

PL Instrukcja użytkownika

## Radiowy czujnik dymu „LM-101LD”

Nr zam. 1274868

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Radiowy czujnik dymu działa na zasadzie światła rozproszonego i rozpoznaje nawet najmniejsze ilości cząstek dymu, które docierają do obudowy. Montaż i obsługa mogą przebiegać wyłącznie w suchych, niezakurzonych pomieszczeniach zamkniętych, w których podczas normalnego korzystania nie dochodzi do wytwarzania pary ani dymu (np. jak w przypadku kuchni, otwartego ognia).

Radiowy czujnik dymu służy do rozpoznawania dymu w prywatnych pomieszczeniach mieszkalnych i sypialniach, a w przypadku wykrycia dymu wydaje głośny sygnał alarmowy, aby zawczasu ostrzec mieszkańców.

Za pomocą zintegrowanego nadajnika/odbiornika radiowego można powiązać ze sobą kilka jednakowych pod kątem budowy radiowych czujników dymu. Jeśli z powodu wykrycia dymu radiowy czujnik dymu wyda alarm, wszystkie pozostałe czujniki także zasygnalizują alarm.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa! Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Radiowy czujnik dymu
- Para Deer 9V 6F22/6LR61, GP 9V 1604S/1604A, Mustang 9V 6F22
- Para Deer 3x1.5V LR6/AA, GP 3x1.5V GP15AU, Mustang 3x1.5V LR6/AA
- Instrukcja użytkownika

### Wyjaśnienia symboli, oznaczenia



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkownika urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

### Zasady bezpieczeństwa



**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmią/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmią/gwarancja wygasa!**

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci!
- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Chociaż produkt emituje tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. Tego rodzaju zakłócenia mogą występować również w innych miejscach.
- Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony!
- Nie należy zaklejać produktu (np. tapetą), ani też go zamalowywać/lakierować!
- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

### Wskazówki dotyczące baterii



Do radiowego czujnika dymu nie należy wkładać ładowalnych akumulatorów.

Należy używać wyłącznie jednorazowych baterii, aby zapewnić jak najdłuższe i najbezpieczniejsze użytkowanie.

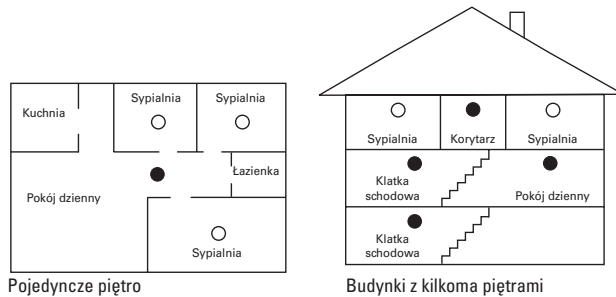
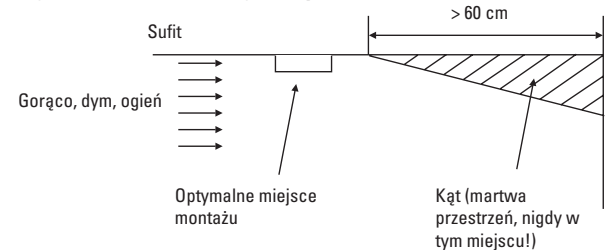
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Baterii nie wolno zwierać, rozmontowywać ani wrzucać do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu!
- Baterie należy zawsze wkładać do urządzenia zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

### Wybór miejsca montażowego

#### Informacje ogólne

W pożarze to nie ogień jest najbardziej niebezpieczny, lecz trujący dym powstający podczas spalania. Złóżka podczas snu wystarczy kilka oddechów, aby stracić przytomność. Z tego powodu należy uważnie wybrać miejsce montażowe.

#### Zalecane miejsce montażowe dla czujnika dymu



○ Czujnik dymu oferujący minimalną ochronę

● Czujnik dymu oferujący optymalną ochronę

- Czujnik dymu należy umieścić w bezpośredniej bliskości sypialni. Ponadto należy spróbować zabezpieczyć również drogę ewakuacji z sypialni, ponieważ te pomieszczenia zazwyczaj są najdalej położone od wyjścia. Jeśli w mieszkaniu jest kilka sypialni, zainstaluj czujnik dymu na każdej z nich.

