

SMART
life



CENTRALA I-CARE

INSTRUKCJE OBSŁUGI ORAZ

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

CZUJKA RUCHU PIR

GNIAZDKO

SYRENA

CZUJNIK ZALANIA

CZUJNIK TEMP.

CZUJNIK DRZWI

PRZYCISK SOS

Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas. W urządzeniu zamontowana jest bateria litowo-jona, która pod wpływem temperatury może się uszkodzić, spuchnąć, wywołać pożar lub wybuchnąć.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani narażaj go na silne wstrząsy.
6. Nie narażaj urządzenia na nagłe i silne zmiany temperatury. Może to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz jednostki, która może uszkodzić urządzenie. W przypadku kondensacji wilgoci należy całkowicie wysuszyć urządzenie.
7. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
8. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
9. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
10. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
12. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
13. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.
14. Unikaj długiego ładowania, nie ładuj dłużej niż zaleca instrukcja. Ładować tylko pod nadzorem, z dala od dzieci i zwierząt domowych.
15. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.

Pełne informacje na temat bezpieczeństwa akumulatorów znajdziesz w instrukcji w linku poniżej :

https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE_DOTYCZACE_BEZPIECZENSTWA_AKUMULATOROW_I_PRODUKTO_W_ZE_ZINTEGROWANYM_AKUMULATOREM.pdf

SMART
life

 **ORLLO**®
ELECTRONICS



CZUJNIK RUCHU

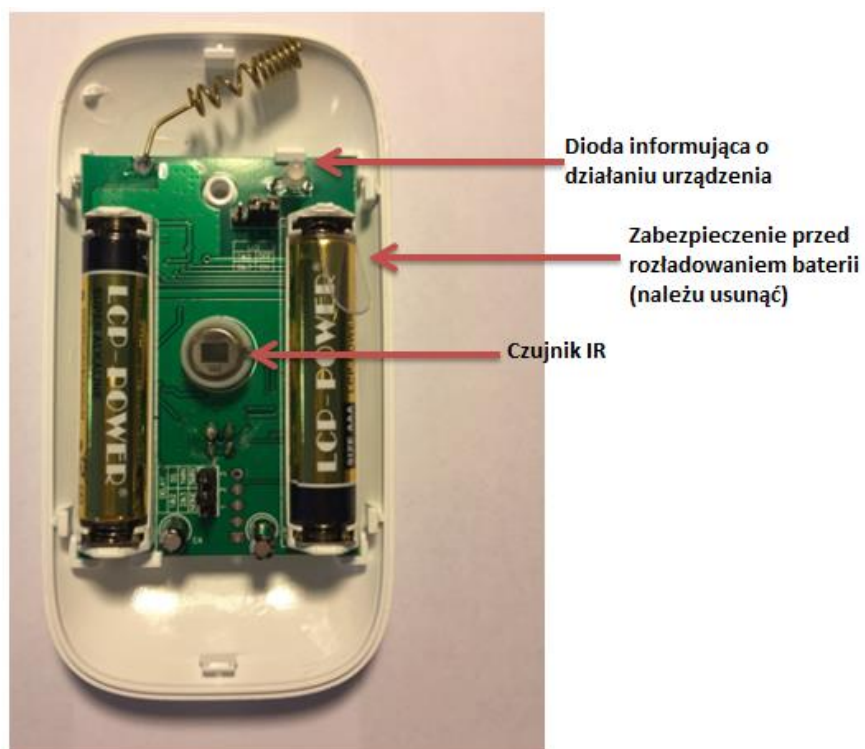
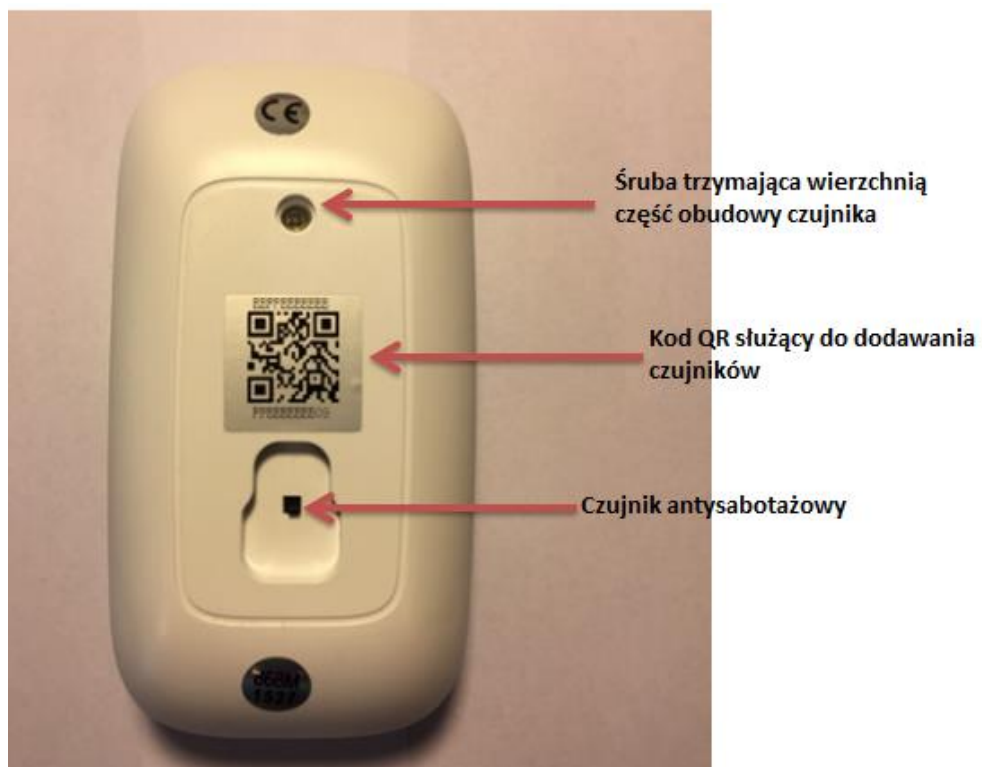
Specyfikacja Techniczna:

