

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – AISKO / KIDDE

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marek **AISKO** oraz **KIDDE** obejmują czujniki tlenku węgla (CO), czujniki dymu, czujniki gazu ziemnego i propan-butanu, a także systemy detekcji i alarmowania przeznaczone do ochrony życia i mienia w budynkach mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Urządzenia te mają za zadanie **wcześnie wykrywać obecność niebezpiecznych gazów lub dymu** i uruchamiać sygnał dźwiękowy oraz optyczny ostrzegający użytkownika.

Czujniki mogą być zasilane bateryjnie lub sieciowo i montowane na ścianie, suficie lub w pobliżu urządzeń spalających paliwa (np. pieców, kuchenek, kotłów gazowych).

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- **Ryzyko zatrucia tlenkiem węgla** w przypadku nieprawidłowego działania czujnika lub jego zanieczyszczenia.
 - **Zagrożenie pożarem**, gdy czujnik dymu jest zablokowany, zabrudzony lub nieaktywny.
 - **Fałszywe alarmy** spowodowane niewłaściwym montażem (np. zbyt blisko okna, wentylacji lub źródła pary).
 - **Brak zasilania** – wyładowane baterie lub przerwany obwód mogą uniemożliwić działanie urządzenia.
 - **Uszkodzenia mechaniczne** przy demontażu lub czyszczeniu.
 - **Nieprawidłowe połączenie z systemem alarmowym** – brak sygnalizacji w razie zagrożenia.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Obudowy wykonane z trudnopalnych tworzyw ABS.
- Zastosowanie certyfikowanych sensorów elektrochemicznych (CO) i fotoelektrycznych (dym).
- Układy elektroniczne zabezpieczone przed przepięciami.
- Modele testowane zgodnie z normami EN 50291, EN 14604, EN 50194.
- Wyposażenie w przyciski TEST/RESET i sygnalizację awarii.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Oznaczenie CE, nazwa producenta i numer modelu.
- Data produkcji oraz zalecana data wymiany czujnika.
- Instrukcja montażu zawierająca:
 - wysokość i lokalizację montażu czujnika,
 - sposób testowania i konserwacji,
 - dopuszczalne warunki pracy (temperatura, wilgotność).
- Wymóg comiesięcznego testowania czujnika przyciskiem TEST.

3.3 Środki eksploatacyjne

- Regularne czyszczenie czujników suchą szmatką (bez środków chemicznych).
 - Wymiana baterii po sygnale niskiego napięcia.
 - Wymiana całego urządzenia po okresie eksploatacji (zwykle 5–10 lat).
 - Montaż w miejscach zapewniających swobodny przepływ powietrza.
 - Zakaz malowania, zaklejania lub zasłaniania czujnika.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (AISKO / KIDDE):

- Odpowiada za projekt i testy zgodności z normami bezpieczeństwa.
- Zapewnia dokumentację techniczną i deklarację zgodności CE.
- Oznacza produkt datą ważności i parametrami technicznymi.

Importer:

- Sprawdza, czy urządzenie spełnia wymagania UE i posiada instrukcję w języku kraju sprzedaży.
- Weryfikuje kompletność oznakowania i certyfikatów.

Dystrybutor:

- Dostarcza produkt w oryginalnym opakowaniu i z pełną instrukcją.
 - Nie dopuszcza do sprzedaży czujników przeterminowanych lub uszkodzonych.
-

5. Normy i przepisy uzupełniające

- EN 50291 – czujniki tlenku węgla do użytku domowego.
- EN 14604 – czujniki dymu.

- EN 50194 – czujniki gazu ziemnego i LPG.
 - Dyrektywa 2014/30/UE – kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
 - Dyrektywa 2014/35/UE – niskonapięciowa (LVD).
 - Rozporządzenie (UE) 2023/988 – ogólne bezpieczeństwo produktów (GPSR).
 - REACH / RoHS – ograniczenia substancji niebezpiecznych.
-

6. Podsumowanie

Czujniki i systemy alarmowe **AISKO / KIDDE** stanowią kluczowy element ochrony przed tlenkiem węgla, dymem i gazami.

Skuteczność działania zależy od prawidłowego montażu, regularnych testów i przestrzegania instrukcji użytkowania.

Urządzenia muszą być stosowane wyłącznie w pomieszczeniach zgodnych z przeznaczeniem, a po okresie eksploatacji należy je wymienić na nowe, zgodne z aktualnymi normami bezpieczeństwa.