Ma to również zastosowanie do innych pomieszczeń, w której śpią ludzie (np. pokój dziecienny, gościnny itp.).

- Zamocuj czujnik dymu, aby zabezpieczyć schody, ponieważ mogą one z łatwością służyć jako komin dla dymu i ognia, przyczyniając się do ich łatwiejszego rozprzestrzenienia.
- Zwróć uwagę, aby na każdym piętrze znajdował się chociaż jeden czujnik dymu.
- Zamontuj czujnik dymu w każdym pomieszczeniu, w którym znajdują się urządzenia lub sprzęt elektroniczny (np. telewizor w pokoju dziennym). Z takimi urządzeniami związane jest ryzyko powstania silnego, trującego dymu.
- W przypadku większych pomieszczeń zaleca się montaż więcej niż jednego czujnika dymu.

- Dym i inne pozostałości spalania unoszą się do góry do sufitu i rozprzestrzeniają się w kierunku poziomym. Czujnik dymu należy umieścić pośrodku sufitu pomieszczenia, ponieważ jest to miejsce, które znajduje się najbliżej wszystkich pozostałych miejsc w pomieszczeniu.

W tradycyjnych budynkach mieszkalnych zaleca się montaż na suficie. W przyczepach lub samochodach kempingowych wymagany jest montaż na pionowych ścianach, aby zapobiec utworzeniu bariery termalnej, która może powstać na suficie.

- W przypadku montażu czujnika dymu na suficie należy zwrócić uwagę, aby zachować przynajmniej 50 centymetrowy odstęp od ścian bocznych i 60 centymetrowy odstęp od każdego kąta.

Czujnik dymu należy zamocować na podporze zawieszony na suficie lub w podobnym punkcie. Należy koniecznie zachować minimalne odległości od kątów pomieszczenia i ścian.

W pomieszczeniach z pochylonym sufitem (poddasze) zaleca się montaż czujnika dymu na każdej podporze dachu.

## Niezalecane miejsce montażowe dla czujnika dymu

Należy unikać montażu czujnika dymu w następujących miejscach:

- Kuchnia/lazienka i WC: Para wodna pojawiająca się w tych pomieszczeniach może wywoływać fałszywe alarmy.
- Garaże: W garażach fałszywy alarm mogą wywołać spaliny samochodowe.
- W pobliżu grzejników i klimatyzatorów
- Pomieszczenia, w których temperatura spada poniżej +5 °C lub rośnie powyżej +38 °C
- Szczyt dachu: W tym miejscu może dochodzić do zbierania ciepłego powietrza (np. latem lub w przypadku ogrzewania pomieszczeń), co sprawi, że dym niebezpiecznego tłącego się ognia może nie dotrzeć do czujnika dymu.
- Sufity w samochodach kempingowych itp.: Promienie słoneczne ogrzewają sufit i równocześnie powietrze w górnej części samochodu kempingowego. To ciepłe powietrze sprawia, że dym niebezpiecznego tłącego się ognia może nie dotrzeć do czujnika dymu.
- Ściany w budynkach: W tym miejscu dym zostanie rozpoznany bardzo późno, co może odwlec włączenie alarmu.
- Kąty w budynkach: W tym miejscu dym zostanie rozpoznany bardzo późno, co może odwlec włączenie alarmu.

## Montaż i wkładanie baterii



Radiowy czujnik dymu nie może pracować w przypadku braku lub wyczerpanych baterii.

Po włączeniu sygnału „słabe baterie” (krótki sygnał co 60 sekund) należy wymienić baterie na nowe. Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii w radiowym czujniku dymu.

Sprawdź działanie radiowego czujnika dymu raz w tygodniu i po każdej wymianie baterii, naciskając przycisk „TEST” przez ok. 3 sekund. Radiowy czujnik dymu wyda wtedy sygnał dźwiękowy, a diody LED zamigają. Należy stosować się dodatkowo do zaleceń zawartych w rozdziale „Test działania”.

Z powodów bezpieczeństwa eksploatacji nie należy korzystać nigdy z ładowalnych akumulatorów, a wyłącznie z jednorazowych baterii.

Radiowego czujnika dymu ze względów bezpieczeństwa nie można montować na płycie montażowej bez włożonych baterii.

