

## **KAL-48**

Autonomiczny wyświetlacz LED



# **Instrukcja programowania**

**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 mają 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 zakurzonej lub zadymionej.
- 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**

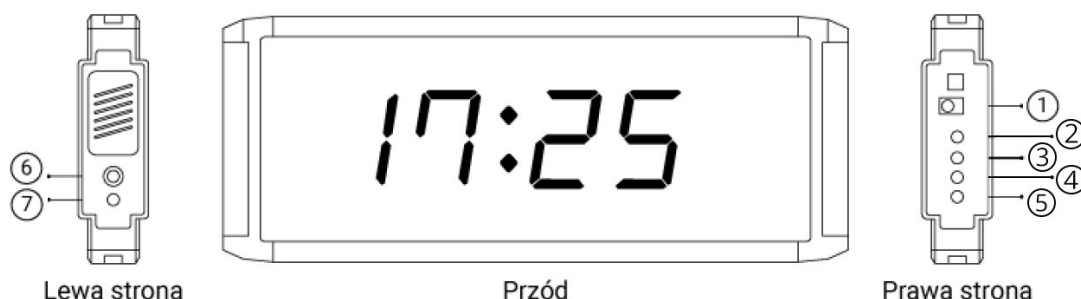
- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów należy go przekazać do recyklingu, 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.

## 1. Cechy urządzenia

- Współpracuje z 256 przyciskami wywoławczymi oraz przechowuje do 30 ostatnich wywołań
- Współpracuje z nadajnikami jedno i wiele przyciskowymi
- Funkcja powiadomienia o konieczności wymiany baterii w przyciskach
- Automatyczne przewijanie powiadomień po ustalonym czasie (od 0 do 99 sek.)
- Automatyczne odwołanie komunikatu po ustalonym czasie (od 0 do 99 sek.)
- 7 tonów wywołania z możliwością i regulacją ich głośności
- Wyświetlanie godziny w czasie czuwania urządzenia
- Możliwość programowania kilku przycisków przywoławczych pod jedno wezwanie

## 2. Wygląd urządzenia

- Gniazdo zasilania
- Klawisz funkcyjny
- Przycisk "Wybór"
- Przycisk "Następny"
- Przycisk "Zatwierdź"
- Regulacja głośności
- Wyjście audio



- ① Gniazdo zasilania    ③ Wybór    ⑤ Zatwierdź    ⑦ Wyjście audio  
② Przycisk funkcji    ④ Następny    ⑥ Głośność

## 3. Ustawienia

### 3.1. Wejście

- W trybie czuwania urządzenia wciśnij przycisk "Function" - tablica wyda pojedynczy dźwięk oraz pokaże F01. Ostatnia cyfra zacznie migać. Wciśnij "Digit Adjust" aby wybrać cyfrę od 1 do 9. Wciśnij "Confirm", aby wejść w daną funkcję.

### 3.2. Wyjście

- Jeśli chcesz wyjść z ustawień – po wywołaniu ustawień naciśnij przycisk "Function" aż do momentu, gdy na ekranie pojawi się bieżący czas.

**Uwaga:**

*Gdy podczas wykonywania ustawień po wciśnięciu przycisku "Confirm" urządzenie wyda dwa długie sygnały dźwiękowe – oznacza to, że ustawienia nie zostały zapamiętane. (możliwa przyczyna – parametry poza zakresem).*

*Każda zmiana ustawień, czy to pomyślna, czy błędna będzie sygnalizowana dźwiękiem. Dwa długie dźwięki oznaczają błąd, natomiast dwa krótkie akceptacje.*

### 3.3. F01 - Dodawanie nadajników

(Można dodać do 256 przycisków z numeracją od 001 do 999)

- Naciśnij przycisk "Confirm" – urządzenie potwierdzi sygnałem dźwiękowym i wyświetli pozycję, na którą będzie dodany nowy przycisk „001”.
- Za pomocą przycisku "Digit Select" i "Digit Adjust" wybierz numer, którym ma się wyświetlać po wciśnięciu przycisku na nadajniku. Następnie "Confirm" aby zaakceptować wybór.
- Naciśnij jakikolwiek przycisk na nadajniku w celu zaprogramowania – trzymając go przez 2 sekundy, usłyszysz dźwięk. Następnie mamy możliwość szybkiego zaprogramowania kolejnych przycisków.

