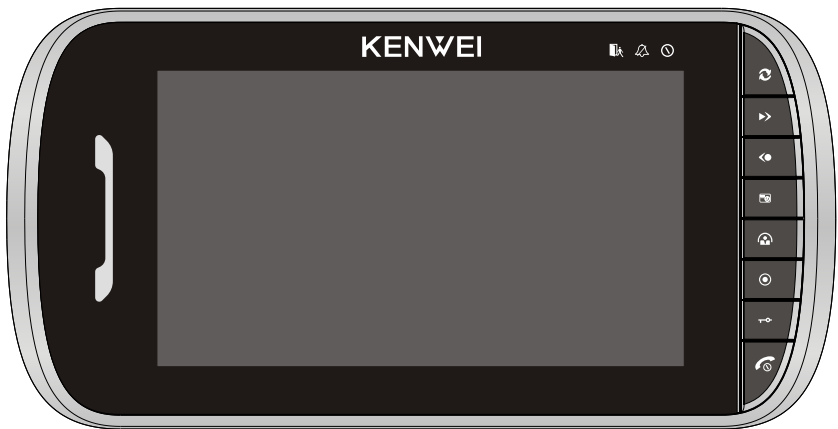


# Wideomonitor KW-E703FC

7" kolorowy wyświetlacz TFT, bezsłuchawkowy

## INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI





## Uwagi wstępne

Dziękujemy za zakup naszego wideodomofonu. Urządzenie to umożliwia konfigurację systemu wideofonowego oraz komunikacji wewnętrznej. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia prosimy o zapoznanie się i postępowanie zgodnie z instrukcją. W razie problemów należy skontaktować się z pomocą techniczną (<http://kenwei.pl/kontakt.htm>).

**Ostrzeżenie: Nie rozmontowuj urządzenia, ani nie ściągaj obudowy, gdyż grozi to porażeniem! Instalację i serwisowanie zlecaj autoryzowanemu serwisowi.**

Instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące użytkowania.

**Uwaga! KENWEI zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu, cech, funkcji i parametrów technicznych urządzeń w celu poprawy jakości produktów.**

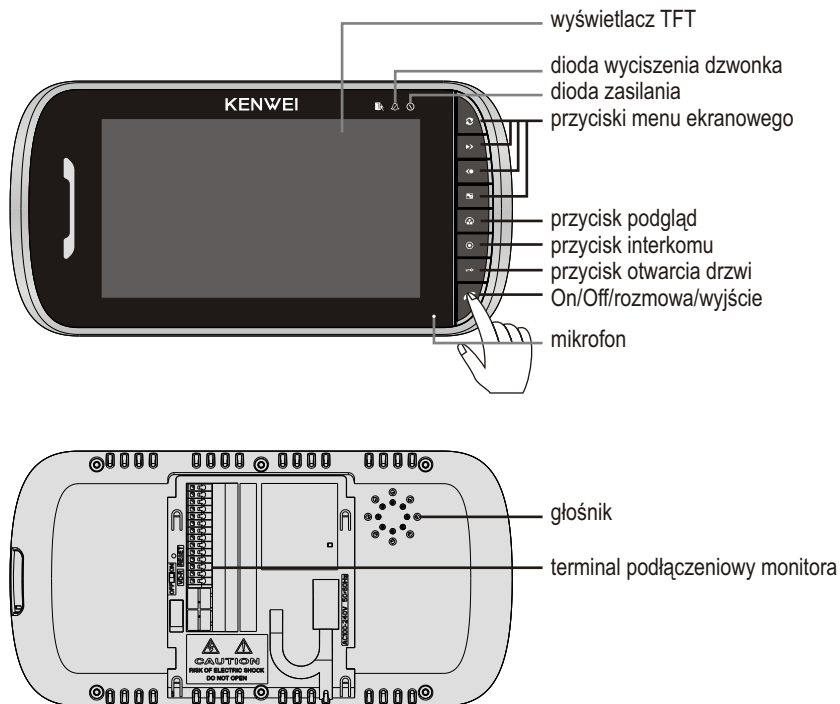
## Spis treści

<b>1. Instrukcja użytkownika.....</b>	<b>strona 4</b>
1.1. Podstawowe cechy produktu.....	strona 4
1.2. Obsługa i regulacja.....	strona 5
1.3. Funkcje specjalne.....	strona 7
1.4. Obsługa menu ekranowego.....	strona 8
1.5. Czyszczenie i konserwacja.....	strona 9
<b>2. Instrukcja instalatora.....</b>	<b>strona 9</b>
2.1. Instalacja elektryczna.....	strona 9
2.2. Schematy połączeń.....	strona 10
2.3. Wymiary i akcesoria.....	strona 12
2.4. Montaż monitora.....	strona 13
2.5. Demontaż monitora.....	strona 14
<b>3. Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>strona 14</b>
<b>4. Dane techniczne.....</b>	<b>strona 15</b>

