

# Odbiornik z wyświetlaczem

**GEN-910**



**Przed włączeniem zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji.  
Zaleca się zachować instrukcję na przyszłość.**

## Bezprzewodowy System Przywoławczy

Genway - pomoc techniczna  
tel. +48 (24) 366 88 26  
e-mail: [serwis@genway.pl](mailto:serwis@genway.pl)  
[www.genway.pl](http://www.genway.pl)

## Spis treści

<b>1. <u>Elementy systemu</u></b> .....	<b>4</b>
<b>2. <u>Funkcjonalność</u></b> .....	<b>5</b>
2.1 <u>Cechy</u> .....	5
2.2 <u>Funkcje oprogramowania</u> .....	5
2.3 <u>Wygląd sprzętu</u> .....	6
2.3.1 <u>Diodowy odbiornik bezprzewodowy</u> .....	6
2.3.2 <u>Nadajniki bezprzewodowe</u> .....	7
2.3.3 <u>Pilot bezprzewodowy</u> .....	7
<b>3. <u>Ustawienia systemu</u></b> .....	<b>7</b>
3.1 <u>Układ menu</u> .....	8
3.1.1 <u>FUN1 – dodanie, usunięcie i ustawienia nadajnika</u> .....	8
3.1.2 <u>FUN2 – ustawienia pilotów bezprzewodowych</u> .....	10
3.1.3 <u>FUN3 – tryb wyświetlania i przewijania nazw nadajników</u> .....	11
3.1.4 <u>FUN4 – ustawienia czasu</u> .....	12
3.1.5 <u>FUN5 – ustawienia tonu wywołania</u> .....	13
3.1.6 <u>FUN6 – ustawienie adresu odbiornika</u> .....	14
3.1.7 <u>FUN7 – ustawienia symboli serwisowych i inne</u> .....	14
3.1.8 <u>FUN8 – kopiowanie danych między odbiornikami</u> .....	14
3.1.9 <u>FUN9 – przywrócenie ustawień fabrycznych</u> .....	15
<b>4. <u>Dane techniczne</u></b> .....	<b>16</b>

# 1 Elementy systemu

Zdjęcie	Produkt	Model	Wymiary
	Bezprzewodowy odbiornik diodowy	GEN-910	535 x 158 x 40 mm
	Przycisk CALL	GEN-CA	Ø 60 x 17
	Przycisk CANCEL	GEN-CC	Ø 60 x 17
	Nadajnik 3 funkcyjny	GEN-3G	Ø 60 x 17
	Zegarek	GEN-650	65 x 44 x 19 mm
	Wzmacniacz sygnału	GEN-Q4	220 x 135 x 48 mm
	Pilot do programowania		170 x 65 x 25
	Zasilacz		120 x 56 x 35

## 2 Funkcjonalność

### 2.1 Cechy

- Bezprzewodowy odbiornik diodowy obsługiwany poprzez oprogramowanie lub pilota.
- Aluminiowa obudowa o dużej wytrzymałości.
- Możliwość połączenia z komputerem w celu zapisu zdarzeń.
- 12 tonów wywołania wraz z regulacją ich głośności.
- Współpraca z nadajnikami jedno i wieloprzyciskowymi.
- Wyświetlanie 1 lub 4 wywołań jednocześnie.
- Obsługa do 400 nadajników i do 10 pilotów.

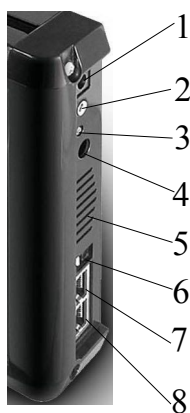
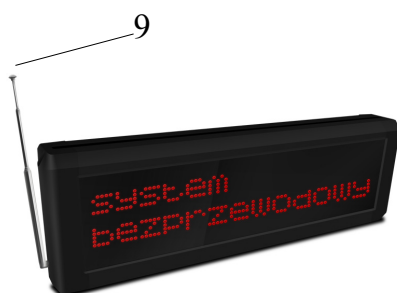
### 2.2 Funkcje oprogramowania

- Edycja wiadomości powitalnej, wyświetlanej w trybie czuwania.
- Dodawanie użytkowników i zarządzanie nimi.
- Zapis informacji do odbiornika, takich jak: numer i adres nadajnika, rodzaj tonu wywołania, ustawienia grup itp.
- Kopiowanie danych pomiędzy odbiornikami.
- Zapis wszystkich danych wywołania: numer, godzina, typ, osoba obsługująca itp.

