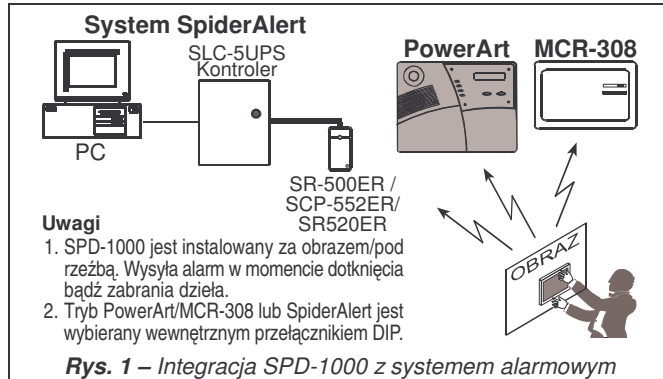




1. WSTĘP

SPD-1000 jest w pełni nadzorowanym czujnikiem bezprzewodowym, przeznaczonym do ochrony obrazów, rzeźb, i innych dzieł sztuki w muzeach, galeriach, kościołach, oraz kolekcjach prywatnych.



Kiedy ktoś próbuje zdjąć lub dotyka chroniony obiekt, do którego przyklejony jest czujnik, identyfikowalny sygnał alarmowy zostaje wysłany do personelu ochrony obiektu. Identyfikowalne sygnały, to: niski poziom baterii, alarm niskiego zagrożenia (dotknięcie przedmiotu) oraz alarm wysokiego ryzyka (wielokrotne dotknięcie, silne dotknięcie lub zdjęcie).

2. DANE TECHNICZNE

Czułość poruszenia obiektu chronionego: 0.1 mm

Częstotliwość (MHz): 315, 433.92, 868.95.

Kompatybilne odbiorniki: PowerArt / MCR-308, SpiderAlert SR-500ER / SR-520ER.

Całkowita długość wiadomości: 36 bitów, wraz z 24 bitowym kodem ID.

Sygnaly nadzoru: Co 15 min.

Zasilanie: Dwie baterie litowe 3V/220 mAh GP CR-2032, lub podobne.

Zużycie prądu: 8 µA (gotowość), 8 mA (transmisja)

Dodatkowo, czujnik okresowo wysyła sygnały nadzoru.

Dzięki wysokiemu stopniowi zaawansowania systemu PowerArt, czułość może być rozszerzona.

Czujnik posiada trzy tryby pracy:

A. "Uśpienie" – na czas transportu lub długiego przechowywania, bez wzbudzenia alarmu. W tym trybie, zużycie prądu jest bardzo niskie.

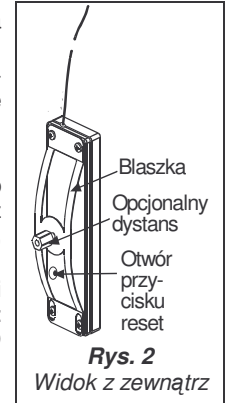
B. "Instalacja" – w celu regulacji czułości urządzenia oraz w celu "nauczenia" systemu PowerArt/Spider Alert kodu ID nadajnika.

C. "Praca".

Wszystkie zmiany trybu i alarmy, są sygnalizowane także poprzez wbudowany buzzer.

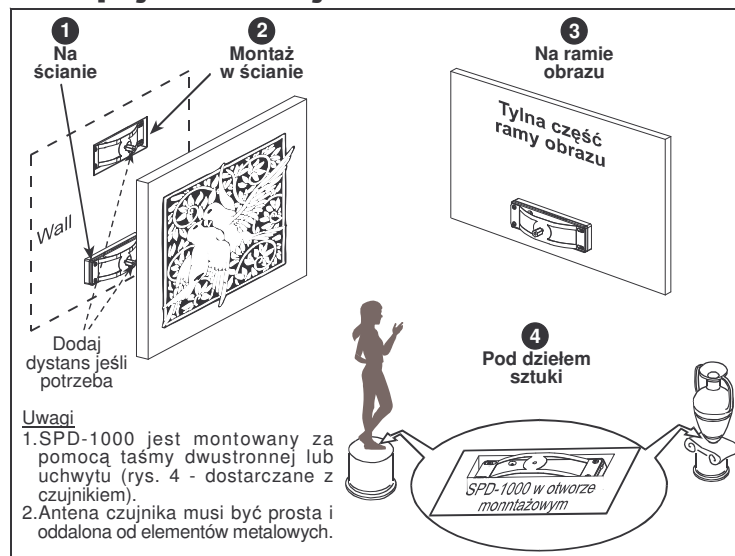
SPD-1000 posiada tryb śledzenia (tylko w systemie SpiderAlert), który umożliwia śledzenie urządzenia do 10 minut po jego zdjęciu (dzięki odbiornikom SpiderAlert rozmieszczonym w obiekcie). Opcja ta jest możliwa wówczas, gdy czujnik jest przymocowany do chronionego obiektu.

