



DOMOWY DETEKTOR WYCIEKÓW GAZU Z WYMIENNYM CZUJNIKIEM

seria **Beta** model 752/M – seria **Beta** model 752/G



Model	Zasilanie	Wykrywany gaz
752/M	230Vac-50Hz	Metan
752/G	230Vac-50Hz	LPG

Czujnik wymienny

Kod	Wykrywany gaz	Model
3.752.1632	Metan	752/M
3.752.1633	LPG	752/G

OPIS OGÓLNY

Detektory **Beta** 752M i **Beta** 752G wykrywają obecność metanu i LPG i za pomocą sygnału optycznego i dźwiękowego informują użytkownika o obecności gazu w otoczeniu.

Zostały zaprojektowane do działania jako detektor gazu z wyjściem przekątnym. Detektory są skalibrowane tak, aby wykrywać gaz od 10% wartości LEL (dolna granica wybuchowości). Próg ten może się zmieniać w zależności od warunków otoczenia, lecz nie przekroczy 15% wartości LEL przez pierwszych 5 lat pracy. Po upływie tego czasu lub w przypadku zapalenia się diody „FAULT” należy wymienić sensor gazu (sam czujnik).

W tym celu, na opakowaniu znajduje się etykieta, na której należy wskazać odpowiedni okres pracy (4 lata od daty instalacji) – etykieta ta musi zostać wypełniona przez osobę podłączającą urządzenie.

SYGNALIZACJE ŚWIETLNE I DŹWIĘKOWE

Na przednim panelu urządzenia znajdują się trzy diody:



ZIELONA (WŁĄCZONE): wskazuje, że urządzenie jest zasilane



ŻÓŁTA (AWARIA) + SYGNAŁ DŹWIĘKOWY: Wskazuje, że detektor gazu jest uszkodzony.



ŻÓŁTA, samo miganie: Wskazuje, że należy wymienić sensor gazu (sam czujnik)



CZERWONA (ALARM): wskazuje, że wykryte w powietrzu stężenie gazu przekracza próg alarmowy.

W przypadku uszkodzenia, detektor zasygnalizuje usterkę, podświetlając na stałe żółtą diodę i uruchamiając sygnał dźwiękowy z dwusekundową przerwą.

W przypadku alarmu detektor zaświeci czerwoną diodę, a po 20 sekundach zabrzmi alarm dźwiękowy i uruchomi się przekątnik.

OPÓŹNIENIE W SYGNALIZACJI

Czujnik katalityczny, znajdujący się w detektorze gazu **Beta**, musi być podgrzany przez około jedną minutę, aby działał w sposób prawidłowy. Dlatego, gdy detektor zostanie uruchomiony, zielona dioda będzie mrugać, sygnalizując, że czujnik jest w fazie podgrzewania. W tym czasie wszystkie funkcje detekcji są wstrzymane.

MONTAŻ

Uwaga: Instalacja i wyłączenie urządzenia z eksploatacji mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.

Instalacja gazu i wszelkich urządzeń wyłączających musi być zgodna z obowiązującymi przepisami krajowymi.

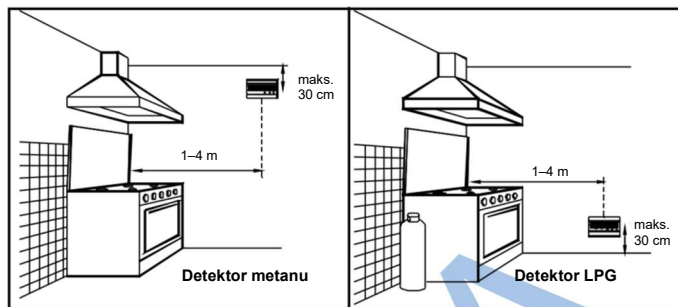
ROZMIESZCZENIE CZUJNIKA

Wymagania dotyczące montażu:

- maksymalnie 30 cm od sufitu, w przypadku modelu **Beta** 752/M do wykrywania metanu;
- maksymalnie 30 cm od podłogi, w przypadku modelu **Beta** 752/G do wykrywania LPG.

Urządzenia powinny znajdować się w odległości od 1 do 4 metrów od urządzenia gazowego (kuchenki, piecyka itp.).

Najlepiej gdy detektor będzie znajdował się w każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się jakieś urządzenie gazowe, a w przypadku budynków wielopiętrowych – co najmniej jedno urządzenie na każde piętro.

