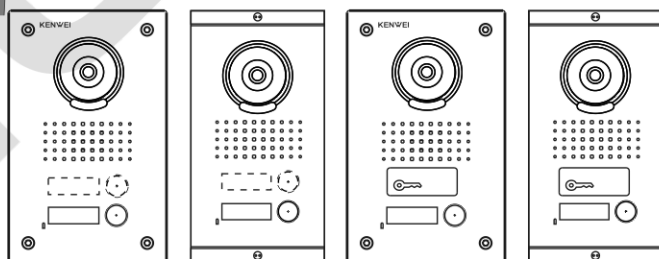


# KENWEI

## Zestawy wideodomofonowe z monitorem KW-E705FC i panelami serii KW-136, KW-1370, KW-1380 KW-S201, KW-E202, KW-E203 7" kolorowy wyświetlacz TFT, głośnomówiący



## 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)



Manufactured by  
ISO-9001  
Certified Factories



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

## Spis treści

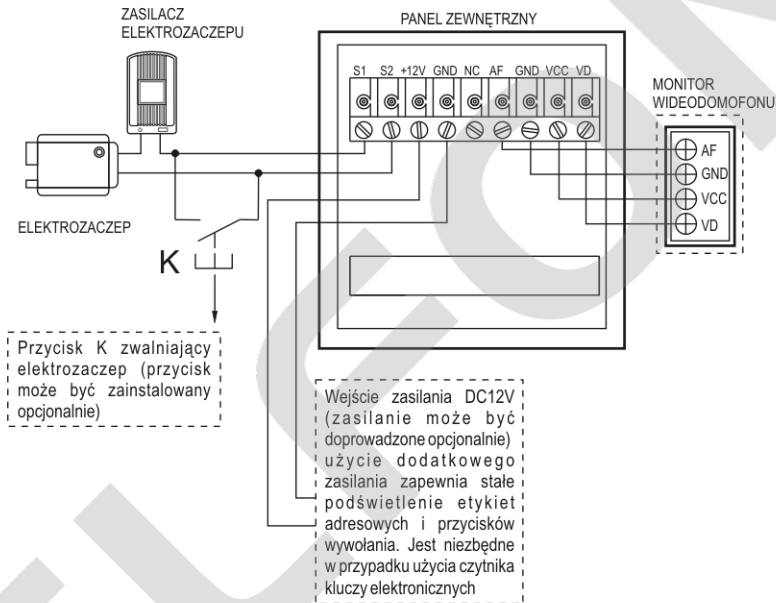
Charakterystyka zestawu .....	strona 3
Uwagi wstępne .....	strona 4
Podstawowe cechy produktu .....	strona 4
Wymiary .....	strona 5
Montaż monitora .....	strona 6
Demontaż monitora .....	strona 7
Czyszczenie i konserwacja .....	strona 8
Instalacja elektryczna .....	strona 8
Schematy połączeń .....	strona 9
Obsługa i regulacja .....	strona 11
Dane techniczne .....	strona 16

## Charakterystyka zestawu

Wideodomofony Kenwei oferują klientom szeroki wybór stacji wewnętrznych i zewnętrznych. Kompletując zestaw należy wybrać odpowiadającą wymaganiom stację wewnętrzną i zewnętrzną, łącząc te urządzenia otrzymujemy kompletny zestaw wideodomofonu, który zależnie od potrzeb oraz możliwości poszczególnych urządzeń można rozbudować o dodatkowe akcesoria.

Podstawowe funkcje zestawu: możliwość bezpośredniego sterowania rygłem elektromagnetycznym służącym do otwierania drzwi, możliwość prowadzenia rozmowy pomiędzy modulem zewnętrznym i wewnętrznym, możliwość obserwacji wizyjnej osoby odwiedzającej, możliwość podglądu pola obserwacji kamery (90 sekundowy podgląd obrazu z kamery przy wywołaniu panela bramowego).

Podstawową funkcjonalność wideodomofonu uzyskujemy po wykonaniu połączenia według poniższego schematu:



Do działania systemu niezbędna jest co najmniej jedna stacja zewnętrzna (panel z kamerą) oraz jedna stacja wewnętrzna (monitor wideodomofonu). Systemy Kenwei oferują klientowi możliwość dopasowania urządzeń wideodomofonu do konkretnych wymagań pozwalając na indywidualny wybór stacji wewnętrznej i zewnętrznej, nie istnieje jednak możliwość samodzielnej pracy poszczególnych urządzeń zestawu jak również nie jest dopuszczalna możliwość łączenia urządzeń pochodzących od różnych producentów.

