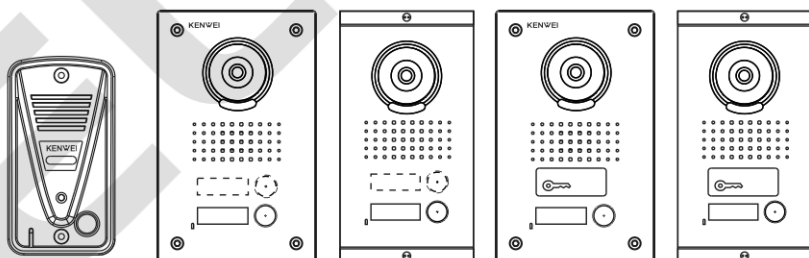
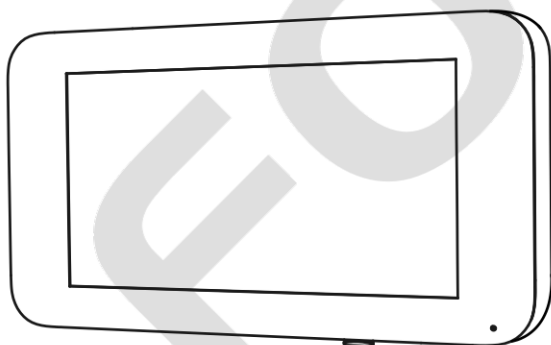


KENWEI

Zestawy wideodomofonowe
z monitorem KW-S709TC / KW-E709TC
i panelami serii KW-136, KW-1370, KW-1380
KW-S201, KW-E202, KW-E203
7" kolorowy wyświetlacz TFT, bezsłuchawkowy, pamięć



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



Manufactured by
ISO-9001
Certified Factories

ELFEON[®]



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

Uwagi wstępne

Dziękujemy za zainteresowanie systemami wideodomofonowymi Kenwei.

Wideodomofon (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-S709TC / KW-E709TC umożliwia stworzenie systemu wideodomofonowego lub rozbudowę istniejącego już systemu wprowadzając funkcję komunikacji wewnętrznej. 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 skontaktować się z pomocą techniczną (<http://kenwei.pl/kontakt.html>).

Ostrzeżenie: Nie rozmontowuj urządzenia, ani nie ściągasz 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.

Spis treści

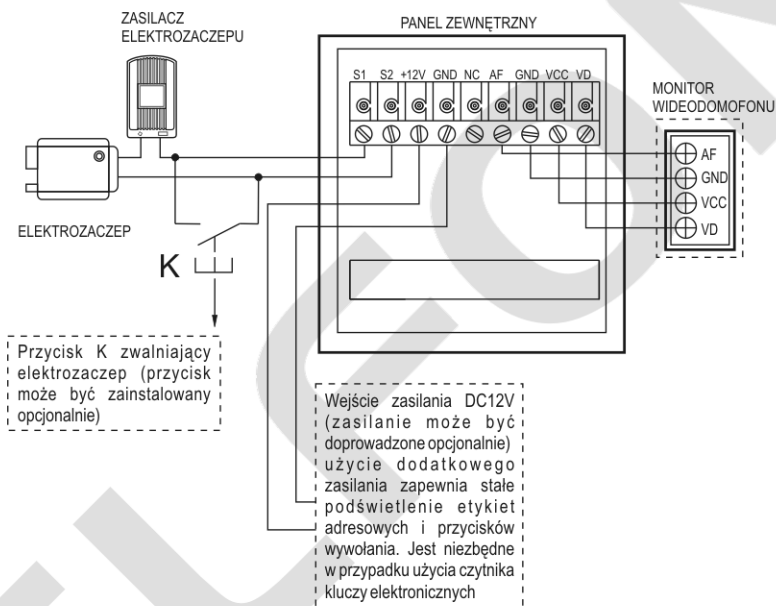
1. Instrukcja użytkownika.....	strona 5
1.1. Podstawowe cechy produktu.....	strona 5
1.2. Obsługa i regulacja.....	strona 6
2. Instrukcja instalatora.....	strona 12
2.1. Instalacja elektryczna.....	strona 12
2.2. Schematy połączeń.....	strona 13
2.3. Wymiary i akcesoria.....	strona 15
2.4. Montaż monitora.....	strona 16
3. Dane techniczne.....	strona 19

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:



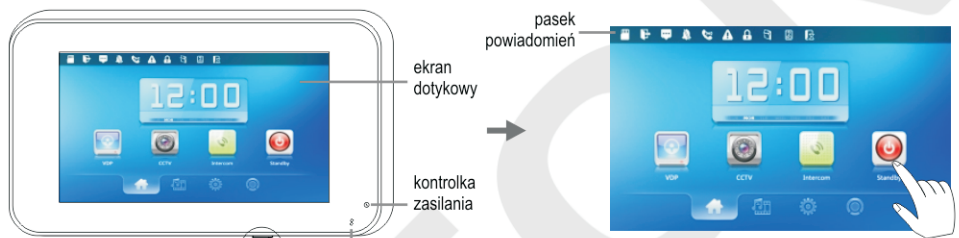
Do działania systemu niezbędna jest co najmniej jedna stacja zewnętrzna (panel bramowy z kamerą) oraz jedna stacja wewnętrzna (monitor wideodomofonu). Systemy Kenwei oferują klientowi możliwość dopasowania urządzeń wideodomofonu do konkretnych wymagań pozwalając na indywidualny wybór stacji wewnętrznej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