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

## 1.1 Podstawowe cechy produktu

- monitor kolorowy – 7" TFT-LCD
- rozmowa bez użycia słuchawki
- możliwość podłączenia dwóch paneli zewnętrznych
- możliwość podłączenia dodatkowych monitorów/unifonów
- możliwość podłączenia przycisku dzwonekowego (monostabilnego)
- menu ekranowe w języku polskim (pełna regulacja parametrów obrazu i dźwięku)
- łączność interkomowa i przekazanie rozmowy między monitorem a dodatkowym unifonem bądź monitorem
- 12 melodii sygnału wywołania, dwa poziomy głośności
- funkcja całkowitego wyciszenia dzwonka
- montaż natynkowy



## 1.2 Obsługa i regulacja

### 1. Włączanie/wyłączanie zasilania

#### a) Włączanie zasilania.

a) Włączanie zasilania.

Po doprowadzeniu zasilania do monitora urządzenie samoczynnie przejdzie w stan czuwania, zasilanie sygnalizowane będzie świeceniem się diody zasilania na czerwono.

Jeżeli urządzenie jest wyłączone (dioda przycisku zasilania nie świeci się, a zasilanie jest doprowadzone), wciśnij przycisk "🔌", usłyszysz sygnał dźwiękowy "DI" dioda zasilania zaświeci się. Jeśli urządzenie nie włącza się sprawdź poprawność zasilania.

#### b) Wyłączanie zasilania.

Jeżeli urządzenie jest włączone dioda zasilania świeci się, wciśnij i przytrzymaj przycisk "🔌" aż, usłyszysz sygnał dźwiękowy "DI". Czerwona dioda zasilania zgaśnie.



### 2. Sygnał wywołania

Wywołanie z panelu bramowego sygnalizowane jest przez monitor wybranym sygnałem dźwiękowym (sygnał nie jest emitowany, kiedy funkcja wyciszenia dzwonka jest aktywna), jednocześnie na wyświetlaczu pojawia się obraz z wywołującego wejścia (tylko dla wywołania z panelu bramowego z kamerą). W lewym górnym rogu wyświetlany jest symbol CH1 (wejście 1) lub CH2 (wejście 2) informujący o numerze wejścia, z którego nadeszło wywołanie.

### 3. Rozmowa/Zakończenie rozmowy

#### a) Podjęcie rozmowy (w trakcie wywołania)

Wciśnij przycisk "📞", aby rozpocząć rozmowę.

#### b) Nasłuch wejścia (podczas podglądu)

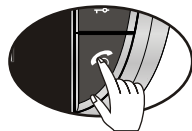
Aby włączyć nasłuch podczas podglądu wciśnij przycisk "📞"

#### c) Nasłuch wejścia (podczas czuwania, dotyczy tylko wejścia 1)

Aby włączyć połączenie głosowe z wejściem 1 wciśnij przycisk "📞"

#### d) Zakończenie rozmowy

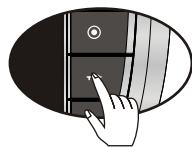
Aby zakończyć rozmowę wciśnij przycisk "📞". Monitor przełączy się w tryb czuwania a wyświetlacz wyłączy się. Rozmowa zakańczana jest automatycznie po upływie 90s od momentu rozpoczęcia.



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

W trakcie rozmowy lub nasłuchu wciśnij przycisk "🚪". Na wyświetlaczu pojawi się symbol "🚪". Drzwi zostaną otwarte na 3 sekundy. Żeby wydłużyć czas otwarcia wciśnij i przytrzymaj przycisk "🚪".