W przypadku dużych obrazów, można użyć kilku czujników SPD.



3. INSTALACJA

3.1 Opcje instalacji



Rys. 3 – Opcje instalacji

Długość życia baterii: 3 lata w normalnych warunkach

Nadzór baterii: Automatyka transmisja stanu baterii jako część każdego sygnału wysłanego z urządzenia

"Śledzenie urządzenia": Co 30 sekund, podczas gdy urządzenie jest przenoszone z oryginalnego miejsca instalacji, do 10 minut od ostatniego poruszenia.

Temperatura pracy: 0°C do 50°C (32°F do 122°F)

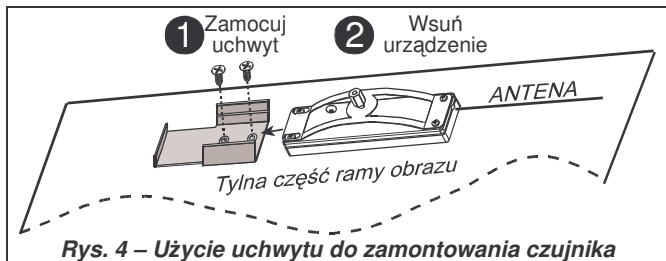
Wymiary (WxSxG): 96 x 28 x 22 mm (3-13/16 x 1-1/8 x 7/8 in.)

Waga (z baterią): 34.8 g (1.2 oz)

Kolor: Obudowa – biały, blaszka - srebrny

Opcje montażu dzieła sztuki

Opcja Nr	1	2	3
Opis i rysunek (widok z boku)	Montaż za pomocą 2 śrub Ściana Obraz	Montaż na linie i śrubie Linka Ściana Obraz	Montaż na linie, śrubie i z dystansem Linka Ściana Obraz Dystans
Czułość	Niska	Średnia	Wysoka
Detekcja zdjęcia	Tak	Tak	Tak
Detekcja wycięcia płótna	Tak, jeżeli montaż za płótnem	Tak, jeżeli obraz jest mały i lekki	Tak, jeżeli obraz jest mały i lekki



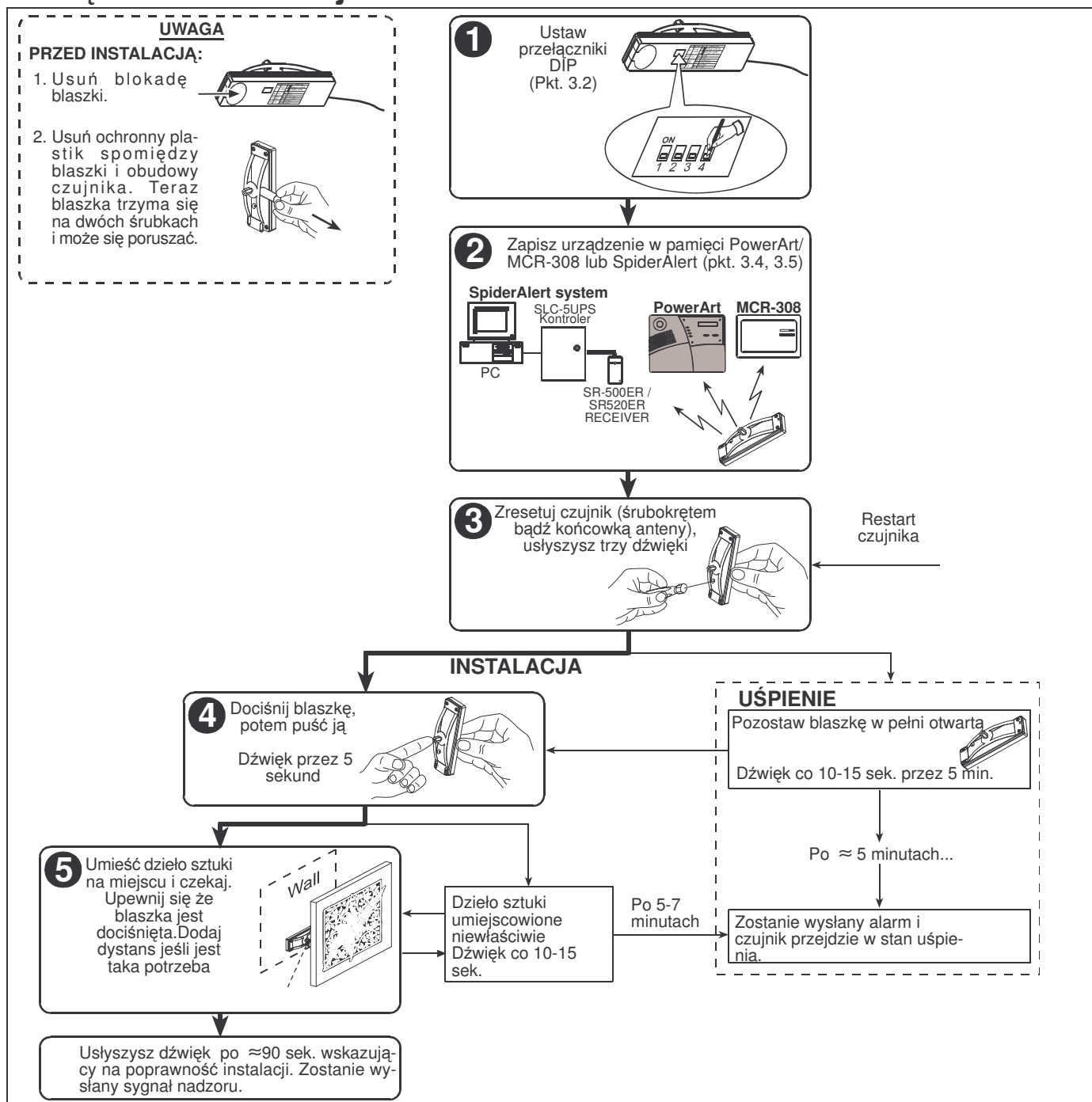
Rys. 4 – Użycie uchwytu do zamontowania czujnika

