

# SYSTEM DOMOFONOWY WL-03NL



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b> .....	3
<b>2. Składniki systemu i parametry urządzeń</b> .....	3
2.1 Panel zewnętrzny WL-03NL.....	3
2.2 Parametry unifonu WL-02NLFD .....	3
2.3 Parametry zasilacza PS-2E .....	4
2.4 Parametry modułów WL-03NLCH/WL-03NQH/WL-03NQH-8.....	4
<b>3. Schematy połączeń</b> .....	5
3.1 System główny .....	5
3.2 Podłączenie dwóch paneli WL-03NL.....	6
3.3 Podłączenie do ośmiu paneli WL-03NL .....	7
<b>4. Połączenia</b> .....	8
<b>5. Okablowanie</b> .....	8
<b>6. Programowanie</b> .....	9
6.1 Programowanie numerów lokali .....	9
6.2 Programowanie kodu otwarcia drzwi .....	10
<b>7. Działanie systemu WL-03NL</b> .....	11
7.1 Wywołanie unifonu. ....	11
7.2 Otwarcie drzwi za pomocą kodu. ....	11
7.3 Zmiana kodu otwarcia drzwi. ....	11
7.4 Regulacja głośności. ....	11
<b>8. Instalacja i wymiary</b> .....	12
<b>9. Rozwiązywanie problemów</b> .....	14



Ten symbol wskazuje, że należy zwrócić szczególną uwagę w miejscu umieszczenia tego znaku.



Produkt ten posiada znak bezpieczeństwa CE, który oznacza dopuszczenie wyrobów do powszechnego stosowania. Znak CE jest potwierdzeniem spełnienia wymagań zgodności wyrobu z normami wyznaczonymi w dyrektywach unijnych.



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów.

Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumentów powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

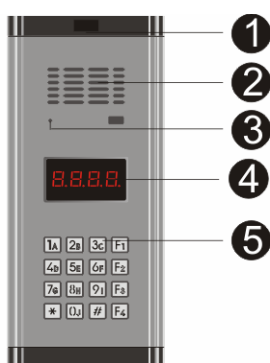
Masa sprzętu: PS-2E – 0,98kg, WL-02NLFD – 0,25kg, WL-03NL – 0,92kg, WL-03NLCH – 0,13kg, WL-03NQH – 0,32kg, WL-03NQH-8 – 1,13kg.

## 1. Wprowadzenie

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup produktów firmy Genway. Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed montażem. Zawiera ona wiele ważnych informacji na temat instalacji i działania produktów. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów podczas instalacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

## 2. Składniki systemu i parametry urządzeń

### 2.1 Panel zewnętrzny WL-03NL



#### Dane techniczne WL-03NL:

- zasilanie DC 12V±10%
- pobór prądu:  
w stanie spoczynku <70mA  
w czasie pracy <120mA

- 1 Zaślepka
- 2 Głośnik
- 3 Mikrofon
- 4 Wyświetlacz
- 5 Klawiatura

### 2.2 Parametry unifonu WL-02NLFD



#### Dane techniczne:

- zasilanie DC 12V±10%
- pobór prądu:  
w stanie spoczynku - 0mA  
w czasie pracy <30mA

- 1 – Przycisk
- 2 – Słuchawka

## 2.3 Parametry zasilacza PS-2E



### Dane techniczne PS-2E:

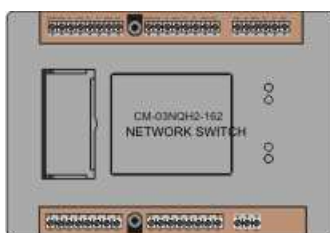
- napięcie wejściowe: AC 230V
- zasilanie DC 12V±10% / 800 mA
- szerokość 7DIN