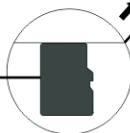
INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

1.1 Podstawowe cechy produktu

- dotykowy ekran o przekątnej 7"
- nowoczesny interfejs dotykowy
- rozmowa bez użycia słuchawki
- możliwość rozbudowy o 7 kolejnych monitorów
- przycisk funkcji dodatkowych - wbudowany dodatkowy przełącznik (np. do obsługi bramy)
- funkcja pamięci - nagrywanie zdjęć lub filmów na karcie microSD
- 10 melodii sygnału wywołania
- funkcja wyciszenia dzwonka w przedziale czasowym
- nagrywanie wiadomości głosowych
- funkcja blokowania połączeń z wybranego panelu
- E709TC - montaż natynkowy, S709TC - montaż podtynkowy



słot kart
micro SD

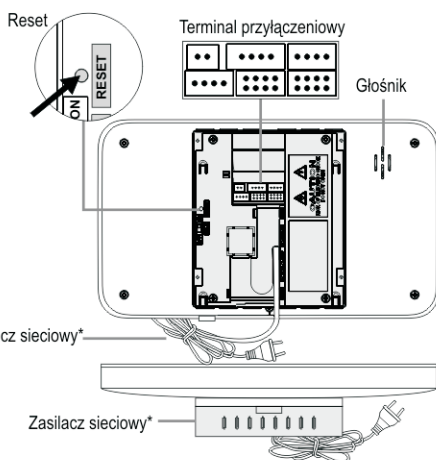
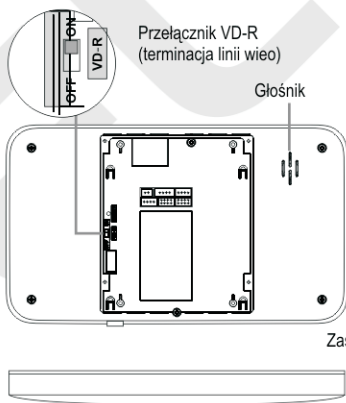


Jeśli karta microSD nie jest widoczna przez system (brak odpowiedniej ikony na pasku powiadomień) należy wykonać jej formatowanie (patrz str.10).

mikrofon

Ikony powiadomień

karta microSD obecna	zezwolenie połączeń z obu paneli	otwieranie
tryb POZA DOMEM	zezwolenie połączeń tylko dla wejścia 1	wbudowany przełącznik aktywny
wiadomość	zezwolenie połączeń tylko dla wejścia 2	dodatkowy przycisk dzwonka aktywny
wyciszenie dzwonka	sygnalizacja problemu	wywołanie z drugiego wejścia



* dotyczy tylko wersji S709TC (montaż podtynkowy)

1.2 Obsługa i regulacja

1. Nawigacja

Wideomonitor 709TC wyposażony jest w ekran dotykowy, obsługa polega na wybieraniu odpowiednich pozycji za pośrednictwem interfejsu dotykowego. Interfejs dotykowy składa się z czterech zakładek:



Ekran główny:



podgląd obrazu z paneli zewnętrznych



komunikacja wewnętrzna – interkom



podgląd obrazu z kamer CCTV



tryb czuwania

Ekran wiadomości:



zapisane pliki wideo



zapisane wiadomości głosowe



zapisane zdjęcia



nagrywanie wiadomości głosowych

Ekran ustawień:



ustawienia numeru monitora



ustawienia czasu



ustawienia wywołania



informacje o stanie karcie pamięci



ustawienia dzwonek



ustawienia ogólne



ustawienia ekranu



informacja o systemie

Ekran szybkiego dostępu:



pozwala włączyć/wyłączyć oraz konfigurować funkcję POZA DOMEM (automatyczny zapis zdjęć lub filmów)





pozwala włączyć/wyłączyć funkcję wyciszenia dzwonek oraz ustawić przedział czasowy dla automatycznego wyciszenia



przycisk funkcji dodatkowych – zwiera wbudowany w monitor przekaźnik, umożliwia ustawienie czasu zwarcia przekaźnika

2. Włączanie / wyłączenie monitora

► Po doprowadzeniu zasilania monitor wyda dźwięk „DI” i zaświeci się kontrolka zasilania . Ekran wyświetli logo tytułowe a następnie przejdzie do ekranu głównego.



► Dotknij przez ok. 5s ikonę  aby wyłączyć monitor – kontrolka zasilania zgaśnie. Aby włączyć monitor dotknij ekran w dowolnym miejscu.

