

PGM-5

Moduł 5 wyjść współpracujący z:

PowerMaxPro / PowerMaxComplete / PowerMaxExpress



Visonic®

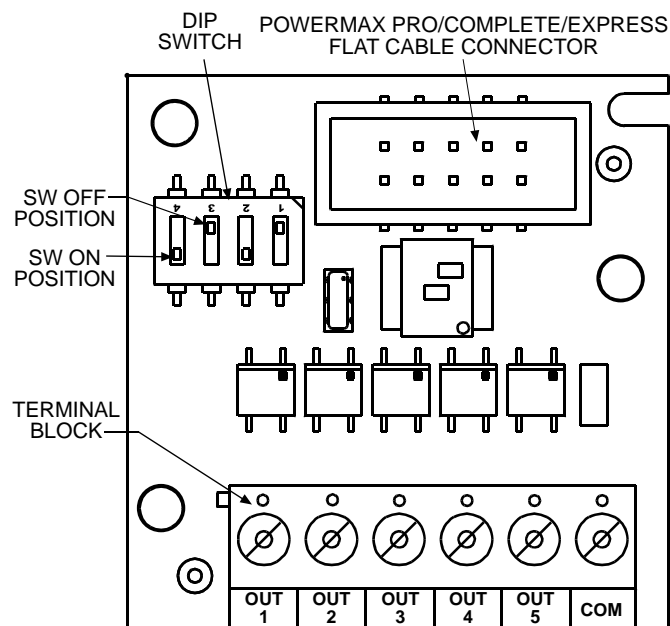
By żyło się bezpiecznie

Instrukcja instalacyjna

1. WSTĘP

PGM-5 (patrz rys. 1) jest specjalnym interfejsem wyjścia stworzonym, aby przesyłać sygnały o alarmie, awariach oraz informację o statusie systemu do zewnętrznych urządzeń takich jak: nadajniki do monitoringu, systemy CCTV, systemy automatyki domowej lub też tablic synoptycznych.

Jest on wyposażony w 5 wyjść przełącznikowych i został zaprojektowany do użycia jako moduł wewnętrzny do central PowerMaxPro, PowerMaxComplete i PowerMaxExpress.



Rys. 1 – Płytkę interfejsu PGM-5

Wyjścia 1-4 mają na stałe przypisane sygnały podczas, gdy wyjście nr. 5 jest programowalne za pomocą przełączników DIP switch SW-3 i SW-4 – patrz Tabela 1 i 2.

Tabela 1 – Definicje wyjść

Aktywacja przełącznika	Rodzaj zdarzenia
Wyjście 1	Włamanie / Sabotaż
Wyjście 2	Napad
Wyjście 3	Pożar
Wyjście 4	Uzbrojenie / Rozbrojenie
Wyjście 5	Patrz tabela 2

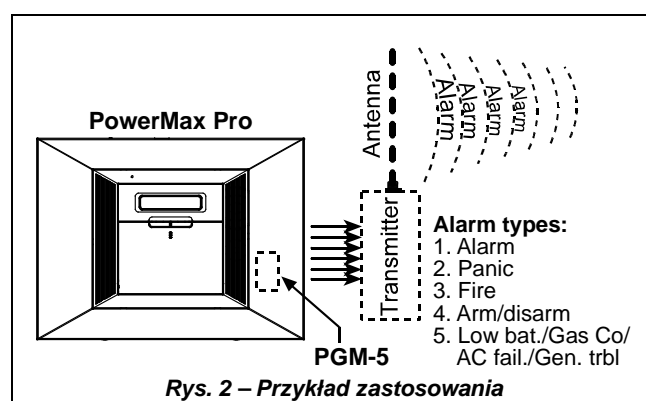
Tabela 2 – Wyjście 5 ustawienia przełączników

SW-4	SW-3	Wyjście 5
OFF	OFF	Awaria
ON	OFF	Słaba bateria
OFF	ON	Gaz / CO (czad)
ON	ON	Brak AC 230V

Wyjścia mogą być ustawione na normalnie otwarty (N.O.) lub normalnie zamknięty (N.C.), za pomocą przełączników DIP switch SW-1 (dla wyjść 1, 2, 3 oraz 5) i SW-2 dla wyjścia nr.4 (Uzbrojenie/Rozbrojenie) – patrz Tabela 3.