## 2.3 Wygląd sprzętu

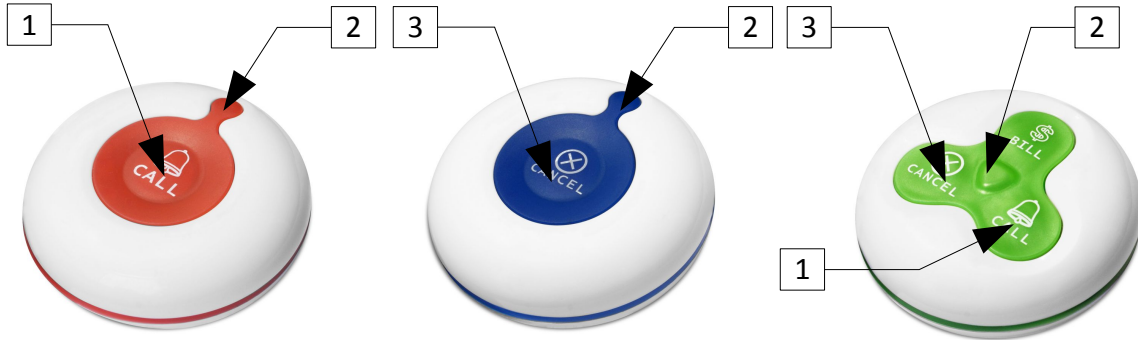
### 2.3.1 Diodowy odbiornik bezprzewodowy

Rysunki 1 i 2 przedstawiają widok odbiornika GEN-910.



- 1 – Port zasilania    2 – Wyjście audio    3 – Przycisk funkcyjny    4 – Głośność  
5 – Głośnik    6 – Switch    7 – Wyjście danych    8 – Wejście danych    9 – Antena

### 2.3.2 Nadajniki bezprzewodowe



1 – Wywołanie      2 – Potwierdzenie (sygnał świetlny)      3 – Odwołanie      4 – Rachunek

### 2.3.3 Pilot bezprzewodowy

- **Przycisk lokalizacji** – zmiana adresu pilota
- **Harmonogram** – zmiana modelu planowania
- **Funkcje** – wybór funkcji lub jej opuszczenie
- **Ustawienia** – zmiana parametru lub jego usunięcie
- **Lewo, Prawo** – zmiana funkcji, wybór opcji
- **Zasilanie, Zatwierdzenie** – włączenie pilota, zatwierdzenie zmian.



## 3 Ustawienia systemu

Po włączeniu zasilania wyświetlacz pokaże tekst powitalny. Wiadomość ta może zostać zmieniona za pomocą oprogramowania.

**Uwaga:** Przed zmianą ustawień należy odpowiednio skonfigurować pilota (patrz funkcja FUN2-1).

### 3.1 Układ menu.

- **FUN-2** – ustawienia pilota.
- **FUN-3** – ustawienia trybu wyświetlania i przewijania numerów.
- **FUN-4** – ustawienia czasu.
- **FUN-5** – ustawienia tonu wywołania.
- **FUN-6** – ustawienia adresu odbiornika.
- **FUN-7** – ustawienia symboli usług.
- **FUN-8** – kopiowanie danych pomiędzy odbiornikami.
- **FUN-9** – przywrócenie ustawień fabrycznych.

#### 3.1.1 **FUN1** – dodanie, usunięcie i ustawienia nadajnika

Funkcja **FUN1** może zostać ustawiona również poprzez oprogramowanie (opcja **Save transmitter**).

#### **Funkcja FUN1-1: dodanie lub usunięcie numeru nadajnika.**

##### **Dodanie nadajnika:**

Odbiornik może współpracować maksymalnie z 400 nadajnikami. Ich nazwy mogą się składać z cyfr, liter i symboli.