Uwaga: w systemach z wieloma monitorami niemożliwe jest wyłączenie monitora głównego jeśli któraś jednostka dodatkowa jest w trakcie podglądu lub rozmowy – zostanie to zasygnalizowane dźwiękiem „DI, DI, DI”.

► Krótkie dotknięcie ikony  przełączy monitor w tryb czuwania.

3. Ekran obsługi paneli zewnętrznych

► Rozmowa

W trakcie wywołania monitor automatycznie wyświetli obraz z dzwoniącego paneli emitując jednocześnie dzwonek. Dotknij ikonę  aby odebrać rozmowę, aby zakończyć dotknij .





► Nagrywanie wideo

W trakcie podglądu lub rozmowy dotknij ikonę  – pojawi się symbol  sygnalizujący nagrywanie. Nagrania wykonane podczas podglądu są bez dźwięku.


► Wykonywanie zdjęć


W trakcie podglądu lub rozmowy dotknij ikonę  aby wykonać zdjęcie.

► Otwieranie wejścia

W trakcie rozmowy dotknij ikonę  aby otworzyć elektrozaczep – pojawi się symbol  sygnalizujący otwieranie (otwieranie możliwe jest jedynie w trakcie połączenia głosowego).


► Przycisk funkcji dodatkowych

Podczas rozmowy, podglądu bądź monitorowania CCTV możesz dotknąć ikonę  aby zamknąć wbudowany w monitor przekaźnik. Czas zwarcia przekaźnika można ustawić za pomocą ikony dostępnej na ekranie szybkiego dostępu.

Uwaga: dotknięcie ikony  powoduje zwarcie styków S1, S2 na złączu SW z tyłu monitora. Do styków przekaźnika można podłączyć dowolne urządzenie zewnętrzne np. automat bramowy. Maksymalna obciążalność styków S1, S2 to DC30V / 1A.

► Przekazanie rozmowy na inny monitor/unifon

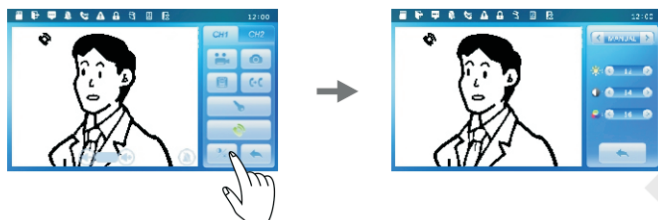
Funkcja dostępna jedynie, kiedy w systemie znajdują się co najmniej dwa urządzenia wewnętrzne (monitory lub unifony).

W trakcie rozmowy dotknij ikonę  a następnie wybierz numer urządzenia, do którego ma być zrealizowane przekierowanie. Wybrany monitor zacznie dzwonić – należy odebrać połączenie za pomocą ikony .

Numery monitorów można ustawić z Ekranu ustawień w pozycji Numer monitora. Monitor główny tj. ten, do którego podłączone są panele zewnętrzne musi mieć zawsze numer 1.

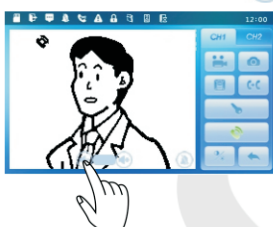
► Ustawienia parametrów obrazu

W trakcie rozmowy lub podglądu dotknij ikonę  aby móc regulować jasność, kontrast i kolor obrazu.




► Regulacja głośności rozmowy

Podczas trwającej rozmowy dotknij ikonę  /  aby móc ustawić jeden z 10 poziomów głośności. Podczas trwającego wywołania możesz natomiast dotknąć ikonę  aby włączyć wyciszenie dzwonek.




4. Obsługa kamer CCTV

Dotknij ikonę  aby przejść do ekranu obsługi kamer. Ekran ten umożliwia również wykonywanie zdjęć, nagrywanie filmów, używanie przycisku funkcji dodatkowych, ustawianie parametrów obrazu (szczegóły: patrz pkt.3).

► Przelącznie kamer


Podczas podglądu CCTV dotknij jedną z ikon  aby przełączać się pomiędzy kamerami podłączonymi do poszczególnych wejść CCTV. Monitor automatycznie zakończy podgląd po czasie ustawionym na EKRANIE USTAWIEN w pozycji USTAWIENIA OGÓLNE.

► Automatyczne przełączanie kamer


Podczas podglądu CCTV dotknij ikonę  aby włączyć funkcję cyklicznego przełączania kamer CCTV. Czas trwania cyklu można ustawić na EKRANIE USTAWIEN w pozycji USTAWIENIA OGÓLNE. W trakcie cyklicznego przełączania niemożliwe jest wykonywanie zdjęć bądź nagrywanie filmów.