**Uwaga! Funkcja aktywna tylko po nawiązaniu połączenia głosowego z panelem wejściowym i zainstalowanym elektrozaczepem. Otwierane jest tylko wejście, z którym nawiązano połączenie.**



### 5. Podgląd wejścia 1 / wejścia 2 / oraz kamer CCTV i zakończenie podglądu

#### a) Podgląd z wejścia 1

Wciśnij przycisk "📹", aby włączyć podgląd z wejścia 1

#### a) Podgląd z wejścia 2

Aby włączyć podgląd z wejścia 2 wciśnij przycisk "📹", podczas podglądu wejścia 1. Kolejne naciśnięcia przycisku "📹" będą powodowały przełączanie się podglądu na obraz z kolejnych kamer CCTV (1-2).

#### c) Zakończenie podglądu

Aby zakończyć podgląd wciśnij przycisk "📹" podczas aktywnego podglądu z kamery CCTV2. Monitor przełącza się automatycznie w stan czuwania zawsze po czasie 90s.

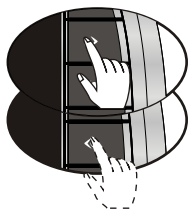


Podczas podglądu obrazu z wejść w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawia się symbol:

CH1- podgląd z wejścia 1

CH2- podgląd z wejścia 2

**Uwaga! Podgląd możliwy tylko w przypadku, gdy urządzenia (panele bramowe lub kamery CCTV) są podłączone prawidłowo. Jeśli panele bramowe z kamerą lub kamera CCTV nie zostały podłączone ekran wyświetla niebieski obraz.**



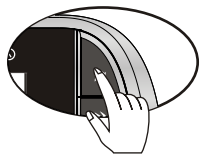
## 6. Wybór melodii dzwonka

Wciśnij przycisk " < lub > ", gdy monitor jest w stanie czuwania. Usłyszysz obecnie ustawiony sygnał dzwonka. Każde kolejne wciśnięcie przycisku spowoduje odtworzenie kolejnego sygnału wywołania. Żeby zmienić sygnał na obecnie odtwarzany wciśnij przycisk " 🔊 ".

(Ustawiony sygnał dzwonka będzie odtwarzany podczas wywołania z wejścia 1, wywołanie z wejścia 2 będzie sygnalizowane kolejnym sygnałem)

Uwaga! Zanik zasilania spowoduje skasowanie ustawień melodii dzwonka i przywrócenie ustawień domyślnych.

Sygnał interkomu nie może być zmieniony



## 7. Regulacja głośności dzwonka

Wciśnij przycisk " < lub > ", gdy monitor jest w stanie czuwania. Usłyszysz obecny sygnał. Następnie wciśnij przycisk " 🔊 " , aby wybrać jeden z dwóch poziomów głośności. Zakończ regulację wciskając " 🔊 " .



## 8. Wyciszenie dzwonka w monitorze

a) Wciśnij i przytrzymaj przez co najmniej dwie sekundy przycisk " 🔊 " , gdy monitor jest w stanie czuwania. Kiedy usłyszysz sygnał "DI" zwolnij przycisk. Funkcja wyciszenia dzwonka sygnalizowana jest przez świecenie diody trybu wyciszenia na zielono. W tym trybie monitor nie dzwoni podczas wywołania z wejść, natomiast rozmowa sygnalizowana jest wizualnie.

b) Żeby wyłączyć funkcję wyciszenia wciśnij i przytrzymaj przycisk " 🔊 " przez co najmniej 2 sekundy. Usłyszysz sygnał "DI DI" dioda trybu wyciszenia zgaśnie.



## 9. Funkcja interkomu (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu)

Kiedy system składa się z więcej niż jednego monitora pracującego w obrębie jednego użytkownika można korzystać z funkcji interkomu. Kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania naciśnij przycisk " 🔊 " aby wybrać monitor, który chcesz wywołać (w przypadku większej ilości monitorów/unifonów niż 2, każde kolejne naciśnięcie wybiera kolejny monitor), a następnie wciśnij przycisk " 🔊 " aby rozpocząć wywoływanie. Tylko wywoływany monitor może odebrać rozmowę. Oba monitory mogą w dowolnym momencie zakończyć rozmowę interkomową poprzez naciśnięcie przycisku " 🔊 " .



## 10. Przekazanie rozmowy z wejścia (tylko w przypadku zainstalowanego dodatkowego unifonu / monitora)

W każdym momencie, gdy rozmowa jest prowadzona istnieje możliwość przekazania rozmowy do unifonu / monitora zainstalowanego w ramach jednego użytkownika (przy użyciu złącza EXTENSION). Przekazanie rozmowy realizowane jest tak samo jak funkcja interkomu z tą różnicą, że wykonywane jest w trakcie rozmowy.