Cyfry: od 0 do 9.

Litery: od A do Z, wielkie, bez polskich.

Symbole: ?, !, \$, itp.

1. Włącz zasilanie, naciśnij przycisk **Function** na pilocie a wyświetlacz pokaże **FUN1**.
2. Naciśnij przycisk **Confirm** na pilocie, odbiornik wyświetli **FUN1-1**, zatwierdź wciskając przycisk **Confirm** ponownie.
3. Wyświetlacz pokaże **F1-1 0000**. Naciśnij przycisk **Confirm** ponownie.
4. Odbiornik wyświetli

F1-1	0000
1201010	N

##### **Uwagi:**



## Bezprzewodowy System Przywoławczy

A) 0000 jest numerem nadajnika, który może być z zakresu od 0000 do 9999. Pod jednym numerem może zostać zapisany tylko jeden nadajnik.

B) Numer 1201010 oznacza poniższe parametry zapisanego nadajnika:

- 12 – rodzaj tonu wywołania (zakres od 01 do 12, domyślnie 12)
- 01 – grupa nadajników (domyślnie 01)
- 01 – adres nadajników (domyślnie 01)
- 0 – wyjście alarmowe (0 – wyłączone, 1 – włączone)
- N – numer nadajnika nie był użyty
- B – numer nadajnika był użyty
- H – adres nadajnika był edytowany przez oprogramowanie

### Ustawienia nadajnika:

Wprowadź, w razie potrzeby, numer za pomocą klawiatury pilota, by zmienić kod ustawień 1201010. Na potwierdzenie naciśnij przycisk Confirm na pilocie. Na wyświetlaczu pojawi się informacja:

–
ABCDEFGHIJ

5. Wprowadź za pomocą pilota nazwę nadajnika używając cyfr, liter i symboli.

A) Cyfry: wprowadź za pomocą klawiatury numerycznej pilota. Korekty dokonuj za pomocą klawiszy Left (lewo) i Right (pravo).

B) Litery: naciśnij przycisk Setting, a następnie przyciski Left (lewo) i Right (pravo) w celu wyboru liter. Zatwierdź wybór ponownie naciskając przycisk Setting i przejdź do kolejnej litery.

C) Symbole: identycznie jak w przypadku liter; symbole znajdują się za nimi.

6. Po ustaleniu nazwy przycisku należy ją zatwierdzić naciskając klawisz Confirm na pilocie.

7. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk wywołania na nadajniku bezprzewodowym, do czasu wyświetlenia na odbiorniku informacji: **setting success**. W przypadku niepowodzenia wyświetlacz pokaże informację: **setting failure**.

8. W celu dodania kolejnego nadajnika powrót do funkcji **FUN1-1** naciskając przycisk Function.

Po wprowadzeniu wszystkich nadajników przejście do stanu czuwania nastąpi po kilkukrotnym naciśnięciu przycisku Function.

### Uwaga:

- Nadajnik Cancel (anulujący wywołanie) dodaje się w identyczny sposób jak Call. W celu poprawnej pracy muszą mieć taką samą nazwę w systemie.
- W wypadku dodawania nadajnika poprzez oprogramowanie zapamiętaj jego adres. Następnie w funkcji **F1-1** wprowadź ten adres i potwierdź go. Nazwa nadajnika pojawi się

## Bezprzewodowy System Przywoławczy

na wyświetlaczu. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk wywołania na nadajniku bezprzewodowym, do czasu wyświetlenia na odbiorniku informacji: **setting success**. W przypadku niepowodzenia wyświetlacz pokaże informację: **setting failure**.

### Usunięcie nadajnika:

Przejdź do funkcji **F1-1**, wpisz numer nadajnika i go potwierdź. Na wyświetlaczu pojawi się informacja:

F1-1	XXXX
XXXXXXXX	B

Naciśnij przycisk Confirm, a na wyświetlaczu pokaże się nazwa nadajnika. Naciśnięcie przycisku Setting na pilocie spowoduje usunięcie nadajnika i wyświetlenie komunikatu: **cleared success**.