- Częstotliwość działania ~868MHz
- Zasięg (do 30 m w pomieszczeniu) do 100m na otwartej przestrzeni
- Typ modulacji: FM GFSK
- Max Moc nadajnika: 10dB
- Wbudowany czujnik antysabotażowy
- Wymiary czujnika: 107x58x36mm
- Zasilanie: Bateria 2x1.5VDC AAA (w zestawie)
- Wysyła powiadomienie o rozładowaniu poniżej ~2.4V
- Temperatura pracy: -10 do 50°C

Ważne:

Czujnik współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania czujnika do aplikacji bez centrali!

Opis techniczny:



Zasada działania- czujnik (pyroelement) wykrywa zmianę temperatury, alarm wykryty jest na podstawie osób poruszające się w obrębie czujnika, których temperatura jest inna od otoczenia.

Montaż czujnika:

Czujnika nie należy montować:

- Prostopadle do padania promieni słonecznych, elementów wentylacji, klimatyzacji, rekuperacji
- elementy wyposażenia nie mogą zasłaniać pola widzenia czujnika
- bezpośrednio nad grzejnikami oraz innym źródłami ciepła
- nie stosuj czujników wewnętrznych na zewnątrz

Optymalna wysokość na jakiej powinien być zamontowany czujnik to 2- 2.2m od podłogi, zasięg wykrywania ruchu: 9-12m

Zalecamy montaż czujnik w rogach pomieszczenia, skierowany powinien być maksymalnie do dołu .

Tryb działania:

Czujka posiada 3 tryby działania:

1&2- aktywacja co 5sek, tryb testowy

2&3- aktywacja co 1min (normalny tryb działania czujki, domyślne ustawienie)

Brak- aktywacja co 5min (tryb ustawić, gdy czujka umieszczona jest w pomieszczeniu o częstym ruchu – np. biuro, korytarz)



Zworka LED

1&2- wyłączenie wskaźnika LED

2&3- włączenie wskaźnika LED (ustawienie domyślne)



Znaczenie wskaźnika LED:

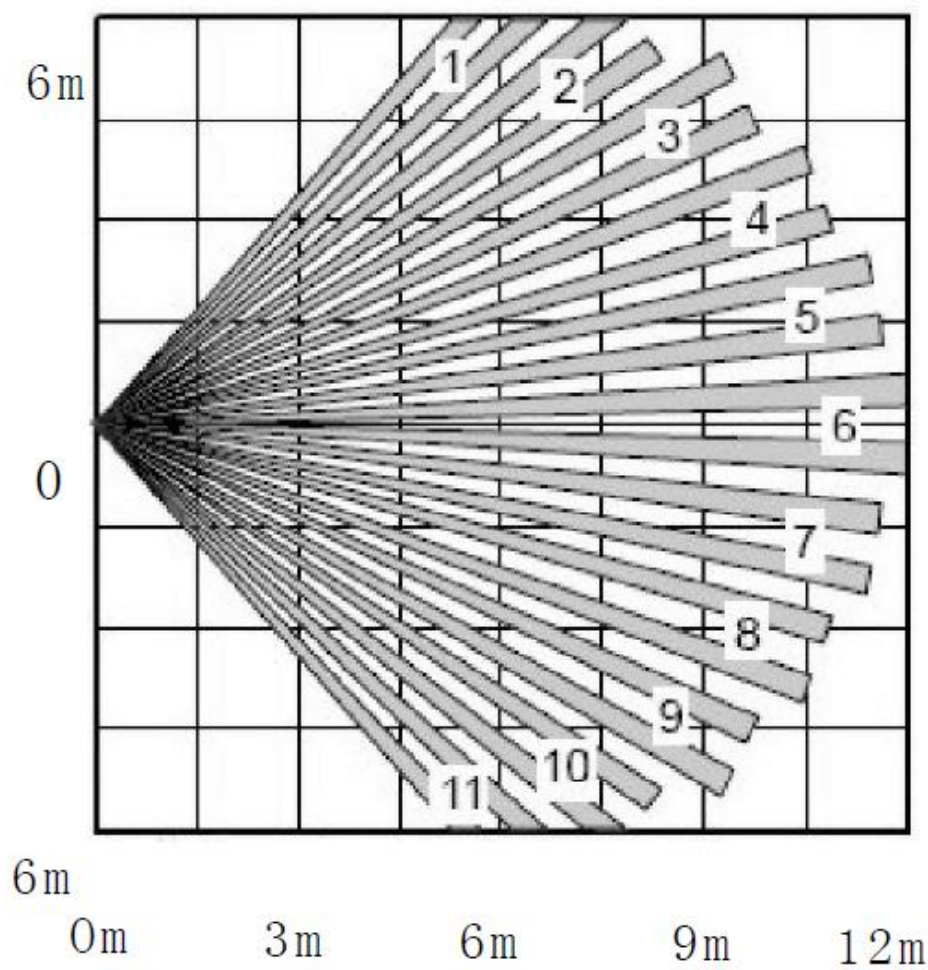
Kolor niebieski- wykrycie ruchu-wyzwolenie alarmu

Kolor czerwony- powiadomienie o niskim stanie baterii (wymień baterie na nowe)