### 11. Dodatkowy przycisk wywołania (dzwonek, funkcja opcjonalna)

a) Jeśli monitor znajduje się w stanie czuwania i przycisk wywołania zostanie wciśnięty monitor wyemituje sygnał dźwiękowy (sygnał dźwiękowy informujący o wciśnięciu dodatkowego przycisku wywołania nie może zostać zmieniony).

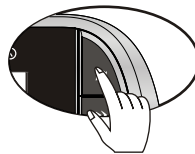
b) Jeśli monitor jest w trybie rozmowy (wyświetlacz jest włączony) i przycisk wywołania zostanie wciśnięty na wyświetlaczu pojawi się symbol "☺"

### 12. Wywołanie z drugiego wejścia (tylko w przypadku zainstalowanych 2 paneli bramowych)

Jeśli podczas rozmowy na drugim panelu bramowym zostanie wciśnięty przycisk, na wyświetlaczu monitora pojawi się symbol "🔔" informujący o wywołaniu, prowadzona rozmowa nie zostanie przerwana.

### 13. Sprawdzanie numeru monitora

W trybie czuwania wciśnij i przytrzymaj przycisk "🔄" aby wejść do menu, numer monitora będzie wyświetlony w pierwszej linii tekstu.



### 15. Ostrzeżenie o takich samych numerach (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu lub dodatkowych monitorów)

Jeśli w systemie wielomonitorowym dwa monitory mają przypisany taki sam numer pojawi się sygnalizacja błędu – przerywany sygnał "DI". System postara się przypisać numery na nowo, jeśli się to powiedzie należy przypisać numery ręcznie.

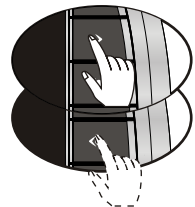
### 16. Ostrzeżenie o błędzie komunikacji (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu lub dodatkowych monitorów)

Jeśli monitor wydaje dźwięk "DI DI" co 2 sekundy oznacza to, że zaistniał problem komunikacji pomiędzy tym monitorem a monitorem głównym. Należy wówczas sprawdzić przewody i upewnić się, że monitor główny jest włączony. Po rozwiązaniu problemu dotknij "📶" lub "📶" aby połączyć się z kamerą – alarm zostanie automatycznie anulowany.



### 17. Ręczne odwołanie alarmu

Jeśli w trakcie aktywności alarmu wciśnięty zostanie przycisk „<” lub „>” na czas około 0,5sek (monitor musi znajdować się w trybie czuwania) alarm zostanie odwołany.

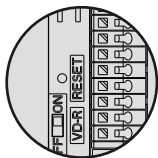


## 1.3 Funkcje specjalne

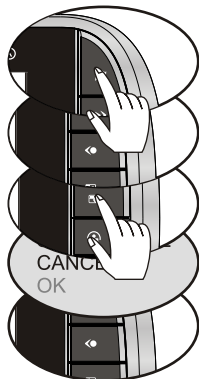
Jeśli system wielomonitorowy działa poprawnie nie należy zmieniać numerów monitorów, gdyż może to spowodować nieprawidłowe działanie. W systemie złożonym z jednego monitora należy przeprowadzić jego inicjalizację przed pierwszym użyciem.

### 1. Szybka inicjalizacja

Kiedy system wielomonitorowy został pomyślnie zainstalowany należy dokonać inicjalizacji na wszystkich monitorach jeżeli system nie działa poprawnie.



Kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania naciśnij cienkim przedmiotem przycisk RESET znajdujący się w tylnej części monitora, pojawienie się dźwięku „DU” oznacza poprawną inicjalizację. Po inicjalizacji monitor otrzymuje numer 0, pierwsze wywołanie z panela bramowego spowoduje przypisanie właściwych numerów.



## 2. Ręczne przypisywanie numeru monitora

Aby w systemie wielomonitorowym zmienić automatycznie przypisane numery monitorów wykonaj następujące kroki:

- kiedy monitor znajduje się w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przez 2-3s przycisk „↻” aby wejść do menu ustawień
- w pierwszym wierszu wyświetlonego menu znajduje się numer monitora
- naciśnij przycisk „<” lub „>” aby wybrać żądany numer
- naciśnij przycisk „☑” aby potwierdzić wybór a następnie wciśnij „<” lub „>” aby zatwierdzić zmianę
- po udanej zmianie monitor opuści menu automatycznie. Wykonaj podpunkt a) ponownie aby sprawdzić czy numer został zmieniony.

