kaler
bezprzewodowy system przywoławczy

Wszędzie tam, gdzie liczy się czas.
www.kaler.pl

Wzmacniacz sygnału
GEN-Q5-U
Instrukcja obsługi

tel.: (24) 264 77 33
fax: (24) 268 12 29
e-mail: kontakt@kaler.pl

UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.
Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.
Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.

Zagrożenia dla użytkownika

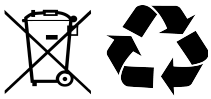
- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.

Zagrożenia dla urządzenia

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie

znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami
- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja
- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Spis treści

1. Informacje ogólne.....5
2. Wygląd i instalacja.....5
   2.1 Wygląd.....5
   2.2 Poprawna instalacja:.....6
3. Menu systemu.....6
4. Opis funkcji menu.....6
   4.1 F1 → Dodawanie przycisków.....6
   4.2 F2 → Usuwanie przycisków.....7
   4.3 F3 → Tryb testowy.....7
   4.4 F4 → Tryb przekazywania.....7
   4.5 F5 → Adres lokalny.....7
   4.6 F6 → Adres docelowy.....7
   4.7 F7 → Tryb działania.....7
   4.8 F8 → Tryb przechowywania.....8
   4.9 F9 → Przywrócenie ustawień fabrycznych.....8

1. Informacje ogólne

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

Cechy:

• Wyświetlacz LED

• Obsługa do 400 przycisków

• Do 255 urządzeń połączonych kaskadowo w trybie repeatera.

• Tryb pojedynczych i wielokrotnych klawiszy.

• Automatyczne zapisywanie i testowanie sygnałów.

• Kompatybilność z większością nadajników o częstotliwości 433MHz

2. Wygląd i instalacja

2.1 Wygląd

K2 → naciśnij i przytrzymaj, aby wejść/wyjść do/z ustawień

K1 oraz **K2** → po wejściu do ustawienia wybór numeru

K1 → naciśnij i przytrzymaj, aby potwierdzić

2.2 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. Zbytnie zagęszczenie urządzeń może spowodować powtarzanie przesyłanych sygnałów.

3. Menu systemu

Menu składa się z 9 funkcji:

F1	Dodawanie przycisków
F2	Usuwanie przycisków
F3	Tryb testowy
F4	Tryb przekazywania
F5	Adres lokalny
F6	Adres docelowy
F7	Tryb działania
F8	Tryb przechowywania
F9	Przywrócenie ustawień fabrycznych

4. Opis funkcji menu

4.1 F1 → Dodawanie przycisków

Po wybraniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się „**0001**”. Przechodzenie pomiędzy cyframi jedności, dziesiątek, setek i tysięcy odbywa się za pomocą naciśnięcia klawisza **K2**, a ich zwiększanie za pomocą naciśnięcia klawisza **K1**. Po ustawieniu żądanego identyfikatora należy nacisnąć klawisz **K1**. Na wyświetlaczu pojawi się „**_ _ _ _**”. Należy nacisnąć wtedy przycisk przywołania na nadajniku. 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.*

4.2 F2 → Usuwanie przycisków

Funkcja działa analogicznie do **F1**. Usunięcie wszystkich zapisanych nadajników następuje przez wybranie identyfikatora „**0000**” i potwierdzeniu klawiszem **K1**.

4.3 F3 → Tryb testowy

Wybranie identyfikatora wcześniej zapisanego nadajnika i zatwierdzenie go klawiszem **K1** spowoduje wysłanie jego sygnału. Pozwala to zweryfikować jego poprawność. W przypadku braku zapisanego nadajnika pod danym identyfikatorem zostanie wyświetlony kod błędu.

4.4 F4 → Tryb przekazywania

0001 – przekazywanie wszystkich sygnałów – urządzenie nie wymaga żadnej konfiguracji i przekazuje dalej każdy sygnał.

0000 – „zapisz i przekaż” – domyślne ustawienie, urządzenie przekazuje sygnały tylko z wcześniej zapisanych nadajników. Jest to funkcja zalecana i wymagana, gdy w systemie jest więcej niż jeden wzmacniacz.

4.5 F5 → Adres lokalny

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

4.6 F6 → Adres docelowy

Identyfikator urządzenia, do którego ma być przekazany sygnał.
Dostępny zakres: 001-255.

4.7 F7 → Tryb działania

0000 → odbiór sygnału, wzmocnienie i przesłanie go dalej

0001 – przekaźnik - front – odbiera sygnał z nadajników i przesyła go do repeaterów

0002 – repeater – odbiera sygnał tylko z repeaterów i przesyła do innych repeaterów.

0003 – adapter końcowy – odbiera sygnał tylko z repeaterów i przesyła go do odbiorników

4.8 F8 → Tryb przechowywania

0001 – pojedyncze klawisze – każdy z klawiszy w nadajniku może zostać zapisany pod osobnym identyfikatorem.

0002 – wiele klawiszy – nadajnik z wieloma klawiszami zostanie zapisany pod jednym identyfikatorem.

4.9 F9 → Przywrócenie ustawień fabrycznych

Wybranie „0000” oraz zatwierdzenie klawiszem K1 spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych i restart urządzenia.

© 2021 Genway. Wszystkie prawa zastrzeżone.
ul. Chopina 37, 09-402 Płock
tel.: +48 24 264 77 33; www.genway.pl; email: info@genway.pl