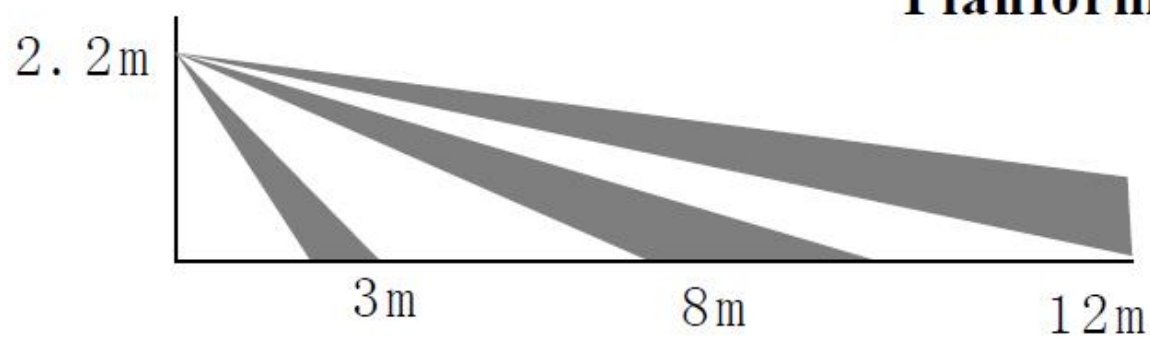
Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu czujnika, szybko pulsujący kolor czerwony wskaźnika oznacza kalibrację czujnika



Obszar wykrywania:



Planform



Side View

SMART
Life

 **ORLLO**[®]
ELECTRONICS



CZUJNIK OWTARCIA DRZWI/OKIEN

Specyfikacja techniczna:

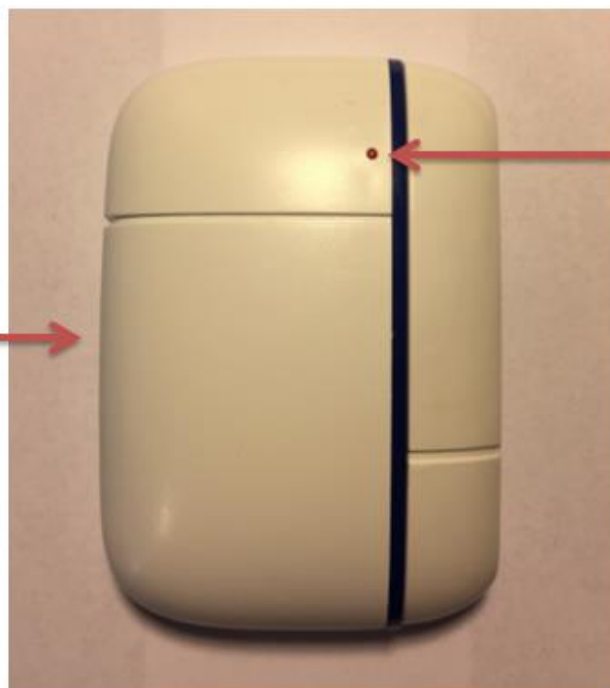
- Częstotliwość działania 868MHz
- Zasięg do 30m w pomieszczeniu (do 100m na otwartej przestrzeni)
- Odległość czujnika od magnesu $\leq 20\text{mm}$
- Max. moc nadajnika: 10dB
- Typ modulacji : FM GFSK
- Wymiary czujnika: 40x78x21mm
- Wymiary magnesu wzbudzającego 40x14x21mm
- Zasilanie: Bateria 2x 1.5VDC AAA (w zestawie)
- Wysyła powiadomienie o rozładowaniu poniżej $\sim 2.4\text{V}$
- Temperatura pracy: -10 do 50°C

Ważne:

Czujnik współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania czujnika do aplikacji bez centrali!

Opis techniczny:

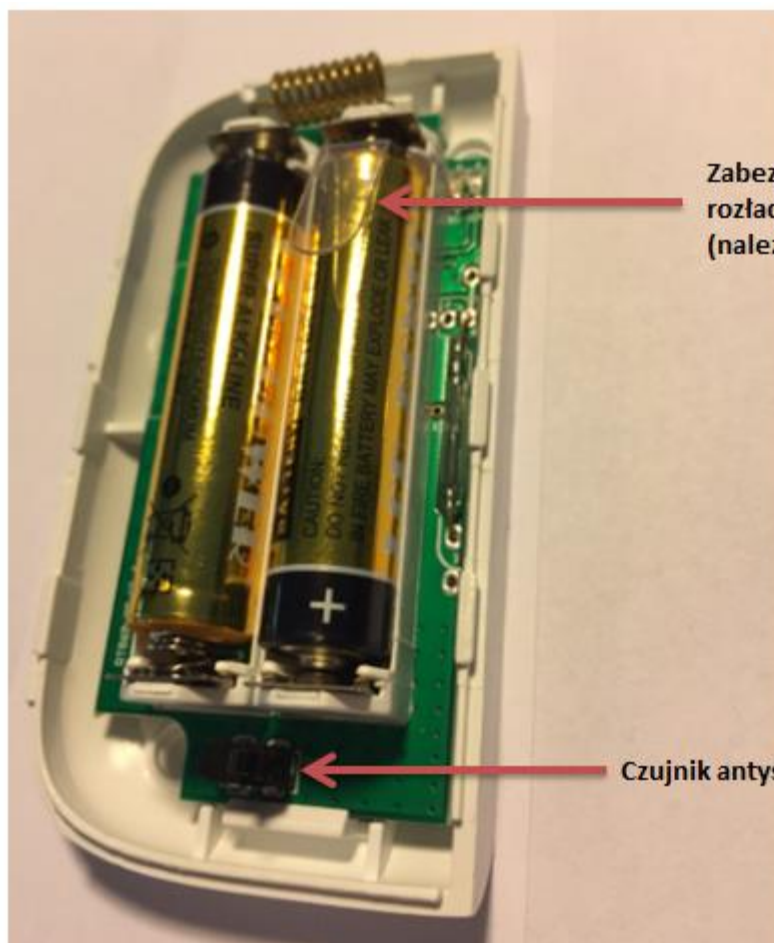
Miejsce, w którym należy podważyć obudowę aby zdjąć wierzchnią część



