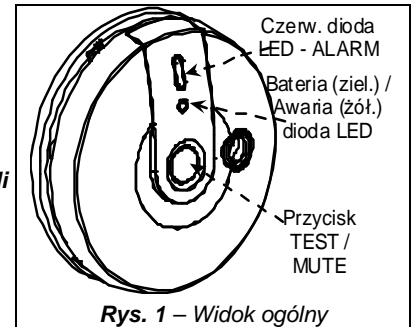


**1. WSTĘP**

Bezprzewodowy wskaźnik obecności czadu MCT-442 jest urządzeniem współpracującym z centralą PowerMax+ (wersja F i wyższa) oraz z centralą PowerMax PRO. Jego zadaniem jest wykrywanie obecności czadu w powietrzu i informowanie o tym fakcie zarówno poprzez alarm dźwiękowy jak i poprzez wysyłanie sygnału alarmowego do centrali PowerMax+ lub PRO. Urządzenie jest zasilane bateryjnie, posiada również przełącznik antysabotażowy. Testowanie wskaźnika odbywa się samoistnie przez cały czas, w razie wątpliwości istnieje możliwość testowania ręcznego przy użyciu przycisku TEST. MCT-442 zapewnia również informację o niskim stanie baterii oraz o zakończeniu możliwości działania

UWAGA: Wskaźnik posiada stempel z datą zakończenia możliwości działania. Po wskazanym czasie, nie należy używać urządzenia, nawet jeżeli sygnał o zakończeniu działania nie został wysłany.

**2. DANE TECHNICZNE****WYKRYWANIE CZADU:**

Zasada działania: Elektrochemiczna komórka

Długość życia urządzenia: maksimum 5 lat

Wybieralna czułość:

Przełącznik DIP w trybie EN

Bez ostrzeżenia przy 30 ppm (cząsteczkach CO na million) przez 120 min, 50 ppm przez 60 minut, 100 ppm przez 10 minut.

Sygnaly ostrzegawcze przy 50 ppm między 60-90 minut, 100 ppm między 10-40 minut, 150 ppm w ciągu 3 minut.

Przełącznik DIP w trybie UL

Stosowany w USA i Kanadzie. Zalecane pozostawienie przełącznika w trybie EN.

Głośność alarmu: >95db w odległości 3 metrów od urządzenia.

NADAJNIK I KODOWANIE

Częstotliwość (MHz): 433.92, 868.95

Kod ID nadajnika: 24-bitowy, cyfrowy, ponad 16 milionów możliwych kombinacji, modulacja pulsowa, PowerCode bądź Protokół Zigbee.

Całkowita długość wiadomości: 36 bitów

Sygnaly nadzoru: Automatyczna sygnalizacja w odstępach 15 minutowych.

Rodzaje sygnałów: Alarm – wykrycie czadu, niski stan baterii, sabotaż, zakończenie możliwości działania, awaria urządzenia, nadzór.

ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 9 voltowa bateria litowa (Ultra Life #U9VL, U9VL-J), lub alkaliczna, Energizer #522.

Pobór prądu: 11 µA w stanie gotowości, 250 µA w czasie alarmu

Oczekiwana długość życia baterii: Minimum 1 rok (dla typowego użycia)

Nadzór stanu baterii: Automatycznie, z każdym wysłanym sygnałem.

Wskazania wizualne i dźwiękowe:

Sytuacja	Diody LED			Wskazanie dźwiękowe
	Czerw.	Żółta	Zielona	
Alarm	4 błyski (*)	-	-	4 sygnały dźwiękowe (*)
Koniec "życia" / awaria	-	3 błyski co 60 sek.	-	1 sygnał co 60 sekund
Bateria OK	-	-	Błysk co minutę	-
Niski stan baterii	-	1 błysk co 60 sek.	-	1 sygnał co 60 sekund
Wciśnięto przycisk MUTE (wycisza alarm na 6 minut)	4 błyski (*)	-	-	Wyłączone na 6 minut (**)
Wciśnięto przycisk TEST	1 błysk (1-sza dioda LED)	1 błysk (2-ga dioda LED)	Błyski. Jeżeli obwód CO i baterii działa dobrze – świeci przez 2 sekundy	1 sygnał

* Co 5 sekund przez 4 minuty, potem co 60 sekund

** Jeżeli po 6 minutach poziom czadu jest nadal wysoki, czujnik wznawia alarm.

FIZYCZNE

Temperatura pracy: -10°C do 40°C

Względna wilgotność: 10-93% ± 2% RH

Wymiary: 127 mm (5 in.) x 40 mm (1-9/16 in.)

