

# KENWEI

Top Way Technology

## Unifon KW-1 12B

### INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI



Wyłączny przedstawiciel KENWEI w Polsce: ELFON Sp. z o.o.

[www.kenwei.pl](http://www.kenwei.pl)



## Uwagi wstępne

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Obsługi i Instalacji.

Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz za dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji. W razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem. Urządzenie należy chronić przed deszczem i wilgocią, w celu uniknięcia pożaru lub porażenia prądem. Zaleca się stosowanie akcesoriów przewidzianych do użytkowania przez Importera. Unifon KW-112B posiada wbudowany zasilacz wewnętrzny, dlatego Użytkownik może zaobserwować, że obudowa urządzenia jest lekko ciepła.

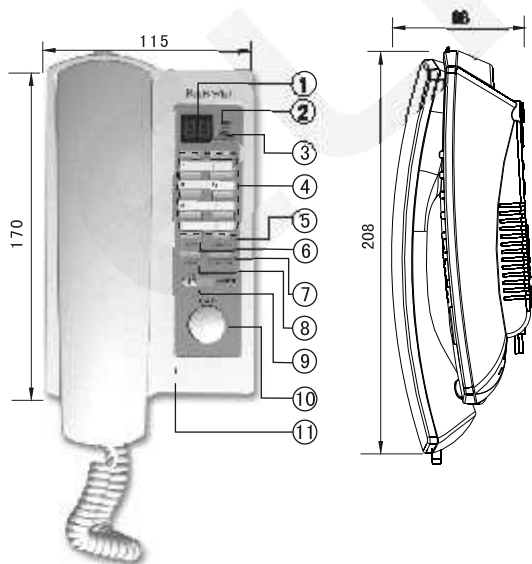
**UWAGA:** Urządzenie zasilane jest z sieci energetycznej ~230V. W celu zminimalizowania ryzyka porażenia prądem elektrycznym nie otwieraj obudowy urządzenia (ani jego spodniej części)! Wszelkie czynności wymagające ingerencji wewnątrz urządzenia należy zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi.

## Charakterystyka ogólna

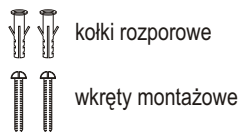
- komunikacja z panelem zewnętrznym
- rozmowa za pomocą słuchawki lub poprzez tryb głośnomówiący
- możliwość zdalnego otwarcia elektrozamka
- łączność interkomowa, transfer rozmowy (pomiędzy urządzeniami w obrębie jednego użytkownika)
- tryb wyciszenia dzwonka

Unifon współpracuje z dowolnym modelem panelu zewnętrznego z oferty firmy KENWEI w połączeniu bezpośrednim (patrz: schemat połączeń) lub za pośrednictwem dystrybutora KW-516M. Unifon KW-112B jest dedykowany dla monitora KW-128C i gwarantuje pełną funkcjonalność obu urządzeń.

### Wyposażenie i wymiary:



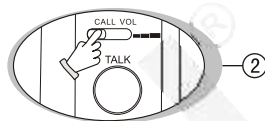
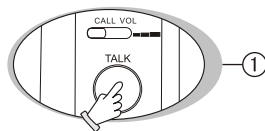
1. Wyświetlacz numeryczny
2. Dioda LED- sygnalizacja włączenia zasilania
3. Dioda LED- sygnalizacja trybu wyciszenia
4. Klawiatura numeryczna
5. Przycisk interkomu/przekazania rozmowy
6. Przycisk "wyjście"
7. Przycisk "wyciszenie"
8. Przycisk otwarcia elektrozaczełu
9. Suwak regulacji głośności rozmowy
10. Przycisk "rozmowa"
11. Mikrofon



## 1. Rozmowa

Urządzenie dzwoni, gdy zostanie wywołane za pomocą przycisku na którymś z paneli zewnętrznych. Na wyświetlaczu numerycznym pojawi się symbol "d1" lub "d2" zależnie od miejsca wywołania. Aby odebrać rozmowę należy podnieść słuchawkę lub wcisnąć przycisk "rozmowa". Druga z opcji uruchomi tryb głośnomówiący. Po rozpoczęciu rozmowy z panelem zewnętrznym, wyświetlacz zacznie odliczać od 90s. Pozostałe urządzenia połączone z unifonem przejdą automatycznie w tryb zajętości.

Aby zakończyć rozmowę należy wcisnąć przycisk "rozmowa" lub przycisk "wyjście" albo odłożyć słuchawkę.