Dioda informująca o pracy urządzenia



Kod QR, potrzebny do dodania czujnika



Zabezpieczenie przed
rozładowaniem się baterii
(należy usunąć)

Czujnik antysabotażowy



CZUJNIK ZALANIA

Specyfikacja Techniczna:

- Częstotliwość działania ~868MHz
- Zasięg do 100m na otwartej przestrzeni
- Typ modulacji: FM GFSK
- Max moc nadajnika: 10dB
- Natężenie dźwięku: 85dB
- Wymiary czujnika: 89x89x28mm+ przewód 145cm
- Zasilanie: Bateria 2x1.5VDC AA (w zestawie)
- Wysyła powiadomienie o rozładowaniu poniżej ~2.7V
- Temperatura pracy: 0 do 50°C

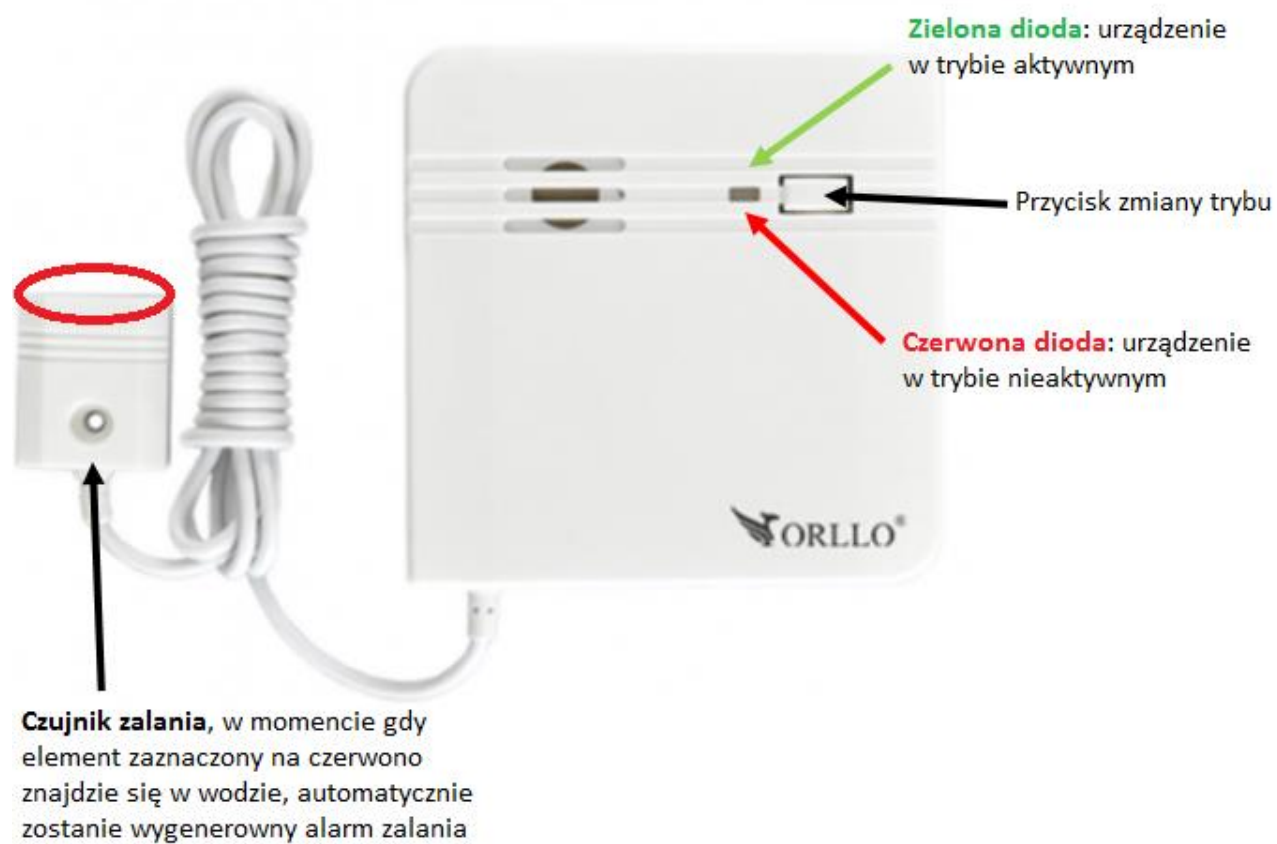
Czujnik stanowi tylko pomocniczą ochronę wykrycia zalania, nie zapewnia całkowitego bezpieczeństwa. Zawsze należy być czujnym i nigdy nie lekceważyć alarmu.

Ważne:

Czujnik współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania czujnika do aplikacji bez centrali!

Urządzenie działa bez połączenia z aplikacją natomiast, będzie to tylko i wyłącznie informowanie za pomocą wbudowanego buzzera (alarmowanie dźwiękowe).