Waga (bez baterii): 180g (6.35 oz)

Spełniane standardy: EN 50291, UL 2034, BS 7860, CSA-6.19-01

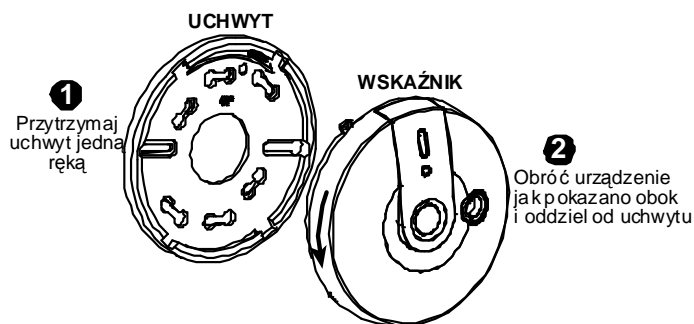
MCT 442 został przetestowany i spełnia następujące wymagania:

Europa : EN 50130-4, EN 300220, EN 310489

USA & Kanada: 47 CFR Part 15

3. PRZYGOTOWANIA

3.1 Otwarcie



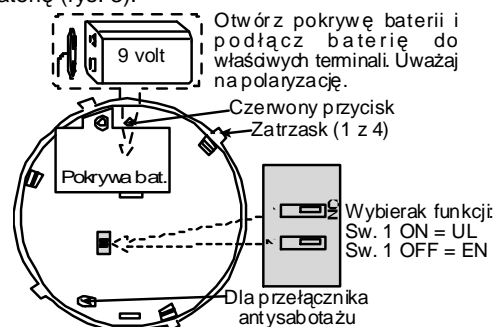
Rysunek 2. Otwarcie urządzenia

3.2 Wybór formatu działania

Wybierz żądany format: EN lub UL korzystając z przełącznika 1. Przełącznik 2 jest nie używany.

3.3 Zapis w pamięci centrali

Włóż baterię (rys. 3).



Rysunek 3. Tylna część urządzenia

W celu zapisania urządzenia w pamięci centrali, postępuj zgodnie z instrukcją instalacyjną centrali. Gdy zostaniesz poproszony o zainicjowanie transmisji, wciśnij przełącznik antysabotażu.

4. INSTALACJA

4.1 Montaż

Wskaźnik powinien być zainstalowany na suficie. Należy korzystać z dostarczonego wraz z urządzeniem uchwytu. Zalecana jest skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego fachowca. Niewłaściwa instalacja może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

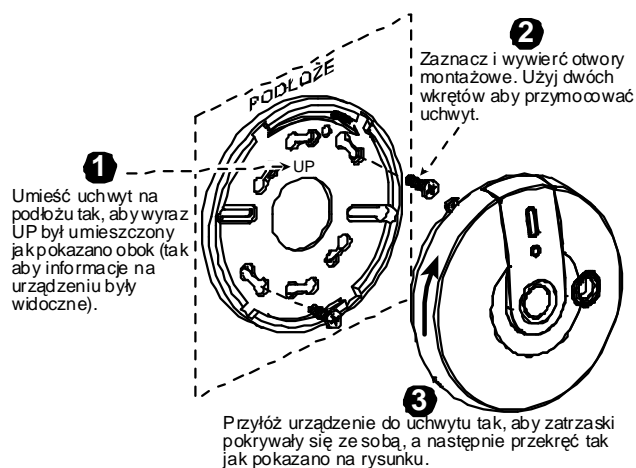
⚠ UWAGA

- Nieautoryzowane zdjęcie wskaźnika z uchwytu spowoduje wysłanie sygnału o sabotażu.

⚠ **OSTRZEŻENIE** – Nie włożenie baterii spowoduje brak możliwości zamknięcia urządzenia.

4.2 Test

Wciśnij przycisk TEST do momentu, w którym usłyszysz sygnał dźwiękowy i zaświecą się w odpowiedniej kolejności diody LED (czerwona – żółta – zielona).



Rysunek 4. Montaż.

GWARANCJA

Visonic Ltd. i/lub jej spółki zależne i stowarzyszone ("Producent") gwarantuje, że jego produkty, o których w dalszej części mowa jest jako o "Produkcie" lub "Produktach" są zgodne z jego własnymi rysunkami technicznymi i warunkami technicznymi i są wolne od wszelkich defektów co do materiałów lub wykonawstwa w przypadku ich normalnego użytkowania i obsługi w okresie 12 miesięcy od daty wysyłki przez Producenta. Obowiązki Producenta w okresie gwarancji będą się ograniczały do, według jego uznania, naprawy lub wymiany produktu lub jakiegokolwiek jego części. Producent nie będzie ponosił opłat związanych z demontażem lub reinstalacją. Aby móc skorzystać z gwarancji produkt musi zostać zwrócony Producentowi z zapłaconym z góry frachtem i ubezpieczeniem.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w następujących przypadkach: niewłaściwa instalacja, niewłaściwe użytkowanie, nie przestrzeganie instrukcji w zakresie instalacji i działania, zmiany, nadużycie, wypadek lub ingerencja oraz naprawa przez jakąkolwiek stronę inną niż Producent.

