

i wyłączyć piec oraz przewietrzyć dane pomieszczenie i natychmiast je opuścić. Należy także zawiadomić odpowiednie służby w celu sprawdzenia przyczyny powstania nadmiernego stężenia tlenu węgla (patrz punkt 3).

Podczas trwania alarmu można wyciszyć dźwięk alarmu na okres 9 minut przez naciśnięcie przycisku TEST (w tym czasie będzie tylko migać czerwona) Jeśli po upływie 9 minut niebezpieczny poziom tlenu węgla lub zadymienie dalej będzie się utrzymywał dźwięk alarmu automatycznie zostanie przywrócony. Nie da się wyciszyć dźwięku alarmu gdy stężenie tlenu węgla przekracza 300 ppm.

#### **2.4 Sygnalizacja rozładowanej baterii**

Gdy stopień naładowania baterii spadnie poniżej krytycznego poziomu na wyświetlaczu pojawi się symbol: „ ” oraz raz na 60 s pojawia się pojedynczy sygnał dźwiękowy i zapala czerwona dioda. Oznacza to rozładowaną baterię i konieczność kontaktu z serwisem.

#### **2.5 Sygnalizacja awarii urządzenia lub końca życia czujnika.**

Urządzenie posiada układ auto-diagnostyczny który w momencie wykrycia awarii czujnika lub końca jego życia powoduje, że słyhać podwójny sygnał dźwiękowy raz na 60 sek. oraz miga żółta dioda sygnalizacyjna. Awaria urządzenia oznacza konieczność skontaktowania się z serwisem.

#### **3. W razie pojawienia się alarmu należy:**

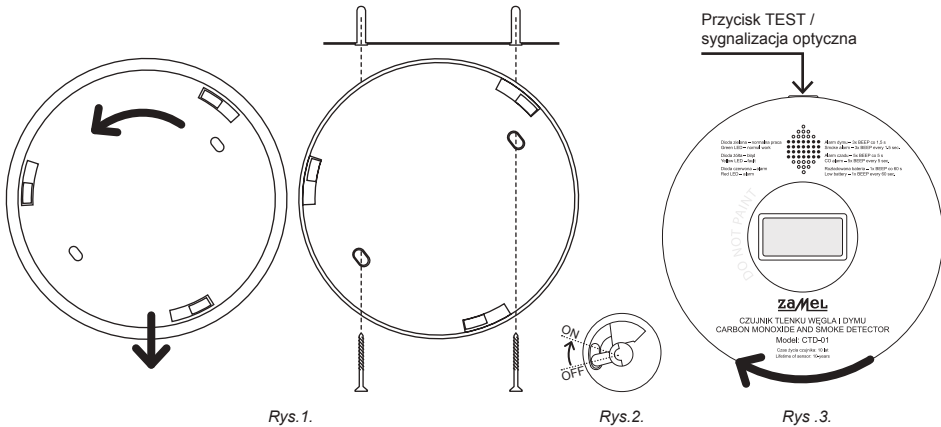
- natychmiast przewietrzyć dane pomieszczenie przez otwarcie okien i drzwi,
- niezwłocznie opuścić to pomieszczenie,
- mimo ustania alarmu należy ustalić przyczynę jego wystąpienia kontrolując stan i drożność kanałów wentylacyjnych oraz stan urządzeń grzejnych i ewentualnie powiadomić odpowiednie służby (np. straż pożarna, gazownia),
- w razie wystąpienia objawów zatrucia (ból i zawroty głowy, nudności) u któregośkolwiek z domowników należy niezwłocznie powiadomić pogotowie ratunkowe.

