

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WIELOFUNKCYJNY WZMACNIACZ SYGNAŁU
KALER GEN-Q5



SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE
2. WYGLĄD I INSTALACJA
3. DZIAŁANIE SYSTEMU
4. USTAWIENIA
5. DANE TECHNICZNE

1
1
1
2
3

1. INFORMACJE OGÓLNE

Urządzenie służy do wzmacniania i przekazywanie sygnałów z bezprzewodowych nadajników do odbiorników.

Cechy:

- Wizualny wskaźnik sygnału.
- Obsługa liter na wyświetlaczu – pierwszy znak identyfikatora może być cyfrą lub jedną z liter: A, b, C, d, H, L, P, U.
- Pamięć na 160 nadajników.
- Do 225 urządzeń połączonych kaskadowo w trybie repeatera.
- Tryb pojedynczych i wielokrotnych klawiszy.
- Automatyczne zapisywanie i testowanie sygnałów.
- Funkcja auto-testu.
- Kompatybilność z większością nadajników o częstotliwości 433MHz.

2. WYGLĄD I INSTALACJA

Opis przycisków i obudowy:

FUN – wejście lub wyjście z menu lub trybu ustawień.

BIT – wybór cyfr w trybie ustawień.

NUM – ustalanie numerów w trybie ustawień.

ENT – zatwierdzanie ustawień.

Niebieskie diody LED – wskaźnik siły sygnału bezprzewodowego.



Poprawna instalacja:

1. Zalecane jest używanie funkcji „zapisz i przekaż”.
2. W trybie „zapisz i przekaż” należy rozróżnić nadajniki z jednym i z wieloma przyciskami.
3. Wzmacniacz należy umieścić w optymalnym miejscu i przetestować. Urządzenie musi być w zasięgu zarówno nadajników jak i odbiorników. Zbytne zagęszczenie urządzeń może spowodować powtarzanie przesyłanych sygnałów.

3. DZIAŁANIE SYSTEMU

Menu składa się z 10 funkcji:

| | |
|-----|----------------------|
| F-0 | Funkcja serwisowa |
| F-1 | Zapisanie nadajnika |
| F-2 | Usunięcie nadajnika |
| F-3 | Test ręczny |
| F-4 | Adres lokalny |
| F-5 | Adres docelowy |
| F-6 | Tryb działania |
| F-7 | Tryb przekazywania |
| F-8 | Tryb zapisu |
| F-9 | Ustawienia fabryczne |

4. USTAWIENIA

Wejście w tryb ustawień – w stanie czuwania nacisnąć przycisk **FUN**.

Opis funkcji:

F-0 – funkcja serwisowa. Użytkownicy nie mają potrzeby z niej korzystać.

F-1 – Zapisanie nadajnika.

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się „001”. Przechodzenie pomiędzy cyframi jednościami, dziesiątkami i setkami odbywa się za pomocą klawisza BIT, a ich zwiększanie za pomocą klawisza NUM. Po ustawieniużądanego identyfikatora należy nacisnąć klawisz ENT. Na wyświetlaczu pojawi się „_ _ _”. Należy nacisnąć wtedy przycisk na nadajniku przywołania. Po poprawnym zapisie licznik zwiększy się o jeden i będzie możliwe dodanie kolejnych nadajników.

Komunikaty:

„E1” – oznacza, że nadajnik został już dodany do urządzenia i pokazany będzie jego identyfikator.

„E2” – oznacza, iż dany identyfikator jest już zajęty.

„E3” – oznacza, że pamięć urządzenia jest pełna.

F-2 – Usunięcie nadajnika

Funkcja działa analogicznie do F-1. Usunięcie wszystkich zapisanych nadajników następuje przez wybranie identyfikatora „000” i potwierdzeniu klawiszem ENT.

F-3 – Test ręczny.

Wybranie identyfikatora wcześniej zapisanego nadajnika i zatwierdzenie go klawiszem ENT spowoduje wysłanie jego sygnału. Pozwala to zweryfikować jego poprawność. W przypadku braku zapisanego nadajnika pod danym identyfikatorem zostanie wyświetlony kod błędu.

F-4 – Adres lokalny

Identyfikator urządzenia służący do otrzymywania sygnałów z innych wzmacniaczy. Dostępny zakres: 001-255.

F-5 – Adres docelowy

Identyfikator urządzenia, do którego ma być przekazany sygnał.

Dostępny zakres: 001-255.

F-6 – Tryb działania

001 – wzmacniacz – odbiera sygnał z nadajników i przesyła go do repeaterów, adapterów końcowych i odbiorników.

002 – repeater – odbiera sygnał tylko ze wzmacniaczy i repeaterów i przesyła do innych repeaterów.

003 – adapter końcowy – odbiera sygnał tylko z repeaterów i przesyła go do odbiorników.

F-7 – Tryb przekazywania

000 – przekazywanie wszystkich sygnałów – urządzenie nie wymaga żadnej konfiguracji i przekazuje dalej każdy sygnał.