**Uwaga: Jeśli przypisany numer jest już użyciu, system automatycznie przypisze jednostce inny numer.**

## 3. Automatyczne przypisanie numerów

- jeśli system składa się z jednego monitora konfiguracja następuje samoczynnie
- jeśli system składa się z 2 monitorów wykonaj inicjalizację monitora 2, a następnie wciśnij dzwonek na panelu bramowym. Kiedy oba monitory wyemitują sygnał dzwonka możesz przerwać wywołanie – numery powinny zostać pomyślnie przypisane.
- jeśli system składa się z więcej niż 2 monitorów dokonaj inicjalizacji wszystkich, następnie podłącz do zasilania tylko jednostkę główną i monitor 2, wykonaj wywołanie z zewnątrz, po wyemitowaniu dzwonka przez oba monitory powinny im zostać przypisane numery. Następnie podłącz do zasilania monitor, który ma mieć numer 3 i tak jak poprzednio wykonaj wywołanie sprawdzając czy trzy monitory wyemitują dzwonek. Analogicznie należy postąpić aby przypisać numer do czwartego monitora.

## 1.4 Obsługa menu ekranowego

Menu ekranowe w języku polskim daje możliwość regulacji takich parametrów jak: jasność, kontrast, nasycenie koloru, głośność. Wciśnij przycisk „☑”, gdy wyświetlacz jest włączony, menu ekranowe zostanie wyświetlone.



Menu A



Menu B

### 1. Regulacja parametrów obrazu (Menu A):

Do przechodzenia pomiędzy pozycjami używaj przycisku „☑”. Do regulacji wartości parametrów służą przyciski „<” lub „>”.

### 2. Regulacja parametrów zaawansowana (Menu B):

Do przechodzenia pomiędzy pozycjami używaj przycisku „☑”. Do regulacji wartości parametrów służą przyciski „<” lub „>”. Zaawansowana regulacja parametrów umożliwia ustawienie: standardu transmisji wideo, języka menu ekranowego, formatu obrazu, przywrócenia ustawień początkowych, głośności rozmowy. Głośność rozmowy może być regulowana w trakcie jej prowadzenia za pomocą przycisków „<” lub „>”

**Ustawienia menu nie zostaną skasowane nawet po zaniku zasilania.**



## 1.5. 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 niedopuszczalne! Nie myj urządzenia pod bieżącą wodą ani nie zanurzaj urządzenia w wodzie!

## INSTRUKCJA INSTALATORA

### 2.1. Instalacja elektryczna

Projektując instalację elektryczną należy uwzględnić odpowiedni przekrój przewodów, który powinien wynosić:

Długość przewodów	30m	50m	100m
Przewody między monitorem i zasilaczem monitora (przekrój)	2x1mm <sup>2</sup>	2x2mm <sup>2</sup>	nie zalecane
Przewody między monitorem i panelem zewnętrznym lub unifonem (przekrój)	4x0,3mm <sup>2</sup>	4x0,5mm <sup>2</sup>	4x0,75mm <sup>2</sup>
Przewody między monitorem i kamerą CCTV(rodzaj przewodu)	Przewód koncentryczny 75Ω		