## 2.4 Parametry modułów WL-03NLCH/WL-03NQH/WL-03NQH-8



### Dane techniczne WL-03NLCH:

- moduł do podłączenia 4 unifonów
- zasilanie DC 12V
- Wymiary: 86x86x45mm



### Dane techniczne WL-03NQH:

- Moduł do podłączenia dwóch paneli WL-03NL
- zasilanie DC 12V
- Szerokość 8 DIN

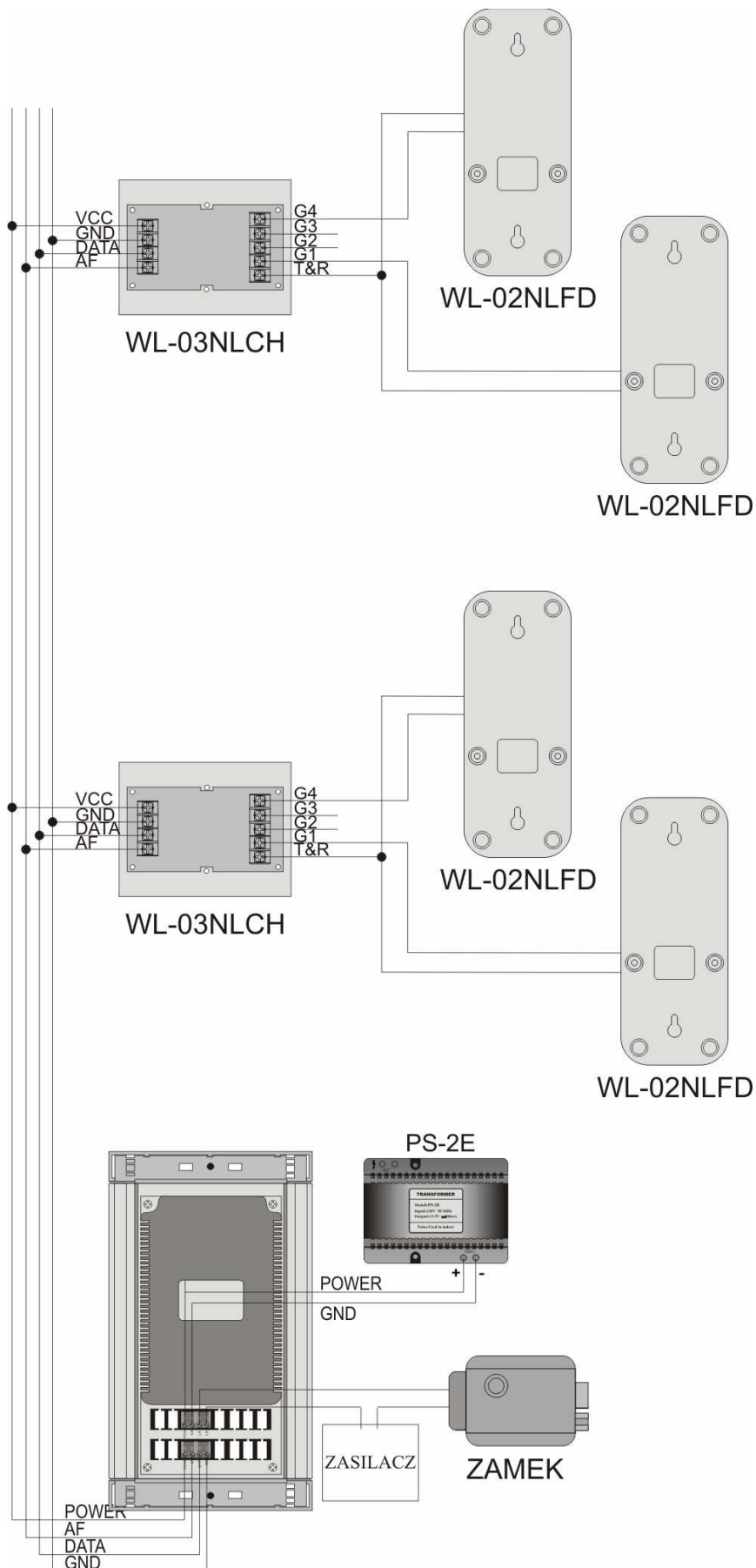


### Dane techniczne WL-03NQH-8:

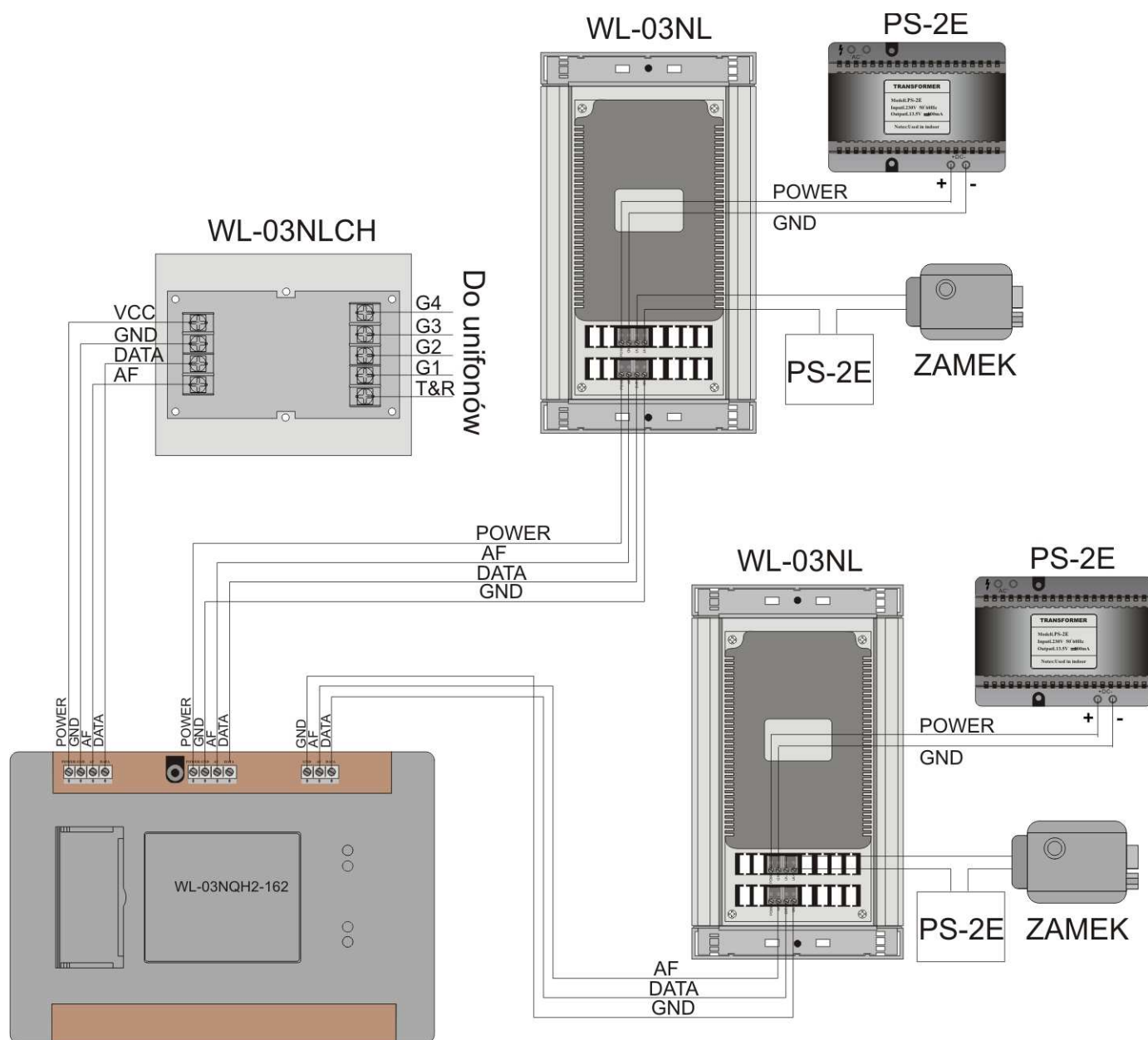
- Moduł do podłączenia ośmiu paneli WL-03NL
- zasilanie DC 12V
- Wymiary: 240x175x75mm