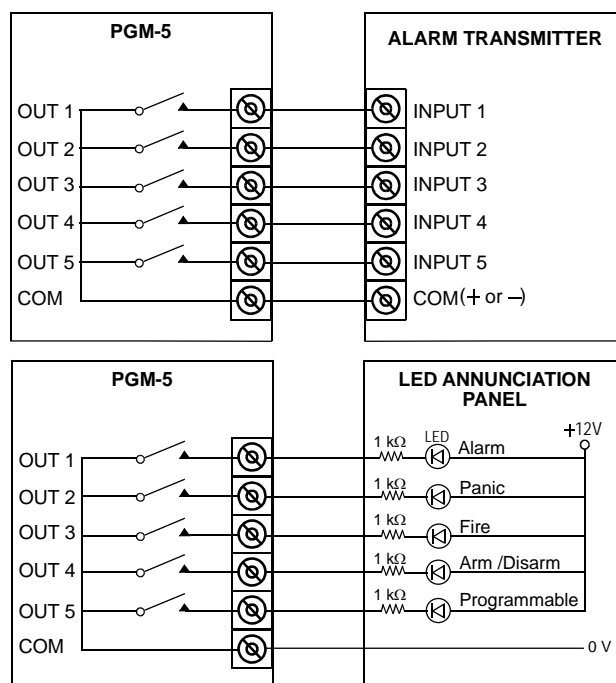
Tabela 3 – Ustawienia wyjść N.O. lub N.C.

Wyjścia	Ustawienie przełączników	Stan wyjścia	
Wyjście 1,2, 3 & 5	ON	N.C – normalnie zamknięty	
	OFF	N.O – normalnie otwarty	
Wyjście 4	ON	N.C. = Rozbrojenie	N.O. = Uzbrojenie
	OFF	N.C. = Uzbrojenie	N.O. = Rozbrojenie



Rys. 2 – Przykład zastosowania

Rys. 3 prezentuje schemat, na którym PGM-5 jest podłączony do nadajnika i do tablicy synoptycznej.



Rys. 3 – Płytkę modułu PGM-5 i nadajnika/tablicy synoptycznej

2. OPIS WYJŚĆ

Wyjście 1:

Aktywowane w momencie alarmu „Włamanie” oraz „Sabotaż”.

Reset Włamanie:

Reset wyjścia następuje w momencie:

- kasowanie alarmu (rozbrojenie systemu)
- po czasie trwania alarmu (parametr programowalny w centrali TRYB INSTALATORA -> DEF.CENTRALI-> CZAS ALARMU)

Reset Sabotaż:

W przypadku sygnału sabotażu wyjście 1 aktywowane jest chwilowo, po czym następuje reset.

UWAGA:

Pamiętaj że:

- czas trwania alarmu programowalny jest w centrali (TRYB INSTALATORA -> DEF.CENTRALI-> CZAS ALARMU)
- opóźnienie alarmu programowalne jest w centrali (TRYB INSTALATORA -> DEF.CENTRALI-> OPOZN.ALARM)
- Ilość alarmów po którym PGM-5 nie będzie sygnalizował kolejnych naruszeń linii i sabotaży programowalny jest w centrali (TRYB INSTALATORA -> DEF.CENTRALI-> ALARM WIELOKR)
- możesz zmienić polaryzację wyjść 1,2,3 i 5 przełącznikiem SW-1 (patrz tabela 3)

Wyjście 2:

Aktywowane chwilowo przy alarmie typu „Napad”.

Wyjście 3:

Aktywowane przy alarmie z czujki zdefiniowanej w centrali jako czujka P.POZ. Aktywacja wyjścia następuje w momencie alarmu, reset po czasie trwania alarmu lub po jego skasowaniu (rozbrojeniu systemu).

3. SPECYFIKACJA

Liczba wyjść: 5

Rodzaj wyjścia: przekaźnikowe.

Typ wyjścia: N.O. lub N.C. programowalne (przez przełączniki DIP switch).

Maksymalna obciążalność: 100 mA

Maksymalne chwilowe obciążenie: 350 mA @ 10 ms

Wyjście 4:

Aktywowane jest w momencie całkowitego uzbrojenia systemu.