5. Komunikacja wewnętrzna – interkom

Na Ekranie głównym wybierz ikonę  – pojawi się ekran umożliwiający wybór monitora, z którym chcemy się połączyć. Wybierz żądany numer i zaczekaj na odebranie połączenia. Numery monitorów można ustawić z EKRANU USTAWIEN w pozycji NUMER MONITORA. Monitor główny tj. ten, do którego podłączone są panele zewnętrzne musi mieć zawsze numer 1.

6. Ekran wiadomości

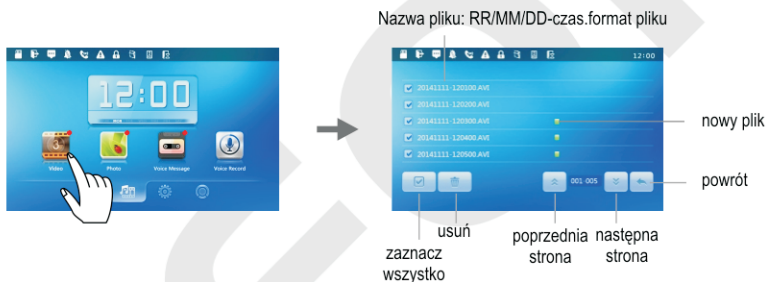
Na ekranie głównym dotknij zakładkę  aby przejść do ekranu wiadomości. Ekran ten umożliwia przeglądanie oraz usuwanie zdjęć, plików wideo oraz nagrań głosowych.




Jeśli na pasku powiadomień pojawi się  oznacza to, że pojawiły się nowe zapisane pliki.

► Przeglądanie plików

Na EKRANIE WIADOMOŚCI wybierz rodzaj plików, które chcesz przeglądać. Pojawi się lista dostępnych plików posortowana chronologicznie.



► Nagrywanie wiadomości głosowych

Na EKRANIE WIADOMOŚCI wybierz ikonę , aby przejść do ekranu nagrywania.



Funkcja ta pozwala na zostawianie krótkich wiadomości głosowych dla pozostałych użytkowników monitora.

7. Ekran ustawień

► Numer monitora

Funkcja wykorzystywana w systemach z wieloma monitorami. Pozwala przypisać każdemu monitorowi numer – numer ten wykorzystywany jest do rozróżniania monitorów podczas połączeń interkomowych. Numer monitora głównego musi mieć zawsze wartość 1. Niepoprawne ustawienie numerów (jeśli numery się powtarzają) będzie sygnalizowane cyklicznym dźwiękiem „DI” emitowanym przez błędnie ustawione monitory.

► Ustawienia wywołania

Pozwala całkowicie wyłączyć możliwość dzwonienia z jednego z paneli zewnętrznych. Ilość aktywnych paneli zewnętrznych wyświetlana jest w górnej części ekranu – na pasku powiadomień.

► Ustawienia dzwonków

Pozwala na zmianę melodii, głośności i czasu trwania dzwonka z osobna dla obu wejść.



► Ustawienia OSD

Pozwala ustawić czas po jakim automatycznie zostanie wygaszony ekran (przejście w tryb czuwania) oraz włączyć/wyłączyć sygnalizację dźwiękową dotyku.

► Ustawienia czasu

Pozwala ustawić aktualną datę i godzinę.

► Karta SD

Pokazuje ilość zapisanych nagrań na karcie pamięci oraz umożliwia formatowanie karty. Monitor obsługuje karty microSD o pojemności 512MB – 32GB.

Uwaga: każdorazowo po umieszczeniu w monitorze nowej karty microSD należy wykonać jej formatowanie aby była ona poprawnie rozpoznana przez monitor

► Ustawienia ogólne

► Czas otwarcia

Pozwala ustawić czas podtrzymania zamknięcia przekaźnika w panelu zewnętrznym (czas otwarcia elektrozaczepu).

► Ustawienia podglądu CCTV


Pozwala ustawić czas podglądu kamery CCTV – tj. czas po jakim ekran automatycznie zostanie wygaszony podczas podglądu kamer CCTV.

► Czas przełączania CCTV

Pozwala odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi przełączeniami kamer a trybie Automatycznego przełączania (patrz pkt. 4 Obsługa kamer CCTV).

► S-call

Pozwala wybrać sposób działania wejścia S-Call umieszczonego z tyłu monitora.

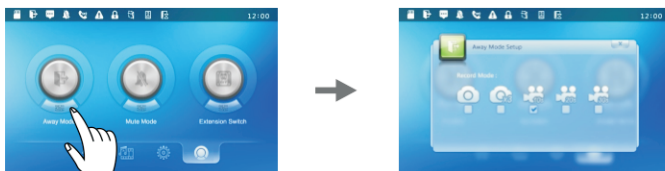
Dodatkowy dzwonek - złącze S-Call pełni funkcję dodatkowego wejścia dla przycisku dzwonka, zwarcie styków S+, S- w trybie czuwania powoduje, że monitor emituje sygnał dźwiękowy. Zwarcie styków S+, S- w trakcie trwającej rozmowy objawia się jedynie wyświetleniem symbolu  na ekranie. Przycisk sterowania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

► Info o systemie

Wyświetla wersję oprogramowania oraz pozwala przywrócić ustawienia fabryczne.