### 3. Schematy połączeń

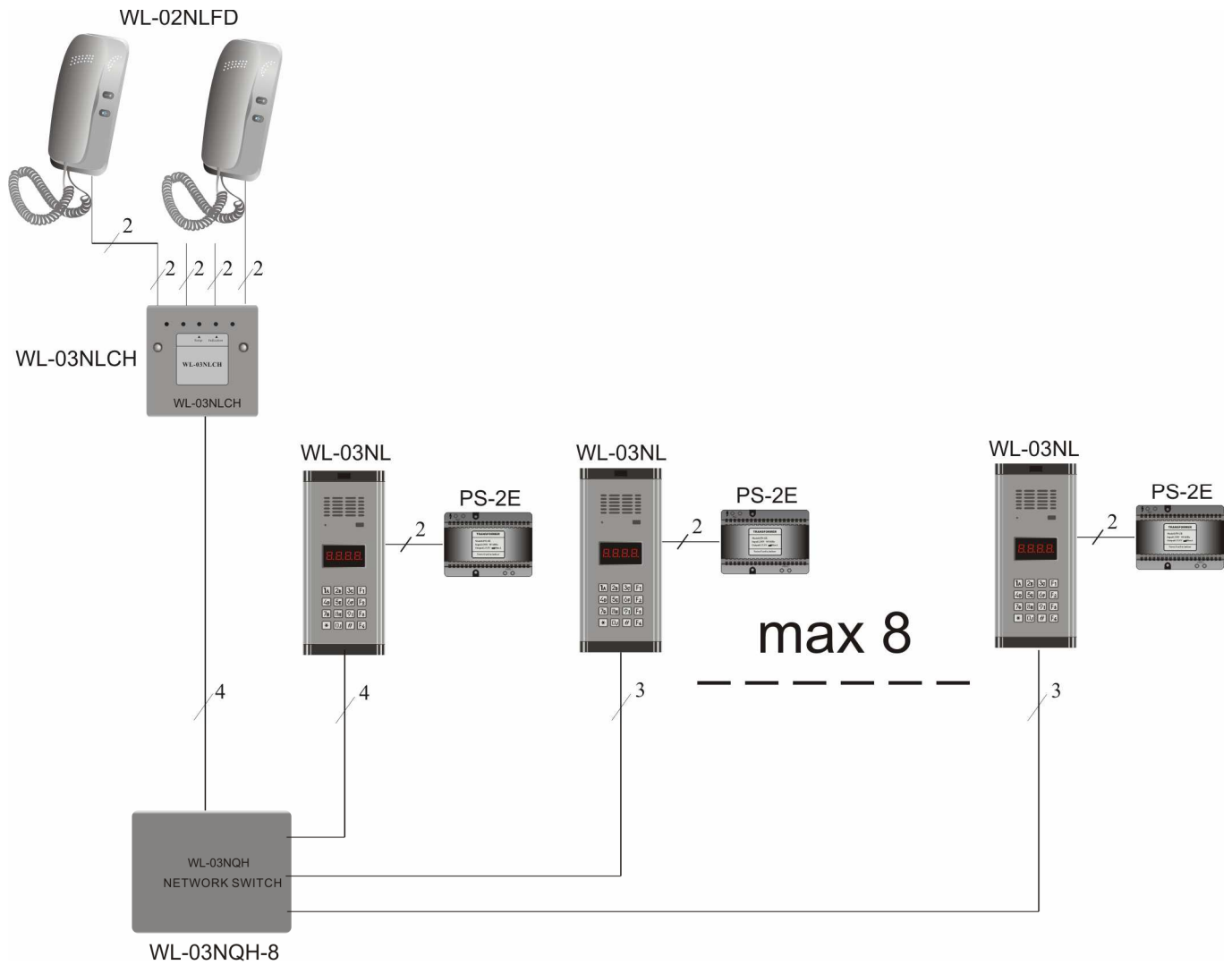
#### 3.1 System główny



### 3.2 Podłączenie dwóch paneli WL-03NL

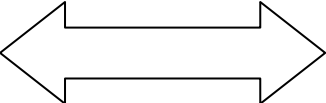


### 3.3 Podłączenie do ośmiu paneli WL-03NL

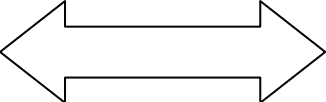


## 4. Połączenia

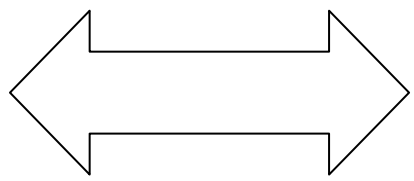
### POŁĄCZENIE Z ZASILACZEM

<b>WL-03NL</b>		<b>PS-2E</b>
<b>POWER</b>		<b>+ 12 V/DC</b>
<b>GND</b>		<b>- 12 V/DC</b>

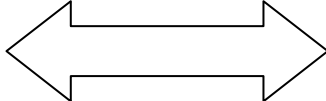
### POŁĄCZENIE MODUŁU AUDIO Z UNIFONEM

<b>WL-03NLCH</b>		<b>WL-02NLFD</b>
<b>G1 – G4</b>		<b>T&amp;R (ZIELONY)</b>
<b>T&amp;R</b>		<b>GND (ZIELONY)</b>

### POŁĄCZENIE PANELA Z MODUŁAMI AUDIO

<b>WL-03NL</b>		<b>WL-03NLCH</b>
<b>POWER</b>		<b>VCC</b>
