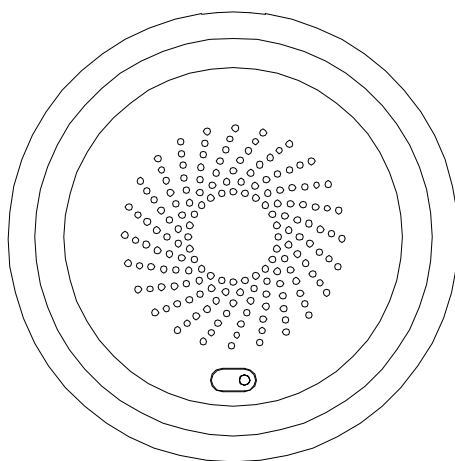


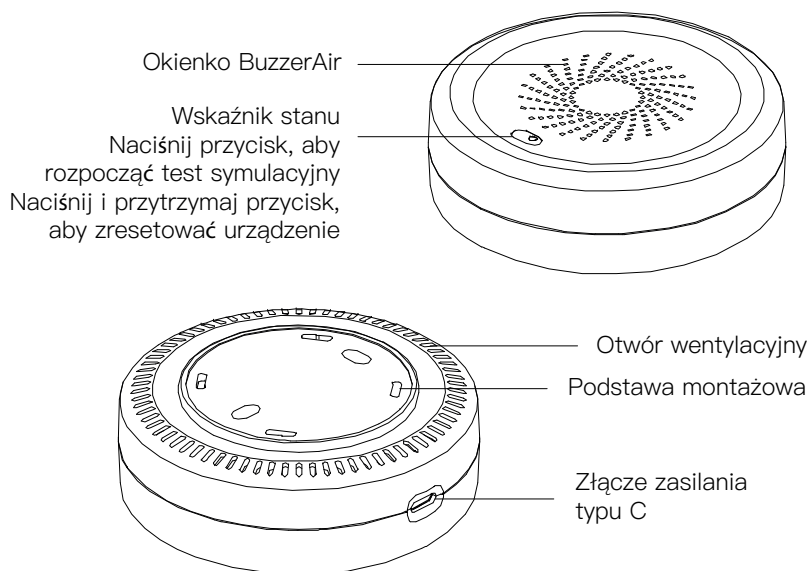
Czujnik gazu MOES ZSS-QY-GL-U ZigBee

Instrukcja obsługi



Opis produktu

Czujnik gazu palnego to urządzenie wykrywające wycieki gazu poprzez detekcję obecności gazu ziemnego. Gdy stężenie gazu ziemnego osiągnie wartość alarmową, czujnik uruchamia sygnał dźwiękowy i świetlny, przypominając o konieczności podjęcia działań mających na celu skuteczną ochronę życia i mienia użytkownika oraz jego rodziny. Dzięki połączeniu z bramką sieciową urządzenie może sterować innymi inteligentnymi urządzeniami, takimi jak napędy do otwierania okien, wentylatory wyciągowe, inteligentne zasłony i inne urządzenia.



Parametry techniczne

Model	ZSS-QY-GL-U
Nazwa produktu	Czujnik gazu palnego
Technologia bezprzewodowa	Zigbee
Pobór mocy	DC 5V 1A
Zasilanie	Micro USB 5 V DC / Typ-C
Temperatura pracy	-10 °C to +55 °C
Alarm LEL	8% LEL (gaz ziemny)
Błąd pomiaru stężenia	±3%LEL
Metoda alarmowa	Alarm dźwiękowy i wizualny oraz alarm dotyczący połączenia bezprzewodowego
Ciśnienie akustyczne sygnału alarmowego	≥70 dB (w odległości 1 m przed czujnikiem gazu)
Sposób montażu	Montaż na ścianie lub na suficie
Wymiary	Ø 85x29
Pasmo częstotliwości	2.405~2.480GHz
Maksymalna moc nadawcza	< +10dBm

Korzystanie z tego produktu

1. Stan rozgrzewania

Po włączeniu zasilania urządzenie przechodzi w stan rozgrzewania. W trakcie rozgrzewania wskaźnik stanu miga na żółto. Po zakończeniu rozgrzewania (nie dłużej niż 3 minuty) wskaźnik stanu zacznie świecić się stałym zielonym światłem.

2. Stan pracy

Gdy produkt działa prawidłowo, wskaźnik stanu świeci się na zielono bez sygnału alarmowego.