8. Ekran szybkiego wybierania

Zapewnia szybki dostęp do najważniejszych funkcji i ich opcji konfiguracyjnych. Uwaga: Szara ikona w postaci przycisku pozwala włączyć/wyłączyć funkcję, natomiast mniejsza ikona z suwakami (poniżej przycisku) daje dostęp do ustawień danej funkcji. Przykład (dostęp do ustawień funkcji POZADOMEM):



► Poza domem

Funkcja pozwala na automatyczne wykonywanie zdjęcia, serii zdjęć lub nagranie krótkiego filmu jeśli wywołanie nie zostanie odebrane w ciągu ok. 4 sek po wciśnięciu przycisku dzwonka.

► Wyciszenie

Uruchamia funkcję wyciszenia dzwonka. W ustawieniach funkcji możliwe jest ustawienie przedziału czasowego, w którym wyciszenie będzie włączane automatycznie.

► Przycisk dodatkowy

Uruchamia wbudowany w monitor przekaźnik. W ustawieniach funkcji możliwe jest ustawienie czasu podtrzymania zamknięcia przekaźnika
Dotknięcie ikony przycisku powoduje zwarcie styków S1, S2 na złączu SW z tyłu monitora. Do styków przekaźnika można podłączyć dowolne urządzenie zewnętrzne np. automat bramowy. Maksymalna obciążalność styków S1, S2 to DC30V / 1A.

9. Sygnały dźwiękowe

W pewnych sytuacjach monitor emituje sygnały dźwiękowe, które pozwalają zwrócić uwagę użytkownika na wystąpienie nietypowej sytuacji.

Sygnal „DI” emitowany cyklicznie – dwa monitory mają przypisany taki sam numer

Sygnal „DI, DI” emitowany cyklicznie – problem w komunikacji pomiędzy monitorami

Sygnal „DU” - wybrana funkcja jest niedostępna

Długi sygnał „DI” - uruchomiono zasilanie

2.1. Instalacja elektryczna

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

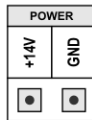
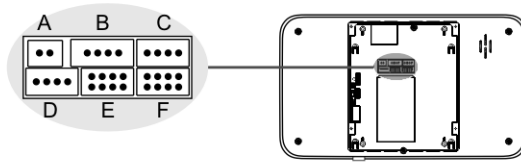
Długość przewodów	30m	50m	100m
Przewody między monitorem i zasilaczem monitora (przekrój)	2x1mm ²	2x2mm ²	nie zalecane
Przewody między monitorem i panelem zewnętrznym lub unifonem (przekrój)	4x0,3mm ²	4x0,5mm ²	4x0,75mm ²
Przewody między monitorem i kamerą CCTV(rodzaj przewodu)	Przewód koncentryczny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

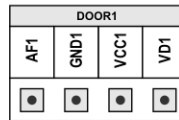
Uwaga!

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.