3.2 Ustawienie przełączników SMD

Tabela 1 – Funkcje przełączników SMD

Przel.	Funkcja	Poz.	Wybrana opcja	Fabr.
SW. 1	Czułość & śledzenie	ON	Spider: Śledzenie aktywne PowerArt: Wysoka czułość	ON
		OFF	Spider: Śledzenie nieaktywne PowerArt: Niska czułość	
SW. 2	Buzzer	ON	Włączony	ON
		OFF	Wyłączony	
SW. 3	Nadzór	ON	USA (60 Min.)	ON
		OFF	Europa (15 Min.)	
SW. 4	System	ON	SpiderAlert	ON
		OFF	PowerArt lub MCR-308	

3.3 Pięć kroków instalacji



Rys. 5 – Pięć kroków instalacji

3.4 Zapis w pamięci PowerArt/MCR-308

Zapis kodu ID SPD-1000 w pamięci PowerArt / MCR-308:

A. Wejść w tryb nauki PowerArt lub MCR-308 (patrz odpowiednie instrukcje instalacyjne). Kiedy zostaniesz poproszony o transmisję, zainicjuj sygnał niskiego zagrożenia, wciskając przycisk RESET (patrz rys. 5, krok 3), lub poruszając urządzenie.

Uwaga: Otrzymując ten sygnał, system PowerArt automatycznie zapamiętuje sygnał niskiego zagrożenia, wysokiego zagrożenia, niskiego stanu baterii i sygnałów nadzoru. MCR-308 identyfikuje jedynie sygnał niskiego zagrożenia.

Aby nauczyć MCR_308 alarmu wysokiego zagrożenia, zainicjuj go po ustabilizowaniu się czujnika, mocno przesuwając obiekt chroniony. Dla rozróżnienia alarmów niskiego i wysokiego zagrożenia, potrzebujesz użyć dwóch linii MCR-308

B. Upewnij się, że proces zapisu zakończył się sukcesem, opierając się na instrukcjach odbiorników.

3.5 Zapis w systemie SpiderAlert

Naucz system SpiderAlert identyfikować sygnały z SPD-1000:

A. W oprogramowaniu do SpiderAlert, wciśnij Plik/Nadajniki/Muzeum/Dodaj

B. Zainicjuj transmisję sygnału niskiego zagrożenia, wciskając przycisk RESET (patrz rys. 5, krok 3)

C. Numer ID czujnika wyświetli się w żółtym polu.

D. Wciśnij przycisk “<<” aby przesunąć (tymczasowo) numer ID czujnika do pola “ID”.

E. W polu Lokalizacja, wpisz nazwę chronionego obiektu (np. Bitwa pod Grunwaldem).

F. W polu Grupa, wpisz nazwę grupy czujników dla których sposób postępowania w razie alarmu będzie identyczny

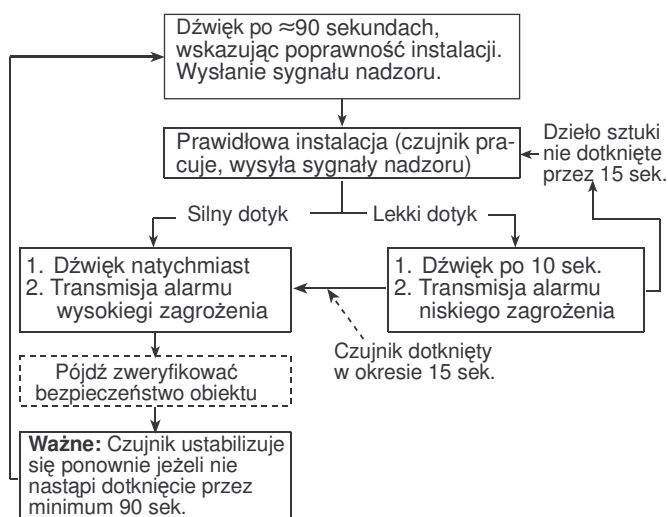
G. Wciśnij przycisk [] aby wyświetlić ekran grupy Muzeum.

H. Wybierz odpowiednią grupę czujników.

I. Wciśnij przycisk Edycja, zdefiniuj (dla operatora) zakres

działań dla zdarzeń każdego czujnika i wciśnij OK.

3.6 Praca



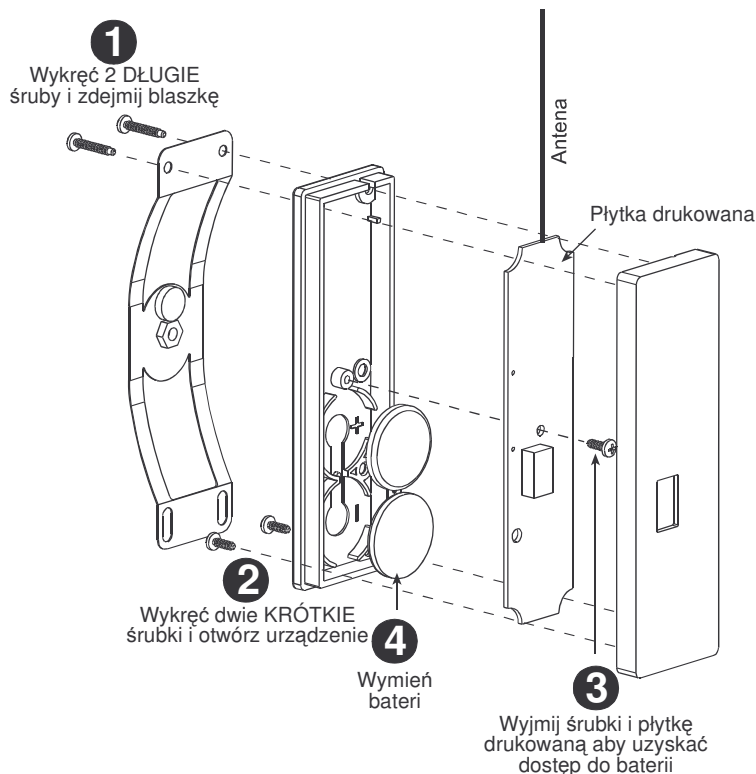
Rys. 6 - Praca

Po wysłaniu sygnału wysokiego zagrożenia, jeżeli metalowa blaszka wraca do swojego oryginalnego położenia (pełne otwarcie – nie wciśnięta), SPD-1000 będzie zachowywać się w następujący sposób:

SpiderAlert: Pojedynczy dźwięk będzie wydawany co 15 sekund, natomiast alarm wysokiego zagrożenia będzie transmitowany co 30 sekund przez 10 minut. Po tym czasie, pojedynczy dźwięk będzie wydawany co 15 sekund, natomiast alarm przesyłany będzie dwie minuty przez następne 5-7 minut. Po tym czasie, czujnik przejdzie tryb uśpienia.

PowerArt / MCR-308: Pojedynczy dźwięk wydawany co 15 sekund, przesyłanie alarmu wysokiego zagrożenia co 2 minuty. Po 10 minutach czujnik przechodzi w tryb uśpienia.

4. WYMIANA BATERII



Rys. 7 – Wymiana baterii

UWAGA

Przy ponownym montażu urządzenia upewnij się, że dwie **krótkie** śrubki (patrz krok 2) są zlokalizowane tak jak pokazano na rysunku oraz że śrubki te nie dociskają blaszki do plastiku (aby zapewnić swobodę blaszce).

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 obrażeniu 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 przypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej lub jakiegokolwiek innej szkody, pośredniej, bezpośredniej, wynikowej, ubocznej lub innej, w oparciu o roszczenie, że zawiadło 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



VISIONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISIONIC CENTRAL EUROPE (POLSKA & CE) 01-698 WARSZAWA, SMOLEŃSKIEGO 2, TEL. (022) 639-34-36 FAX (022) 833-48-60
INTERNET: www.visonic.com.pl
©VISIONIC LTD. 2004 SPD-1000 DE3653- (REV. 2, 7/2004)