- Poluzuj płytę montażową poprzez przekręcenie radiowego czujnika dymu i zdejmij ją (przekręcając górną część w lewo w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, patrz oznaczenie „◀TWIST TO REMOVE”).
- Skorzystaj z płyty montażowej jako szablonu do wiercenia i zaznacz otwory wiertnicze przy obu opuszczonych na zewnątrz otworach.
- Zamocuj płytę montażową w zależności od podłoża w razie potrzeby za pomocą śrub i kołków. Podczas wkręcania śrub lub wiercenia należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.



Z powodu dużej wagi odradzamy ze względów bezpieczeństwa montaż za pomocą płatków samoprzylepnych lub płyty magnetycznej.

- Włóż baterię blokową 9 V zgodnie z polaryzacją. Należy przestrzegać odpowiednich oznaczeń w komorze baterii.
- Włóż trzy baterie typu AA zgodnie z polaryzacją do drugiej komory baterii. Także tutaj należy przestrzegać odpowiednich oznaczeń w komorze baterii. Czerwony drążek na krawędzi komory baterii z włożoną baterią musi być przekręcony do wewnątrz.



Bateria blokowa 9 V służy do zasilania elektroniki czujnika dymu (nie do transmisji radiowej); za to trzy baterie typu AA są wymagane do funkcjonowania transmisji radiowej.

Dlatego należy włożyć tak baterię blokowa 9 V jak i trzy baterie typu AA.

Radiowego czujnika dymu ze względów bezpieczeństwa nie można montować na płycie montażowej bez włożonych baterii.

- Włóż radiowy czujnik dymu na płytę montażową i zablokuj ją poprzez przekręcenie w prawą stronę (przekręcając górną część w prawo zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara, patrz oznaczenie „TWIST TO TIGHTEN▶”).

## Wymiana baterii

Gdy baterie się wyczerpią, radiowy czujnik dymu zacznie wydawać co 60 sekund krótki sygnał dźwiękowy. Wymień wtedy bezzwłocznie zużyte baterie na nowe.

Należy postępować w następujący sposób:

- Poluzuj płytę montażową poprzez przekręcenie radiowego czujnika dymu i zdejmij ją (przekręcając górną część w lewo w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, patrz oznaczenie „◀TWIST TO REMOVE”).
- Wymień baterię blokową 9 V. Włóż nową baterię zgodnie z kierunkiem polaryzacji. Należy przestrzegać odpowiednich oznaczeń w komorze baterii.
- Wymień trzy baterie typu AA. Włóż do komory baterii trzy nowe baterie. Także tutaj należy przestrzegać odpowiednich oznaczeń w komorze baterii. Czerwony drążek na krawędzi komory baterii z włożoną baterią musi być przekręcony do wewnątrz.
- Włóż radiowy czujnik dymu na płytę montażową i zablokuj ją poprzez przekręcenie w prawą stronę (przekręcając górną część w prawo zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara, patrz oznaczenie „TWIST TO TIGHTEN▶”).



Radiowego czujnika dymu ze względów bezpieczeństwa nie można montować na płycie montażowej bez włożonych baterii.

## Dostrojenie kolejnych radiowych czujników dymu

Możliwe jest dostrojenie do siebie większej liczby radiowych czujników dymu o takiej samej budowie. Jeśli w późniejszym czasie radiowy czujnik dymu aktywuje alarm, niedługo także wszystkie pozostałe radiowe czujniki dymu włączą alarm (o ile znajdują się w zasięgu).

W ten sposób dym w pokoju dziennym nie aktywuje radiowego czujnika dymu wyłącznie w tym pomieszczeniu, lecz także inne radiowe czujniki dymu w całym mieszkaniu (o ile zostaną do siebie dostrojone).



Określ jeden z radiowych czujników dymu jako nadrzędny („master”). Tylko do tego radiowego czujnika dymu można dostroić kolejne radiowe czujniki jako podrzędne („slave”).

W przypadku dużych mieszkań lub domów możliwe jest również korzystanie z większej liczby radiowych czujników dymu w sposób niezależny od siebie (przykład: Jedna grupa na parterze, kolejna grupa na 1. piętrze itd.).