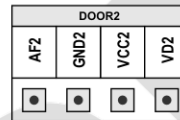
2.2. Schematy połączeń



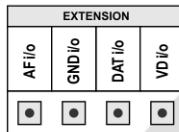
A



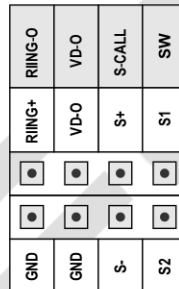
B



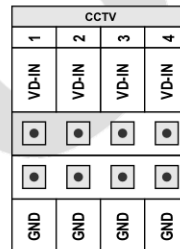
C



D

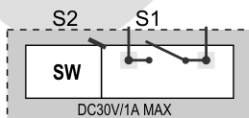


E



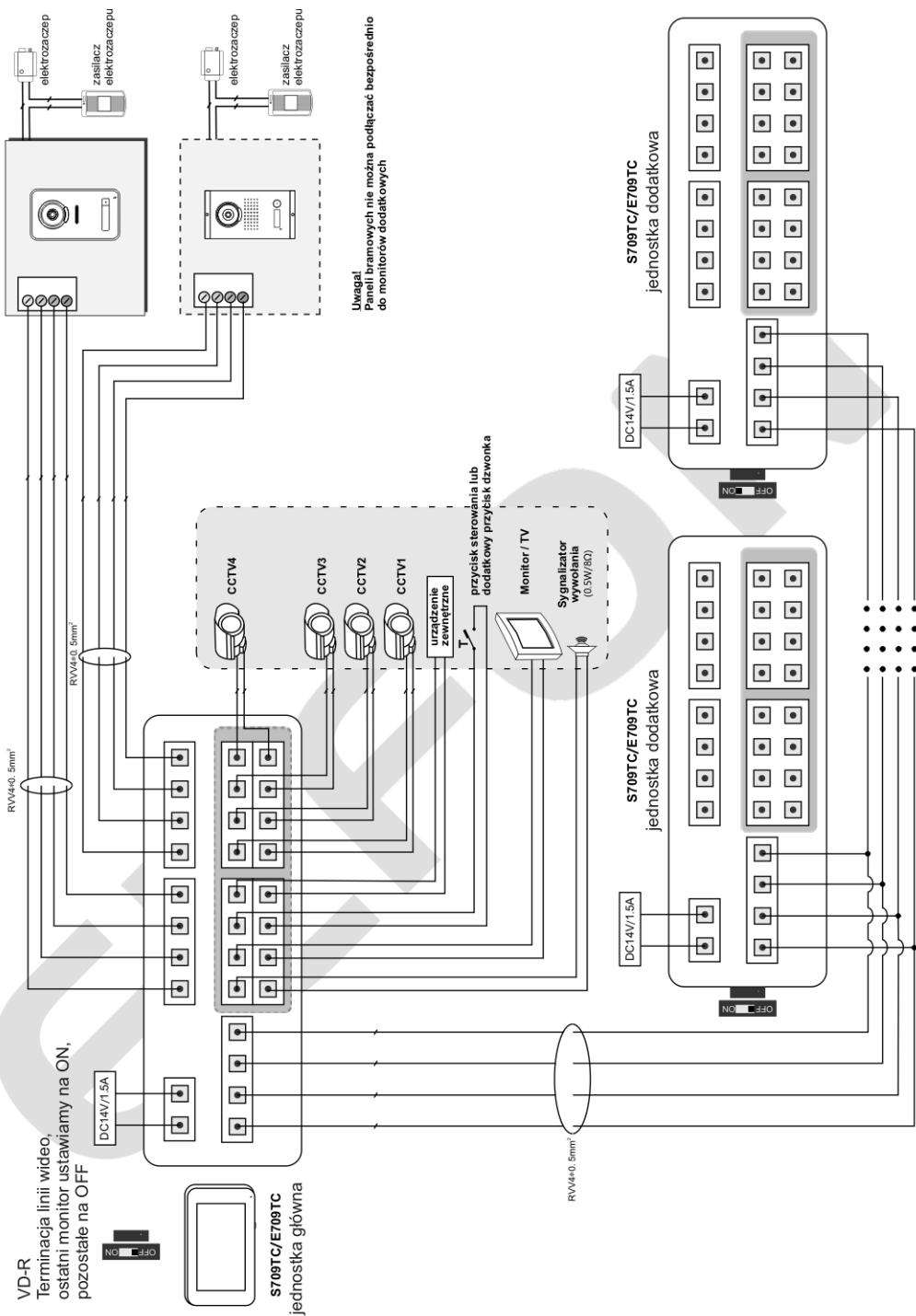
F

- A - ZASILANIE
- B, C - ZŁĄCZA PANELI ZEWNĘTRZNYCH
- D - ZŁĄCZE ROZSZERZEŃ DO PODŁĄCZANIA KOLEJNYCH MONITORÓW, UNIFONÓW, MODUŁU GSM
- E - ZŁĄCZE FUNKCJI DODATKOWYCH
- F - WEJŚCIA WIDEO DLA KAMER CCTV

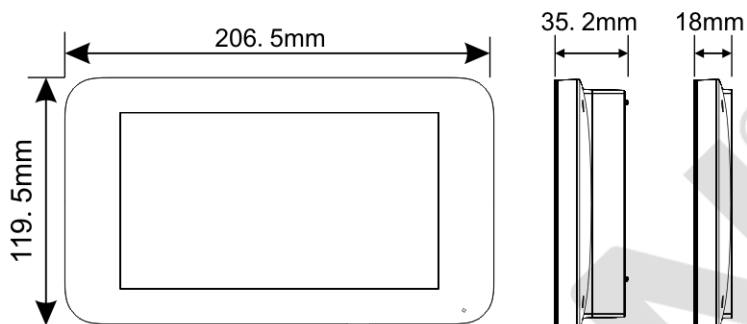


Przycisk dodatkowy

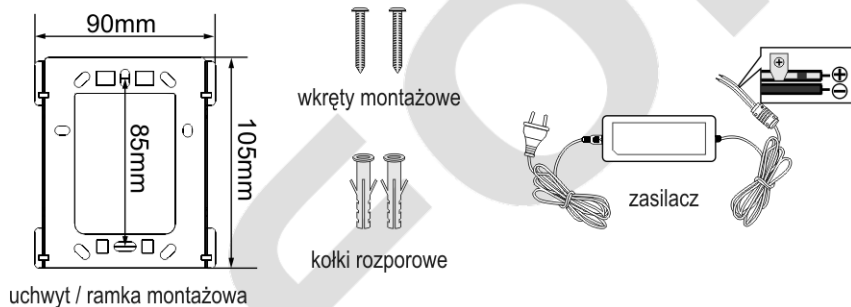
SW to wyjście wbudowanego w monitor przekaźnika. Przełącznik ten zamyka obwód pomiędzy stykami S1 i S2 po dotknięciu odpowiedniej ikony na ekranie monitora. Obciążalność przekaźnika to DC30V/1A.