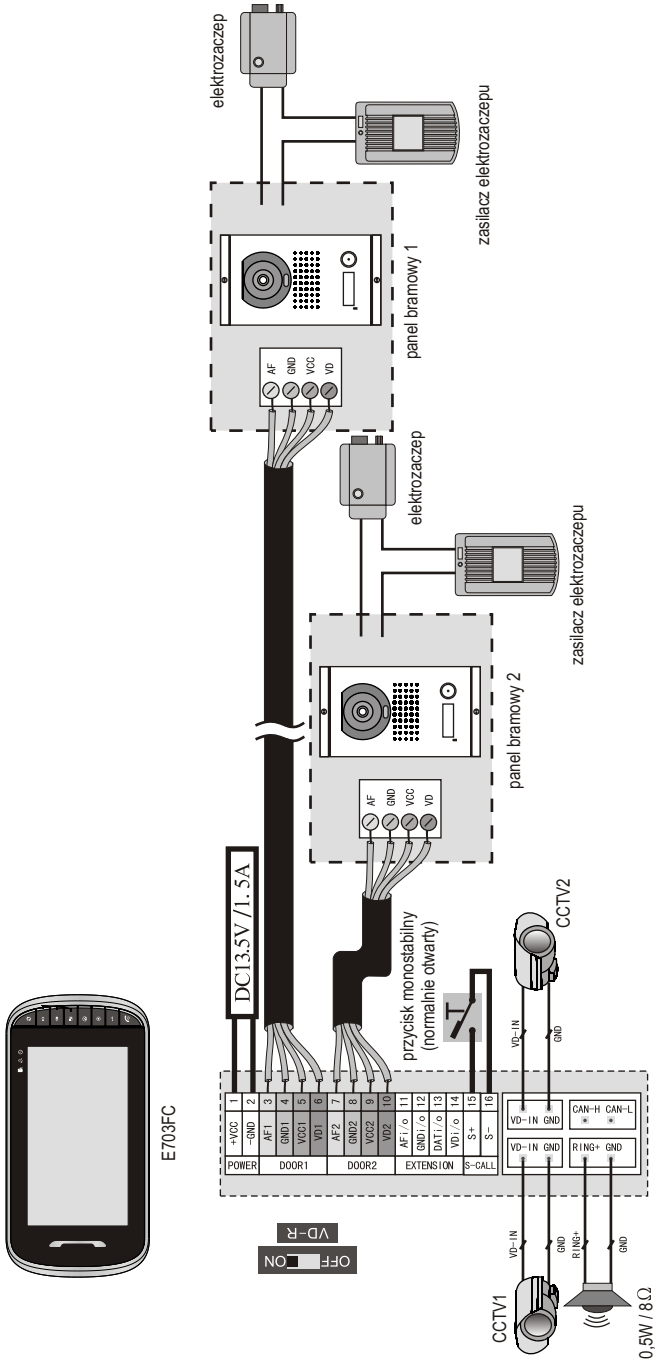
W celu zmniejszenia zakłóceń zaleca się stosowanie przewodu koncentrycznego 75Ω dla sygnału wideo, szczególnie dla odległości pomiędzy monitorem, a kamerą ponad 50m. Rdzeń przewodu koncentrycznego podłącza się do zacisków VD, ekran przewodu do masy. Pomimo połączenia masy do ekranu konieczne jest zastosowanie dodatkowego przewodu łączącego obie masy (GND) o odpowiednim przekroju. Nie należy prowadzić przewodów wideofonu w jednej wiązce z przewodami innych instalacji np. dzwonek, telefoniczna, systemu alarmowego. Wszelkie przewody energetyczne i telekomunikacyjne, będące w bezpośrednim kontakcie z przewodami łączącymi panel zewnętrzny z monitorem mogą wpłynąć niekorzystnie na działanie całego systemu.

### Uwaga!

Jeżeli użytkownik posiada przewody połączeniowe inne niż zalecane lub odległości pomiędzy panelem zewnętrznym, a monitorem przekraczają 100m to instalacja urządzenia jest możliwa, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania i skontaktować się z pomocą techniczną Kenwei Polska () w celu uzyskania szczegółowych informacji. Do rozbudowy systemu nie należy stosować urządzeń innych niż zalecane przez producenta.