### Funkcja FUN1-2: Nieużywana.

**Funkcja FUN1-3: Sprawdzenie statusu nadajników.** Funkcja wyświetla numery i nazwy zapisanych nadajników.

### Funkcja FUN1-4: Sprawdzenie wewnętrznego adresu nadajnika.

Każdy nadajnik bezprzewodowy posiada fabrycznie przydzielony adres, który nie może zostać zmieniony. Będąc w funkcji **FUN1-4** naciśnij przycisk na nadajniku a wyświetlacz pokaże jego adres. Może on zostać wpisany do oprogramowania, w sekcji Save transmitter. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji do oprogramowania zarządzającego.

## 3.1.2 FUN2 – ustawienia pilotów bezprzewodowych

### Funkcja FUN2-1: Dodanie pilotów.

Jeden odbiornik może współpracować z maksymalnie 30 pilotami. Zakres ich adresów to od 00 do 29.

1. Włącz zasilanie odbiornika 910 i naciśnij przycisk Function, znajdujący się z prawej strony wyświetlacza. Następnie naciśnij dwukrotnie przycisk Power na pilocie. Odbiornik wyświetli komunikat **FUN1**.
2. Naciśnij klawisz 2 na pilocie, wyświetlacz pokaże informację **FUN2**.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie, odbiornik wyświetli **FUN2-1**.
4. Naciśnij ponownie klawisz Confirm, a na wyświetlaczu pojawi się informacja **00 unused**, co oznacza, że adres 00 jest wolny.
5. Naciśnij klawisz Left lub Right w celu wyboru adresu.
6. Naciśnij przycisk Confirm w celu zatwierdzenia wybranego adresu. Pokaże się komunikat **setting success**.

7. Naciśnij przycisk Function w celu powrotu do menu wyższego rzędu.

**Uwaga:** Zajęty adres wyświetli się jako **xx used**.

#### **Funkcja FUN2-2: Usunięcie pilotów.**

1. Będąc w funkcji **FUN2** naciśnij przycisk 2, wyświetlacz pokaże informację **FUN2-2**. Potwierdź wybór klawiszem Confirm.
2. Klawiszami Left i Right wybierz adres pilota do usunięcia i potwierdź przyciskiem Confirm. Usunięcie potwierdzi komunikat **xx unused**.
3. Naciśnij przycisk Function w celu powrotu do menu wyższego rzędu.

### **3.1.3 FUN3 – tryb wyświetlania i przewijania nazw nadajników**

#### **Funkcja FUN3-1: Tryb wyświetlania.**

1. Będąc w funkcji 3-1 wyświetlacz pokaże **F3-1 X**, gdzie X oznacza ilość jednocześnie wyświetlanych wywołań na odbiorniku. Dostępny zakres to od 1 do 4.
2. Wybierz rodzaj wyświetlania i potwierdź go. Odbiornik wyświetli komunikat **setting success**.

#### **Funkcja FUN3-2: Tryb przewijania nazw nadajników.**

1. Będąc w funkcji 3-2 wyświetlacz pokaże **F3-2 XX**, gdzie XX oznacza ilość kolejno przewijanych nazw nadajników. Dostępny zakres to od 1 do 16.
2. Wybierz ilość i potwierdź ją. Odbiornik wyświetli komunikat **setting success**.

**Uwaga:** wartości 00 i 01 oznaczają brak przewijania. Domyślne ustawienie to 00.

#### **Funkcja FUN3-3: Czas przewijania nazw nadajników.**

1. Będąc w funkcji 3-3 wyświetlacz pokaże **F3-3 XX**, gdzie XX oznacza przerwę w sekundach pomiędzy przewijanymi nazwami nadajników. Dostępny zakres to od 1 do 99.
2. Wprowadź czas w sekundach pod XX i potwierdź.

**Uwaga:** Działa tylko przy włączonej funkcji **FUN3-2**. Domyślne ustawienie to 10.

#### **Funkcja FUN3-4: Czas wyświetlania nazw nadajników.**

1. Będąc w funkcji 3-4 wyświetlacz pokaże **F3-4 XX**, gdzie XX oznacza czas wyświetlania w sekundach wywołanej nazwy nadajnika. Dostępny zakres to od 0 do 99.