#### **UWAGI**

- Zaleca się aby montaż urządzenia został przeprowadzony przez wykwalifikowaną osobę.
- Urządzenie należy przechowywać w suchym i ciemnym miejscu. Podczas transportu nie należy narażać czujnika na uszkodzenia mechaniczne gdyż może to wpłynąć na obniżenie żywotności urządzenia. Nie należy używać czujnika noszącego jakiegokolwiek ślady uszkodzeń mechanicznych.
- Czujniki powinny być instalowane w pobliżu pomieszczeń szczególnie narażonych na obecność tlenu węgla który powstaje w wyniku spalania paliw takich jak: gaz, drewno, węgiel. W celu uniknięcia fałszywych alarmów należy utrzymywać przynajmniej 2 metrowy dystans od możliwych źródeł tlenu węgla.
- Czujniki powinny być instalowane na wysokości ok 150 cm od podłoża (co najmniej 20 cm poniżej niższej sufitu i co najmniej 1 m od narożnika pomieszczenia), dla zapewnienia optymalnego wykrywania obecności tlenu węgla
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony czujniki powinny być instalowane także w pomieszczeniach zamkniętych w których domownicy przebywają przez dłuższy czas, zwłaszcza w sypialniach. W budynkach wielopiętrowych zaleca się instalację przynajmniej po jednym detektorze na każdym piętrze.
- Detektorów tych nie należy montować zarówno w tzw. martwych przestrzeniach, (np. wnękach zasłoniętych przez meble czy zasłony, w szczycie dachu, itp.), jak i tam gdzie ich działanie będzie zakłócone przez bezpośredni dopływ świeżego powietrza (np. w pobliżu drzwi, okien, kratki wentylacyjnych, wentylatorów). Urządzeń tych nie powinno się również umieszczać, w miejscach szczególnie narażonych na działanie pyłu, brudu, aerozoli i domowych chemikaliów które mogą trwale uszkodzić detektor.

#### **1. INSTALACJA**

- podstawę montażową czujnika przykręcić do ściany za pomocą dostarczonych wraz z urządzeniem wkrętów
- zamontować czujnik na przykręconej do ściany podstawie przez przekręcenie go w prawo co spowoduje załączenie zasilania w czujniku – jego aktywację (Rys. 1). Spód obudowy czujnika zawiera specjalny przełącznik który jest aktywowany w momencie zamontowania czujnika na podstawie montażowej (Rys. 2). Czujnik można dezaktywować (wyłączyć jego zasilanie) przez ręczne przełączenie tego włącznika po zdjęciu czujnika z podstawy.



Rys. 1.

Rys. 2.

Rys. 3.

## 2. FUNKCJE

### 2.1 Pierwsze załączenie

Po zamontowaniu czujnika na podstawie następuje aktywacja czujnika (załączenie wbudowanej baterii). Urządzenie wyda wtedy z siebie pojedynczy sygnał dźwiękowy i zacznie migać zielona dioda a na wyświetlaczu nastąpi odliczanie od 60 do 0 co oznacza rozgrzewanie urządzenia.

Po jego zakończeniu urządzenie przechodzi do trybu normalnej pracy sygnalizowanej pojedynczym mignięciem zielonej diody raz na 60 sek. W tym czasie na wyświetlaczu pokazywany jest aktualny poziom tlenu węgla.



### 2.2 Procedura testowa

Po naciśnięciu przycisku TEST urządzenie wykonuje procedurę testową sprawdzającą sprawność czujnika. Pojawia się wtedy kilkukrotny sygnał dźwiękowy, oraz miga dioda sygnalizacyjna na kolor czerwony. Po pomyślnym zakończeniu testu urządzenie powinno przejść do trybu normalnej pracy sygnalizowanej przez miganie zielonej diody co 60 sekund. Zaleca się testowanie w ten sposób urządzenia raz na miesiąc.

### 2.3 Alarm

W momencie gdy czujnik wykryje niebezpieczny poziom tlenu węgla lub zadymienie rozlega się głośny sygnał alarmowy wg następującego schematu:

- **alarm tlenu węgla:** 4 mrugnięcia czerwonej diody sygnalizacyjnej i 4 krotny dźwięk alarmowy co 5 sekund oraz na wyświetlaczu pojawia się także poziom tego stężenia
- **alarmy dymu:** 3 mrugnięcia czerwonej diody sygnalizacyjnej i 3 krotny sygnał dźwiękowy co 1.5 sekundy.

Sygnał alarmowy będzie się utrzymywał tak długo dopóki nie zniknie niebezpieczeństwo (nie obniży się poziom tlenu węgla lub zadymienie pomieszczenia). W momencie pojawienia się alarmu o wykryciu tlenu węgla należy niezwłocznie odciąć zasilanie gazu