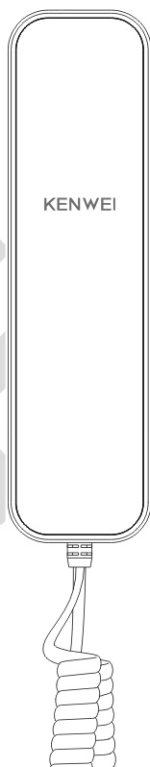


# KENWEI

## Unifon KW-E100F<sup>®</sup>



### INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

Wyłączny Importer urządzeń marki KENWEI w Polsce:  
ELFON Sp. z o.o.  
30-727 Kraków, ul. Pana Tadeusza 4  
[www.kenwei.pl](http://www.kenwei.pl)



## Spis treści

<b>1. Instrukcja użytkownika.....</b>	<b>strona 3</b>
1.1 Charakterystyka ogólna.....	strona 3
1.2 Obsługa unifonu.....	strona 4
1.3 Funkcje specjalne.....	strona 5
<b>2. Instrukcja instalatora.....</b>	<b>strona 6</b>
2.1 Specyfikacja i wyposażenie.....	strona 6
2.2 Schemat połączeń.....	strona 7
2.3 Instrukcja montażu.....	strona 7
<b>3. Dane techniczne.....</b>	<b>strona 8</b>



Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę posiadającą "świadectwo kwalifikacyjne SEP" oraz przygotowanie techniczne w zakresie instalacji urządzeń produkcji ELFON, KENWEI, LANZ potwierdzone certyfikatem.

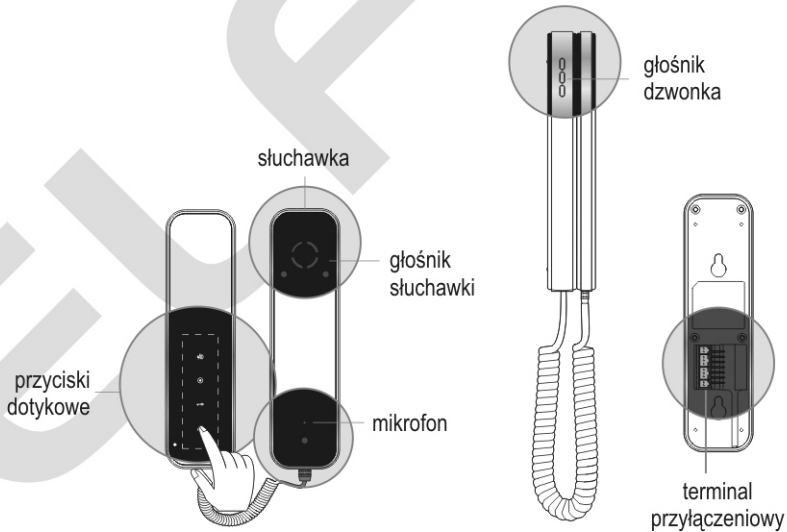
## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA


Dziękujemy za zakup unifonu z oferty produktów Kenwei. KW-E100F umożliwia bezpośrednią pracę z panelem zewnętrznym bądź może służyć jako unifon do rozbudowy monitora o kolejne jednostki wewnętrzne. Przed podłączeniem i użytkowaniem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i instalacji. Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz za dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji. W razie potrzeby należy skontaktować się z pomocą techniczną.

### 1.1. Charakterystyka ogólna

- przyciski dotykowe
- funkcja wyciszenie dzwonka
- interkom i przekazanie rozmowy (w obrębie maksymalnie 4 urządzeń)
- możliwość wyboru melodii dzwonka
- dodatkowe przyciski funkcyjne (np. do sterowania bramą)


Możliwa jest współpraca bezpośrednia z dowolnym 4-przewodowym panelem bramowym lub praca jako jednostka dodatkowa z urządzeniami: KW-112B, KW-E703FC, KW-S700C, KW-S701C, KW-S702C, KW-S704C, KW-129C, KW-SA20C-PH-W200.



 wybór dzwonka / wyciszenie


 interkom


 otwieranie

 rozmowa / dioda zasilania

## 1.2. Obsługa unifonu

### 1. Włączanie/wyłączanie zasilania

Po doprowadzeniu zasilania do unifonu urządzenie samoczynnie przejdzie w stan czuwania, sygnalizowane będzie to podświetleniem przycisków po podniesieniu słuchawki. Jeśli urządzenie jest wyłączone wciśnij przycisk „”, usłyszysz sygnał dźwiękowy „DU”, dioda zasilania zaświeci się. Jeśli urządzenie nie włącza się sprawdź poprawność zasilania.