001 – „zapisz i przekaż” – urządzenie przekazuje sygnały tylko z wcześniej zapisanych nadajników. Jest to funkcja zalecana i wymagana, gdy w systemie jest więcej niż jeden wzmacniacz.

F-8 – Tryb zapisu

001 – pojedyncze klawisze – każdy z klawiszy w nadajniku może zostać zapisany pod osobnym identyfikatorem.

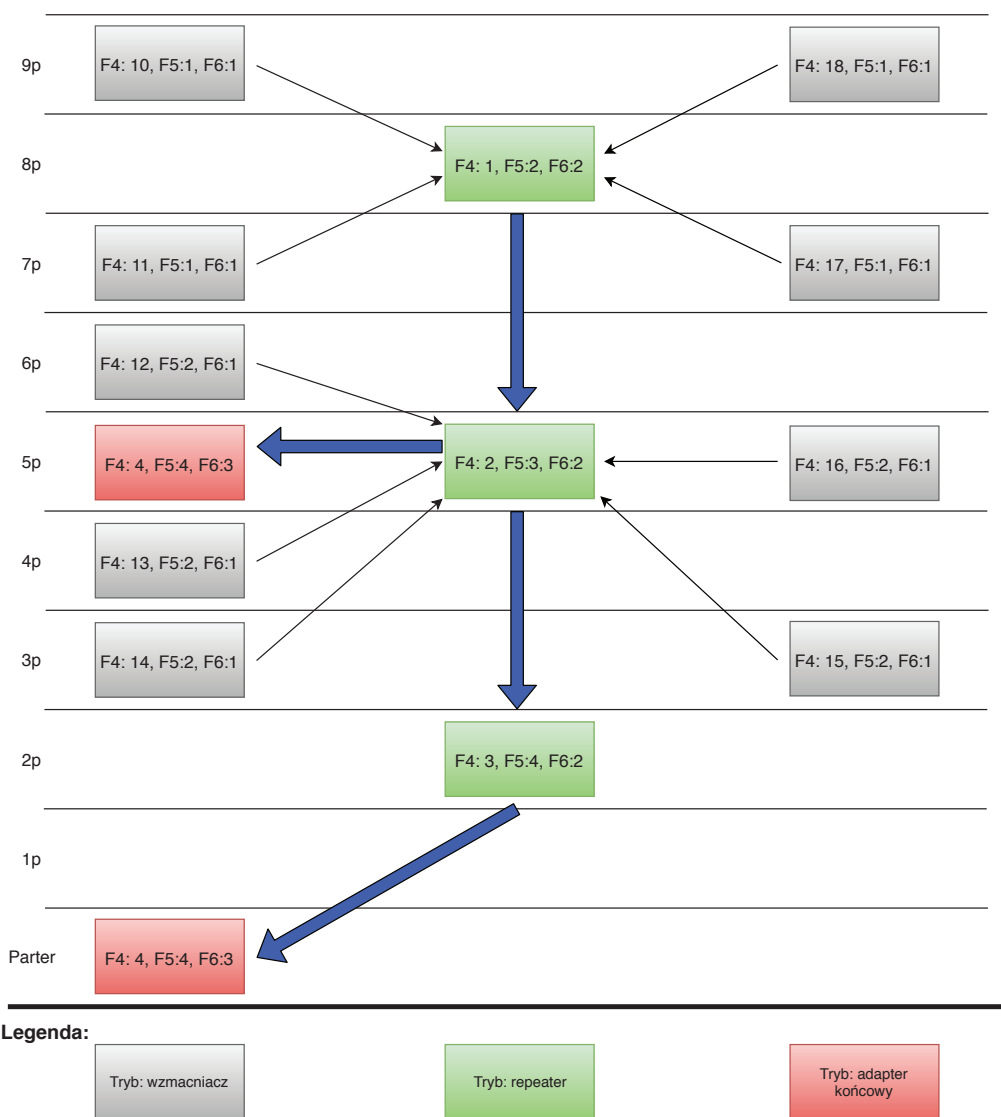
004 – wiele klawiszy – nadajnik z wieloma klawiszami zostanie zapisany pod jednym identyfikatorem.

F-9 – Ustawienia fabryczne

Wybranie opcji „000” klawiszem ENT spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych i restart urządzenia.

5. DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Model | GEN-Q5 |
| Zasilanie | DC 12V 1A |
| Częstotliwość | 433MHz |
| Urządzenie audio | Brzęczyk |
| Czułość | -116dB |
| Wyświetlanie | Wyświetlacz i diody LED |
| Temperatura pracy | -20°C - 60°C |
| Temperatura składowania | -40°C - 60°C |
| Materiał obudowy | Tworzywo ABS |



Przykład.

Do pokrycia sygnałem jest dziewięciopiętrowy budynek. Tablice odbiorcze znajdują się na parterze i piątym piętrze. W prostokątach obrazujących GEN-Q5 jest zawarta konfiguracja poszczególnych funkcji urządzenia.