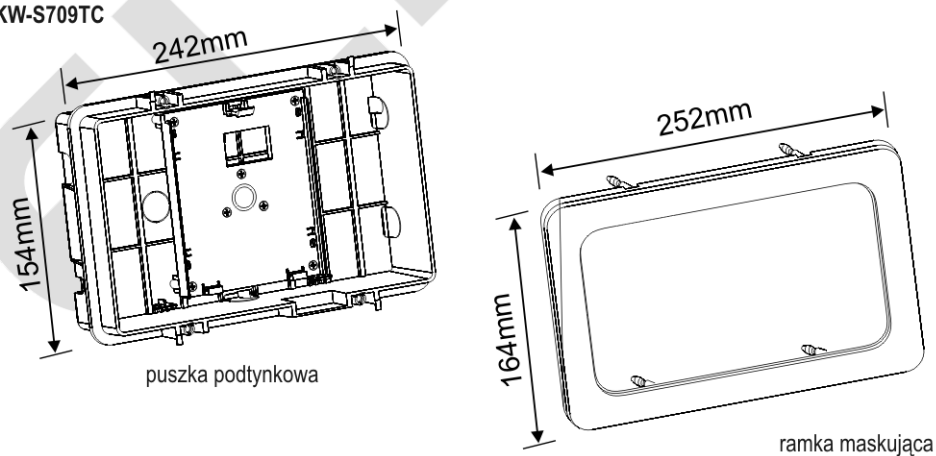
2.3. Wymiary i akcesoria



KW-E709TC



KW-S709TC

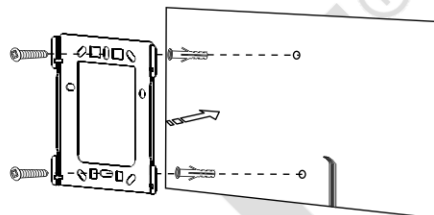
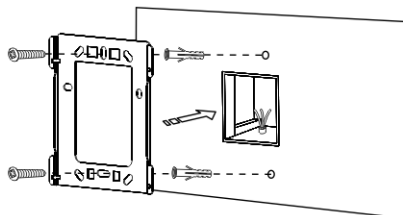


2.4. Montaż monitora

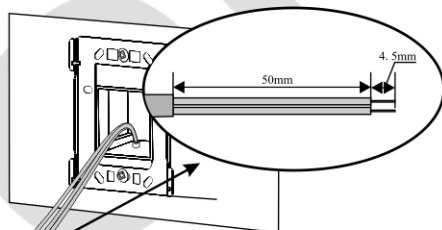
Uwaga! Odłącz zasilanie od monitora podczas montażu lub demontażu.

Montaż natynkowy

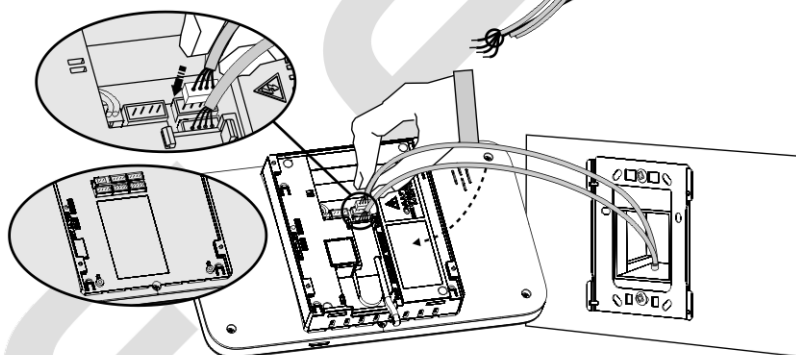
1. Zamontuj uchwyt w miejscu, gdzie wyprowadzone są przewody, za pomocą wkrętów. Jeśli instalacja nie jest wykonana doprowadź przewody do monitora. Instalacje monitora znacznie ułatwia wykonanie puszki podtynkowej o średnicy 60mm bezpośrednio pod uchwytem.



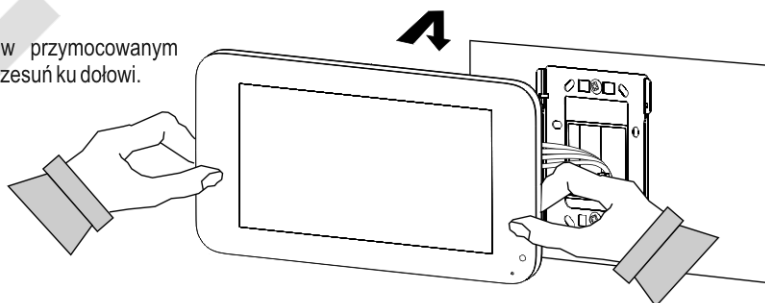
2. Usuń izolację z przewodów jak na ilustracji.