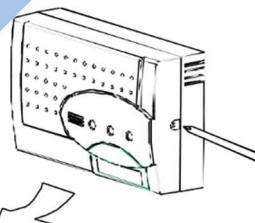


Niezalecany montaż:

- Bezpośrednio nad zlewem lub urządzeniem gazowym
- W małych pomieszczeniach, w których można stosować alkohol, amoniak, puszki z aerozolem lub innymi lotnymi substancjami na bazie rozpuszczalników
- W miejscach słabo wentylowanych
- W pobliżu ścian lub przeszkód, które mogą zatrzymać przepływ gazu od użytkownika do detektora, lub w pobliżu wyciągów lub wentylatorów, które mogą zmienić kierunek przepływu powietrza
- W miejscach, w których temperatura może dochodzić do ponad 40°C lub poniżej -10°C
- W miejscach o dużej wilgotności lub z dużą ilością oparów

PROCEDURA MONTAŻU

Za pomocą śrubokręta odkręć śrubę po prawej stronie urządzenia i odkryj je (Rys. 1)



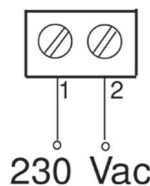
Rys. 1

Korpus musi zostać przymocowany do ściany, za pomocą śrub i kołków rozporowych.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE ZASILANIE

Uwaga: Przewody zasilające nie są dołączone do urządzenia. Połączenie elektryczne musi być wykonane za pomocą wpuszczonych kabli elektrycznych.

Detektor gazu **Beta** musi być zasilany napięciem 230Vac przez styki 1 i 2 (Rys. 2). Detektor musi być wyposażony w urządzenie wyłączające detektor od sieci zasilającej, zgodnie z normą europejską EN 60335-1.



Rys. 2

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

NINIEJSZY CERTYFIKAT JEST JEDYNYM DOKUMENTEM, KTÓRY DAJE PRAWO DO NAPRAWY PRODUKTU W RAMACH GWARANCJI

- Niniejszy produkt jest objęty GWARANCJĄ przez 24 miesiące od daty zakupu.
- Uszkodzenia spowodowane ingerencją, nieprawidłowym lub niewłaściwym użytkowaniem i montażem nie są objęte GWARANCJĄ.
- GWARANCJA jest ważna wyłącznie wtedy, gdy jest prawidłowo wypełniona.
- W przypadku wystąpienia wad objętych GWARANCJĄ, producent naprawi lub wymieni produkt bezpłatnie.

SERWISOWANIE PO OKRESIE GWARANCYJNYM

Wszelkie naprawy po upływie okresu GWARANCJI będą rozliczane na podstawie wymienionych części i kosztów robocizny.

CHARAKTERYSTYKA SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO

Detektor jest wyposażony w zewnętrzny przełącznik ze stykami beznapięciowymi, moc przyłącza – 8A 250Vac / 30Vdc.

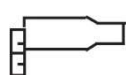
PODŁĄCZENIE ELEKTROZAWORÓW

Detektor gazu posiada wewnątrz zworkę pozwalającą na wybór typu podłączonego elektrozaworu, który może być typu NO (Normalnie Otwarty) (Rys. 3) lub NC (Normalnie Zamknięty) (Rys. 4)

Przypominamy, że zawór powinien być zainstalowany na przewodach gazowych poza kontrolowanym pomieszczeniem, ponieważ ochrona jest beзуyteczna, jeśli wyciek gazu wystąpi na początku przewodu gazowego.

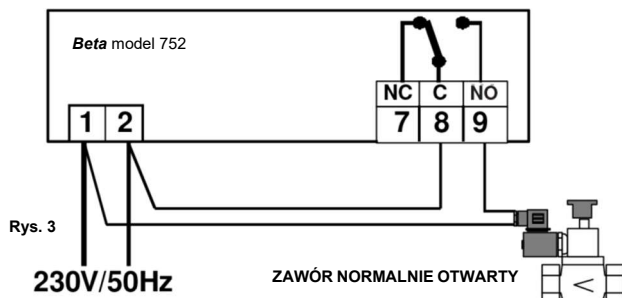


Pozycja NO: odpowiednia dla zaworów normalnie otwartych

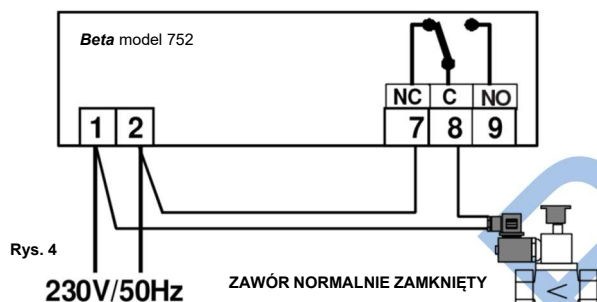


Pozycja NC: odpowiednia dla zaworów normalnie zamkniętych lub do jednoczesnej kontroli zarówno elektrozaworu, jak i zewnętrznego sygnału np. dodatkowy alarm akustyczny.