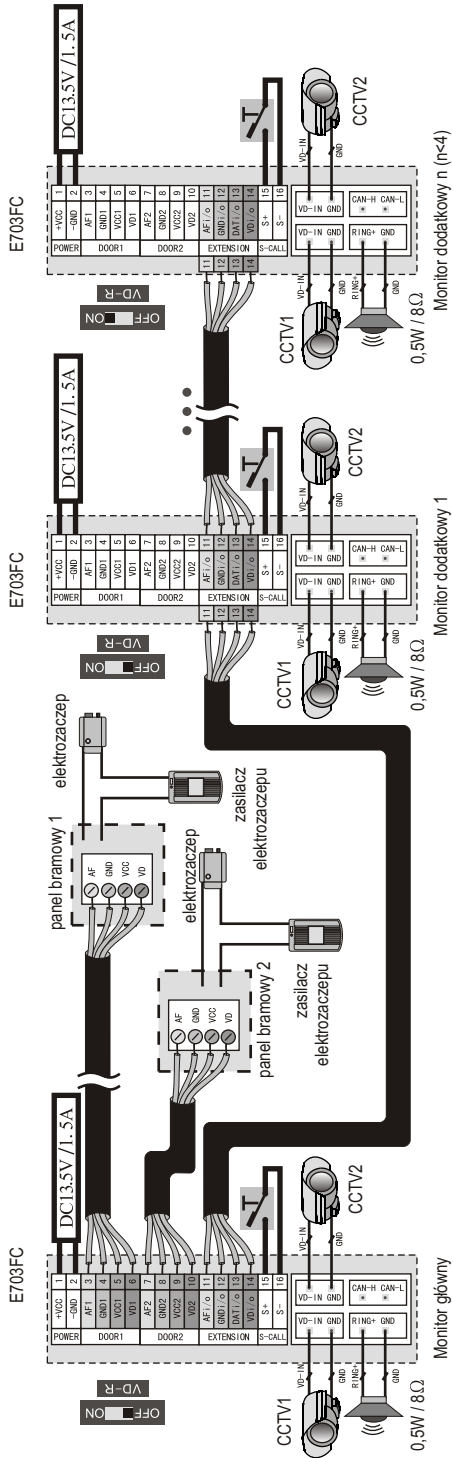
## 2.2. Schematy połączeń

Konfiguracja dla 2 paneli bramowych i 2 kamer CCTV



Złącze S-CALL służy do podłączenia dodatkowego przycisku wywołania (monostabilnego, normalnie otwartego). Przycisk ten pełni funkcję dzwonka. Po wciśnięciu przycisku monitor emituje sygnał dźwiękowy bez włączania wyświetlacza.

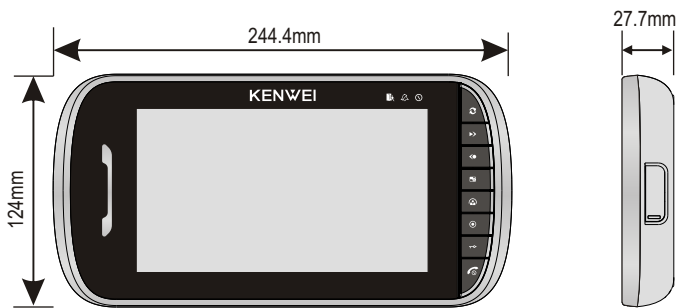
## System wielomonitorowy z 2 panelami bramowymi i 6 kamerami CCTV



Przełącznik VD-R ostatniego monitora powinien zostać ustawiony na ON, natomiast pozostałe na OFF

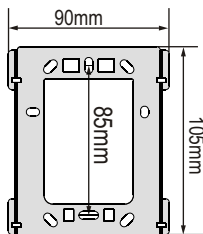
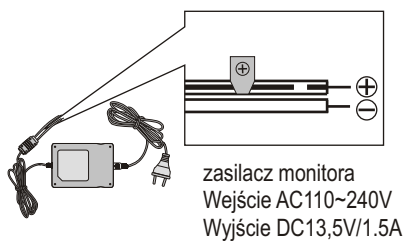
## 2.3. Wymiary i akcesoria

Wymiary:



E703FC

Akcesoria:



uchwyt montażowy



wkręty montażowe

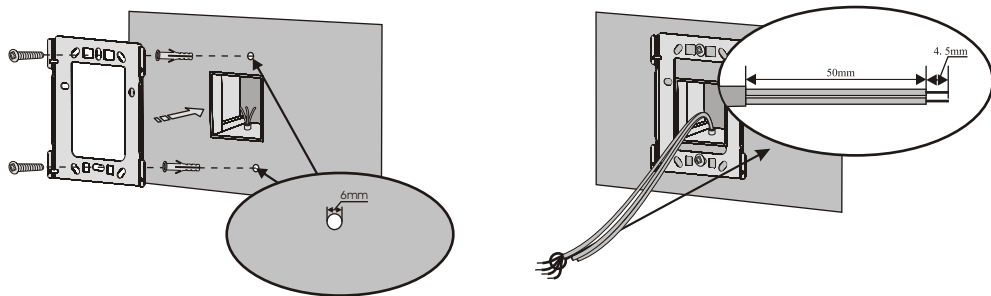


kołki rozporowe

## 2.4. Montaż monitora

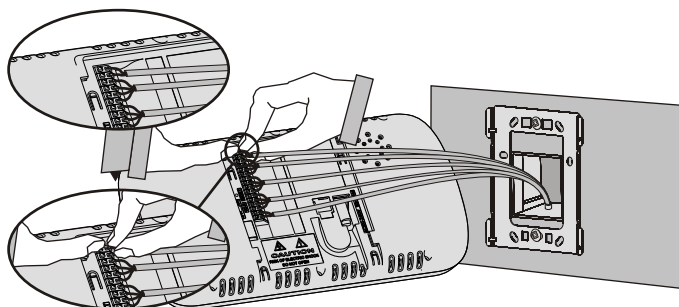
**Uwaga! Odłącz zasilanie od monitora podczas montażu lub demontażu.**