3. Stan alarmowy

Jeśli produkt działa prawidłowo, a stężenie gazu jest wyższe niż ustawiony próg alarmowy, wskaźnik świeci się na czerwono, a brzęczyk generuje alarm dźwiękowy.

4. Stan awarii

Jeśli produkt jest uszkodzony, wskaźnik będzie świecił się na żółto, a brzęczyk wyemituje długi sygnał dźwiękowy.

5. Test symulacyjny

Gdy produkt działa, naciśnij przycisk wyciszenia/autodiagnostyki, aby przejść do trybu testu symulacyjnego. Po przejściu do trybu testu symulacyjnego produkt wyśle bezprzewodowy sygnał alarmowy. Po zakończeniu testu produkt wyśle bezprzewodowy sygnał potwierdzenia zakończenia alarmu.

Stany wskaźnika i sygnalizatora dźwiękowego

Kontrolka miga na czerwono.	Sygnał dźwiękowy wydaje sygnał.	Produkt generuje alarm wycieku gazu.
Kontrolka miga na przemian na zielono i żółto.	Sygnał dźwiękowy nie wydaje żadnego dźwięku.	Produkt jest w trakcie podgrzewania.
Kontrolka świeci się światłem ciągłym na zielono.	Sygnał dźwiękowy nie wydaje żadnego dźwięku.	Produkt działa prawidłowo.
Kontrolka świeci się światłem ciągłym na żółto.	Sygnał dźwiękowy wydaje długi sygnał.	Produkt wykrył usterkę wewnętrzną.
Kontrolka świeci się światłem ciągłym na czerwono.	Sygnał dźwiękowy wydaje sygnał.	Produkt znajduje się w trybie autodiagnostyki.
Kontrolka szybko miga na zielono.	Sygnał dźwiękowy nie wydaje żadnego dźwięku.	Produkt znajduje się w trybie konfiguracji sieciowej.

Lista elementów w zestawie

- Niezależny czujnik gazu palnego x1
- Instrukcja obsługi x1
- Przewód zasilający x1
- Śruby x2
- Płytki montażowa x1
- Naklejka 3M x1
- Rurki rozprężne x2