Niezależnie od tego, czy dym zostanie rozpoznany przez urządzenie nadrzędne czy podrzędne, wszystkie radiowe czujniki dymu każdej grupy aktywują alarm. Jednak inne grupy nie wywołają alarmu (przykład: Gdy grupa na parterze aktywuje alarm, grupa na 1. piętrze nie otrzyma informacji i nie wywoła alarmu).

Bez względu na to, czy jeden z radiowych czujników dymu grupy nie działa, wszystkie pozostałe radiowe czujniki dymu grupy aktywują alarm, jeśli znajdują się w zasięgu.

### Należy postępować w następujący sposób:

- Gdy nadrzędny radiowy czujnik dymu zamontowany jest już przy suficie, należy zdjąć go, aby przeprowadzić proces dostrojenia. Połóż nadrzędny radiowy czujnik dymu obok nowego radiowego czujnika dymu, który ma być do niego dostrojony.
- Naciskaj krótko na nadrzędny radiowy czujnik dymu przycisk „LEARN” tak długo, aż na czujniku obok dioda LED zaświeci się na zielono (w przypadku rozpoczynania od zwykłego stanu eksploatacji: przyciśnij krótko przycisk „LEARN” 2razy).  
Proces dostrajania można przeprowadzić przez kolejne 20 sekund.
- Naciskaj krótko na podrzędny radiowy czujnik dymu przycisk „LEARN” tak długo, aż na czujniku obok dioda LED zaświeci się na czerwono (w przypadku rozpoczynania od zwykłego stanu eksploatacji: przyciśnij krótko przycisk „LEARN” 1raz).
- Przytrzymaj teraz na nadrzędny radiowy czujnik dymu wciśnięty przycisk „TEST” przez ok. 5 sekund, aby wysłać sygnał radiowy procesu dostrajania do podrzędnego radiowego czujnika dymu. Następnie zwolnij przycisk.  
Obie diody LED będą migać, a nadrzędny radiowy czujnik dymu wyda sygnał dźwiękowy. Podrzędny radiowy czujnik dymu, który odbierze sygnał radiowy, również wyda sygnał dźwiękowy.
- Następnie przytrzymaj na podrzędny radiowy czujnik dymu wciśnięty przycisk „TEST” przez ok. 5 sekund (obie diody LED będą migać oraz pojawi się sygnał dźwiękowy), aby odesłać z powrotem sygnał radiowy do nadrzędnego radiowego czujnika dymu i móc zakończyć proces dostrajania. Następnie zwolnij przycisk.  
Nadrzędny radiowy czujnik dymu, który odbierze sygnał radiowy, również wyda sygnał dźwiękowy.
- Po kilku sekundach sygnał dźwiękowy obu czujników zostanie dezaktywowany, a diody LED zgasną.  
Podrzędny radiowy czujnik dymu został dostrojony do nadrzędnego radiowego czujnika dymu.

## Kasowanie podrzędnego radiowego czujnika dymu; Resetowanie do stanu fabrycznego

Aby wykasować podrzędny radiowy czujnik dymu z grupy urządzeń dostrojonych do nadrzędnego radiowego czujnika dymu, należy postępować w następujący sposób:

- Naciskaj krótko na podrzędny radiowy czujnik dymu przycisk „LEARN” tak długo, aż na czujniku obok dioda LED zaświeci się na zielono (w przypadku rozpoczynania od zwykłego stanu eksploatacji: przyciśnij krótko przycisk „LEARN” 2razy).
- Następnie na podrzędny radiowy czujnik dymu przytrzymaj wciśnięty przycisk „TEST” przez ok. 5 sekund. Obie diody LED będą migać, a radiowy czujnik dymu wyda sygnał dźwiękowy.
- Następnie zwolnij przycisk.  
Podrzędny radiowy czujnik dymu został wykasowany i nie reaguje już na sygnały z nadrzędnego radiowego czujnika dymu.

Radiowy czujnik dymu został zresetowany do ustawień fabrycznych.



Radiowy czujnik dymu można ponownie dostroić do nadrzędnego radiowego czujnika dymu.

Można również oczywiście korzystać z radiowego czujnika dymu jako nadrzędnego urządzenia, aby dostroić do niego inną grupę radiowych czujników dymu.

Jak już zostało wspomniane, grupa radiowych czujników dymu składa się z jednego urządzenia nadrzędnego i jednego lub większej liczby podrzędnych radiowych czujników dymu. Grupy są od siebie niezależne.