1. Zamontuj uchwyt na ścianie w miejscu, gdzie wyprowadzone są przewody, za pomocą wkrętów. Jeśli instalacja nie jest wykonana doprowadź przewody do monitora po ścianie. Instalacje monitora znacznie ułatwia wykonanie puszkki podtynkowej o średnicy 60mm bezpośrednio pod uchwytem.

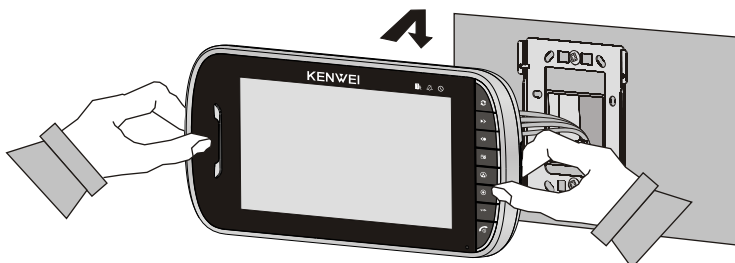


2. Usuń izolację z przewodów jak na ilustracji.

3. Połącz przewody do terminala monitora, jak pokazano na rysunku. Upewnij się, że przewody zostały podłączone zgodnie ze schematem instalacyjnym.



4. Umieść monitor w przymocowanym uchwycie i ostrożnie przesunij ku dołowi.



## 2.5. Demontaż monitora

**Uwaga! Odłącz zasilanie od monitora podczas montażu lub demontażu.**

1. Przesuń monitor ku górze i ściągnij z uchwytu.
3. Usuń przewody z terminala podłączeniowego monitora.

### Ważne Pamiętaj!

1. Nie montuj monitora w pobliżu urządzeń silnie emitujących pole magnetyczne jak telewizor, głośniki, itp.
2. Nie montuj monitora w miejscu narażonym na dużą wilgotność powietrza.
3. Nie otwieraj obudowy urządzenia, gdyż występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem
4. Monitora nie montuj w miejscu narażonym na duże wibracje, wstrząsy i silne promieniowanie słoneczne
5. Nie podłączaj urządzenia do zasilania przed podłączeniem wszystkich elementów zestawu.
6. Wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem Kenwei Polska, jeśli zauważysz, że urządzenie pracuje w sposób nie prawidłowy.

## 3. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Wskazówki
Urządzenie nie działa dioda zasilanie nie świeci się.	Brak zasilania w urządzeniu, urządzenie wyłączone, zwarcie instalacji	Sprawdź czy podłączono prawidłowo zasilacz. Włącz urządzenie. Sprawdź instalację przewodową
Wywołanie zewnętrzne nie działa	Uszkodzenie połączenia pomiędzy monitorem i panelem zewnętrznym. Monitor główny jest wyłączony.	Sprawdź poprawność połączenia. Włącz wszystkie urządzenia.
Dźwięk w monitorze jest zbyt cichy	Monitor jest wyciszony	Ustaw odpowiednią głośność w monitorze patrz punkt 1.3. Obsługa menu ekranowego
Dioda wyciszenia dzwonka miga	Słuchawka dodatkowego unifonu nie została odłożona prawidłowo	Odłóż prawidłowo słuchawkę dodatkowe unifonu.

## 4. Dane techniczne

**KW-E703FC**

Wyświetlacz:	7" kolorowy wyświetlacz TFT
Zasilanie:	DC13.5 V / 1.5 A
Pobór prądu(max):	13.5V, 750 mA
Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, 1Vp-p (75 Ohm)
Temperatura pracy:	-10~ +55°C
Możliwość rozbudowy:	KW-112B, KW-S700C, S701C, S702C, S704C, 129C, 703FC
Współpracuje:	Wszystkie panele zewnętrzne 4 przewodowe Kenwei
Funkcja pamięci:	Brak

---

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużyтым 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.

