używaj wyłącznie baterii nie nadających się do ponownego naładowania.

7.1 Wkładanie baterii



1. Przy pierwszym użyciu zdejmij plastikową taśmę izolującą baterię.
2. Podczas wkładania baterii pamiętaj, aby jej bieguny zgadzały się z oznaczeniami wewnątrz komory.

7.2 Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Wymień baterię, gdy pojawią się następujące ostrzeżenia:

- Aplikacja mobilna: pokazuje niski poziom baterii.
- Produkt: 1 błysk na czerwono / 1 sygnał dźwiękowy co 40 sekund.

8 Montaż

Ważne:

- Włóż baterię przed przymocowaniem płytki montażowej do produktu. Nie da się przymocować płytki montażowej do produktu bez włożonej baterii.
- Przed montażem sprawdź, w którym kierunku musi być skierowany wspornik, aby można go było przymocować do produktu.

8.1 Umiejscowienie

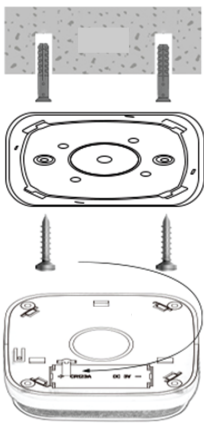
Czujnik dymu powinien:

- zostać zamontowany na suficie na środku pomieszczenia.
- zostać zamontowany tylko wewnątrz pomieszczeń i co najmniej o jednym w każdym pomieszczeniu.
- znajdować się w odległości co najmniej 150 cm od lamp, wentylatorów wyciągowych, klimatyzatorów i wlotów/wylotów powietrza.
- nie zostać zamontowany w łazience ani w miejscach, w których występuje kondensacja.

8.2 Uchwyt ścienny

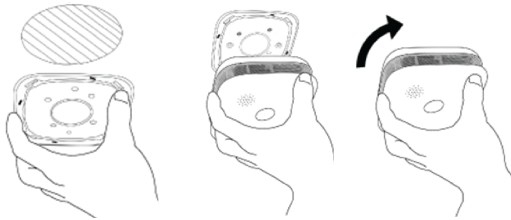


Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem lub szkód! Przed rozpoczęciem wiercenia upewnij się, że pod powierzchnią nie ma przewodów albo rur, które mogą zostać uszkodzone lub spowodować zranienie.



1. Użyj wspornika montażowego jako szablonu do wiercenia.
2. Wywierć 2 otwory.
3. Włóż plastikowe kolki rozporowe do otworów.
4. Przykręć wspornik do ściany 2 śrubami.
5. Zrównaj otwory w czujniku dymu z otworami we wsporniku.
6. Zablokuj produkt na wsporniku, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
7. Przed wypuszczeniem produktu z dłoni, upewnij się, że jest dobrze zamocowany.

8.3 Taśma samoprzylepna



Warunki wstępne:

✓ Powierzchnia montażowa jest sucha, równa, nieporowata i wolna od zanieczyszczeń.

1. Usuń samoprzylepną taśmę podkładową i przyklej ją do ściany.
2. Delikatnie dociśnij wspornik montażowy do taśmy samoprzylepnej i przytrzymaj przez ok. 30 sek.
3. Zrównaj otwory w czujniku dymu z otworami we wsporniku.
4. Zablokuj produkt na wsporniku, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Przed wypuszczeniem produktu z dłoni, upewnij się, że jest dobrze zamocowany.

9 Obsługa

9.1 Sprawdzanie czujnika

Ważne:

- Ze względu na głośność (≥ 85 decybeli) alarmu czujnika, podczas sprawdzania zawsze utrzymuj od niego odległość na wyciągnięcie ramienia.
- Sprawdzaj czujnik co tydzień, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.
- Nie wolno używać czujników, które nie przeszły testu alarmu lub nie działają normalnie.

Krótko naciśnij przycisk „test”, aby sprawdzić czujnik. Jeśli czujnik działa prawidłowo, uruchomią się następujące sygnały dźwiękowe i świetlne, a następnie wyłączą się:

- Ciągłe miganie na czerwono
- 3 sygnały dźwiękowe

9.2 Normalny tryb pracy

Produkt działa normalnie, gdy pojawiają się następujące sygnały dźwiękowe i świetlne:

1 czerwony błysk co 40 sekund.

9.3 Uruchomiony alarm dymu

Po uruchomieniu czujnika dymu wyświetlane zostaną następujące ostrzeżenia:

Ciągłe miganie na czerwono + ciągły sygnał dźwiękowy + alarm w aplikacji

9.4 Niski poziom energii akumulatora

Wymień baterię, gdy pojawią się następujące ostrzeżenia:

- Aplikacja mobilna: pokaże ikonę stanu baterii.
- Produkt: 1 błysk na czerwono / 1 sygnał dźwiękowy co 40 sekund.

9.5 Błąd produktu

Jeśli produkt nie działa prawidłowo, należy zaprzestać jego użytkowania. Pojawiają się następujące sygnały dźwiękowe i świetlne:

2 czerwony błysk / 2 sygnały dźwiękowe co 40 sekund.

9.6 Tryb wyciszenia

Ważne:

Urządzenia powinno się użyć tylko do wyciszenia alarmu (uciążliwość alarmu), który został wywołany przez sytuację, o której wiadomo, że nie jest niebezpieczna (np. dym z gotowania).

Jeśli został uruchomiony uciążliwy alarm:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „test”, aby wyciszyć alarm na 9 minut.
- Po 9 minutach, jeśli stężenie dymu znajduje się nadal powyżej punktu alarmowego, alarm uruchomi się ponownie.

