

<b>OR-AB-MH-3005</b>	<b>System alarmowy bezprzewodowy z modulem GSM</b> Instrukcja obsługi i montażu
<b>ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.</b> ul. Rolników 437 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110	

**WAŻNE!**

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

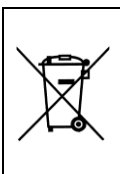
Montując urządzenie należy pamiętać, że czujka ruchu aktywowana jest poprzez zmiany promieniowania cieplnego z zakresu podczerwieni. Aby wyeliminować nieprawidłową pracę, nie należy instalować czujnika w miejscach gdzie będzie narażony na: bezpośrednie lub odbite promienie słoneczne, szybkie zmiany temperatury wywołane silnym ruchem powietrza, silne promieniowanie elektromagnetyczne, wstrząsy i wibracje, wykrywanie ruchu dużych zwierząt, bezpośrednie oddziaływanie pary wodnej.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. Magazynuj urządzenie w suchym i ciemnym miejscu, a w czasie transportu nie rzucaj opakowaniem i nie narażaj na uszkodzenia mechaniczne.
6. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego.

**Deklaracja zgodności**

Orno-Logistic Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego: OR-AB-MH-3005 System alarmowy bezprzewodowy z modulem GSM jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adres internetowym: [www.orno.pl](http://www.orno.pl)



Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

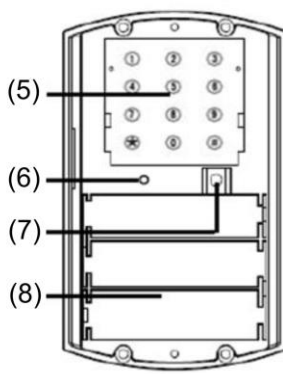
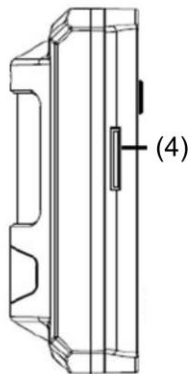
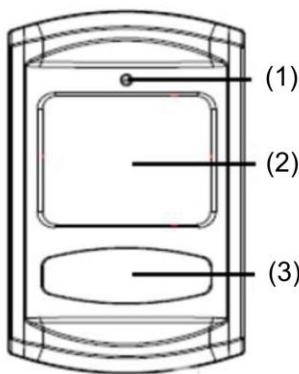
06/2018

**OPIS PRODUKTU**

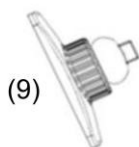
Urządzenie alarmowe z wbudowanym modulem GSM pozwalające na pełną kontrolę, za pomocą telefonu komórkowego, strzeżonych obiektów takich jak mieszkanie, dom jednorodzinny, biuro, firma, garaż, altana, sklep, magazyn, żaglówka itp.

Urządzenie uruchamia syrenę w chwili wykrycia ruchu przez czujnik ruchu PIR, który przesyła SMS oraz automatycznie wybiera wskazany numer telefonu. Urządzenie można zsynchronizować z kamerą PIR, alarmem magnetycznym, syreną (opcja dodatkowa) itp. w celu tworzenia systemu ochrony.

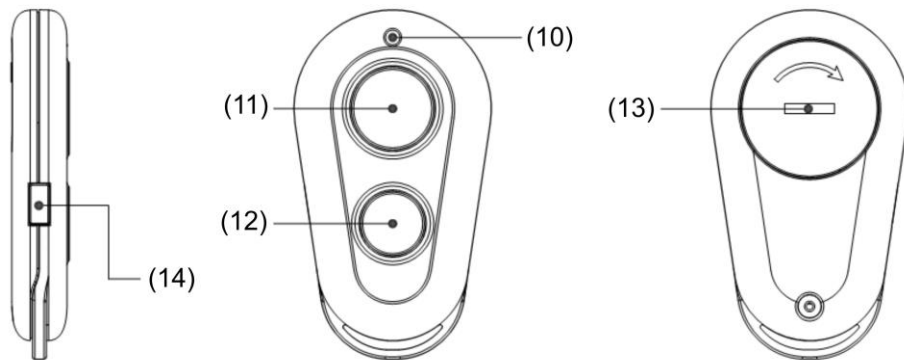
**Budowa urządzenia (zestaw podstawowy)**