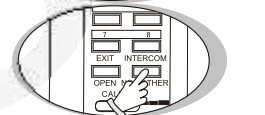


## 2. Regulacja głośności.

Głośność rozmowy regulowana jest za pomocą suwaka. Funkcja dotyczy tylko trybu głośnomówiącego.

## 3. Odrzucanie rozmowy.

Jeśli nie chcesz podejmować rozmowy, wcisnij przycisk "wyjście" lub poczekaj 30 sekund, aż dzwonek wyłączy się automatycznie. Po odrzuceniu rozmowy na wyświetlaczu pojawi się symbol "Ch", a rozmowa zostanie zakończona. Możesz też użyć przycisku wyciszenie, aby nie kończyć rozmowy, a jedynie wyłączyć sygnał dzwonięcia.



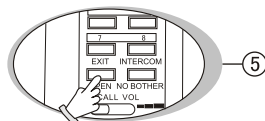
## 4. Przekazanie rozmowy.

Podczas rozmowy istnieje możliwość przekazania rozmowy do innego unifonu KW-112B lub monitora KW-128MC/M, połączonych razem w ramach 1 użytkownika (połączenie przez port extension). Aby przekazać rozmowę należy wybrać numer urządzenia do którego chcemy przekazać rozmowę i potwierdzić wciskając przycisk interkomu. Wyświetlacz cyfrowy wskaże symbol "CA", aż do momentu podjęcia rozmowy przez innego użytkownika. Wtedy wyświetlacz pokaże symbol "bu".



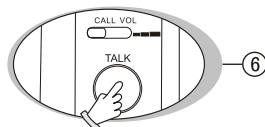
## 5. Otwieranie elektrozaczełu

W czasie rozmowy możesz zwolnić elektrozaczep blokujący drzwi, przez wcisnięcie przycisku otwarcia elektrozaczełu. Zostanie to zasygnalizowane na wyświetlaczu unifonu przez wyświetlenie symbolu "UL". (Funkcja aktywna tylko w przypadku zainstalowanego elektrozaczełu)



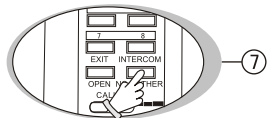
## 6. Wywołanie panelu zewnętrznego.

Możliwe jest nawiązanie połączenia z panelem zewnętrznym poprzez wcisnięcie przycisku "rozmowa" na unifonie. Rozmowa zostanie zakończona automatycznie po 90 sekundach lub przez wcisnięcie przycisku "wyjście".



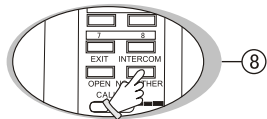
## 7. Funkcja wyciszenia

Wciśnij przycisk "wyciszenie" podczas stanu czuwania. Zielona dioda zaświeci się, sygnalizując tryb wyciszenia. W tym trybie dzwonek unifonu jest nieaktywny, ale pozostałe funkcje unifonu działają i są sygnalizowane za pomocą wyświetlacza.



## 8. Wyłączenie funkcji wyciszenia

Jeśli chcesz wyłączyć funkcję wyciszenia, wciśnij przycisk "wyciszenie". Zielona dioda zgaśnie. Funkcja wyciszenia wyłączana jest automatycznie po podjęciu rozmowy.



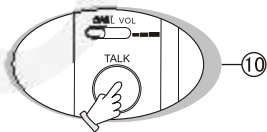
## 9. Interkom

Funkcja interkomu dostępna jest pomiędzy urządzeniami połączonymi w ramach jednego użytkownika (wspólny przycisk wywołania na panelu zewnętrznym). Aby nawiązać rozmowę z innym urządzeniem (KW-112B lub KW-128C) wybierz numer urządzenia i zatwierdź przyciskiem interkomu. Na wyświetlaczu unifonu pojawi się symbol "CA". Na wyświetlaczu unifonu wybranego pojawi się symbol 0n, gdzie n oznacza numer urządzenia dzwoniącego. Rozmowa może być prowadzona po odebraniu połączenia z wywoływanego urządzenia. Rozmowa zostanie zakończona automatycznie po 90 sekundach, czas pozostały do końca rozmowy wyświetlany jest na obu unifonach.



## 10. Funkcja głośnomówiąca

W czasie rozmowy wciśnij jeden raz przycisk "rozmowa", aby uaktywnić funkcję głośnomówiącą. Możesz teraz odłożyć słuchawkę i kontynuować rozmowę. Po podniesieniu słuchawki unifon automatycznie przechodzi w tryb rozmowy słuchawkowej.