<b>AF</b>		<b>AF</b>
<b>DATA</b>		<b>DATA</b>
<b>GND</b>		<b>GND</b>

### POŁĄCZENIE PANELA Z ELEKTROZACZEPEM

<b>WL-03NLCH</b>		<b>ELEKTROZACZEP</b>
<b>LK+</b>		<b>ZACISK 1</b>
<b>Lk-</b>		<b>ZACISK 2</b>

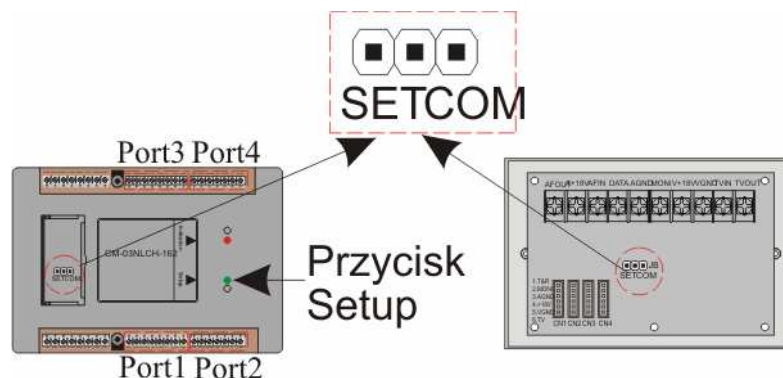
## 5. Okablowanie

Dla systemu domofonowego zaleca się przewody o przekroju 0.5mm<sup>2</sup> oraz 0.75mm<sup>2</sup> do elektrozaczepek. Średnicę przewodów należy zwiększyć wraz ze wzrostem odległości.

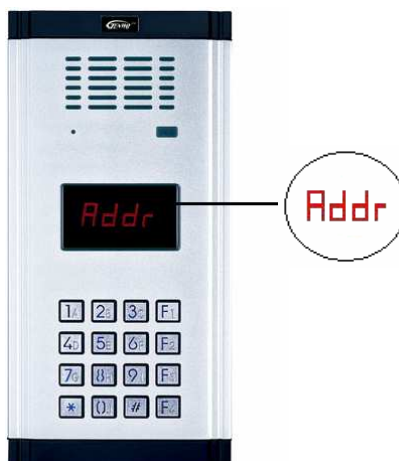


## 6. Programowanie

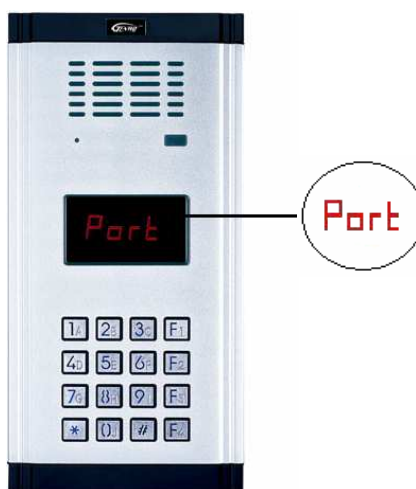
### 6.1 Programowanie numerów lokali



Zworkę w module WL-03NLCH należy ustawić w pozycji SET. Następnie należy wcisnąć przycisk SETUP – czerwona dioda zacznie szybko błyskać.