1. Dioda LED
2. Czujnik ruchu PIR
3. Głośnik alarmu
4. Gniazdo na kartę SIM
5. Klawiatura
6. Mikrofon
7. Przycisk logowania „learning code”
8. Kieszonka na baterie
9. Wspornik montażowy



rys 1 Czujnik ruchu



- 10. Dioda LED
- 11. Uzbrojenie
- 12. Rozbrojenie
- 13. Kieszka na baterie
- 14. Przycisk logowania „learning code”

rys. 2 Pilot bezprzewodowy

### **INSTALACJA URZĄDZENIA:**

#### **Montaż baterii i karty SIM w zestawie podstawowym**

- 1: Dostęp do komory baterii jest możliwy poprzez zdjęcie tylnej pokrywy z obudowy czujnika. W tym celu odkręć śruby zabezpieczające.
- 2: Włóż kartę SIM do gniazda (4)
- 3: Włóż trzy baterie alkaliczne typu „AA” (nie dołączono do zestawu) pamiętając o zachowaniu prawidłowej biegunowości.
- 4: Wraz z włożeniem ostatniej baterii sygnalizator wyemituje sygnał dźwiękowy wskazujący na ich poprawny montaż.
- 5: Załóż tylną pokrywę i zabezpiecz ją śrubą.

#### **UWAGA:**

- 1: Usuń baterię, gdy zaświeci się czerwona kontrolka niskiego stanu baterii
- 2: Upewnij się, że karta SIM ma wyłączoną weryfikację kodu PIN.

#### **Synchronizacja czujnika z pilotem**

Po zamontowaniu baterii w czujniku i w pilocie wciśnij i przytrzymaj przycisk LEARNING CODE (pamięci kodu) na czujniku (7), a następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk LEARNING CODE pamięci kodu (14) na pilocie. Zwolnij przyciski po usłyszeniu dwóch sygnałów dźwiękowych, które wskazują na pomyślnie zsynchronizowanie czujnika z pilotem.

*Uwaga: W celu wyczyszczenia pamięci kodu wciśnij i przytrzymaj przycisk pamięci kodu (LEARNING CODE), a następnie usuń i ponownie zamontuj baterie. Czujnik wyemituje trzy dźwięki, które będą wskazywać na pomyślnie usunięcie kodu z pamięci. Wszystkie operacje muszą następować bezpośrednio po sobie i nie wolno dopuścić do ponad 5-sekundowych odstępów pomiędzy nimi.*

#### **Aktywacja klawiatury**

W celu aktywacji klawiatury wciśnij jeden raz przycisk pamięci kodu LEARNING CODE (7); korzystanie z klawiatury nie jest możliwe bez jego aktywacji. Po aktywowaniu klawiatury usłyszysz dźwięk „Di” w trakcie przyciskania klawiszy.

Klawiatura ulegnie automatycznemu zablokowaniu po 15-sekundowym okresie bezczynności. Po zablokowaniu klawisze nie będą emitować dźwięków i klawiaturę należy aktywować ponownie.

Uwaga:

W trybie uzbrojenia klawiatura jest zawsze zablokowana.

#### **Wprowadzenie numerów telefonu:**

W trybie rozbrojenia wciśnij \* 1+ numer telefonu + \* w celu zapisania pierwszego numeru telefonu, po czym zielona dioda LED na sygnalizatorze zamruga trzykrotnie potwierdzając pomyślny zapis numeru.

Wciśnij \* 2+ numer telefonu + \* w celu zapisania drugiego numeru

Wciśnij \* 3+ numer telefonu + \* w celu zapisania trzeciego numeru

Możliwe jest zapisanie maksymalnej liczby 3 telefonów o maksymalnej długości 17 cyfr.

#### **UWAGA:**

1: Jeśli się pomylisz, po prostu powtórz opisaną powyżej operację.

2: W celu usunięcia numeru telefonu wciśnij ” \*n+\*” (n oznacza nr 1-3), np. usunięcie pierwszego numeru odbywa się poprzez wciśnięcie ” \*+1+\*”, po czym zielona dioda LED na sygnalizatorze zamruga trzykrotnie w celu potwierdzenia pomyślnego usunięcia numeru.