## Funkcje specjalne

Korzystanie z funkcji specjalnych nie jest konieczne w przypadku codziennego użytkownika. Funkcje te służą do przydzielania numerów wewnętrznych urządzeń połączonych w ramach jednego użytkownika. Jeśli system działa prawidłowo nie zmieniaj ustawień numerów wewnętrznych. Konieczność ustawienia numerów występuje jedynie w momencie instalacji systemu z więcej niż jednym urządzeniem w ramach jednego użytkownika lub w przypadku rozbudowy systemu. Niewłaściwe ustawienie numerów wewnętrznych może powodować nieprawidłową pracę urządzeń.

### 1. Sprawdzenie numeru wewnętrznego urządzenia.

Każde urządzenie posiada wewnętrzny numer za pomocą którego jest wywoływane w funkcji interkomu lub przekazania rozmowy. Aby poznać numer wewnętrzny urządzenia należy wybrać numer 2266 na klawiaturze numerycznej podczas trybu czuwania. Na wyświetlaczu pojawi się symbol A0~A8, gdzie cyfra oznacza numer wewnętrzny unifonu. W przypadku systemu, w którym w obrębie jednego użytkownika zainstalowane są monitory KW-128 maksymalna liczba urządzeń wynosi 4, jeśli w systemie zainstalowane są tylko unifony KW-112B maksymalna liczba urządzeń wynosi 8.

## 2.Zmiana numeru wewnętrznego urządzenia

### a) automatyczne przydzielanie numerów

Po przywróceniu fabrycznych numerów wewnętrznych (patrz punkt 3) we wszystkich skonfigurowanych unifonach należy wcisnąć przycisk wywołania na panelu bramowym. Numery wewnętrzne zostaną przydzielone automatycznie, jeśli wszystkie urządzenia połączone są prawidłowo. Jeśli chcesz dodać urządzenie do już istniejącego systemu przywróć jego fabryczny, numer wewnętrzny, zainstaluj urządzenie i wciśnij przycisk wywołania na panelu bramowym. Fabryczny numer wewnętrzny ma zawsze wartość 0, można to sprawdzić za pomocą funkcji punkt 1, żeby potwierdzić prawidłowość wykonania przywrócenia ustawień fabrycznych

### b) ręczne przydzielanie numerów wewnętrznych urządzenia

Kiedy unifon znajduje się w trybie czuwania wciśnij i przytrzymaj przycisk "wyciszenie" przez (2-3s). Następnie wybierz liczbę 1234 za pomocą klawiatury. Unifon wyda dźwięk potwierdzenia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol "A". Wybierz liczbę 1-8 za pomocą klawiatury w ciągu 4 sekund od momentu wyświetlenia "A". Jeśli w systemie w ramach jednego użytkownika zainstalowane są monitory KW-128C wybierz liczbę z przedziału 1-4, aby nadać numer wewnętrzny. Wciśnij przycisk wyjścia, żeby zaakceptować zmiany. Unifon powinien wyemitować dźwięk potwierdzenia "Di". Podczas nadawania numerów wewnętrznych urządzeń trzeba pamiętać, że tylko urządzenie z numerem wewnętrznym 1 może być połączone z panelami bramowymi. Urządzenia o wyższych numerach wewnętrznych są rozszerzeniem urządzenia o numerze 1 i panele bramowe nie są przez nie obsługiwane.

## 3. Przywracanie fabrycznych numerów wewnętrznych

Wciśnij i przytrzymaj przycisk interkomu przez co najmniej 2-3 sek., gdy unifon znajduje się w stanie czuwania. Po usłyszeniu dźwięku "Di" wprowadź numer 1234 za pomocą klawiatury, w ciągu czterech sekund. Na wyświetlaczu pojawi się symbol "A0". Aby potwierdzić wciśnij przycisk "wyjście", aż usłyszysz sygnał potwierdzenia "Di". Żeby odwołać przywracanie numeru fabrycznego wciśnij dowolny inny przycisk, aż usłyszysz sygnał błędu "Du".

## 4. Sygnały wystąpienia błędu

### a) konflikt numerów wewnętrznych

W przypadku wystąpienia konfliktu numerów wewnętrznych na wyświetlaczu pojawi się symbol "AE". Urządzenie wyemituje sygnał "Di".