Wszelkie funkcje dodatkowe są rozwinięciem podstawowych funkcji wideodomofonu w związku z tym podgląd ze wszelkich źródeł obrazu ograniczony jest jednorazowo do 90 sekund.

## Uwagi wstępne

Dziękujemy za zainteresowanie systemami wideodomofonowymi Kenwei.

Wiedodomofon (w skrócie wideofon) to urządzenie umożliwiające nie tylko komunikację słowną z osobą, która chce wejść do budynku (jak to ma miejsce w domofonie), lecz umożliwiające również obejrzenie tej osoby. Kamera zainstalowana jest w panelu z przyciskami na drzwiach wejściowych lub bramie wjazdowej, natomiast monitor z funkcją komunikacji głosowej i wizualnej oraz możliwością sterowania rygłem i interkomem znajduje się w mieszkaniu.

Monitor wideodomofonu z serii KW-E705FC umożliwia stworzenie systemu wideodomofonowego. Aby stworzyć podstawowy zestaw należy do monitora wybrać dowolny 4-przewodowy panel zewnętrzny z oferty produktów Kenwei. Wszelkie funkcje systemu uzyskiwane są po skompletowaniu zestawu złożonego ze stacji zewnętrznych i wewnętrznych.

Przed instalacją i użytkowaniem prosimy o zapoznanie się i postępowanie zgodnie z niniejszą instrukcją. W razie problemów należy kontaktować 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 tylko wykwalifikowanemu serwisowi.**

Instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące instalacji i użytkowania.

**Uwaga!**

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

## Podstawowe cechy produktu

- monitor kolorowy – 7" TFT-LCD
- rozmowa przy użyciu słuchawki
- możliwość podłączenia dwóch paneli bramowych z przyciskami i komunikacją audio lub wideo
- możliwość rozbudowy o 3 kolejne monitory / unifony
- menu ekranowe w języku polskim (pełna regulacja parametrów obrazu)
- łączność interkomowa, i przekazanie rozmowy między monitorami / unifonami
- 9 melodii sygnału wywołania, 4 poziomy głośności
- funkcja całkowitego wyciszenia dzwonka
- montaż natynkowy



## Nawigacja:



LED

ikony funkcji  
naciśnij przycisk umieszczony poniżej aby wykonać wyświetlaną przez ikonę funkcję

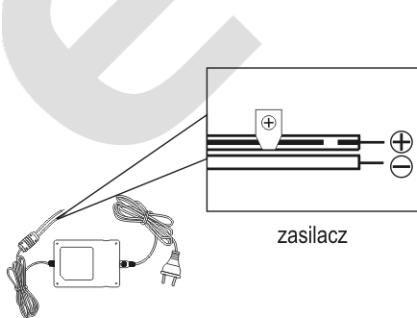
Kontrolka	Przycisk	Ikony funkcji
Poza domem Wyciszenie Zasilanie	Podgląd Menu / Zatwierdź Lewo / Góra Prawo / Dół Otwórz / Wróć / Wycisz Rozmowa / Stop / Zasilanie	Potwierdź Lewo Prawo Góra Dół Wróć Usuń Regulacja głośności Wyciszenie Zrób zdjęcie Zobacz zdjęcie Menu wyboru

## Wymiary

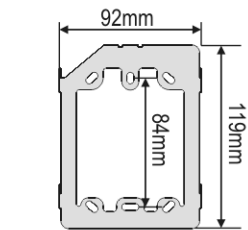
Wymiary:



Akcesoria:



zasilacz



uchwyt / ramka montażowa



wkrety montażowe

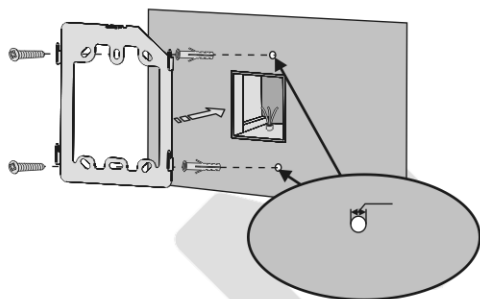
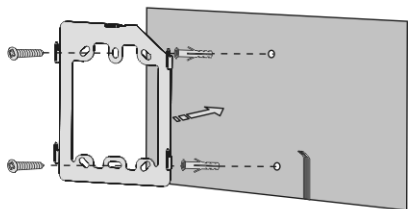