2. Wprowadź czas w sekundach pod XX i potwierdź.

**Uwaga:** Ustawienie wartości 0 spowoduje, że nazwa nadajnika będzie widoczna do czasu jej skasowania nadajnikiem Cancel. Domyślne ustawienie to 60.

### 3.1.4 FUN4 – ustawienia czasu

#### Funkcja FUN4-1: Ustawienia aktualnego czasu.

1. Będąc w funkcji 4-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się aktualna godzina.
2. Cyframi na pilocie wprowadź właściwy czas.
3. Naciśnij przycisk Confirm w celu potwierdzenia. Wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

#### Funkcja FUN4-2: Czas działania alarmu.

1. Będąc w funkcji 4-2 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F4-2 XX**, gdzie XX oznacza czas zadziałania światła alarmu. Dostępny zakres to od 1 do 99 sekund.
2. Wprowadź żądaną ilość sekund. Domyślna wartość to 10.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie. Wyświetlacz pokaże potwierdzenie **setting success**.
4. Naciśnij przycisk Function w celu opuszczenia funkcji.

#### Funkcja FUN4-3: Czas zwłoki.

Funkcja ta jest używana w celu uniknięcia powtarzających się wywołań w krótkim odcinku czasu. Na przykład ustawieniu 3 s spowoduje, iż odbiornik pokaże tylko jedno wywołanie, pomimo tego, że przycisk nadajnika będzie wciskany wiele razy w podanym przedziale czasu.

1. Będąc w funkcji 4-3 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F4-3 XX**, gdzie XX oznacza czas zwłoki. Dostępny zakres to od 0 do 99, ze skokiem 300 ms, np. 0 – brak zwłoki, 10 – 3 s, 99 – 29,7 s.
2. Wprowadź żądaną wartość. Domyślna wartość to 0.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

### 3.1.5 FUN5 – ustawienia tonu wywołania

#### Funkcja FUN5-1: Odstuch rodzajów dzwonka.

Do wyboru jest 7 rodzajów dzwonka.

1. Będąc w funkcji 5-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F5-1 XX**, gdzie XX oznacza numer tonu.
2. Przyciskami Left i Right wybierz żądany rodzaj dzwonka.

**Uwaga:** Ustawienie domyślne to 12. Ponieważ wybór rodzaju dzwonka znajduje się w funkcji **F1-1**, funkcja **F5-1** służy tylko do jego odstuchu.

#### Funkcja FUN5-2: Ustawienie głośności dzwonka.

Dostępne jest 17 wartości, od 00 (wyciszenie) do 16.

1. Będąc w funkcji 5-2 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F5-2 XX**, gdzie XX głośność.
2. Naciskaj klawisze Left i Right, aby ustawić pożądaną głośność.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

**Uwaga:** Ustawienie domyślne to 10.

#### Funkcja FUN5-3: Ustawienie ilości powtórzeń wywołania.

Dostępne jest 6 wartości, od 0 do 5.

1. Będąc w funkcji 5-3 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F5-3 XX**, gdzie XX oznacza ilość powtórzeń wywołania.
2. Naciskaj klawisze Left i Right, aby ustawić pożądaną ilość powtórzeń.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

**Uwaga:** Domyślne ustawienie to 1.

### 3.1.6 FUN6 – ustawienie adresu odbiornika

#### Funkcja FUN6-1: Ustawienie adresu lokalnego.

1. Będąc w funkcji 6-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F6-1 XX**, gdzie XX oznacza adres urządzenia.
2. Wprowadź numer za pomocą klawiszy na pilocie.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

### 3.1.7 FUN7 – ustawienia symboli serwisowych i inne

#### Funkcja FUN7-1: Ustawienie symboli .

Funkcja służy do włączenia prezentacji rodzajów wywołania Call i Bill, przy korzystaniu z nadajników trzy przyciskowych. Po nazwie przycisku zostanie wyświetlony odpowiednio symbol \$ i \*.