### b) błąd w komunikacji

Unifon emituje dźwięk "Di" co trzy sekundy w przypadku wystąpienia błędu w komunikacji.

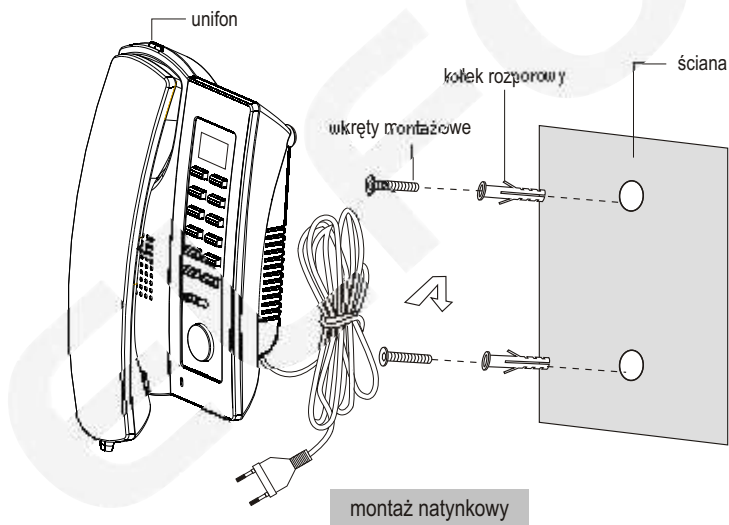
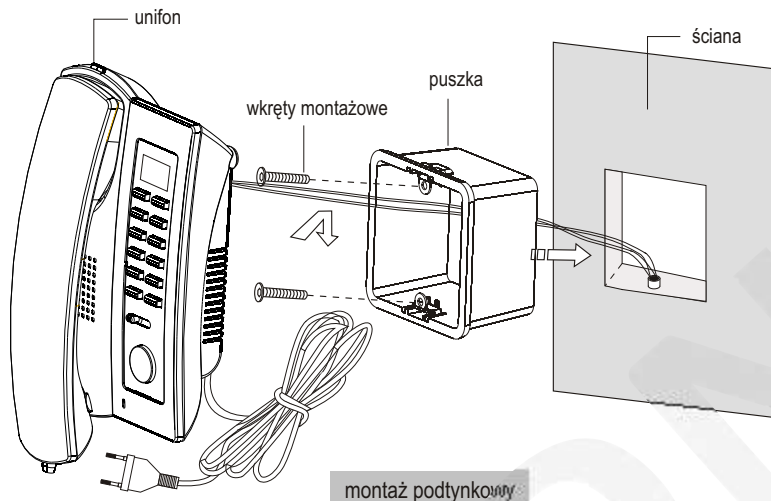
### c) przycisk nieaktywny

Przy wciśnięciu nieaktywnego przycisku emitowany jest dźwięk "Du".

## 5.Tryb zajętości

Gdy wyświetlacz unifonu wskazuje symbol "bu" oznacza to, że urządzenie jest w trybie zajętości. W tym momencie nie można użyć funkcji interkomu, ani wywołania panelu zewnętrznego. Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb zajętości, gdy linia zajmowana jest przez innego użytkownika systemu.