PRACA Z ZAWOREM NORMALNIE OTWARTYM (NO)



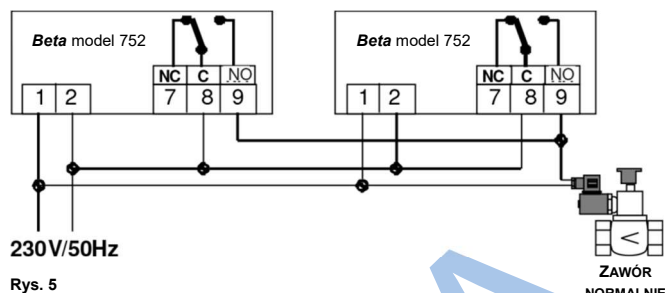
PRACA Z ZAWOREM NORMALNIE ZAMKNIĘTYM (NC)



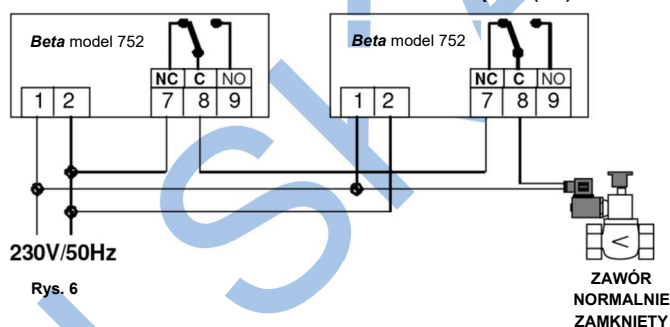
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z WIĘKSZĄ ILOŚCIĄ DETEKTORÓW:

Poniższe schematy przedstawiają połączenie między dwoma detektorami z jednym elektrozaworem (Rys. 5–6). Możliwe jest również podłączenie więcej niż dwóch detektorów poprzez powtórzenie przedstawionych tutaj połączeń.

PRACA Z ZAWOREM NORMALNIE OTWARTYM (NO)



PRACA Z ZAWOREM NORMALNIE ZAMKNIĘTYM (NC)

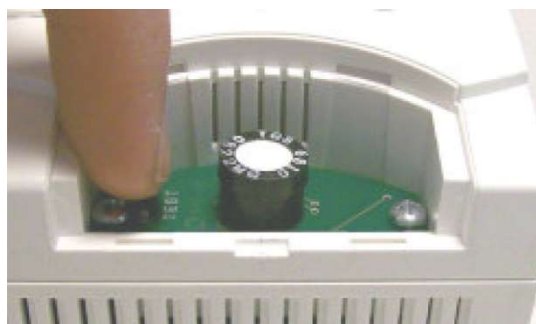


KONTROLA DZIAŁANIA

Przed testem funkcjonalnym należy za pomocą płaskiego śrubokręta otworzyć pokrywę pod trzema diodami sygnalizacyjnymi (Rys. 7).



Po zakończeniu montażu możliwe jest sprawdzenie poprawności działania urządzenia poprzez naciśnięcie na co najmniej 2 sekundy przycisku TEST na czujniku wymiennym (Rys. 8). W ten sposób zapalą się wszystkie diody LED, alarm dźwiękowy i przełącznik zostaną aktywowane na 5 sekund.



W tym momencie konieczne będzie zresetowanie podłączonego elektrozaworu. Czyli ponowne ręczne otwarcie.

KARTA GWARANCYJNA

DO WYPEŁNIENIA I ODEŚLANIA W PRZYPADKU USZKODZENIA

URZĄDZENIE:

☐ Beta 752M

☐ Beta 752G

Numer seryjny (s/n) _____

DYSTRYBUTOR

Pieczęć:

Data nabycia:

UŻYTKOWNIK

Nazwisko i imię: _____

Adres _____

Nr: _____

Miejscowość: _____

Telefon: _____

PRZEGLĄDY OKRESOWE

Zalecamy kontakt z instalatorem co najmniej raz w roku w celu ogólnej weryfikacji stanu urządzenia

WAŻNE: Nie należy używać czystego gazu, np. do zapalniczek, bezpośrednio na czujniku, ponieważ może on zostać nieodwracalnie uszkodzony.

WYMIANA CZUJNIKA

Uwaga: Wymiana czujnika musi być przeprowadzona przez autoryzowanych i przeszkolonych instalatorów.

Wymień czujnik, gdy świeci się dioda „FAULT” lub po 5 latach pracy.

Uwaga: Upewnij się, że kod nowego czujnika wymiennego odpowiada kodowi czujnika, który ma zostać zastąpiony.