Opis techniczny



SMART
life

 **ORLLO**[®]
ELECTRONICS



GNIAZDKO SMART

Specyfikacja techniczna:

- Częstotliwość działania 868MHz
- Zasięg do 30m w pomieszczeniu (do 100m na otwartej przestrzeni)
- Max. moc nadajnika: 10dB
- Typ modulacji : FM GFSK
- Max obciążenie: 2200W
- Napięcie wejściowe: 90-264V
- Napięcie wyjściowe: 90-264V
- Pobór prądu w trybie czuwania: 30mA
- Pobór prądu w trybie pracy: 80mA
- Materiał: ABS
- Temperatura pracy: -10~55°C Wilgotność <90%
- Waga: 98g

Ważne:

Czujnik współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania czujnika do aplikacji bez centrali!

Opis techniczny:



● Czerwona dioda
oznacza tryb pracy

● Zielona dioda oznacza
tryb czuwania

Ręczne włączenie bądź
wyłączenie zasilania
odbywa się za pomocą
przycisku power

Kod QR



SYRENA WEWNĘTRZNA

Specyfikacja Techniczna:

- Częstotliwość działania ~868MHz
- Zasięg do 100m na otwartej przestrzeni
- Typ modulacji: FM GFSK
- Natężenie dźwięku: ≤110dB
- Wbudowany czujnik antysabotażowy
- Wbudowany akumulator 7,4V /200mAh litowo-polimerowy
- Wymiary syreny: 60mm*71mm
- Zasilanie: DC12V zasilacz
- Temperatura pracy: -10 do 50°C

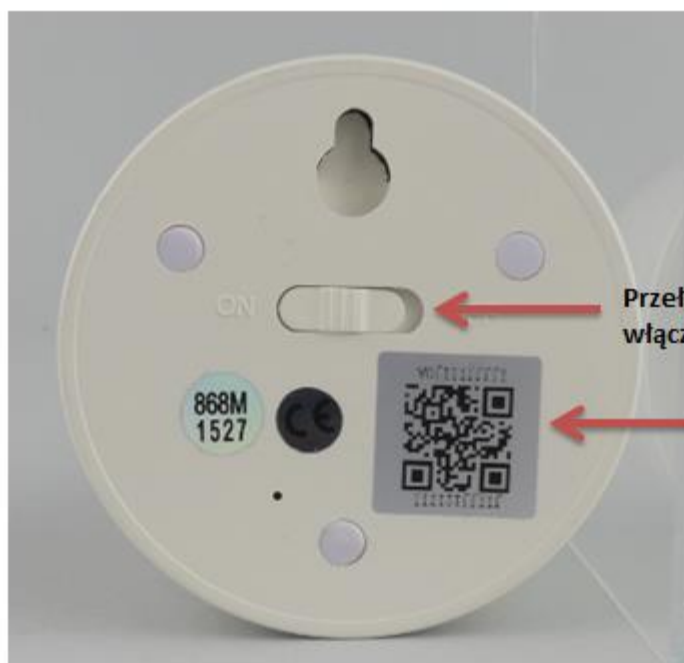
Ważne:

Syrena współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania urządzenia do aplikacji bez centrali!

Opis techniczny:



Złącze zasilania DC12V



Przełącznik
włącz/wyłącz

Kod QR

SMART
Life

 **ORLLO[®]**
ELECTRONICS



SYRENA ZEWNĘTRZNA

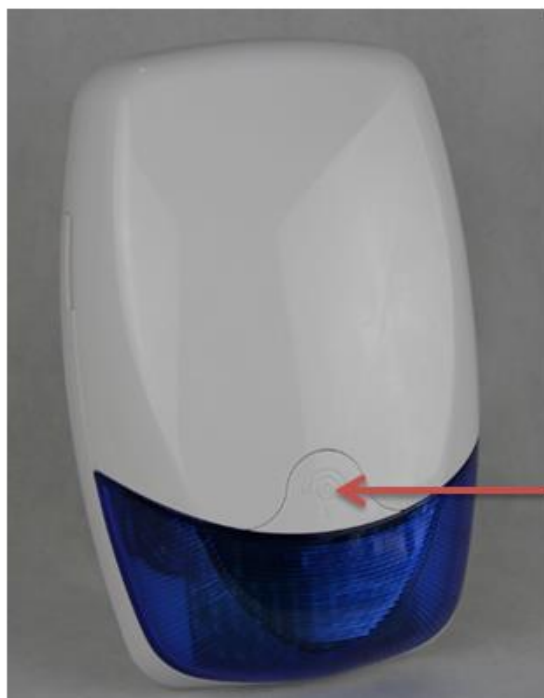
Specyfikacja Techniczna:

- Częstotliwość działania ~868MHz
- Zasięg do 30 m w pomieszczeniu 100m na otwartej przestrzeni
- Typ modulacji: FM GFSK
- Natężenie dźwięku: $\leq 110\text{dB}$
- Wbudowany czujnik antysabotażowy
- Wymiary syreny: 32cm*21,5cm*7cm
- Zasilanie: 12V, wbudowany akumulator 1,2Ah (zasilacz 15V w zestawie)
- Pobór prądu w stanie czuwania: 20mAh,12V
- Klasa wodoszczelności: IP65
- Temperatura pracy: -30 do 70°C
- Waga: 1.3kg