kołki rozporowe

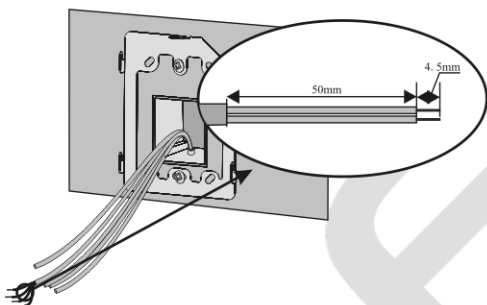


przewód montażowy / połączeniowy

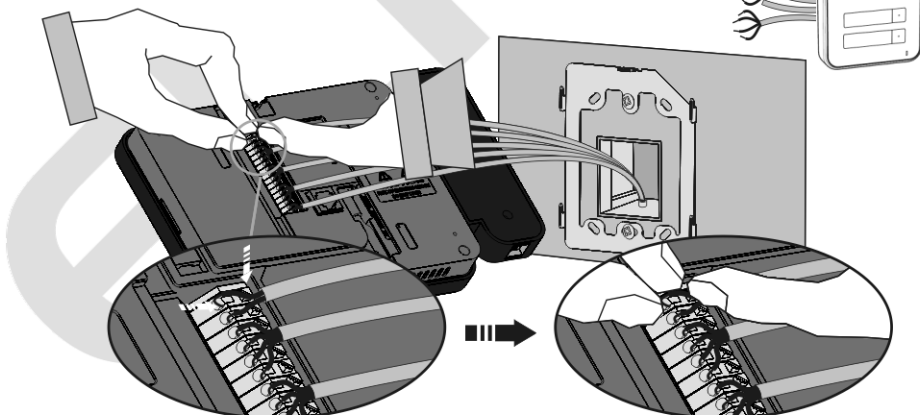
## Montaż monitora



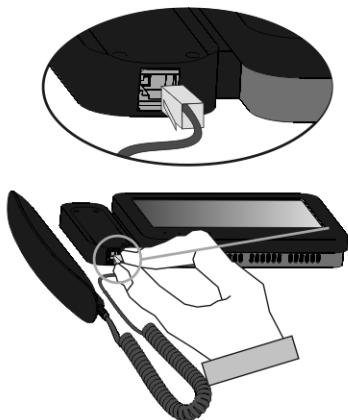
1. Zamontuj uchwyt w miejscu, gdzie wyprowadzone są przewody, za pomocą wkrętów. Jeśli instalacja nie jest wykonana doprowadź przewody do monitora.



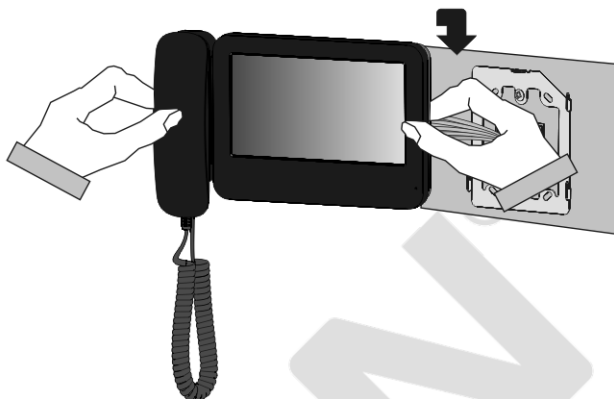
2. Usuń izolację z przewodów jak na ilustracji.



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

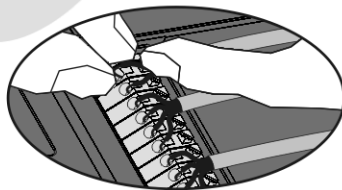
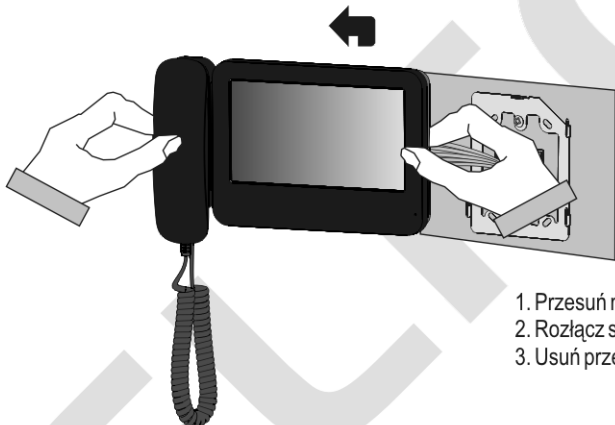