Niniejsza gwarancja stanowi wyłączną gwarancję w miejsce wszystkich pozostałych gwarancji, zobowiązań lub odpowiedzialności, niezależnie czy podanych na piśmie czy ustnie, wyraźnych czy dorozumianych, łącznie z wszelkimi gwarancjami pokupności lub przydatności dla szczególnego celu lub w inny sposób. W żadnym przypadku Producent nie będzie odpowiadał przed jakąkolwiek stroną za jakiegokolwiek szkody wynikowe lub uboczne z powodu naruszenia niniejszej gwarancji lub jakichkolwiek innych gwarancji, jak podano powyżej.

Niniejsza gwarancja nie zostanie zmieniona, zmodyfikowana lub rozszerzona, a Producent nie upoważnia żadnej osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikacji, zmiany lub rozszerzenia niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja będzie miała zastosowanie jedynie do Produktu. Wszelkie produkty, akcesoria lub elementy składowe innych produktów zastosowane w połączeniu z Produktem, łącznie z bateriami, będą objęte wyłącznie ich własną gwarancją, jeżeli taka będzie istniała. Producent nie będzie odpowiadał za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie czy bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane nieodpowiednim funkcjonowaniem Produktu z powodu produktów, akcesoriów, elementów składowych innych produktów, łącznie z bateriami, zastosowanymi łącznie z Produktami.

Producent nie wydaje oświadczenia, że jego Produkt nie będzie mógł zostać zaatakowany i/lub nie da się go obejść, ani że Produkt zapobiegnie śmierci, urazowi ciała i/lub obrażeniom ciała i/lub szkodzi majątkowej wskutek włamania, rozboju, pożaru lub innej szkodzi lub że Produkt we wszystkich tych przypadkach dostarczy odpowiednie ostrzeżenie lub zapewni ochronę. Użytkownik rozumie, że odpowiednio zainstalowany i utrzymany alarm może jedynie zmniejszyć ryzyko takich wypadków jak włamanie, rozbój i pożar, bez dostarczenia ostrzeżenia, ale że nie stanowi on ubezpieczenia lub gwarancji, że takowe nie wystąpią, ani że w ich wyniku nie wystąpi przypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej.

Producent nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakikolwiek wypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej lub jakiegokolwiek innej szkody, pośredniej, bezpośredniej, wynikowej, ubocznej lub innej, w oparciu o roszczenie, że zawiodło funkcjonowanie Produktu. Jednakże, jeżeli Producent będzie odpowiadać, pośrednio lub bezpośrednio z tytułu jakiegokolwiek szkody lub straty wynikającej z tej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, maksymalna odpowiedzialność Producenta w żadnym przypadku nie przekroczy ceny zakupu Produktu, która zostanie ustalona jako kara umowna, a nie jako kara, i będzie pełnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Producenta.

Ostrzeżenie: Użytkownik powinien stosować się do instrukcji w zakresie operacji i działania i między innymi powinien on testować Produkt i cały system co najmniej raz na tydzień. Z różnych powodów, łącznie z, ale bez ograniczania się do, zmian w warunkach środowiska naturalnego, zakłóceń elektrycznych lub elektronicznych i ingerencji, Produkt może nie funkcjonować zgodnie z oczekiwaniami. Użytkownikowi radzimy przedsięwziąć wszelkie niezbędne środki ostrożności dla jego bezpieczeństwa i ochrony jego własności. 6/91



W.E.E. Product Recycling Declaration/Deklaracja dotycząca recyklingu produktu

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu produktu, proszę zwrócić się do podmiotu, który sprzedał ten produkt. Jeżeli przestajesz używać tego produktu i nie zwracasz go celem naprawy, wówczas musisz upewnić się że jest on zwrócony w sposób ustalony z dostawcą sprzętu. **Ten produkt nie może zostać wyrzucony wraz z codziennymi odpadkami.**

Dyrektywa 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment/Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC CENTRAL EUROPE (POLSKA & CE) 01-698 WARSZAWA, SMOLENSKIEGO 2, TEL. (022) 639-34-36 FAX (022) 833-48-60
INTERNET: www.visonic.com.pl

©VISONIC LTD 2007 MCT-442 D-300273 (REV. 2) 10/07



MADE IN ISRAEL