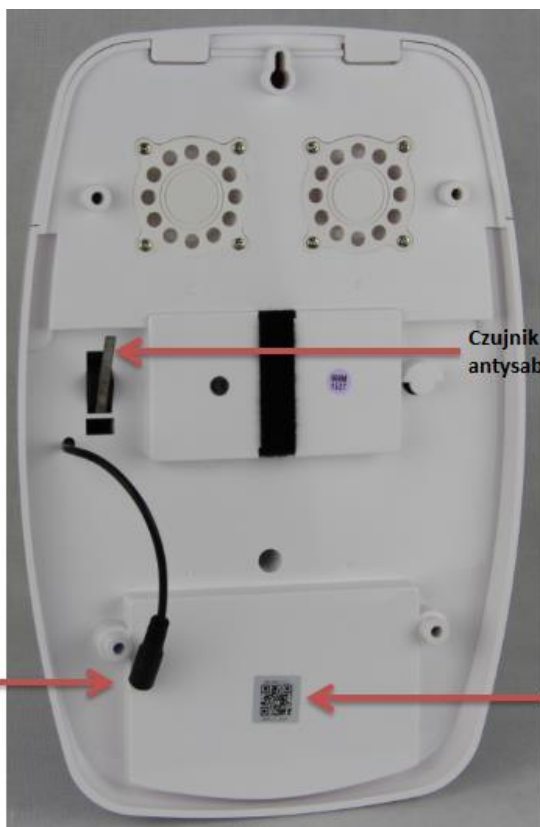
Ważne:

Syrena współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania urządzenia do aplikacji bez centrali!

Opis techniczny:



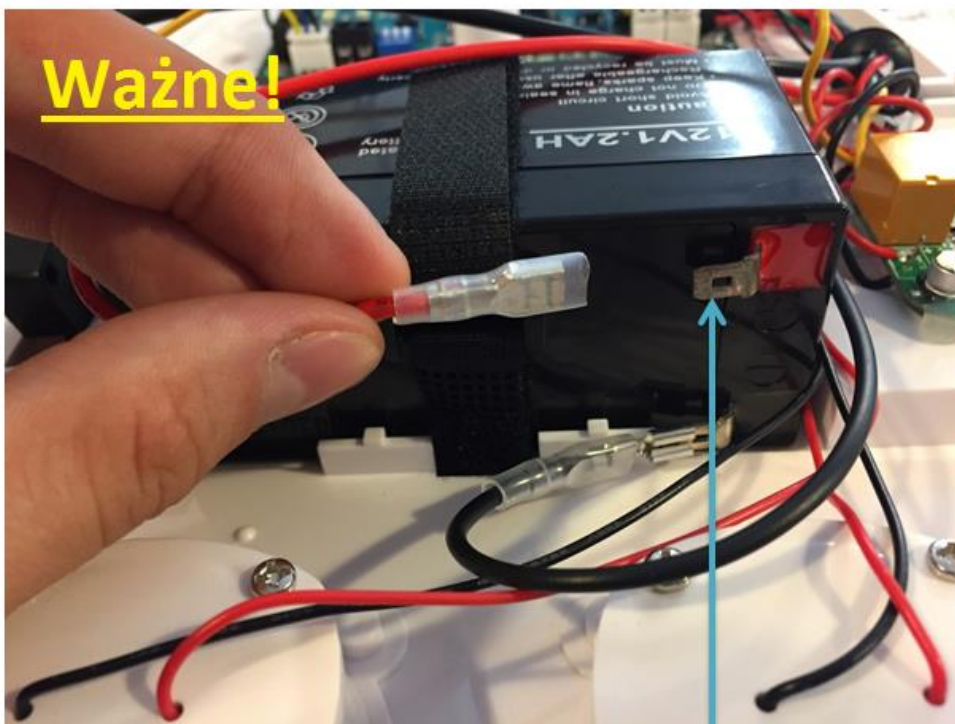
Należy podważyć
zaślepkę aby
zdemontować
wierzchnią część
obudowy



Czujnik
antysabotażowy

Złącze
zasilania

Kod QR



Ważne!

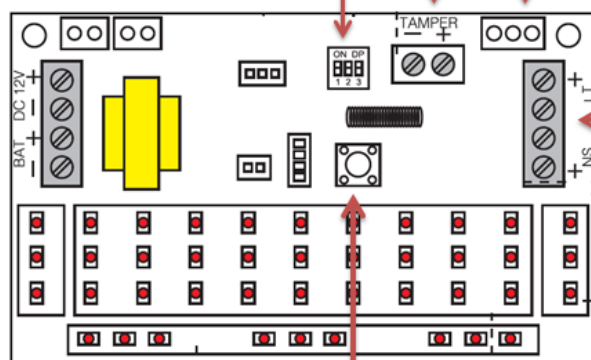
Domyślnie jeden z przewodów jest odłączony od akumulatora aby zapobiec rozładowaniu, dlatego podczas pierwszej konfiguracji należy go podłączyć!

Opis techniczny płyty głównej:

1. Alarm awarii zasilania (domyślnie wył.)
2. Wł/Wył. diody LED trybu gotowości (domyślnie wł.)
3. Łączność przewodowa (domyślnie wył.)

Dodatkowe wejście czujnika sabotażowego

Przewodowe podłączenie np. do centrali



1. Światło +
2. Światło -
3. Syrena -
4. Syrena +

Przycisk ręcznego dodawania, do centrali

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Czujnik Temperatury

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór produktu ORLLO.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