4. Podłącz słuchawkę do monitora



5. Umieścić monitor w przymocowanym uchwycie i ostrożnie przesunąć ku dołowi.

## Demontaż monitora



1. Przesunąć monitor ku górze i ściągnąć z uchwytu.
2. Rozłączyć słuchawkę.
3. Usunąć przewody z terminala podłączeniowego monitora.

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

### 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 lub wysoką temperaturę.
3. Nie otwieraj obudowy urządzenia, gdyż występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem
4. Monitora nie montuj w miejscu narażonym na silne wibracje i wstrząsy oraz promieniowanie słoneczne, a także opady śniegu lub deszczu.
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 nieprawidłowy.

## 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!

## 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(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.

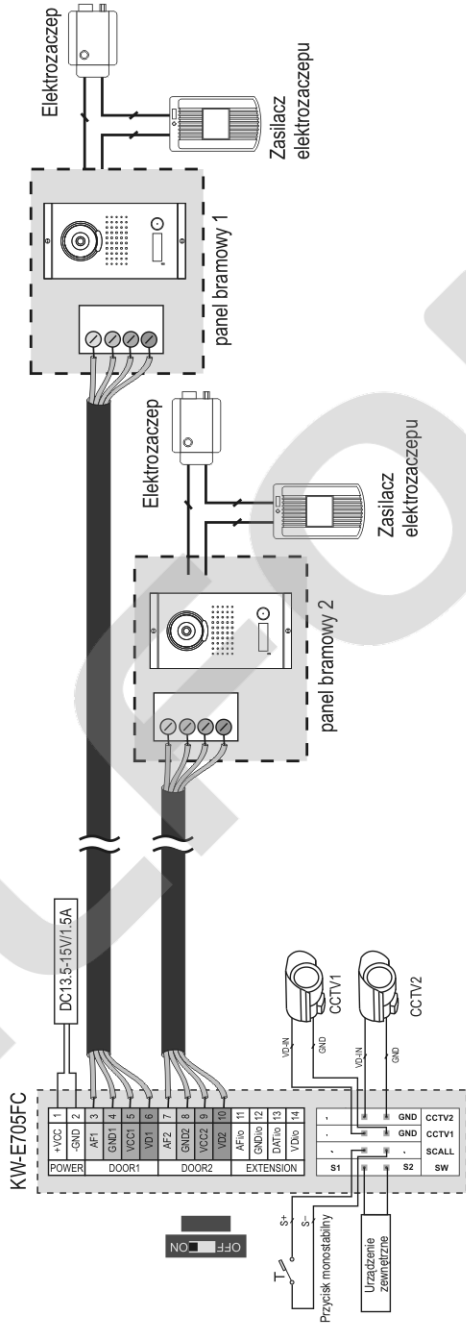
### Uwaga!

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 lub skontaktować się z pomocą techniczną Kenwei Polska (<http://www.kenwei.pl/kontakt.htm>) w celu uzyskania szczegółowych informacji. Do rozbudowy systemu nie należy stosować urządzeń innych niż zalecane przez producenta.