UWAGA:

Pamiętaj że:

- w przypadku uzbrojenia systemu w trybie częściowym wyjście 4 nie będzie aktywowane
- w przypadku trybu włączonych partycji, wyjście 4 będzie aktywowane dopiero po czasie uzbrojenia wszystkich partycji.
- możesz zmienić polaryzację wyjścia przełącznikiem SW-2 (patrz tabela 3)

Wyjście 5:

Wyjście programowalne (patrz tabela 2). Fabrycznie jest ustawione dla sygnału „AWARIA”, aktywowane w momencie wykrycia awarii takich jak:

- brak AC
- problemy z zasilaniem DC
- wykrycia sygnału antymasking z czujki (czujka TOWER20 MCW)
- sabotaż centrali lub czujki
- problemów z linią telefoniczną lub nadajnikiem GSM/GPRS (przy założeniu aktywacji wskazanych komunikatorów)

UWAGA:

Pamiętaj że:

- sygnał antymasking z czujnika traktowany jest jako awaria
- nowe akumulatory zainstalowane w centrali mogą wymagać naładowania, Wyjście 5 może być aktywne przy pierwszej instalacji albo wymianie akumulatorów na nowe. Średni czas ładowania akumulatorów do poziomu wystarczającego wynosi 30 minut.

Oporność wyjścia R_{ON} : 16Ω max. @ $I_L = 100$ mA

Rozproszenie prądu wyjścia N.O.: <1 uA

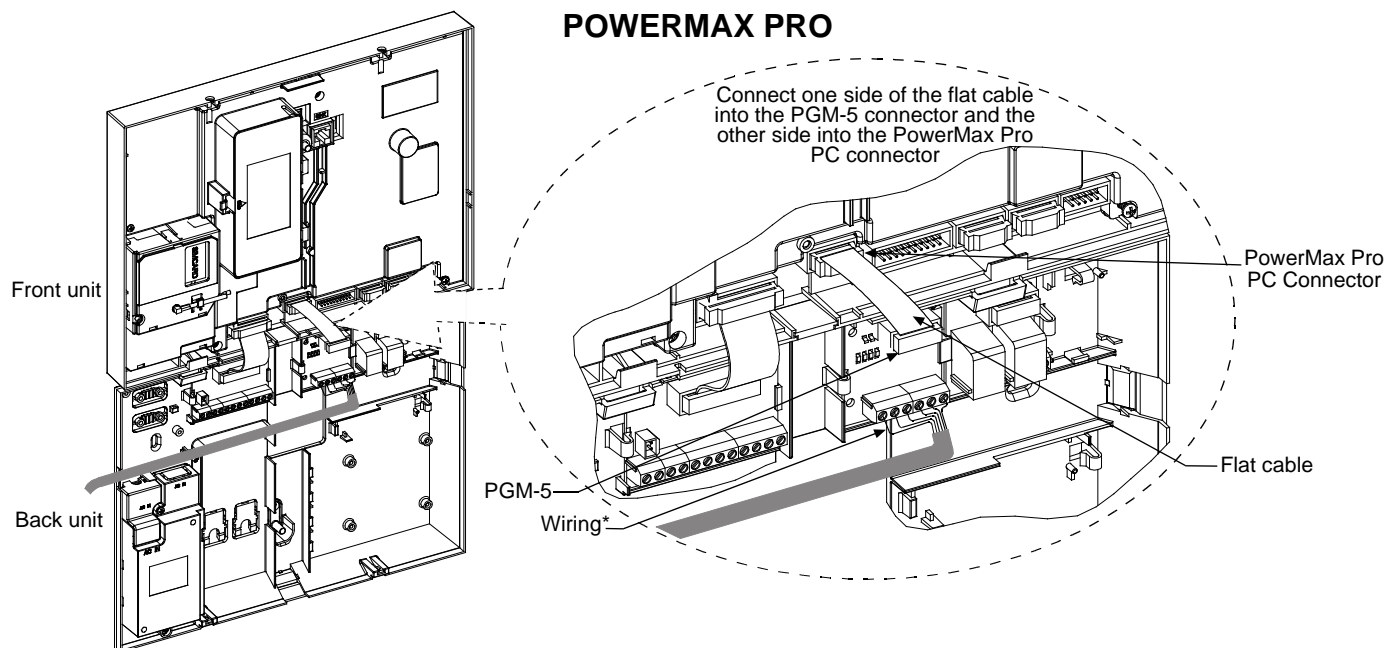
Maksymalne napięcie: 15 V

Temperatura pracy: 0°C do 50°C

Zgodność ze standardami: EN 50130-4

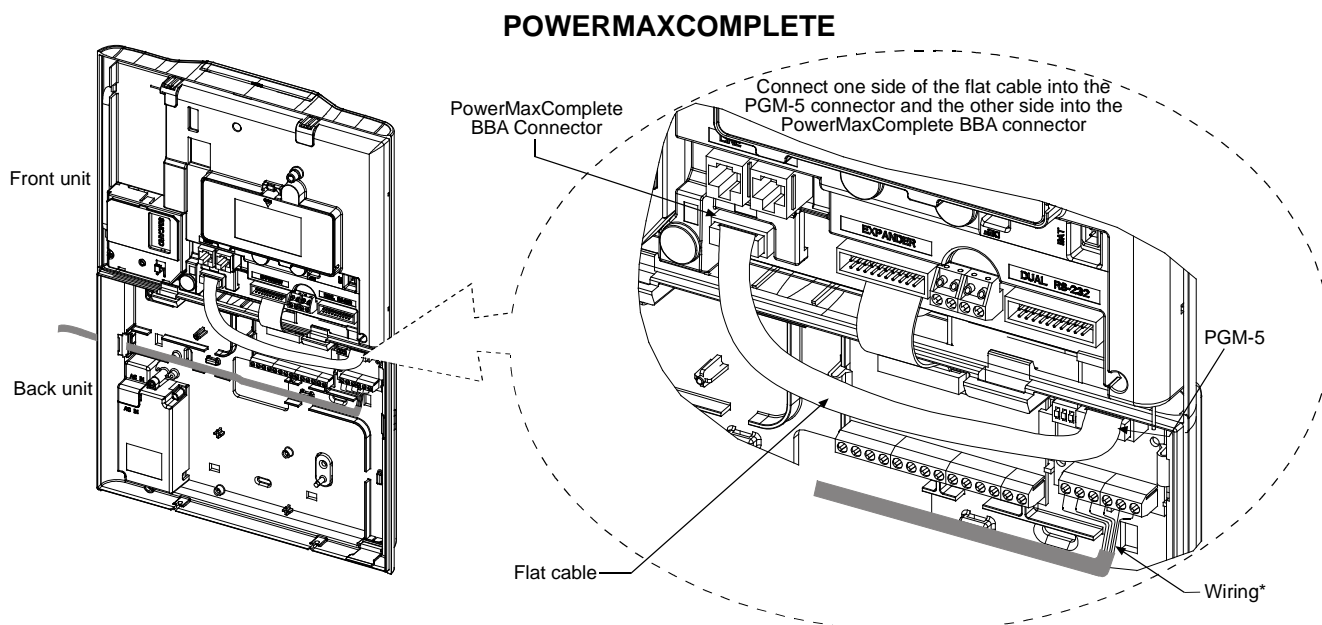
4. MONTAŻ I PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW

W centralach PowerMaxPro i PowerMaxComplete, umieść moduł PGM-5 w wyznaczonym miejscu (patrz rys.4a i 4b).
W centrali PowerMaxExpress, użyj dwóch śrub, aby zamocować moduł, jak to pokazano na rys.4c.