## Instalacja

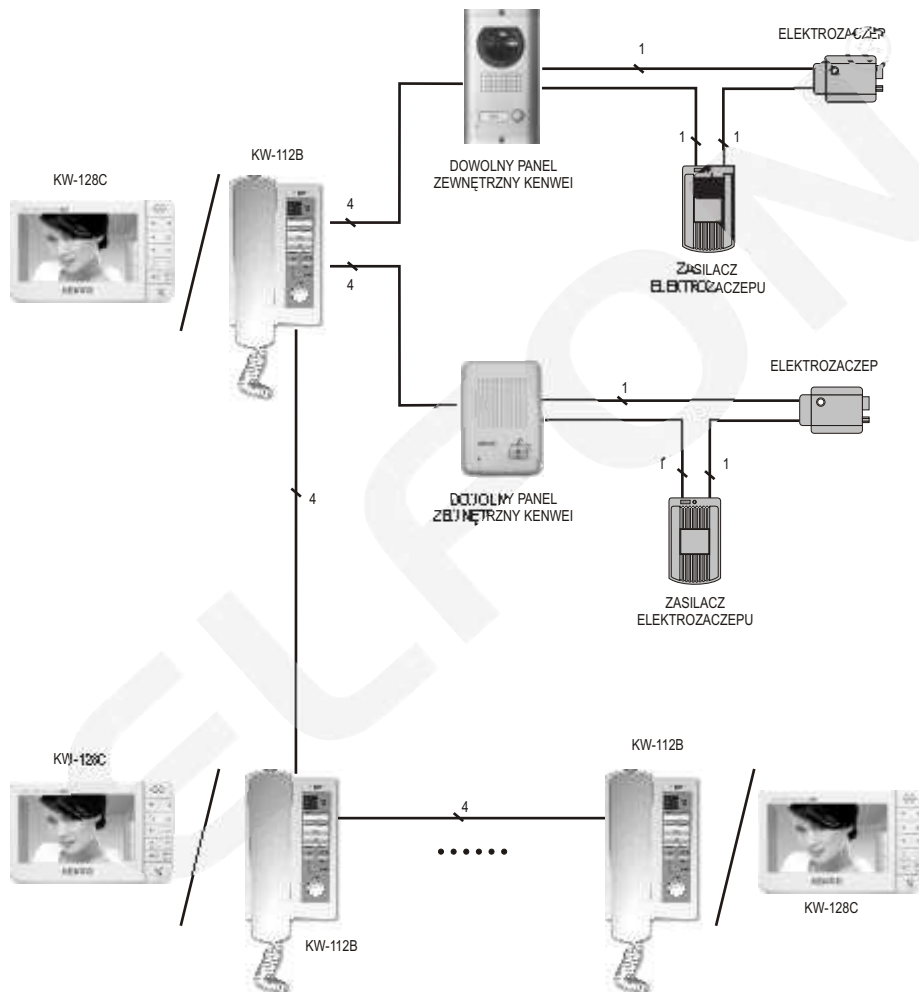


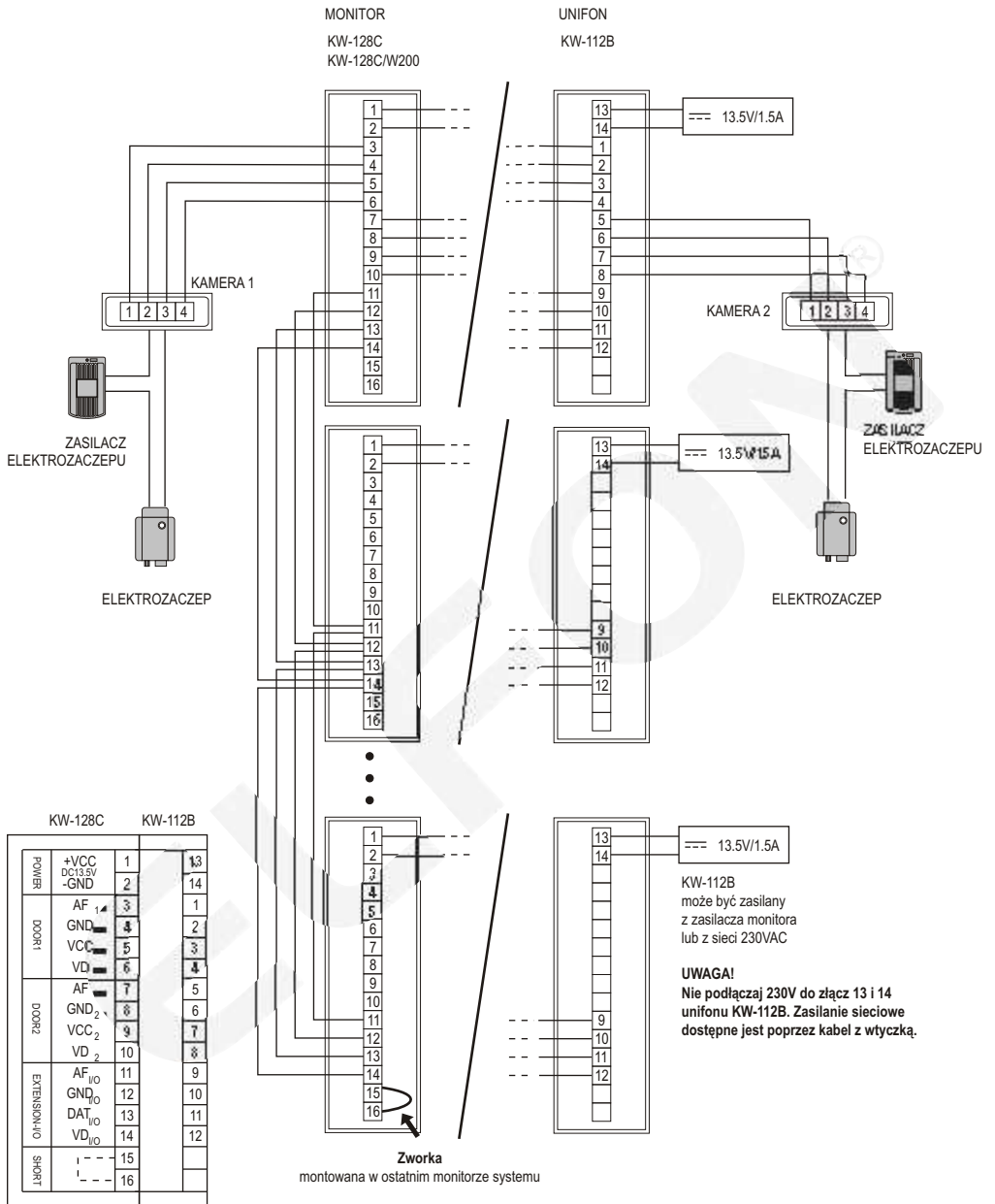
## Ważne. Pamiętaj!