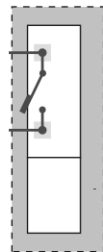


# Schematy połączeń

System z jednym monitorem, dwoma panelami zewnętrznymi i dwoma kamerami CCTV

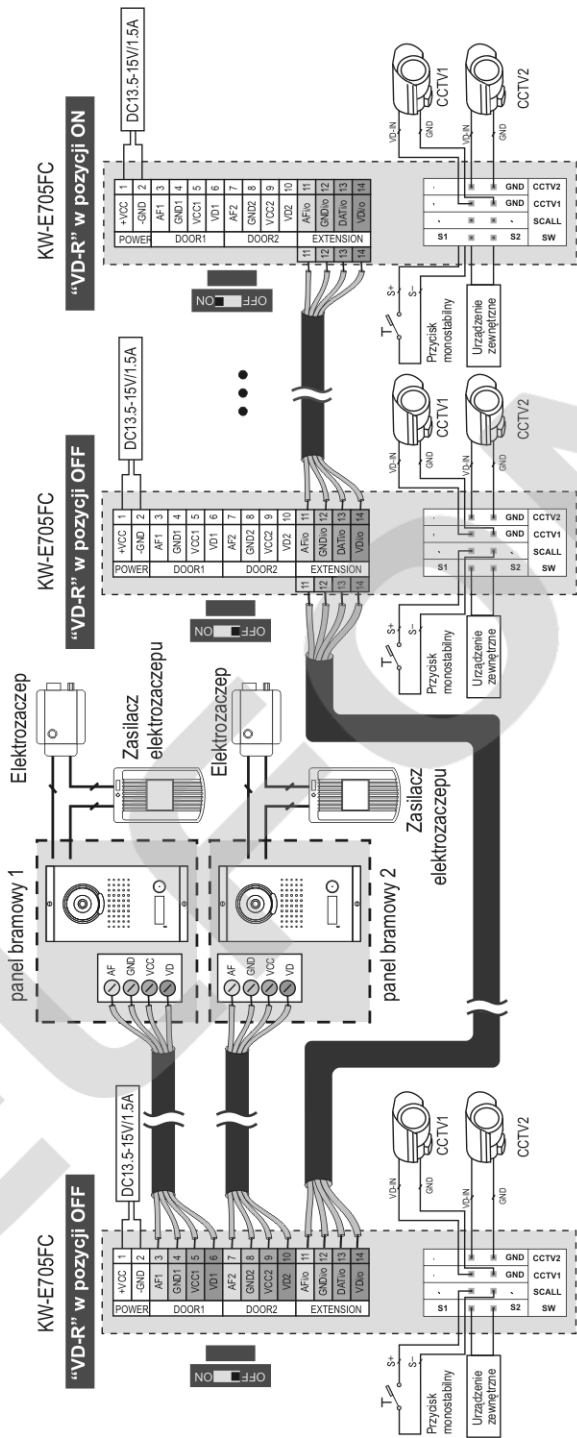


SW - styki wbudowanego przekaźnika (obciążalność DC 30V/1A)  
 Długie dotknięcie przycisku "→" powoduje zwarcie styków S1, S2

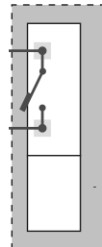


S-CALL - złącze dla dodatkowego przycisku dzwonka. Zwarcie linii S+ i S- uruchamia sygnalizację dźwiękową

System wielomonitorowy z dwoma panelami zewnętrznymi i dwoma kamerami CCTV






SW - styki wbudowanego przekaźnika (obciążalność DC 30V/1A)  
 Długie dotknięcie przycisku "→" powoduje zwarcie styków S1, S2



S-CALL - złącze dla dodatkowego przycisku dzwonka. Zwarcie linii S+ i S- uruchamia sygnalizację dźwiękową.

## Obsługa i regulacja

W trybie czuwania dotknij przycisk  aż usłyszysz dźwięk "DI" - urządzenie wejdzie do **menu głównego**.

Aby wyjść z menu głównego dotknij przycisk  lub 



menu funkcji głównych

Funkcje



ustawienia systemowe

System






informacje o wersji oprogramowania oraz klawiszach skrótów

Pomoc




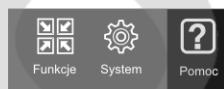
### Menu POMOC

W menu głównym dotknij  /  aby wybrać pozycję POMOC i zatwierdź przyciskiem  aby wejść do menu pomocy.

TFT - wersja oprogramowania sterownika LED

MCU - wersja oprogramowania systemu




DOTKNIJ PRAWO -  wyciszenie




TFT 20140729  
MCU 20140727  
DOTKNIJ PRAWO: WYCISZENIE

*skrótów klawiszowe dostępne w trybie czuwania*

### 1. Włączanie / wyłączenie zasilania

- po doprowadzeniu zasilania monitor wyda dźwięk „DI” i na chwilę zapalą się wszystkie kontrolki LED, następnie pozostanie zapalona tylko czerwona kontrolka zasilania 
- aby wyłączyć monitor dotknij i przytrzymaj przycisk  aż kontrolka zasilania zgaśnie. Kiedy monitor jest wyłączony możesz go włączyć poprzez dotknięcie przycisku 