Panel zewnętrzny WL-03NL wyświetli komunikat Addr. Należy wprowadzić dwie cyfry numeru lokalu np. 01 dla lokalu o numerze 1.



Panel zewnętrzny wyświetli komunikat Port. Należy wprowadzić numer portu odpowiadający danemu numerowi lokalu np. 1 dla terminala G1, 2 dla G2 itd. Numery portów (1-4) są identyczne dla wszystkich modułów.



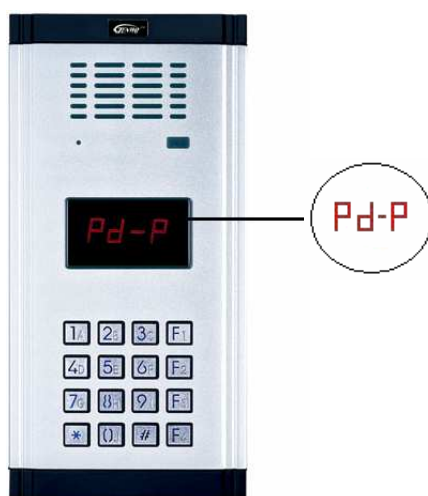
Jeżeli panel zewnętrzny WL-03NL wyświetli komunikat Addr oznacza to że numer lokalu został pomyślnie zaprogramowany. Można zaprogramować następny numer lokalu. Jeżeli panel zewnętrzny WL-03NL wyświetli komunikat Err a później Addr oznacza to, że programowanie nie powiodło się, należy wtedy zaprogramować numer lokalu ponownie.

Po zaprogramowaniu wszystkich lokali należy nacisnąć \* aby wyjść z trybu programowania.

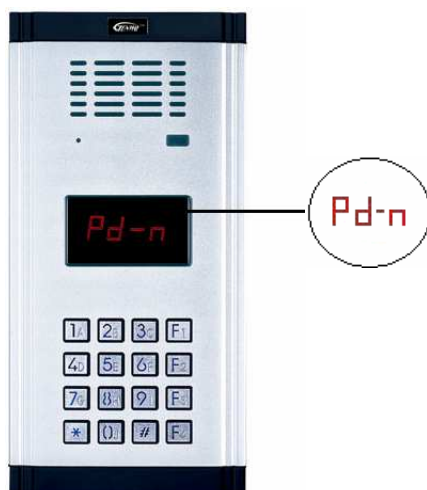
**UWAGA! Dla poprawnej pracy systemu należy zaprogramowywać wszystkie porty, nawet te nieużywane (np. pod fikcyjny numer jak 98, 99 itp.).**

## 6.2 Programowanie kodu otwarcia drzwi

W celu zaprogramowania kodu otwarcia drzwi należy nacisnąć \* + 3 + F3. Panel WL-03NL wyświetli komunikat Addr. Należy wtedy wprowadzić numer lokalu np. 04. Panel wyświetli komunikat Pd-P.



Wpisać należy domyślny kod 1234. Panel WL-03NL wyświetli komunikat Pd-n.



Należy wpisać kod dla danego użytkownika np. 8522. Panel zewnętrzny wyświetli komunikat PASS. Oznacza to poprawne zaprogramowanie kodu otwarcia drzwi.

Po zakończeniu programowania należy przestawić zworkę w module WL-03NLCH w pozycję CON.

## 7. Działanie systemu WL-03NL

### 7.1 Wywołanie unifonu.

- Unifon zadzwoni w momencie wybrania numeru lokatora w panelu zewnętrznym.
- Należy podnieść słuchawkę, aby porozmawiać.
- Jeżeli chcemy otworzyć drzwi należy nacisnąć przycisk z symbolem przedstawiającym kluczyk.

### 7.2 Otwarcie drzwi za pomocą kodu.

Należy nacisnąć klawisz F4. Panel zewnętrzny wyświetli komunikat Addr. Wprowadzić należy numer lokalu np.01. Panel zewnętrzny wyświetli komunikat Pd-p. Należy wprowadzić kod np. 4587 (kod domyślny to 1234). Panel zewnętrzny wyświetli informację PASS oznaczającą to, że drzwi zostały otwarte.

W przypadku podania błędnego kodu system powróci do trybu pracy normalnej.