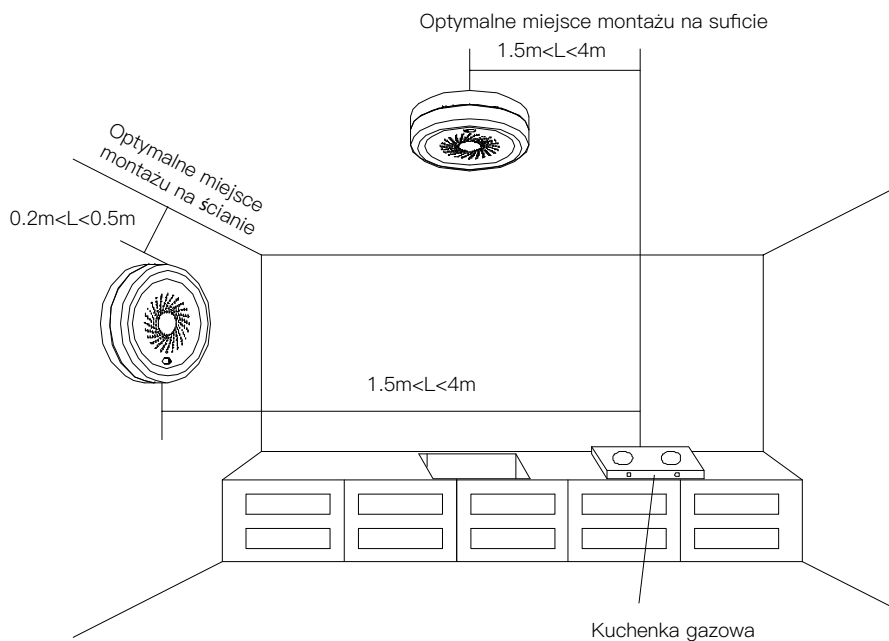
Instrukcja montażu

1. Środki ostrożności

- (1) Produkt należy montować w pomieszczeniach, w których urządzenia wykorzystują gaz palny (metan).
- (2) Nie należy instalować produktu na zewnątrz.
- (3) Należy upewnić się, że temperatura otoczenia w miejscu instalacji mieści się w zakresie od -10°C do +55°C.
- (4) Nie należy instalować produktu w miejscach, w których może on być narażony na działanie ciepła, pary lub dymu powstającego w wyniku pracy urządzeń gazowych (na przykład nad kuchenką gazową).
- (5) Upewnij się, że między produktem a urządzeniami gazowymi nie ma żadnych przeszkód, w przeciwnym razie produkt może nie wykryć wycieku gazu.
- (6) Nie instaluj produktu w miejscach o dużym przepływie powietrza, takich jak otwory wlotowe powietrza, wentylatory, okna i drzwi, w przeciwnym razie produkt może nie wykryć wycieku gazu.
- (7) Upewnij się, że produkt jest prawidłowo podłączony do gniazdka elektrycznego i że gniazdko jest pod napięciem.
- (8) Zaleca się użycie śrub do montażu produktu. Jeśli do montażu produktu użyjesz naklejki 3M, wszelkie wynikające z tego uszkodzenia produktu lub wypadki związane z bezpieczeństwem będą Twoją odpowiedzialnością. Jeśli jednak zdecydujesz się użyć naklejki 3M, przymocuj produkt do gładkiej, równej, suchej i czystej powierzchni.
- (9) Regularnie sprawdzaj, czy produkt jest dobrze przymocowany do powierzchni, aby zapobiec jego upadkowi.

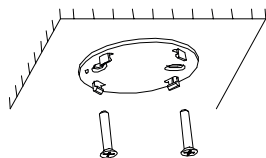
2. Miejsca montażu

Montaż sufitowy: Produkt należy zamontować w strefie pierścieniowej, około 1,5–4 m nad źródłem gazu. Montaż ścienny: Produkt należy zamontować na ścianie, około 0,2–0,5 m poniżej sufitu i w odległości 1,5 m od źródła gazu.

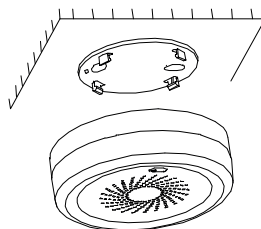


3. Sposoby montażu

(1) Za pomocą śrub



Przymocuj podstawę montażową do sufitu lub ściany za pomocą śrub.

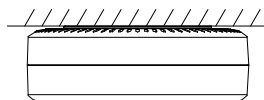


Wkręć produkt w podstawę montażową, obracając go w prawo.

(2) Korzystanie z naklejki firmy 3M



Przyklej naklejkę 3M z tyłu podstawy montażowej.



Przymocuj produkt w wybranym miejscu.

Przygotowanie do użycia

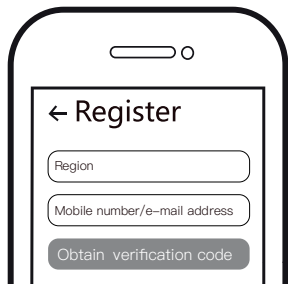
1. Pobierz aplikację MOES ze sklepu App Store lub zeskanuj kod QR



Aplikacja MOES została ulepszona i zapewnia znacznie większą kompatybilność niż aplikacja Tuya Smart/Smart Life; działa bez zarzutu w przypadku scen sterowanych przez Siri, a także oferuje widżety i rekomendacje scen w ramach całkowicie nowej, spersonalizowanej usługi.

(Uwaga: aplikacja Tuya Smart/Smart Life nadal działa, ale zdecydowanie zalecamy korzystanie z aplikacji MOES)

2. Rejestracja lub logowanie



Pobierz aplikację „MOES”. Przejdź do ekranu rejestracji/logowania; kliknij „Zarejestruj się”, aby utworzyć konto, wprowadzając swój numer telefonu w celu otrzymania kodu weryfikacyjnego, a następnie „Ustaw hasło”. Jeśli masz już konto MOES, wybierz opcję „Zaloguj się”.