Jeśli z nadrzędnego radiowego czujnika dymu zostaną wykasowane wszystkie podrzędne radiowe czujniki dymu, można go dostroić jako urządzenie podrzędne do innej grupy.

## Test działania

- Podczas normalnego działania czerwona dioda LED obok przycisku „TEST” miga krótko co 40 sekund.

- Aby przetestować sygnał alarmu, przytrzymaj przycisk „TEST” przez kilka sekund. Radiowy czujnik dymu wyda wtedy krótki sygnał alarmowy i obie diody LED zaczną migać. Wskazuje to na prawidłowe działanie radiowego czujnika dymu i baterii.

Jeśli nie zostanie włączone sygnał alarmowy lub diody LED nie migają, może to oznaczać, że baterie są wyczerpane. Wymień baterie i przeprowadź nowy test działania. Jeśli to nie pomoże, wymień radiowy czujnik dymu.



Bez względu na to, czy przeprowadzanie testu radiowego czujnika dymu raz w tygodniu, aby zapewnić poprawne funkcjonowanie produktu.

Test działania transmisji radiowej można przeprowadzić, np. dmuchając dymem papierosowym na jeden z radiowych czujników dymu. Na rynku dostępne są także specjalne aerozole do testowania czujników dymu. Wszystkie radiowe czujniki dymu z grupy (jedno urządzenie nadrzędne i wszystkie dostrojone do niego czujniki) muszą wtedy wydać sygnał alarmowy.

## Plan ewakuacji i ćwiczenia na wypadek sytuacji kryzysowej

- Stwórz plan ewakuacji z mieszkania lub domu z oznaczonymi drzwiami i oknami, który w każdym pomieszczeniu w miarę możliwości wskazuje na dwie drogi ewakuacyjne. W przypadku okien na drugim piętrze może wymagana być drabinka sznurkowa.
- Zorganizuj spotkanie rodzinne, aby omówić plan ewakuacyjny i wyjaśnić każdej osobie, co należy robić w przypadku pożaru/pojawienia się dymu.
- Wybierz miejsce poza domem, które będzie miejscem zbiórki.
- Zapoznaj każdą osobę z sygnałem alarmowym radiowego czujnika dymu; każda osoba musi wiedzieć, że w przypadku usłyszenia tego dźwięku należy bezzwłocznie opuścić dom.
- Przeprowadzaj ćwiczenia na wypadek alarmu pożarowego co najmniej co 6 miesięcy. Dzięki ćwiczeniom możliwe jest przetestowanie planu ewakuacyjnego przed pojawieniem się sytuacji kryzysowej. Może się zdarzyć, że nie dotrzesz do swoich dzieci w przypadku pożaru. Ważne jest, aby wiedziały, co robić i jak się mają zachować.

## Co zrobić w przypadku alarmu?

- Jeśli jeden z radiowych czujników dymu grupy (jedno urządzenie nadrzędne i wszystkie dostrojone do niego czujniki) rozpozna dym, wszystkie radiowe czujniki dymu grupy aktywują sygnał alarmowy.

→ Sygnał alarmowy wyłączy się, gdy powietrze znowu będzie wolne od dymu.

- W przypadku alarmu opuść mieszkanie lub dom zgodnie z przygotowanym planem ewakuacyjnym. Każda sekunda się liczy, więc nie trać czasu na ubieranie się lub zabieranie wartościowych przedmiotów.
- Podczas wychodzenia nie otwieraj drzwi bez uprzedniego sprawdzenia powierzchni. Jeśli jest ona gorąca lub spod drzwi wydobywa się dym, nie otwieraj ich! Skorzystaj z alternatywnej drogi ewakuacji.  
Jeśli powierzchnia jest chłodna, naciśnij drzwi ramieniem i lekko je otwórz. Bądź gotów, aby je zatrzasknąć, żeby zapobiec wtargnięciu gorącego powietrza, płomieni i dymu.
- W przypadku silnego zadymienia trzymaj się blisko podłogi. Jeśli to możliwe, oddychaj przez chustkę zamoczoną wodą.
- Po opuszczeniu mieszkania lub domu udaj się do uzgodnionego punktu zbiórki i upewnij się, że znajdują się tam wszystkie osoby.
- Zadzwoń do straży pożarnej od sąsiada, nigdy z własnego domu!
- Nie wracaj z powrotem do mieszkania lub domu, aż nie zezwoli na to straż pożarna.