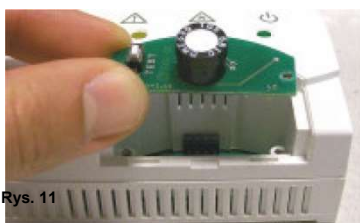


1. Wyłącz detektor i wsuń śrubokręt do szczeliny znajdującej się pod trzema diodami LED w celu zdjęcia pokrywy (Rys. 9).

2. Odkręć dwie śruby mocujące **sensor gazu**, który ma zostać wymieniony (Rys. 10).



Rys. 10



3. Wyciągnij **sensor gazu** (Rys. 11).

4. Sprawdź, czy nowy **sensor gazu** jest kompatybilny z tym, który ma być wymieniony (w przypadku podłączenia nieprawidłowego czujnika, zaświeci się żółta dioda i włączy alarm dźwiękowy). Włóż 4 styki złącza w odpowiednie miejsca (Rys. 12).



Rys. 12



5. Przymocuj sensor gazu za pomocą dwóch śrub i zamknij pokrywę (Rys. 13) zakładając najpierw dwa dolne zaczepy. Następnie, przywróć napięcie zasilania.

Sensor gazu, znajdujący się w detektorze gazu musi być podgrzany przez około jedną minutę, aby działał w sposób prawidłowy. Dlatego, gdy detektor zostanie uruchomiony, zielona dioda będzie mrugać, sygnalizując, że czujnik jest w fazie podgrzewania. W tym czasie wszystkie funkcje detekcji są wstrzymane.

OSTRZEŻENIE

Górną powierzchnię urządzenia można czyścić ściereczką. Urządzenia nie można otwierać – może to spowodować jego uszkodzenie. Zastosowany czujnik ma dobrą odporność na działanie produktów takich jak: aerozole, detergenty, alkohol, kleje i farby, jednak produkty te mogą zawierać substancje, które w dużych ilościach mogą zakłócać pracę czujnika i powodować fałszywe alarmy. Zaleca się wentylowanie pomieszczenia w przypadku stosowania takich produktów. Należy pamiętać, że detektor nie jest w stanie wykryć wycieków gazu występujących poza pomieszczeniem, w którym jest zamontowany, ani przez ściany, ani przez podłogę. Do gazu (metan i LPG) dodawana jest specjalna substancja, aby można go łatwo wykryć po zapachu. Niewielkie ilości gazu wydobywające się przez kilka minut z kucharek nie spowodują aktywowania sygnalizacji alarmowej detektora gazu, ponieważ nawet jeśli jest on wyraźnie wyczuwalny – w rzeczywistości ilość gazu obecna w otoczeniu może być poniżej progu alarmowego. Proszę pamiętać, że detektor gazu nie może pracować bez zasilania.

OSTRZEŻENIE! W przypadku alarmu:

- 1) Zgaś wszystkie otwarte płomienie;
- 2) Odetnij dopływ gazu wyłącznikiem awaryjnym i/lub, w przypadku LPG, przy zbiorniku lub butlach;
- 3) Nie włączaj ani nie wyłączaj żadnych światel elektrycznych; Nie uruchamiaj żadnych urządzeń zasilanych elektrycznie;
- 4) Otwórz drzwi i okna, aby przewietrzyć pomieszczenie.

Jeśli alarm się wyłączy, konieczne jest zidentyfikowanie przyczyny alarmu i podjęcie odpowiednich działań.

Jeżeli alarm się nie wyłączy, a przyczyna wycieku nie jest widoczna i/lub nie można jej usunąć, opuść pomieszczenie i natychmiast powiadom pogotowie gazowe.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

— Zasilanie	230Vac, 50 Hz
— Rozproszenie mocy	maks. 20 mA
— Temperatura robocza	-10°C ... +40°C
— Moc styków	8A 250Vac/30Vdc
— Wilgotność	30% ... 90%
— Aktywacja alarmu	skalibrowano, aby wykrywać gaz w stężeniu powyżej 10% wartości LEL (dolnej granicy wybuchowości)
— Opóźnienie przy włączaniu	ok. 1 minuty
— Opóźnienie czasowe alarmu i aktywacji przełącznika	ok. 20 sekund
— Sygnalizacja dźwiękowa	85 dB (A) w odległości 1 metra
— Elektryczny sygnał autodiagnostyki na wypadek ewentualnych anomalii	
— Klasa szczelności	IP42

DO WYPEŁNIENIA PRZEZ INSTALATORA:

Data montażu: _____

Data wymiany: _____

Miejsce montażu: _____

Numer seryjny (s/n): _____

(napisany na wewnętrznej stronie plastikowego opakowania)

Pieczęć: _____

Podpis: _____

GOK POLSKA



GECA Srl via E.Fermi n°98 25064 Gussago (BRESCIA) Włochy

Tel.: +39 030 3730218 Faks: +39 030 3730228

www.gecasrl.it E-mail: info@gecasrl.it

Wyprodukowano we Włoszech

dis.0134145 cod.2.710.2262