Ustawienia konfiguracji sieciowej

1. Podłącz urządzenie do zasilania i poczekaj cierpliwie, nie wykonując żadnych czynności. Żółta dioda zacznie automatycznie migać (czujnik gazu przechodzi w stan rozgrzewania). Po 5 minutach rozgrzewania dioda zmieni kolor na zielony i będzie świecić światłem ciągłym;
2. Otwórz stronę „Mój dom” w aplikacji MOES, aby przejść do odpowiedniej bramy sieciowej;
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk urządzenia, aż zielona dioda zacznie szybko migać;
4. Wybierz i dodaj podurządzenie w odpowiedniej bramie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby zakończyć proces;
5. Jeśli konfiguracja sieci nie powiedzie się, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk urządzenia, aż zielona dioda zacznie szybko migać, a następnie powtórz powyższy krok;
6. Podczas konfiguracji sieci trzymaj urządzenie jak najbliżej bramy;

Rutynowa konserwacja i ochrona

Aby zapewnić prawidłowe działanie produktu, należy go konserwować i chronić w następujący sposób:

1. Należy prawidłowo zainstalować, obsługiwać i konserwować produkt zgodnie z instrukcją obsługi.
2. Co miesiąc należy przeprowadzać test autodiagnostyczny produktu. Gdy produkt działa, należy nacisnąć przycisk wyciszenia/autodiagnostyki i upewnić się, że produkt generuje alarm dźwiękowy i wizualny.
3. Raz na trzy miesiące należy użyć lekko wilgotnego ręcznika do wyczyszczenia obudowy produktu oraz usunięcia kurzu i plam oleju z otworu wlotowego powietrza, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza i prawidłowy dźwięk alarmu. Do czyszczenia produktu nie należy używać mokrego ręcznika ani rozpuszczalników chemicznych, takich jak alkohol lub aceton.
4. Produkt należy kalibrować co roku.

* Do kalibracji produktu uprawnione są wyłącznie wykwalifikowane instytucje posiadające standardowe gazy i narzędzia kalibracyjne.

Postępowanie w przypadku wycieku gazu

Gdy stężenie gazu palnego w powietrzu osiągnie lub przekroczy ustawiony próg alarmowy, urządzenie przejdzie w stan alarmowy. Należy postępować w następujący sposób:

1. Natychmiast zamknąć zawór rurociągu gazowego.
2. Otwórz drzwi i okna w celu wentylacji.
3. Wyłącz wszystkie źródła ognia, takie jak zapalniczki, zapalniczki i palniki gazowe, i nie używaj przedmiotów, które mogą wywołać ogień lub jakiegokolwiek iskry elektryczne, takich jak elektroniczne urządzenia zapłonowe do podgrzewaczy wody lub palników gazowych.
4. Nie włączaj ani nie wyłączaj żadnych urządzeń gospodarstwa domowego.
5. Sprawdź przyczyny wycieku gazu i powiadom odpowiednie służby oraz profesjonalny personel o zaistniałym problemie.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Po włączeniu urządzenia kontrolka stanu miga na żółto przez dłuższy czas, co oznacza, że urządzenie nadal znajduje się w fazie rozgrzewania.	1. Urządzenie nie było włączone przez dłuższy czas. 2. W trakcie fazy rozgrzewania w otoczeniu występuje gaz palny.	1. Włącz urządzenie na 24 godziny. 2. Usuń gaz palny, a następnie włącz urządzenie w celu jego wstępnego rozgrzania.
Kontrolka stanu świeci się żółtym światłem, a sygnał dźwiękowy wydaje krótki sygnał.	Czujnik jest uszkodzony.	Skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie naprawy.

Inne środki ostrożności

1. Produkt może być używany wyłącznie do gazu ziemnego z sieci (metanu) i nie może być stosowany do skroplonego gazu butlowego (LPG).
2. Nie wolno zmieniać wewnętrznej konstrukcji produktu.
3. Nie należy stosować bezpośrednio na produkt gazów palnych o wysokim stężeniu, np. gazu butanowego do zapalniczek lub czystego gazu ziemnego. Spowoduje to zmniejszenie czułości czujnika produktu, a nawet może doprowadzić do jego awarii.
4. Nie należy używać w pobliżu produktu dużych ilości lakieru do włosów, pestycydów, farb, klejów ani rozcieńczalników, aby uniknąć fałszywych alarmów i przedłużyć żywotność produktu.
5. Zazwyczaj wbudowany czujnik produktu może działać przez pięć lat. Po upływie pięciu lat użytkowania produktu należy przeprowadzić konserwację czujnika lub wymienić produkt.
6. Okresowo sprawdzaj, czy produkt działa prawidłowo. Jeśli produkt jest uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą i opisz objawy usterki, aby ją usunąć. Nie należy samodzielnie demontować produktu. Inżynierowie serwisu posprzedażowego sprzedawcy mogą udzielić wskazówek na miejscu. Jeśli wysyłasz produkt do sprzedawcy w celu naprawy, zapewnij bezpieczeństwo użytkowania gazu w okresie naprawy.
7. Jeśli używasz naklejki 3M do przymocowania produktu do pomalowanej powierzchni, łuszczenie się farby może spowodować upadek produktu. Jeśli tak się stanie, ponosisz odpowiedzialność za wszelkie wynikające z tego problemy.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi i użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi lub na etykiecie produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktów zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek. Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Bezpieczeństwo użytkowania

Używaj narzędzi mierniczych zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie stosuj narzędzi mierniczych do zadań, do których nie zostały zaprojektowane, aby uniknąć ich uszkodzenia lub błędnych wyników pomiarów.