Kiedy unifon jest włączony wciśnij i przytrzymaj przycisk „” aż usłyszysz sygnał dźwiękowy „DI”. Unifon wyłączy się.





### 2. Sygnał wywołania

Wywołanie sygnalizowane jest dzwonkiem oraz miganiem diody pod przyciskiem odbierania rozmowy (jeśli słuchawka jest podniesiona). Kiedy włączona jest funkcja wyciszenia dzwonka sygnalizacja realizowana jest tylko przez miganie diody. Dla połączeń z zewnątrz i interkomowych przypisane są różne dzwonki.


### 3. Nasłuch i odbieranie / kończenie rozmowy

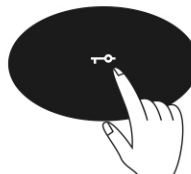
Kiedy sygnalizowane jest wywołanie podnieś słuchawkę lub wciśnij przycisk "" jeśli słuchawka była już podniesiona.

Aby z trybu czuwania przejść do nasłuchu podnieś słuchawkę i wciśnij przycisk "". Aby zakończyć rozmowę odłóż słuchawkę lub wciśnij przycisk "". Rozmowa jest kończona automatycznie po upływie 90 sekund.






### 4. Otwieranie drzwi (tylko z zainstalowanym elektrozaczepem)


Podczas rozmowy wciśnij przycisk "" aby otworzyć wejście. Domyślny czas otwarcia to 3 sekundy, można trzymać wciśnięty przycisk aby wydłużyć ten czas maks. do 8 s.

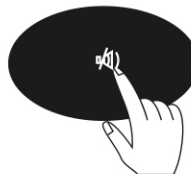


### 5. Wybór melodii dzwonka




W trybie czuwania wciśnij przycisk "", unifon odtworzy aktualnie ustawiony dzwonek, każde kolejne wciśnięcie przycisku "" spowoduje odtworzenie kolejnej melodii. Wybraną melodię zatwierdź przyciskiem "".

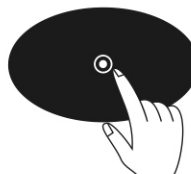
### 6. Wyciszenie dzwonka

W trybie czuwania wciśnij i przytrzymaj chwilę przycisk "" - unifon wyda dźwięk "DI" i jednocześnie zacznie migać dioda pod przyciskiem - tryb wyciszenia dzwonka jest aktywny. Aby wyłączyć wyciszenie powtórz powyższą czynność - wyłączenie zaszygnalizowane będzie dźwiękiem "DI, DI".



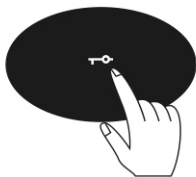
### 7. Interkom (tylko przy dodatkowych monitorach/unifonach)

Kiedy w ramach jednego użytkownika jest więcej niż jedno urządzenie można dokonywać połączeń wewnętrznych. Kiedy unifon znajduje się w trybie czuwania wciśnij przycisk "" tyle razy ile wynosi numer urządzenia, do którego chcesz zadzwonić i następnie zatwierdź wybór przyciskiem "". Połączenie można anulować poprzez przytrzymanie przycisku "" przez około 2 sekundy.



### 8. Przekazanie rozmowy (tylko przy dodatkowych monitorach/unifonach)

Możliwe jest przekazanie rozmowy z panela bramowego na inne urządzenie wewnętrzne. Przekazanie wykonuje się tak samą jak połączenie interkomowe, z tą różnicą, że wykonywane jest podczas rozmowy.