Rys. 4a – Montaż modułu PGM-5 w centrali PowerMax Pro

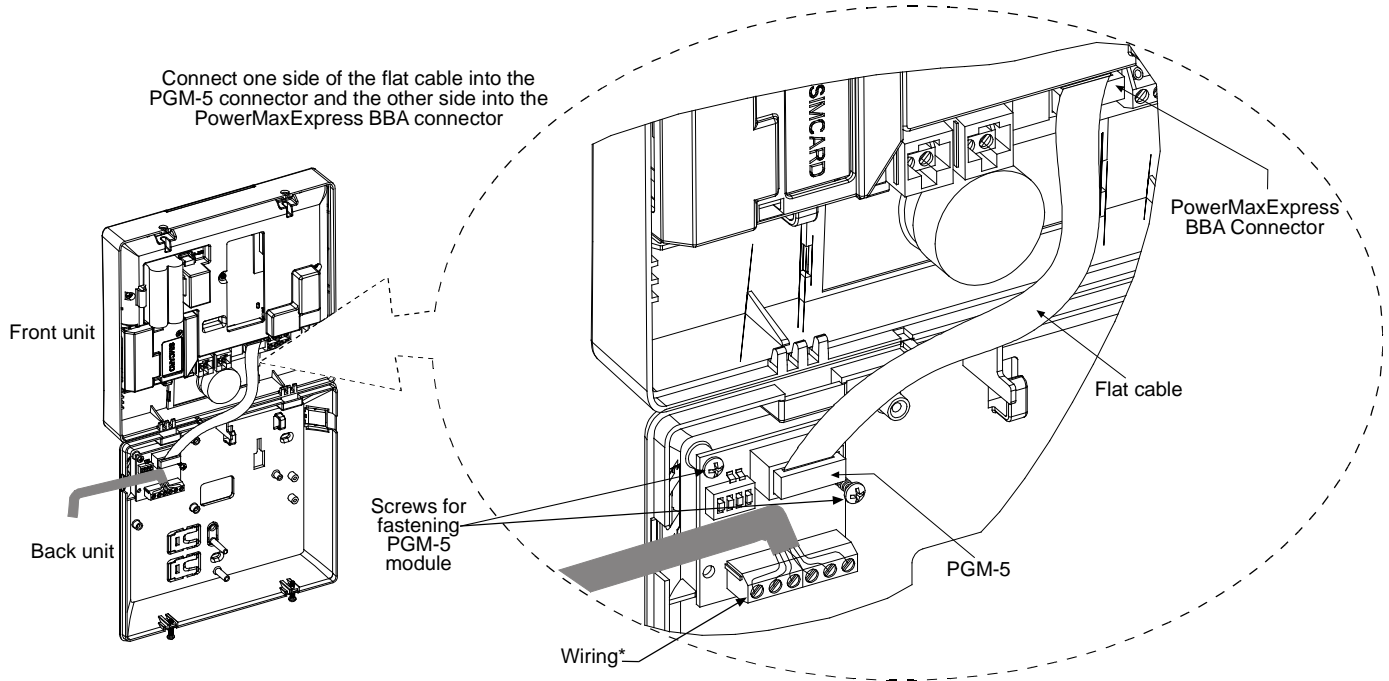
* Zaleca się poprowadzenie przewodu jak zilustrowano to na rysunku, tak aby zapobiec zakłóceniom, które mogą się pojawić, w sytuacji gdy przewody znajdują się zbyt blisko anteny centrali.



Rys. 4b – Montaż modułu i podłączenie przewodów w centrali PowerMaxComplete

* Zaleca się poprowadzenie przewodu jak zilustrowano to na rysunku, tak aby zapobiec zakłóceniom, które mogą się pojawić, w sytuacji gdy przewody znajdują się zbyt blisko anteny centrali.

POWERMAXEXPRESS



Rys. 4c – Montaż modułu i podłączenie przewodów w centrali PowerMaxExpress

* Zaleca się poprowadzenie przewodu jak zilustrowano to na rysunku, tak aby zapobiec zakłóceniom, które mogą się pojawić, w sytuacji gdy przewody znajdują się zbyt blisko anteny centrali.

GWARANCJA

Visonic Ltd. i/lub jej spółki zależne i stowarzyszone ("Producent") gwarantuje, że jego produkty, o których w dalszej części mowa jest jako o "Produkcje" 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 bezpośrednio, 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 szkodzie majątkowej wskutek włamania, rozboju, pożaru lub innej szkody 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.



W.E.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste.

Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.



Visonic®

By żyło się bezpiecznie

VISONIC Sp. z o.o. ul. Smoleńskiego 2, 01-698 Warszawa, tel.: (22) 639 34 36, fax: (22) 833 48 60

Sprawdź wskaźniki chroniące Twoje zdrowie i mieszkanie: wskaźnik dymu, wskaźnik czadu, wskaźnik gazu.

Odwiedź naszą stronę: www.visonic.com.pl