1. Nie montuj unifonu w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki, itp.
2. Nie montuj unifonu w miejscu narażonym na dużą wilgotność powietrza.
3. Nie otwieraj obudowy urządzeń, gdyż występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem.
4. Unifonu nie montuj w miejscu narażonym na duże wibracje i wstrząsy oraz silne promieniowanie słoneczne.
5. Nie podłączaj urządzeń do zasilania 230V przed podłączeniem wszystkich elementów zestawu.

## Schemat połączeń

Unifon KW-112B może być zasilany napięciem 230VAC 50Hz lub napięciem 13,5VDC. Zasilanie może zostać doprowadzone do unifonu bezpośrednio z zasilacza monitora KW-128C. Zasilacz monitora może zasilać do dwóch monitorów lub jednego monitora i dwóch unifonów jednocześnie. Zasilacz zewnętrzny nie jest dołączany do unifonu. Nie można stosować dwóch źródeł zasilania 230V i 13,5V jednocześnie.





AF - Audio  
GND - GND  
VCC - Power  
VD - Video

Połączenie toru wideo VD konieczne tylko do dystrybucji obrazu.  
Możliwe jest połączenie z wykorzystaniem dystrybutorów.



## Rozwiązywanie problemów

### 1. Urządzenie nie reaguje, żadna dioda sygnalizacyjna nie świeci

- Urządzenie nie jest zasilane - Sprawdź czy zasilacz lub wtyczka jest podłączona prawidłowo. Sprawdź czy w sieci jest zasilanie.
- Urządzenie jest wyłączone - Włącz urządzenie.

### 2. Można dzwonić z panelu zewnętrznego, ale nie można rozmawiać

- Linia audio może być zwarta - Sprawdź poprawność połączenia wszystkich urządzeń w systemie
- Urządzenie jest w trybie zajętości - Poczekaj na zwolnienie linii
- Urządzenie ma nieprawidłowy numer wewnętrzny - Ustaw prawidłowy numer wewnętrzny (patrz instr. "Funkcje Specjalne pkt. 2. Zmiana numeru wewnętrznego urządzenia")

### 3. Urządzenie emituje dźwięk "Di" w równych odstępach czasu.

- W systemie zainstalowane są urządzenia o tych samych numerach wewnętrznych - Ustaw prawidłowy numer wewnętrzny (patrz instr. "Funkcje Specjalne pkt.2. Zmiana numeru wewnętrznego urządzenia")

## Czyszczenie i konserwacja

W przypadku zabrudzenia monitora lub kamery należy czyścić je miękką, lekko wilgotną szmatką z dodatkiem niewielkiej ilości środków myjących przeznaczonych do mycia elementów z tworzyw sztucznych.

### UWAGA!

Używanie środków myjących opartych na **bazie rozpuszczalników, benzyn itp.** oraz środków zawierających substancje ściernie jest **nie dopuszczalne!**

## Dane techniczne

**KW-112B**

Zasilanie:	AC230V/10W lub DC13,5V/200mA
Min. ilość przewodów:	3 przewody audio, 4 przewody audio+video
Rozmowa:	Za pomocą słuchawki lub trybu głośnomówiącego
Temperatura pracy:	-20°C ~ +50°C
Współpracuje:	wszystkie panele zewnętrzne KENWEI

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.