### **9. Sprawdzenie numeru urządzenia**

W systemie interkomowym każde urządzenie ma przypisany swój numer. Aby sprawdzić jaki numer przypisany jest do unifonu należy w trybie czuwania przytrzymać przycisk "☞" i zliczyć ilość sygnałów "DU" wygenerowanych przez unifon. Ilość sygnałów odpowiada numerowi unifonu.

### **10. Informacja o takich samych numerach (tylko przy dodatkowych monitorach / unifonach)**

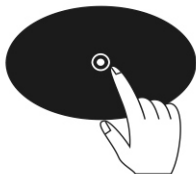
Jeśli dwie jednostki mają przypisany taki sam numer sygnalizowany jest konflikt adresów poprzez cykliczne emitowanie dźwięku "DI". Należy wówczas zmienić numer jednego z urządzeń.

### **11. Tryb zajętości**

Jeśli w systemie interkomowym jedno urządzenie jest w trybie rozmowy z panelem bramowym lub dwa urządzenia połączone są w trybie interkomu, pozostałe jednostki wewnętrzne przechodzą w tryb zajętości i nie są dostępne aż do zakończenia połączenia.

### **12. Błędy komunikacji**

Jeśli przy próbie włączenia nasłuchu z panelu zewnętrznego bądź nawiązania połączenia interkomowego pojawia się sygnał "DU" oznacza to, że występuje problem z połączeniem z panelem bramowym lub kolejnym unifonem / monitorem. Należy wówczas sprawdzić przewody oraz czy monitor/unifon, który chcemy wywołać jest włączony.



### **13. Przycisk funkcyjny dowolnego przeznaczenia**

W dowolnym momencie można wcisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk "⦿" aby uaktywnić wbudowany w unifon przekaźnik. Unifon wyda wówczas dźwięk "DI" i od tego momentu styki S1, S2 są zwarte na czas 3 sekund. Czas zwarcia styków można wydłużyć trzymając przycisk „⦿” do 8 sekund.

## **1.3. Funkcje specjalne**

### **1. Przywracanie ustawień fabrycznych**

Aby przywrócić unifon do ustawień fabrycznych (a tym samym ustawić numer wewnętrzny na wartość „0” - oczekiwanie na przypisanie) należy odłączyć zasilanie, następnie znów je podłączyć i w ciągu 2 sekund (w czasie tym podświetlony jest tylko przycisk „⦿”) wcisnąć i przytrzymać przycisk „⦿”. Przywrócenie ustawień fabrycznych zostanie zasygnalizowane krótkim sygnałem „DI”

### **2. Automatyczne przypisywanie numeru unifonu**

Każde urządzenie w systemie złożonym z kilku monitorów / unifonów w ramach 1 użytkownika musi mieć swój numer aby mogły być rozróżniane podczas połączeń interkomowych. Numery mogą być przypisywane ręcznie bądź automatycznie.

#### **a) system z jednym unifonem (praca samodzielna)**

Kiedy system składa się tylko z unifonu jego numer zostanie przypisany automatycznie przy pierwszym wywołaniu zewnątrz

## b) system złożony z kilku urządzeń w ramach jednego użytkownika

Jeśli w systemie są 2 urządzenia połącz je odpowiednio i wykonaj wywołanie z zewnątrz. Urządzenie, do którego jest podłączony panel zewnętrzny otrzyma numer "1", natomiast kolejne "2".

Jeśli w systemie jest więcej niż 2 urządzenia wykonaj połączenia wszystkich urządzeń, a następnie włącz zasilanie tylko w jednostce głównej oraz urządzeniu, które ma mieć numer "2". Wykonaj wywołanie z zewnątrz. Następnie uruchom urządzenie, które ma mieć numer "3" i ponownie wykonaj wywołanie. Analogiczne czynności należy wykonać dla 4 jednostek wewnętrznych.