Zawsze upewnij się, że narzędzie jest w dobrym stanie technicznym przed użyciem.

Uszkodzone narzędzia, takie jak pęknięte obudowy lub uszkodzone wyświetlacze, mogą prowadzić do nieprawidłowych pomiarów lub ryzyka wypadków.

Regularnie kalibruj narzędzia miernicze, aby zapewnić ich dokładność i wiarygodność pomiarów. Nieprawidłowo skalibrowane urządzenia mogą prowadzić do błędnych wyników.

Środki ostrożności

Używaj odpowiedniej ochrony oczu, szczególnie przy pracy z narzędziami mierniczymi, które mogą emitować promieniowanie.

Trzymaj narzędzia miernicze z dala od dzieci i osób nieprzeszkolonych, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub nieprawidłowemu użyciu.

Unikaj używania narzędzi mierniczych w ekstremalnych warunkach temperaturowych, wilgotnościowych lub w atmosferze o wysokim stężeniu pyłów, które mogą wpłynąć na ich dokładność i funkcjonalność.

Podczas pracy z narzędziami mierniczymi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić delikatnych elementów pomiarowych (np. czujników, sond).

Bezpieczne użytkowanie

Zawsze upewnij się, że narzędzie miernicze jest odpowiednio ustawione i zamocowane, aby uniknąć błędów pomiarowych lub uszkodzenia.

Korzystaj z narzędzi mierniczych tylko w wyznaczonych miejscach, które zapewniają odpowiednią stabilność i minimalizują ryzyko wypadków, takich jak śliskie lub nierówne powierzchnie.

Nigdy nie wykonuj pomiarów na elementach pod napięciem lub w warunkach, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Zasady użytkowania w odpowiednich warunkach

Przechowuj narzędzia miernicze w suchym, chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, które mogą uszkodzić urządzenia lub wpłynąć na ich dokładność.

Podczas używania narzędzi mierniczych upewnij się, że są one dobrze osadzone i nie będą narażone na wstrząsy lub uderzenia, które mogą prowadzić do ich uszkodzenia. Unikaj używania narzędzi mierniczych w miejscach o ekstremalnych warunkach, takich jak duże wibracje, gorące powierzchnie, zapylenie lub wilgoć, chyba że narzędzie jest do tego przystosowane przez producenta.

Instrukcje konserwacyjne

Regularnie sprawdzaj stan narzędzi mierniczych, szczególnie elementy pomiarowe (np. czujniki, sondy, wyświetlacze) oraz akumulatory. Przestrzegaj instrukcji czyszczenia dostarczonych przez producenta. Używaj odpowiednich materiałów do czyszczenia (np. miękkich ściereczek), aby nie uszkodzić delikatnych elementów.

Regularnie przeprowadzaj kalibrację narzędzi mierniczych, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować dokładność pomiarów.

Bezpieczna utylizacja

Zużyte lub uszkodzone narzędzia miernicze należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i recyklingu elektroniki.

Nie wyrzucaj narzędzi mierniczych do zwykłych pojemników na odpady, ponieważ mogą one zawierać elementy szkodliwe dla środowiska.

Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub firmami zajmującymi się recyklingiem, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniej utylizacji zużytych narzędzi mierniczych.

Oświadczenie zgodności

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

WENZHOU MORNING ELECTRONICS CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Czujnik gazu MOES ZSS-QY-GL-U ZigBee jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/moes>

Adres producenta: NO.238,Wei 11 Road,Yueqing Economic Development Zone 11 238 325600 Wenzhou, cn

Częstotliwość radiowa: 2.4Ghz (2400Mhz - 2483.5Mhz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona Środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:

AMZLAB GmbH

Laubenhof 23, ESSEN 45326 23

45326 Jedzenie, Niemcy

info-amz@lab.de