### 2. Sygnał wywołania


- kiedy pojawi się wywołanie z panelu zewnętrznego ekran wyświetli obraz automatycznie
- jeśli podczas już prowadzonej rozmowy pojawi się wywołanie z drugiej stacji bramowej na ekranie pojawi się symbol 

### 3. Rozmowa / zakończenie rozmowy

- podnieś słuchawkę aby odebrać przychodzącą rozmowę
- będąc w trybie podglądu możesz podnieś słuchawkę aby włączyć komunikację z podglądanym wejściem, jeśli podczas trybu czuwania (kiedy ekran jest wygaszony) podniesiesz słuchawkę wówczas rozpocznie komunikację z wejściem 1

### 4. Podgląd obrazu z paneli bramowych i kamer CCTV





- kiedy ekran wideomonitora jest wygaszony dotknij przycisk  aby wyświetlić obraz z panelu bramowego, kolejne dotknięcie tego przycisku wyświetla podgląd z drugiego panelu bramowego. Następne wciśnięcie wyłącza podgląd.

b) kiedy ekran wideomonitora jest wygaszony dotknij długo przycisk  aby wyświetlić obraz z kamery CCTV1. Kolejne dotknięcia przycisku będą powodowały sekwenencyjne przełączania kamer CCTV1/CCTV2/CCTV1

### 5. Otwieranie wejścia


Wciśnij podczas rozmowy przycisk  aby otworzyć wejście, z którym prowadzona jest rozmowa.

### 6. Komunikacja wewnętrzna – interkom (tylko w systemach wielomonitorowych)

Aby zrealizować połączenie do innego monitora w trybie czuwania dotknij długo przycisk , na ekranie zostanie wyświetlony numer wybranego monitora, kolejne dotknięcia przycisku  pozwalają wybrać kolejne monitory. Aby wykonać połączenie dotnij przycisk . Aby wyjść z funkcji interkomu należy dotknąć przycisk .

### 7. Wbudowany przełącznik – sterowanie bramą

Wideomonitor wyposażony jest we wbudowany przełącznik, który pozwala sterować dodatkowym obiektem (np. brama automatyczna), wyprowadzenia tego przełącznika opisane są jako SW (S1, S2).

Abyysterować przełącznik (zamknąć obwód S1, S2) należy dotknąć długo przycisk . Przełącznik zwierany jest na czas określony w menu FUNKCJE.

### 8. Menu FUNKCJE

W trybie czuwania dotknij przycisk  i wybierz pozycję FUNKCJE, zobaczysz następujące pozycje:  
POZA DOMEM – włącza/wyłącza tryb automatycznej rejestracji zdjęć osób dzwoniących, tryb sygnalizowany jest zapaleniem się kontrolki 

WYCISZENIE - włącza/wyłącza wyciszenie dzwonka, wyciszenie sygnalizowane jest zapaleniem się kontrolki 

DŹWIĘK KLAWISZY – włącza/wyłącza sygnalizację dotykania klawiszy


CZAS OTWARCIA – czas zwarcia przełącznika umieszczonego w panelu zewnętrznym (1, 3, 5, 10s)

CZAS CCTV – czas wyświetlania obrazu z kamery CCTV (10m, 12h, z ręcznym wyłączaniem)

CZAS ZWARCIA S2/S1 – czas zwarcia złącza SW - wbudowanego przełącznika (3, 10, 20, 30s)




### 9. Menu SYSTEM

W trybie czuwania dotknij przycisk  i wybierz pozycję SYSTEM, zobaczysz następujące pozycje:



DZW. / PRZYC. - pozwala wybrać sposób działania wejścia S-Call (patrz: schematy połączeń).

*Przy ustawieniu:*

DZW. - złącze S-Call pełni funkcję dodatkowego wejścia dla przycisku dzwonka, zwarcie styków S+, S- w trybie czuwania powoduje, że monitor emituje sygnał dźwiękowy. Zwarcie styków S+, S- w trakcie trwającej rozmowy objawia się jedynie wyświetleniem symbolu  na ekranie

PRZYC. - złącze S-Call pozwala na podłączenie dodatkowego przycisku odbierania – ułatwienie dla osób niepełnosprawnych bądź dzieci – zwarcie S+ i S- powoduje odebranie/zakończenie rozmowy lub uruchomienie podglądu (jeśli nie było wcześniej wywołania)

NUMER MONITORA – pozwala ustawić numer monitora w systemie wielomonitorowym, numer ten pozwala rozróżniać monitory podczas połączeń interkomowych. W przypadku systemu z jednym monitorem numer monitora powinien być ustawiony jako 1.