## 3. Ręczne przypisywanie numeru unifonu

Możliwe jest ręczne przypisanie bądź zmiana numeru unifonu, aby wykonać tę czynność należy:

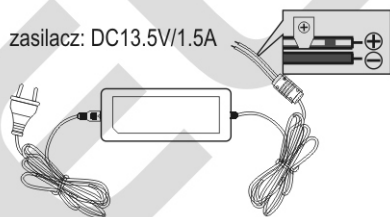
- w trybie czuwania wcisnąć i przytrzymać razem przyciski "4" i "0" - unifon wyda dźwięk "DI" i diody przycisku otwierania i interkomu zaczną migać
- wcisnąć przycisk "0" aby ustawić numer unifonu. Ilość wciśnień przycisku odpowiada numerowi unifonu
- zatwierdzić wybór przyciskiem "6"

# INSTRUKCJA INSTALATORA

1. Nie montuj unifonu w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne (kuchenki mikrofalowe, głośniki, telewizory).
2. Nie montuj unifonu w miejscu narażonym na wysoką temperaturę bądź dużą wilgotność powietrza.
3. Nie otwieraj obudowy urządzenia, wszelkie czynności związane z naprawą bądź konserwacją zlecaj wykwalifikowanemu personelowi.
4. Nie montuj unifonu w miejscu narażonym na duże wibracje i wstrząsy oraz silne promieniowanie słoneczne.
5. Planując miejsce montażu pozostaw wolną przestrzeń wokół unifonu aby zapewnić swobodny przepływ powietrza i nie utrudniać obsługi urządzenia.