### 7.3 Zmiana kodu otwarcia drzwi.

UWAGA ZMIANA KODU MOŻLIWA JEST TYLKO W MOMENCIE GDY ZWORKA W MODULE WL-03NLCH JEST W POZYCJI „SET”

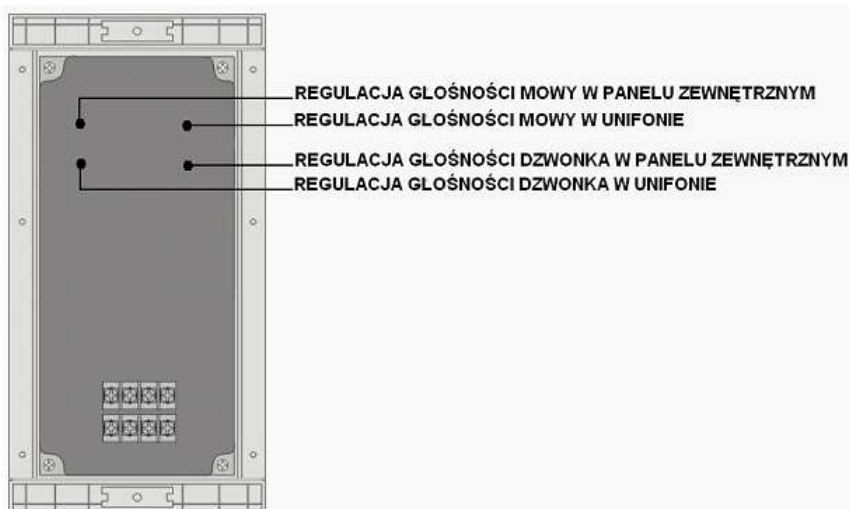
DOMYŚLNY KOD TO 1234.

Należy nacisnąć \* + 3 + F3. Panel zewnętrzny wyświetli informację Addr. Wprowadzić należy numer lokalu np. 01. Panel zewnętrzny wyświetli informację Pd-P, po której wprowadzić należy stary kod np. 1234. Panel zewnętrzny wyświetli informację Pd-n. Podać należy nowy kod np. 8532. Panel zewnętrzny wyświetli informację PASS oznaczającą poprawną zmianę kodu.

### 7.4 Regulacja głośności.

W tylnej części panela zewnętrznego WL-03NL znajdują się 4 potencjometry służące do regulacji głośności:

- Dzwonka w panelu zewnętrznym
- Mowy w panelu zewnętrznym
- Dzwonka w unifonie
- Mowy w unifonie



## 8. Instalacja i wymiary

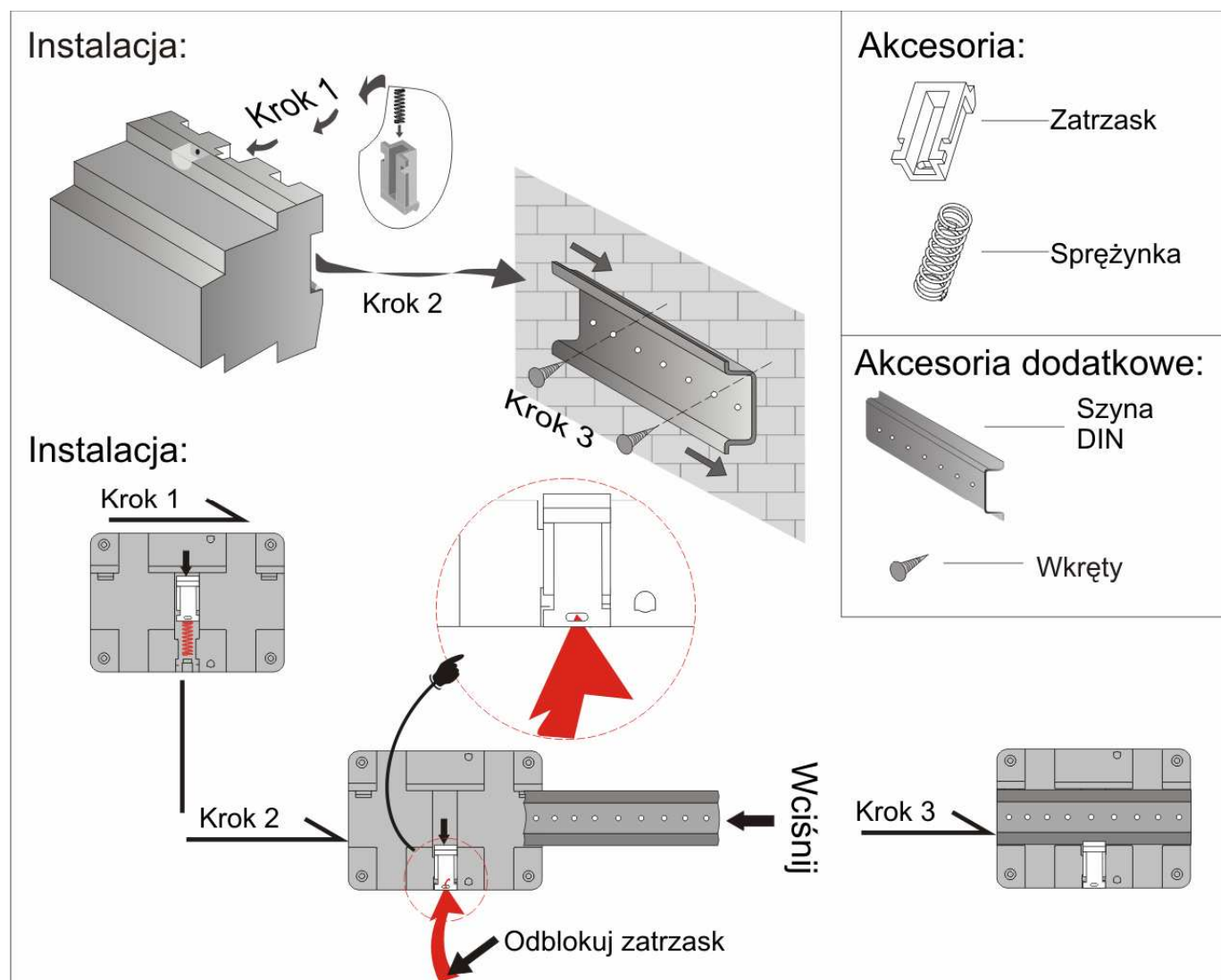
SYMBOL	WYMIARY	Rozstaw otworów montażowych
WL-02NLFD	201x80x67mm	