10 Aplikacja „Smart Life - Smart Living”

Ważne:

- Produkt jest kompatybilny z sieciami 2,4 GHz.
- Wprowadź prawidłową nazwę sieci (uwzględniana jest wielkość liter).
- Podłącz urządzenie mobilne do tej samej sieci Wi-Fi, z którą będzie się łączyć produkt.
- Jeśli przekazujesz produkt stronie trzeciej bez wykonania operacji „Udostępnij urządzenie”, konieczna może być operacja „Usuń urządzenie” za pośrednictwem aplikacji, zanim dana osoba będzie mogła połączyć je ze swoim kontem.

10.1 Funkcje

- Ostrzeżenie o niskim poziomie energii akumulatora.
- Powiadomienie push o wykryciu dymu.
- Sprawdź poziom naładowania baterii i zapisz stanu.

10.2 Pobieranie aplikacji

Kompatybilne aplikacje dla systemów Android™ i iOS są dostępne w odpowiednich sklepach z aplikacjami.

Szukaj „Smart Life || Smart Living”.

10.3 Parowanie produktu z aplikacją

- Ścieżka połączenia: Sensor → Smoke detector (Wi-Fi)
- Dostępne są następujące metody parowania:

Metoda połączenia	Dostępna
Kod QR	Nie
Tryb AP	Tak
Tryb EZ	Tak

10.4 Stan połączenia Wi-Fi

Wagi:

- Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z siecią krótko naciśnij przycisk „test”, a następnie odczekaj około 10 sekund.
- Aplikacja wyświetli komunikat „caution, smoke inspected”, aby wskazać, że produkt działa normalnie.

10.4.1 Produkt połączony z siecią Wi-Fi

Jeśli czerwona dioda LED miga powoli, produkt jest połączony z siecią Wi-Fi:

- Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku testowego przez >5 sekund.
- Przez krótki czas po włączeniu urządzenia.

10.4.2 Produkt nie połączony z siecią Wi-Fi

Jeśli czerwona dioda LED miga szybko, produkt nie jest połączony z siecią Wi-Fi:

- Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku testowego przez >5 sekund.
- Przez krótki czas po włączeniu urządzenia.

10.4.3 Błąd sieci

- Błąd sieci Wi-Fi sygnalizuje: 3 czerwone błyski / 3 dźwięki ćwierkania co 40 sekund.
- Sprawdź, czy sieć Wi-Fi działa prawidłowo, a następnie spróbuj ponownie nawiązać połączenie.

11 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Alarm włącza się natychmiast po włączeniu urządzenia.	Duża ilość dymu w pomieszczeniu.	Włącz urządzenie ponownie po usunięciu dymu.
	Uszkodzony obwód wewnętrzny.	Zaprzestań użytkowania produktu. Skontaktuj się z obsługą klienta.
Po włączeniu 1 sygnał dźwiękowy co 40 sekund.	Niski stan baterii.	Wymiana baterii.
Po włączeniu 2 sygnały dźwiękowe co 40 sekund.	Uszkodzony obwód wewnętrzny.	Zaprzestań użytkowania produktu. Skontaktuj się z obsługą klienta.
Brak dźwięku alarmu podczas sprawdzania czujnika.	Nieprawidłowo włożona bateria.	Włóż baterię ponownie przestrzegając prawidłowej biegunowości.
	Niski stan baterii.	Wymiana baterii.

12 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.
- Wymień baterię po ok. 2 latach

1. Ostrożnie zdejmij produkt z uchwytu ściennego.
2. W razie potrzeby użyj odkurzacza z końcówką szczotkową, aby przed wytarciem usunąć wszelkie zabrudzenia. Zwróć szczególną uwagę na otwory do wykrywania dymu.
3. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką. Uważaj, aby nie wepchnąć żadnego brudu do żadnych otworów w produkcie, zwłaszcza otworów wykrywania dymu.
4. Po wyczyszczeniu zainstaluj ponownie i sprawdź produkt.

13 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

14 Utylizacja

14.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

14.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

15 Dane techniczne

15.1 Produkt

Zasilanie elektryczne	Bateria litowa 3 V CR123A (1400 mAh)
Czas pracy na bateriach (akumulatorach)	Ok. 2 lata
Natężenie prądu czuwania	<9 µA
Rodzaje alarmów	sygnał dźwiękowy + sygnał świetlny + powiadomienie w aplikacji
Sygnał dźwiękowy	≥85 dB w odległości 3 m
Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii	<2,7 V
Wykrywanie dymu	Fotoelektryczny

15.2 Moduł bezprzewodowy

Częstotliwość łączności bezprzewodowej	od 2,412 do 2,484 GHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	100 m
Moc transmisji bezprzewodowej	20 dBm
Norma	IEEE 802.11 b/g/n

15.3 Inne

Temperatura robocza	od 0 do +55 °C
Wilgotność w miejscu użytkowania	≤95 % wilg. wzgl.
Temperatura w miejscu przechowywania	od -10 do +55°C
Wilgotność w miejscu przechowywania .	≤95 % wilg. wzgl.
Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.)	76 x 29 x76 mm
Waga (ok.)	83 g (produkt + płytka montażowa + bateria)



DC 3 V (CR123A/2 lat)
Wymieniając baterie każdorazowo sprawdzaj, czy alarm działa prawidłowo, korzystając z funkcji testowej.
Protokół bezprzewodowy: Wi-Fi

Czujnik dymu
ZR150SW
Dystrybucja przez Conrad Electronic SE,
Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau,
Niemcy

Testy przeprowadzono zgodnie z:
EN 14604:2005
EN 14604: 2005/AC:2008



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*2483200_V1_0522_dh_mh_pl 18014398929079307 I3/O1 en