<p><b>Aktywacja/deaktywacja funkcji SMS</b>  W trybie rozbrojonym wciśnij "#+9+#", po czym usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy "Di" wskazujący na deaktywację usługi SMS. W razie załączenia alarmu urządzenie jedynie wybierze wprowadzony numer bez wysyłania wiadomości SMS.  W trybie rozbrojonym wciśnij ponownie "#+9+#", po czym usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe "Di" wskazujące na ponowną aktywację usługi SMS.  W razie załączenia alarmu urządzenie wybierze wprowadzony numer i wyśle SMS.</p>	<p><b>Ustawienie wiadomości głosowej</b>  W trybie rozbrojonym wciśnij "# + 1 + #", po czym zapali się czerwona dioda LED i będziesz miał 6 sekund na nagranie wiadomości głosowej. Zgaśnięcie diody oznacza koniec nagrywania. Po nawiązaniu połączenia telefonicznego wiadomość będzie odtwarzana cyklicznie.  <b>UWAGA:</b> W celu zmiany nagranej wiadomości powtórz powyższe czynności.</p>
<p><b>Ustawienie trybu cichego</b>  W trybie rozbrojonym masz możliwość uprzedniego deaktywowania syreny wciskając "*+7+*", po czym sygnalizator wyemituje pojedynczy sygnał wskazujący na przejście w tryb cichy. Wówczas w chwili wzbudzenia alarmu urządzenie jedynie wybierze numer telefonu i wyśle SMS. Po ponownym aktywowaniu syreny poprzez wciśnięcie "*+7+*" sygnalizator wyemituje dwa sygnały dźwiękowe.</p>	
<p><b>MONTAŻ URZĄDZENIA</b></p>	
<p><b>1:</b> Zamontuj wspornik naścienny przy pomocy dołączonych wkrętów w pożądanym miejscu.  <b>2:</b> Przykręć tył obudowy czujnika do wspornika montażowego.  <b>3:</b> Obudowę czujnika można zamontować na tylnej pokrywie i zabezpieczyć przy pomocy śruby w podstawie urządzenia.  <b>4:</b> Wyreguluj kąt czujnika ruchu PIR.</p>	
<p><b>OBSŁUGA URZĄDZENIA</b></p>	
<p><b>Wyjście ze strefy chronionej</b>  Wciśnij przycisk „ARM” na pilocie w celu uzbrojenia alarmu. Sygnał dźwiękowy wskazuje na to, że alarm jest uzbrojony i masz 30 sekund na opuszczenie strefy chronionej. Jeśli system wykryje ruch po upływie tego czasu, urządzenie wyśle wiadomość SMS na zapisany numer telefonu, a także załączy syrenę w ciągu 30 sekund od wybrania pierwszego numeru.</p> <p><b>Wejście do strefy chronionej</b>  W celu rozbrojenia sygnalizatora wciśnij przycisk „CLR” na pilocie.</p> <p><b>UWAGA:</b> Czas na rozbrojenie alarmu wynosi 5 sekund. W przypadku nie prawidłowego rozbrojenie po tym czasie urządzenie zadzwoni i wyśle wiadomość SMS na pierwszy zapisany numer telefonu.  W razie braku odpowiedzi pod pierwszym numerem w ciągu 45 sekund, urządzenie wybierze kolejny zapisany numer itd.</p> <p><b>Uwagi dotyczące baterii</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych.</li> <li>2. Upewnij się, że baterie są zamontowane prawidłowo zgodnie ze schematem ułożenia biegunów wskazanym w komorze baterii. Niewłaściwy montaż baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia.</li> <li>3. Nie korzystaj z różnych rodzajów baterii i unikaj jednoczesnego stosowania nowych i starych baterii.</li> <li>4. W razie dłuższego przestoju w użytkowaniu usuń baterie w celu uniknięcia uszkodzenia sygnalizatora na skutek wycieku.</li> <li>5. Nie próbuj ładować baterii nieakumulatorowych, ponieważ może to spowodować ich przegrzanie.</li> </ol>	
<p><b>DANE TECHNICZNE</b></p>	
<p><b>zasilanie czujnika ruchu:</b> 3 x 1,5V AA (brak w zestawie)  <b>zasilanie pilota:</b> 1x3VDC, CR2032  <b>zasięg w terenie otwartym:</b> 80 m  <b>zasięg wykrywania ruchu czujnika:</b> 10 m  <b>kąt widzenia czujnika ruchu:</b> w poziomie 140 st. w pionie: 90 st.  <b>poziom głośności:</b> 130 dB  <b>częstotliwość pracy:</b> 868 MHz  <b>wymiary czujnika ruchu:</b> 70x112x38 mm  <b>wymiary pilota:</b> 43x76x13 mm  <b>waga czujnika:</b> 0,14 kg  <b>waga pilota:</b> 0,02 kg</p>	

Moduł GSM pracuje w następujących częstotliwościach: GSM-850MHz, EGSM-900MHz, DSC-1800MHz, PCS-1900MHz. Aby wybrać odpowiednią sieć należy skontaktować się ze swoim operatorem telefonicznym.