## Fałszywy alarm

Radiowy czujnik dymu może być aktywowany także przez dym papierosowy lub parę wodną tworzącą się podczas gotowania. Fałszywy alarm może być spowodowany przez dużą ilość kurzu wytwarzaną podczas szlifowania (podczas remontu pomieszczenia) oraz rozpylenia zbyt dużej ilości lakieru do włosów lub dezodorantu itp.

→ Palenie papierosów w pomieszczeniu zwykle nie wywołuje alarmu. Możliwe to jest w przypadku bezpośredniego dmuchania dymem papierosowym na radiowy czujnik dymu.

W przypadku alarmu wydanego przez radiowy czujnik dymu upewnij się najpierw, czy rzeczywiście doszło do pożaru. Jeśli odkryjesz ogień lub dym, poinformuj rodzinę i opuść budynek. Wezwij straż pożarną. Jeśli nie odkryjesz ognia lub dymu, sprawdź, czy wyżej wymienione powody mogły wywołać alarm.

## Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem regularnej wymiany baterii.

Zewnętrzną stronę produktu należy czyścić przy użyciu miękkiej, czystej, suchej szmatki.

Kurz na radiowym czujniku dymu może zostać łatwo usunięty miękkim, czystym, długowłosem pędzelkiem lub odkurzaczem. W pomieszczeniach o dużym zanieczyszczeniu kurzem (np. w sypialni) należy przeprowadzać takie czyszczenie przynajmniej raz w roku.

W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergentów ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

Ze względów bezpieczeństwa czujnik dymu po 8 latach eksploatacji należy wymienić na nowy.

## Deklaracja zgodności (DOC)

Firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Niemcy, niniejszym deklaruje, że produkt ten jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

→ Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć na stronie: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy dwoma radiowymi czujnikami dymu wynosi w optymalnych warunkach do 60 m.

→ Zakres ten to w tym przypadku tak zwany zakres pola swobodnego (zakres w linii widzenia pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, bez zakłóceń).

W praktyce, znajdujące się między nadajnikiem a odbiornikiem ściany, sufit, itp. ograniczają częściowo zakres działania.

Ze względu na różnego rodzaju wpływy na transmisje radiowe, niestety nie da się zagwarantować pewnego określonego zakresu. Zazwyczaj jednakże nie ma żadnych problemów z działaniem urządzenia w obrębie domu.

**Zasięg może być czasem znacząco zredukowany poprzez:**

- mury, stalowo-betonowe sufity, ściany w systemie suchej zabudowy z metalowymi prętami
- powlekanie / metalizowane szkło izolacyjne
- bliskość metalu i obiektów przewodzących (np. grzejniki)
- bliskość ludzkiego ciała
- inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości (np. słuchawki radiowe, głośniki radiowe)
- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów

## Utylizacja

### a) Informacje ogólne



Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy usunąć wszystkie włożone baterie i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

### b) Utylizacja zużytych baterii

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona!



Baterie zawierające substancje szkodliwe oznaczone są tym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.

Zużyte baterie można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie!

Dzięki temu spełniasz Państwo wymogi prawne oraz przyczyniasz się do ochrony środowiska!

## Dane techniczne

Zasilanie .....	Para Deer 9V 6F22/6LR61, GP 9V 1604S/1604A, Mustang 9V 6F22
	Para Deer 3x1.5V LR6/AA, GP 3x1.5V GP15AU, Mustang 3x1.5V LR6/AA
Częstotliwość nadawania/odbioru.....	433,92 MHz
Zasięg .....	do 60 m (patrz rozdział „Zasięg”)
Głośność alarmu .....	>=85 dB/3 m
Warunki otoczenia.....	Temperatura -10 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 0% - 95%, bez kondensacji
Wymiary (Ø x Wys.) .....	125 x 48 mm
Waga.....	340 g (bez baterii)

### Adres producenta:

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Niemcy.

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1: Pass  
Essential characteristic 2: Pass  
Essential characteristic 3: Pass  
Essential characteristic 4: Pass  
Essential characteristic 5: Pass  
Essential characteristic 6: Pass  
Essential characteristic 7: Pass  
Essential characteristic 8: Pass