Nie zaleca się instalowania urządzeń w miejscu nasłonecznionym, narażonym na działanie podwyższonych temperatur oraz dużej wilgotności. Montaż należy przeprowadzić z dala od innych urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych, gdyż unifon może reagować na działanie telefonów komórkowych.

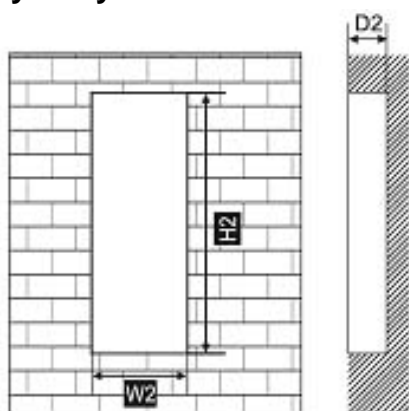
SYMBOL	WYMIARY	Rozstaw otworów montażowych
PS-2E	24x90x70mm	
PS-5E	24x90x70mm	

Zasilacz musi być zainstalowany w suchym miejscu i chronionym przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi.

## Instalacja zasilacza na szynie DIN



## Wymiary otworów do osadzenia puszkii instalacyjnej



### Wymiary otworu w ścianie

- Głębokość otworu D2: 42mm
- Szerokość otworu W2: 126mm
- Szerokość H2: 294mm



**UWAGA!** W celu lepszej ochrony panela zewnętrznego przed działaniem warunków atmosferycznych zalecamy uszczelnić panel np. silikonem.

## 9. Rozwiązywanie problemów

**Sprawdź czy przewody podłączone są poprawnie.** Jeżeli przewody podłączone są zgodnie ze schematem można włączyć zasilanie. Proponujemy podłączanie systemu partiami: należy najpierw podłączyć jeden unifon, włączyć zasilanie i sprawdzić czy system działa poprawnie, możliwa jest konwersacja i otwieranie zamka. Jeżeli wszystko jest w porządku, należy odłączyć zasilanie i podłączyć kolejny element systemu i sprawdzić poprawność działania. Wyżej wymienione kroki należy powtarzać do momentu podłączenia całego systemu. Taki sposób podłączenia pozwoli uniknąć uszkodzenia całego systemu.



### UWAGA:

- Nie należy podłączać żadnego urządzenia, kiedy zasilanie jest włączone.
- Należy natychmiast wyłączyć zasilanie, jeżeli z panelu zewnętrznego lub unifonu wydobywają się „nie normalne” dźwięki.
- Należy sprawdzić czy zasilanie jest podłączone prawidłowo.
- Pierwszy raz po włączeniu zasilania unifony mogą zadzwonić samoczynnie.

OBJAWY	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
<b>Nie świeci się kontrolka zasilania</b>	Sprawdź czy urządzenie jest podłączone do sieci. Sprawdź źródło zasilania podłączając inne urządzenie.
<b>Brak dźwięku w unifonie</b>	Sprawdź czy przewody między panelem zewnętrznym a unifonem zostały podłączone poprawnie.
<b>Podczas rozmowy pojawiają się przypadkowe zakłócenia</b>	Należy wykluczyć możliwość oddziaływania na zestaw silnych pól elektromagnetycznych, które mogą generować np.: telefony komórkowe czy inne urządzenia telekomunikacyjne.



ul. Spółdzielcza 33, 09-407 Płock

tel (0-24) 264-77-33

fax (0-24) 268-12-29

## KARTA GWARANCYJNA

MODEL : ..... NR. SERYJNY : .....
NUMER DOKUMENTU ZAKUPU :
DATA ZAKUPU :
SPRZEDAWCA PODPIS I PIECZĘĆ :