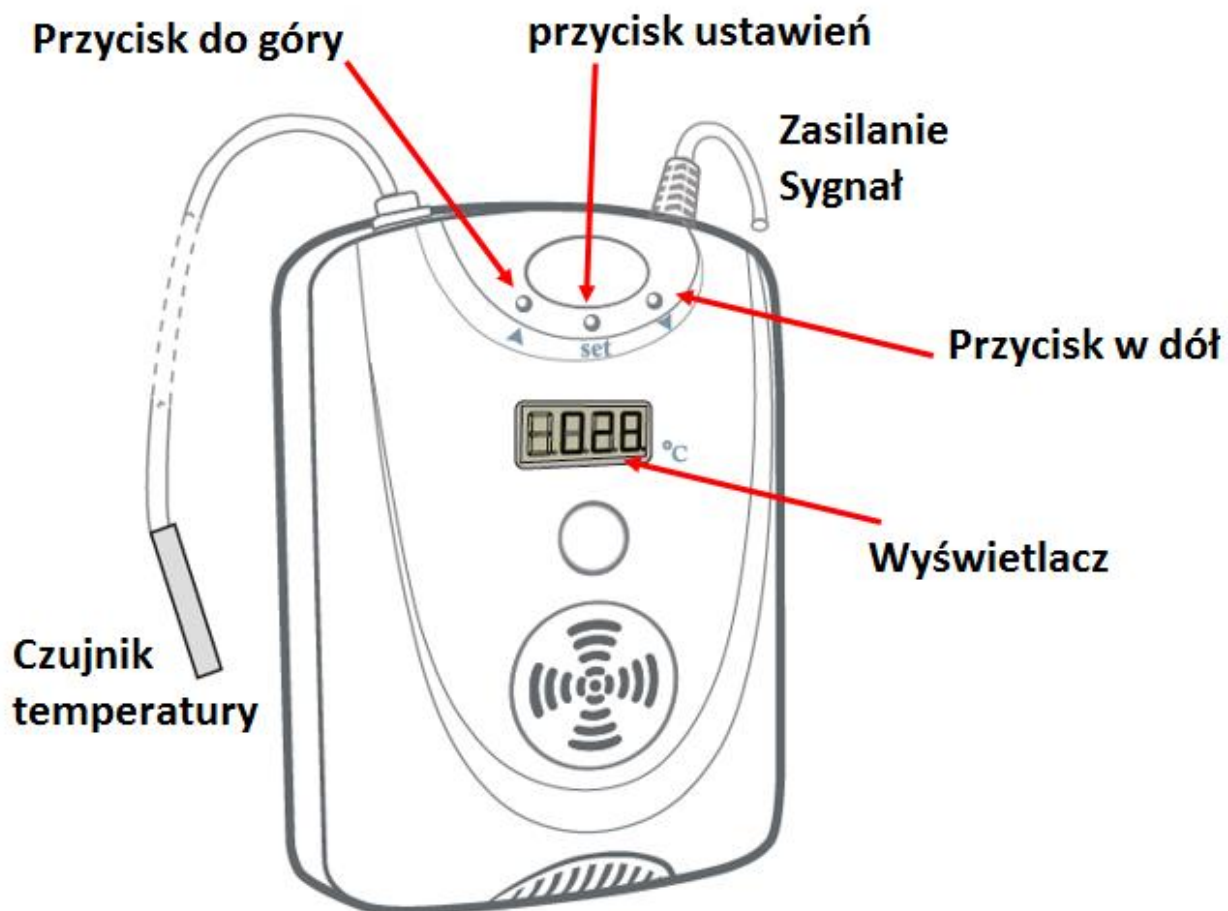
Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem.

Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Życzymy Państwu zadowolenia z użytkowania urządzenia.

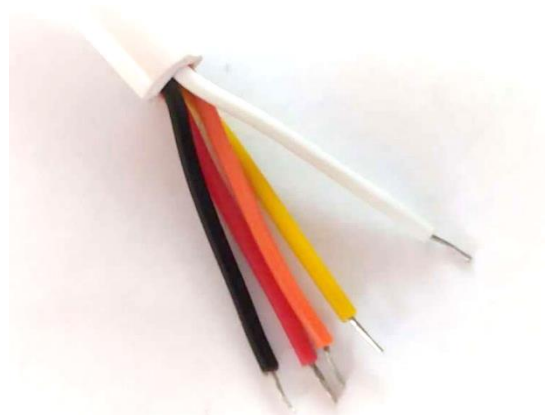
Specyfikacja Techniczna	
Model	Czujnik temperatury
Połączenie	przewodowe
Typ czujnika	NTC/20K
Złącza	COM,NC,NO
Sterowanie	Wbudowany przekaźnik
Zasilanie	12V/1A
Materiał	ABS
Temperatura pracy	-25°C~55°C
Wodoszczelność	Brak informacji
Wymiary	118,5x82x43mm

OPIS TECHNICZNY



Oznaczenie przewodów:

- Czarny (-12)
- Czerwony (+12)
- Biały -COM (wspólny)
- Żółty -NC (Nominalnie Zamknięty)-zwarty
- Pomarańczowy -NO(Nominalnie Otwarty)-niezwarty

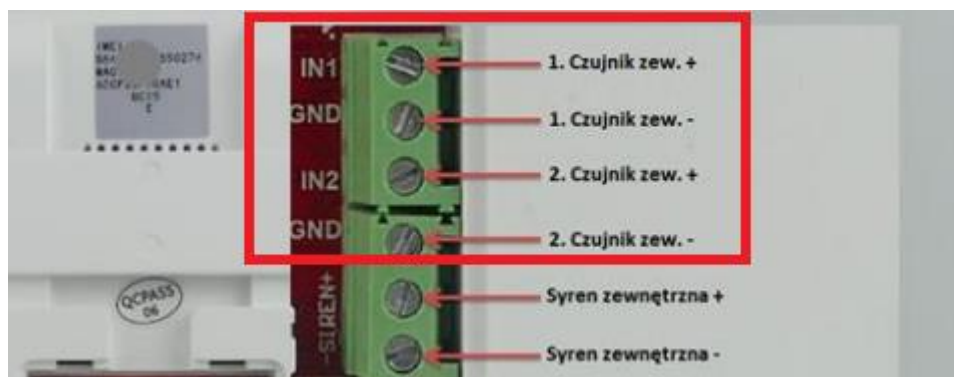


Oznaczenie wyświetlacza:

Aby przejść do ustawień należy nacisnąć środkowy przycisk, żeby zmienić ustawienie naciśnij przycisk [w górę] lub [w dół]

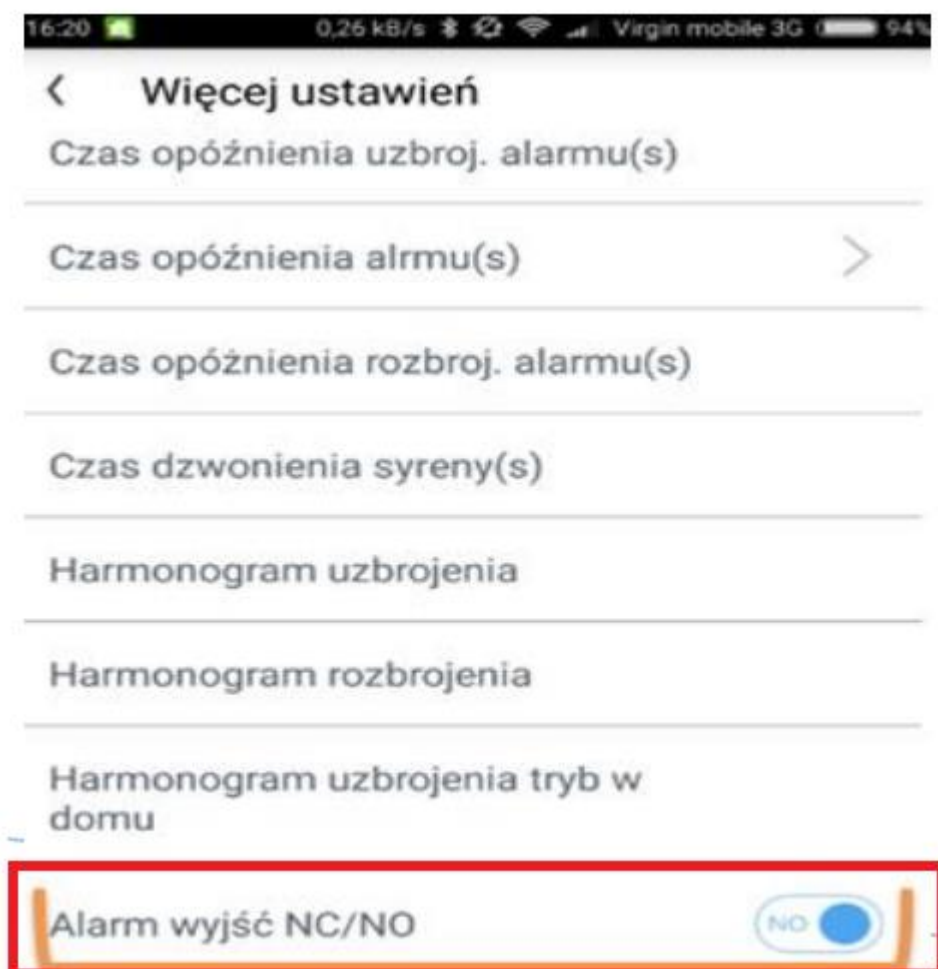
Symbol	Wyjaśnienie	Zakres	Domyślnie	J.m.
SH	Alarm maksymalnej temperatury	25~100	45	°C
SL	Alarm minimalnej temperatury	-10~25	-10	°C
SC	Kalibracja temperatury	±10	0	°C
St	Opóźnienie wyzwolenia alarmu	0~255	3	second

Podłączenie czujnika do centrali I-care:



Podłącz czujnik do jednego z dwóch złącz (IN1;GND lub IN2;GND) w centrali. Podłącz COM do GND, a NC lub NO do IN. Pamiętaj, aby potem ustawić właściwe NC/NO w aplikacji.

Z poziomu aplikacji I-Care istnieje możliwość przełączenia wejść jako: nominalnie zamknięte lub nominalnie otwarte. Aby to zrobić należy wejść w [Ustawienia centrali] -> [Więcej ustawień] i wybrać: [Alarm wyjść NC/NO].



INSTRUKCJA OBSŁUGI



PRZYCISK SOS

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór produktu ORLLO.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem.

Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Życzymy Państwu zadowolenia z użytkowania urządzenia.

Specyfikacja Techniczna	
Model	Przycisk SOS
Zasięg	30m
Typ modulacji	GFSK
Częstotliwość pracy	868Mhz
Typ baterii	23A 12V
Materiał	ABS
Temperatura pracy	-25°C~55°C
Wodoszczelność	Brak

Ważne: Przycisk współpracuje razem z centralą ORLLO I-CARE, nie ma możliwości dodania przycisku do aplikacji bez centrali!

Podczas pierwszego użycia należy otworzyć obudowę przy użyciu płaskiego wkrętaka.



Zaczep

Po otwarciu, wyjmij spod baterii zabezpieczenie.



Zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii

Podświetlenie po
naciśnięciu
przycisku

Przycisk SOS



kod QR do
dodania
przycisku

Działanie przycisku:

Przycisk, należy dodać do centrali. Po naciśnięciu wysyłana jest informacja (powiadomienie) do centrali. Powiadomienie pokazuje się w telefonie jako alarm (Przycisku SOS). Powiadomienie zostanie przesłane niezależnie od uzbrojenia lub rozbrojenia centrali.

Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

1. Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.
Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.
2. Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego.
Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.
3. Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.
Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.
4. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl
5. Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.
Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne..
2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.