**Uwaga:**

*Kilka nadajników może być zaprogramowane pod jednakowym numerem wywołania lub pod funkcją "anuluj". Wybrany numer nadajnika może zostać zastąpiony przez nowy.*

### 3.4. F02 - Usuwanie nadajników

- Usuwanie pojedynczych nadajników – Naciśnij "Digit Select", a później "Digit Adjust" aż do wyboru odpowiedniego numeru przycisku. Przyciskiem "Confirm" zatwierdź wybór – usłyszysz podwójny dźwięk i wyświetli się numer na tablicy, który został usunięty.
- Usuwanie wszystkich nadajników – Naciśnij "Digit Select", a później "Digit Adjust" aż do wyboru „000”. Przyciskiem "Confirm" zatwierdź wybór. Na ekranie otrzymasz komunikat „000” do „999”, a następnie podwójny sygnał dźwiękowy. Na ekranie pojawi się napis „000” i wszystkie przyciski zostaną usunięte.

### **3.5. F03 - Ustawienia czasu**

- Naciśnij przycisk "Digit Select", a następnie "Digit Adjust" żeby przejść do ustawień zegara. Następnie naciśnij przycisk "Confirm" żeby zapisać ustawienia.

### **3.6. F04 - Częstotliwość powiadomień (00s-99s, domyślnie 00)**

- Naciśnij przycisk "Digit Select" i "Digit Adjust" żeby dostosować numery od 00 do 99. Dla przykładu wybierz 05 – po pomyślnym zatwierdzeniu powiadomienia będą wyświetlane przez 5 sekund, następnie przewijane. Naciśnij przycisk „Confirm”, aby zapisać.
- Wybierz "Confirm" żeby zapisać ustawienia.

### **3.7. F05 – Tryb przypominania**

- Funkcja nieużywana.

### **3.8. F06 - Wybór dzwonka (7 melodii do wyboru)**

Przy pomocy przycisku "Digit Adjust" przełącz się między dzwonekami, następnie wybierz przycisk "Confirm" aby zaakceptować wybór.

### **3.9. F07- Wybór trybu wyświetlania (Domyślnie: 1)**

- Korzystając z przycisków „Digit Select” i „Digit Adjust” wybierz opcje „1” lub „2”
  - 1 - Wyświetlanie ostatniego zdarzenia.
  - 2 - Wyświetlanie sekwencji zdarzeń.
- Naciśnij „Confirm”, by zapisać.

### **3.10. F08 - Czas automatycznego odrzucania przywołania (od 00-99 sek. Domyślnie: 00)**

- Domyślna wartość „00” oznacza, że automatyczne anulowanie jest wyłączone.
- Wybierz odpowiednią wartość z przedziału 00-99 za pomocą „Digit Select” i „Digit Adjust”.
- Naciśnij „Confirm”, by zapisać ustawienia.

### 3.11. F09 – Ustawienia fabryczne

- Korzystając z „Digit Select” i „Digit Adjust” wybierz wartość „00” i naciśnij „Confirm”. Na wyświetlaczu wyświetlana wartość „00” zmieni się na „99”, a urządzenie wyda dwukrotny sygnał dźwiękowy.

## 4. Specyfikacja

Model	KAL-48
Napięcie:	DC12V
Prąd:	≤900mA
Głośnik:	2W/8Ω
Częstotliwość:	433MHz ± 75kHz
Zasięg:	≤300m
Wymiary:	298 x 116 x 33 mm
Temperatura pracy:	-40°C ~ 80°C
Wilgotność:	≤80%