1. Będąc w funkcji 7-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F7-1 X**, gdzie X oznacza status symboli serwisowych.
2. Wprowadź numer 1 (wyłączone) lub 4 (włączone) za pomocą klawiszy na pilocie.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

#### Funkcja FUN7-2: Język.

Domyślnym językiem jest angielski.

#### Funkcja FUN7-3: Praca jako główny lub dodatkowy wyświetlacz.

1. Będąc w funkcji 7-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F7-3 X**, gdzie X oznacza status pracy wyświetlacza.
2. Wprowadź numer 1 lub 0 za pomocą klawiszy na pilocie. 1 oznacza pracę jak wyświetlacz główny, a 0 jako dodatkowy.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **setting success**.

**Uwaga:** W czasie pracy jako wyświetlacz dodatkowy w funkcji FUN4-3 należy ustawić opcję 10 (3 s).

### 3.1.8 FUN8 – kopiowanie danych między odbiornikami

Funkcja służy do kopiowania wszystkich informacji z jednego odbiornika do drugiego.

1. Będąc w funkcji 8-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **F8-1 XX**, gdzie XX oznacza adres odbiornika z którego chcemy skopiować dane.
2. Wprowadź odpowiedni adres odbiornika. W obydwu urządzeniach muszą być one różne.
3. Naciśnij przycisk Confirm na pilocie i wyświetlacz pokaże informację **F8-1 copy successful** potwierdzając skopiowanie danych.

**Uwaga:** Przed kopiowaniem sprawdź w funkcji **FUN6-1** adresy urządzeń. Następnie w funkcji **FUN7-3** ustaw który odbiornik jest nadrzędny (main), a który podrzędny (sub). Dane będą kopiowane z odbiornika main na odbiornik sub.

### 3.1.9 FUN9 – przywrócenie ustawień fabrycznych

#### Funkcja FUN9-1: Usunięcie wszystkich nadajników.

1. Będąc w funkcji 9-1 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **delete transmitter**.
2. Naciśnij przycisk Setting na pilocie. Spowoduje to usunięcie wszystkich nadajników z odbiornika i wyświetlenie napisu **cleared**.
3. Naciśnij przycisk Function, aby opuścić ten tryb.

#### Funkcja FUN9-2: Usunięcie wszystkich pilotów.

1. Będąc w funkcji 9-2 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **delete remote control**.
2. Naciśnij przycisk Setting na pilocie. Spowoduje to usunięcie wszystkich pilotów z odbiornika i wyświetlenie napisu **clearance successful**.
3. Naciśnij przycisk Function, aby opuścić ten tryb.

#### Funkcja FUN9-3: Usunięcie wszystkich informacji o wywołaniach.

1. Będąc w funkcji 9-3 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **delete calling information**.
2. Naciśnij przycisk Setting na pilocie. Spowoduje to usunięcie wszystkich informacji o wywołaniach z odbiornika i wyświetlenie napisu **clearance successful**.
3. Naciśnij przycisk Function, aby opuścić ten tryb.

#### Funkcja FUN9-4: Usunięcie adresu odbiornika.

1. Będąc w funkcji 9-4 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **set default address**.
2. Naciśnij przycisk Setting na pilocie. Spowoduje to usunięcie wszystkich informacji o wywołaniach z odbiornika i wyświetlenie napisu **clearance successful**.
3. Naciśnij przycisk Function, aby opuścić ten tryb.

#### Funkcja FUN9-5: Przywrócenie ustawień fabrycznych.

1. Będąc w funkcji 9-5 naciśnij przycisk Confirm a na wyświetlaczu pojawi się **restore factory setting**.
2. Naciśnij przycisk Setting na pilocie. Wyświetlona zostanie informacja **clearance successful**.

3. Po odłączeniu i podłączeniu zasilania zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

## 4 Dane techniczne

Urządzenie	Odbiornik GEN-910	Pilot	Zasilacz
Napięcie prądu	DC 12-18 V	9 V	18 V
Natężenie prądu	< 1000 mA	15 mA	1 A
Częstotliwość	433 MHz $\pm$ 75 kHz	433 MHz $\pm$ 75 kHz	-
Moc audio	1 W	-	-
Czułość	100 dB	-	-