DZWONKI USTAW – pozwala ustawić melodię, głośność oraz czas trwania sygnału wywołania

CZAS – pozwala na ustawienie bieżącej daty i godziny

USTAW FABR. - przywraca ustawienia fabryczne monitora

JĘZYK – pozwala na zmianę języka menu

### **11. Ustawianie parametrów obrazu**

Podczas podglądu lub rozmowy dotknij przycisk  i wybierz pozycję OBRAZ – pojawi się wówczas menu umożliwiające zmianę jasności, kontrastu oraz nasycenia obrazu. Możliwy będzie również wybór jednego z trzech zdefiniowanych ustawień (standardowy / ciemny / jasny).



### **12. Tryb zajętości (w systemie wielomonitorowym)**

W systemie wielomonitorowym, kiedy jeden z monitorów znajduje się w trybie podglądu lub rozmowy pozostałe monitory przechodzą w tryb zajętości – w trybie tym blokowany jest dostęp do większości funkcji, aż do momentu zakończenia rozmowy przez aktywny monitor.

### **13. Przypisywanie numeru monitora**

Każdy monitor w systemie musi posiadać swój numer (adres), który jednoznacznie będzie go identyfikował. Kiedy w systemie znajduje się tylko 1 monitor numer zostanie przypisany automatycznie po pierwszym wywołaniu z zewnątrz.



**Kiedy w systemie są 2 monitory.** Połącz odpowiednio monitory, następnie wykonaj wywołanie z zewnątrz, kiedy dwa monitory włączą sygnał dźwiękowy możesz przerwać wywołanie. Numer monitora powinien zostać przypisany automatycznie.

**Kiedy w systemie jest więcej niż 2 monitory.** Wykonaj poprawnie połączenia wszystkich monitorów, a następnie włącz zasilanie tylko w monitorze głównym i monitorze, który ma mieć numer 2 i wykonaj wywołanie z zewnątrz, aż do momentu kiedy oba monitory będą dzwonić. Uruchom monitor 3 i ponownie wykonaj wywołanie, aż do momentu kiedy wszystkie 3 będą dzwonić. Analogiczne czynności należy wykonać dla 4 monitorów.

Numery można również ustawić ręcznie w menu SYSTEM, monitor, do którego podłączone są panele bramowe powinien mieć zawsze numer 1.

#### **14. Sygnały ostrzegawcze**

a) jeśli dwa monitory będą miały takie same numery jednostki będą emitowały przerywany sygnał „Di”. Należy wówczas zmienić powtarzające się numery i zrestartować zasilanie.

b) jeśli monitory emitują sygnał „Di, Di” co 3 sekundy oznacza to problem z komunikacją. Należy wówczas sprawdzić połączenia pomiędzy monitorami oraz upewnić się, że wszystkie jednostki są włączone. Po rozwiązaniu problemu wcisnij przycisk  lub  aby anulować alarm.

Możliwe sygnały dźwiękowe:





„Di” z przerwami – konflikt numerów monitorów

„Di, Di” z przerwami – problem komunikacji między monitorami

„DU” - funkcja obecnie nie dostępna

Długi sygnał „Di” - sygnał po uruchomieniu zasilania

#### **15. Kontrolki LED**

-  świeci – sygnalizacja zasilania
-  świeci – wyciszenie dzwonka włączone
-  miga (ekran wyświetla obraz) – wywołanie z panelu bramowego
-  miga – wbudowany przekaźnik jest aktywny

ELFEON<sup>®</sup>

## Dane techniczne

**KW-E705FC**

Wyświetlacz:	7" kolorowy wyświetlacz TFT
Zasilanie:	DC13.5V/1.5A
Pobór prądu(max):	13.5V, 500mA
Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, SECAM 1Vp-p(75 Om)
Temperatura pracy:	-10°C ~ +55°C
Możliwość rozbudowy:	KW-112B, KW-E100F, KW-E703FC, KW-S700C, KW-S701C, KW-S702C, KW-S704C, KW-129C, KW-SA20C, KW-705FC, KW-706FC
Współpracuje:	Wszystkie panele bramowe 4 przewodowe Kenwei
Zestaw składa się z:	monitor z ramką montażową, zasilacz, przewody połączeniowe, wkrety montażowe + wybrany panel bramowy

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.