1. Firma GENWAY udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od udokumentowanej daty nabycia urządzenia przez klienta. Ujawnione w tym okresie wady będą usuwane bezpłatnie za pośrednictwem serwisu gwarancyjnego w terminie nie dłuższym niż 14 roboczych dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie przez punkt serwisowy czynności specjalistycznych w celu usunięcia wady objętej gwarancją. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania, których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt np. zainstalowanie, sprawdzenie działania itp.
3. **Sprzęt po zdemontowaniu powinien być dostarczony do naprawy przez użytkownika na własny koszt do siedziby firmy Genway.**
4. Reklamującemu przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli punkt serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe.
5. **Kompletny** system po zdemontowaniu powinien być dostarczony do naprawy przez użytkownika w stanie czystym oraz oryginalnym opakowaniu.
6. Użytkownik traci gwarancję w chwili uszkodzenia **plomby gwarancyjnej**.
7. Gwarancją nie są objęte:
  - uszkodzenia mechaniczne i wywołane nimi wady termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane niewłaściwą eksploatacją przez użytkownika oraz siły zewnętrzne (przebiecia w sieci zasilającej, wyładowania atmosferyczne, itp. ).
  - uszkodzenia wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania lub przechowywania.
  - uszkodzenia wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez użytkownika lub osoby nieupoważnione.
  - celowe uszkodzenie sprzętu, uszkodzenia elementów ze szkła, tworzywa.
  - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwej instalacji.
  - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.

**UWAGA:** Kartę gwarancyjną należy dokładnie wypełnić w momencie sprzedaży. Jakikolwiek zmiany, zatarcia lub zamazania tej strony karty gwarancyjnej unieważniają gwarancję. Serwis ma prawo zażądać okazania

dokumentu zakupu celem weryfikacji danych wpisanych w karcie gwarancyjnej. Producent, firma GENWAY zapewnia o dobrej jakości i gwarantuje sprawne działanie produktu objętego niniejszymi warunkami gwarancyjnymi.

## REJESTRACJA NAPRAW

DATA NAPRAWY/ PRZEGLĄDU TECHN.	ZAKRES NAPRAWY	PODPIS I PIECZĄTKA PRACOWNIKA SERWISU

### OD PRODUCENTA

Urządzenie to powinno być testowane i wykorzystywane zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy zapewnić mu odpowiednią ochronę przed otoczeniem zewnętrznym, szkodliwym działaniem środowiska i odpadów przemysłowych. Urządzenie może emitować fale radiowe, dlatego instalacja i używanie niezgodne z niniejszą instrukcją, może powodować ingerencję w łączność radiową. Nie można zatem zagwarantować, że przy indywidualnej instalacji nie wystąpi zjawisko ingerencji. Jeśli urządzenie będzie ingerować w działanie radia czy telewizora, co można zauważyć wyłączając urządzenie i ponownie włączając urządzenie, zachęcamy do próby usunięcia tych zakłóceń przy pomocy następujących kroków :

- Przenieś antenę odbiorczą,
- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem RTV,
- Podłącz urządzenie do innego obwodu zasilania niż jest podłączony odbiornik,
- Skonsultuj się z ekspertem technicznym od sprzętu RTV.

### OSTRZEŻENIE

Wszystkie przewody używane do podłączenia urządzeń zewnętrznych muszą być osłonięte. Stosowanie urządzeń bez certyfikatu oraz użycie do instalacji nieosłoniętych przewodów, w rezultacie może wywołać zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym. Wszelkie zmiany bądź modyfikacje są kategorycznie zabronione.

### PRAWA AUTORSKIE

Wyprodukowano © 2009-2010 przez GENWAY. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być kopiowana, przekazywana, zmieniana, przechowywana bądź tłumaczona na inny język bez pisemnej zgody GENWAY.



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Wystawiona przez:

**GENWAY Marcin Mazurek**  
09-407 Płock, ul. Spółdzielcza 33

Firma GENWAY deklaruje z pełną odpowiedzialnością że wyrób :

**System domofonowy: WL-03NL, WL-03NLCH, WL-02NLFD, WL-03NQH, WL-03NQH-8.**

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi normami:

EN 55022/A2:2003  
EN 55024/A2:2003  
EN 61000 – 3 – 2: - 2000  
EN 61000 – 3 – 3/A1:2001

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono znakowanie CE : 08

Data 21 – 01 – 2008

Osoba upoważniona do reprezentowania producenta

Jest zgodny z wymogami przepisów dotyczących następujących dyrektyw:  
Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Wystawiona przez:

**GENWAY Marcin Mazurek**  
09-407 Płock, ul. Spółdzielcza 33

Firma GENWAY deklaruje z pełną odpowiedzialnością że wyrób :

**ZASILACZE: PS-2E, PS-3E, PS-5E**

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi normami:

**EN 60950-1/A11:2004**

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono znakowanie CE : 08

Data 21 – 01 – 2008

Osoba upoważniona do reprezentowania producenta

**Jest zgodny z wymogami przepisów dotyczących następujących dyrektyw:  
Dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC**

**Marcin Mazurek**  
  
09-407 Płock, ul. Spółdzielcza 33  
NIP: 144-052-34-70, REG: 141398067  
Tel. 024 264 77 33, fax: 024 264 12 89