## 2.1 Specyfikacja i wyposażenie

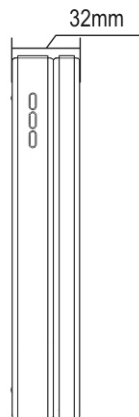
zasilacz: DC13.5V/1.5A



wkręty  $\varnothing$  4 x 25mm

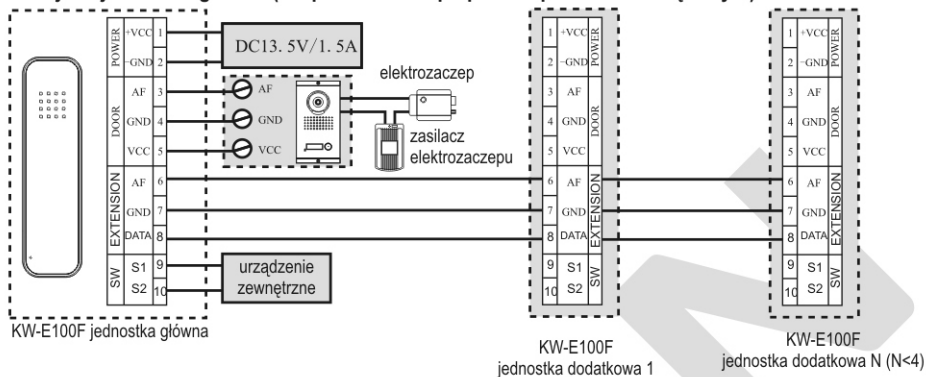


kołki rozporowe

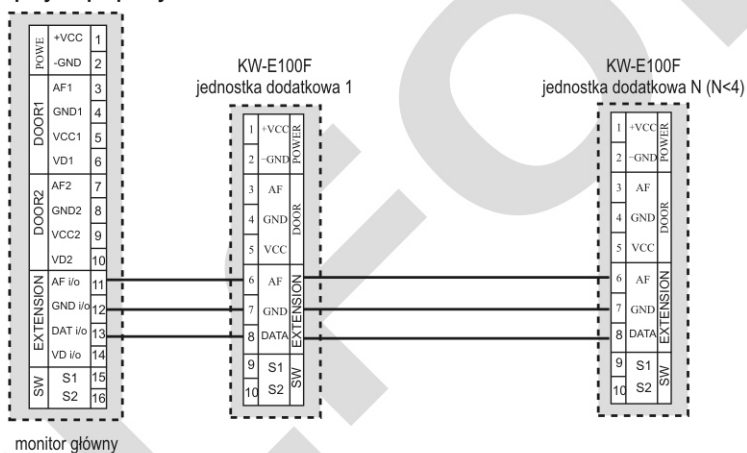


## 2.2 Schemat połączeń

**KW-E100F jako jednostka główna (bezpośrednia współpraca z panelem zewnętrznym)**

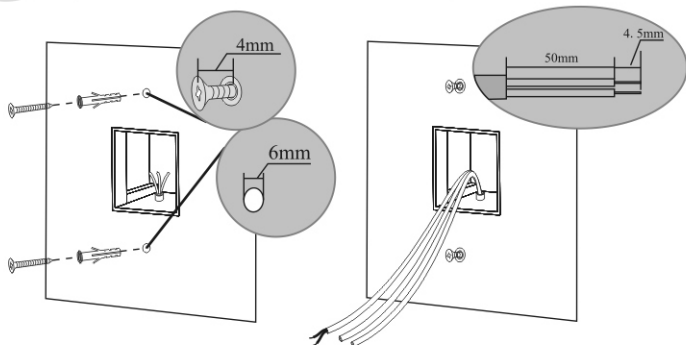


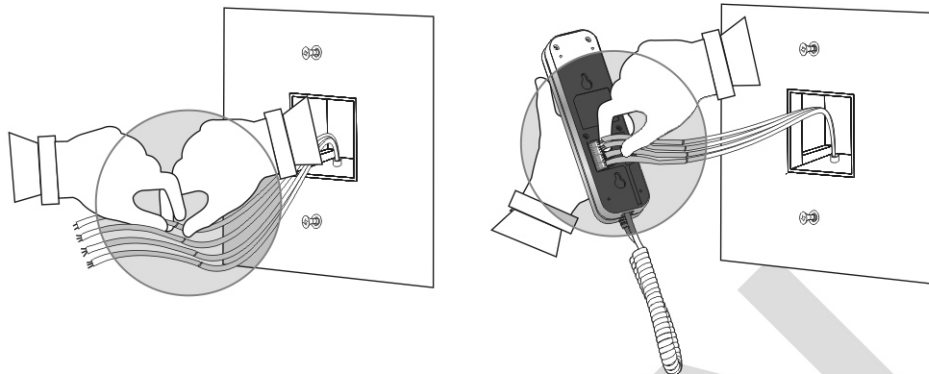
**KW-E100F przy współpracy z monitorem**



## 2.3 Instrukcja montażu

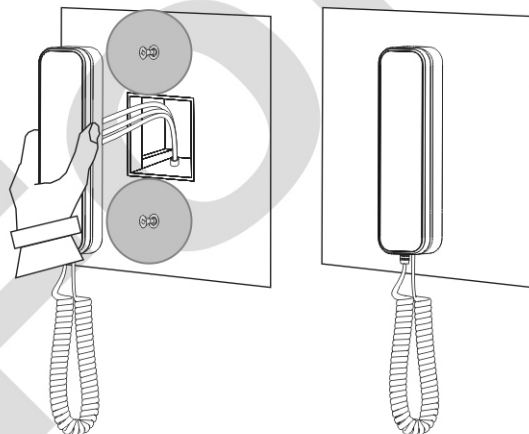
1. Umieścić puszkę montażową w ścianie. Zgodnie z rysunkiem wiertłem 6mm wywierć dwa otwory w rozstawie 95mm i umieścić w nich kołki montażowe.





2. Zdejmij izolację z przewodów na długości 4,5mm i podłącz przewody do kostki przyłączeniowej.
3. Załóż kostkę na gniazdo w unifonie zwracając uwagę, aby wpiąć się do właściwych pinów.

4. Zawieś unifon na kołkach montażowych upewniając się, że mocowanie jest stabilne.



## Dane techniczne

**KW-E100F**

Zasilanie:	13,5V DC / 1,5A
Pobór prądu:	150mA (13,5V)
Temperatura pracy:	-10 st. C do + 50st. C
Współpraca:	praca samodzielna: wszystkie 4-przewodowe panele zewnętrzne KENWEI jako rozbudowa monitora: KW-E703FC, 700C, 701C, 702C, 704C, 129C, SA20C-PH-W200

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling.