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

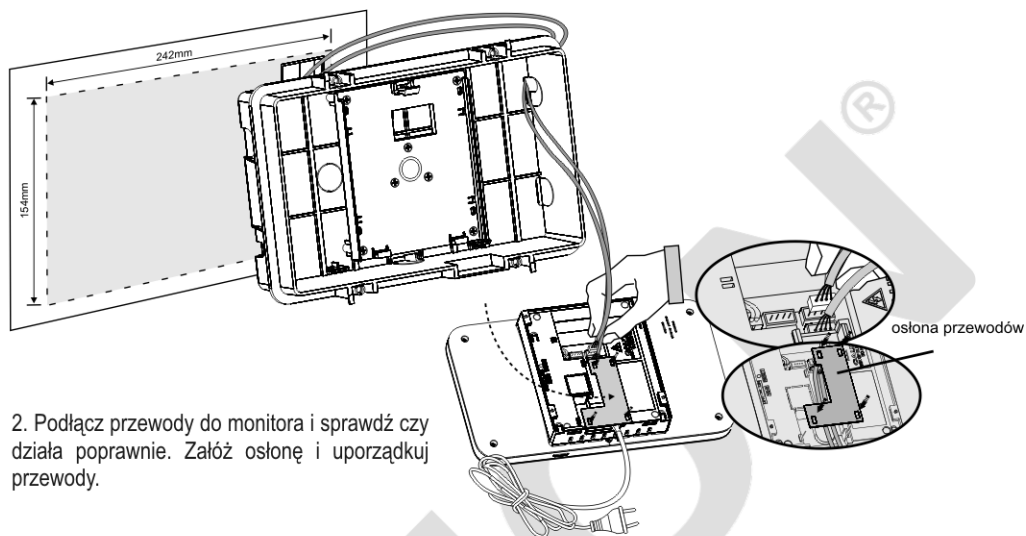


4. Umieść monitor w przymocowanym uchwycie i ostrożnie przesunij ku dołowi.

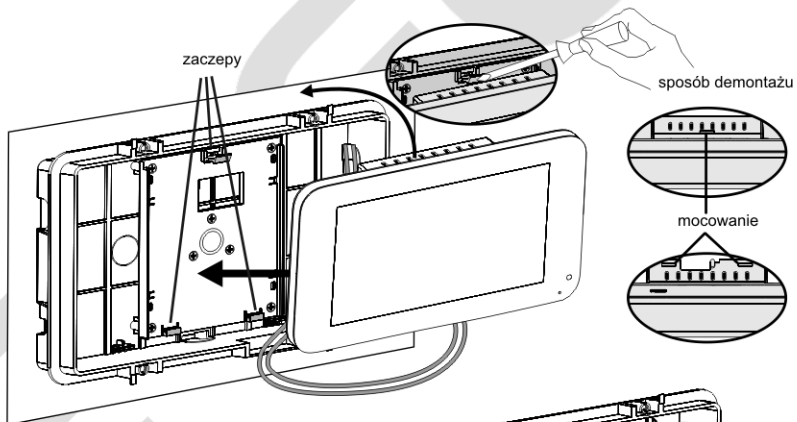


Montaż podtynkowy

1. Przeciągnij przewody przez otwór w puszcze montażowej. Przymocuj puszkę do ściany. Wymiary otworu: 242x154x60mm.

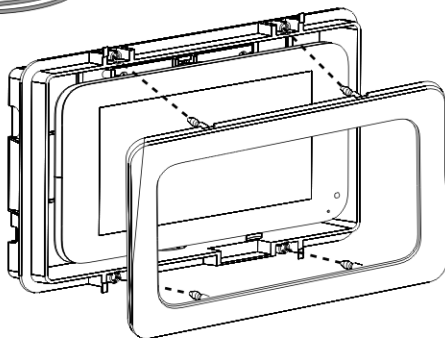


2. Podłącz przewody do monitora i sprawdź czy działa poprawnie. Załóż osłonę i uporządkuj przewody.



3. Umieścić monitor w puszcze starając się trafić w zaczepy. Aby zdjąć monitor należy delikatnie podważyć śrubokrętem górny zaczep.

4. Załóż ramkę celując bolcami w odpowiednie otwory.



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.

ELFON

3. Dane techniczne

KW-E709TC

Wyświetlacz:	7" TFT LCD dotykowy w technologii pojemnościowej
Zasilanie:	DC14 V / 1.5 A
Pobór prądu(max):	14V, 600 mA
Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, 1Vp-p (75 Om)
Temperatura pracy:	-10~ +55°C
Możliwość rozbudowy:	KW-112B, KW-S700C, S701C, S702C, S704C, 129C, 703FC, KW-E100F, KW-SA20C, KW-E703FC, KW-E706FC, 705FC, E101F, 705FC, 706FC, 709TC*
Współpracuje:	Wszystkie 4 przewodowe panele bramowe Kenwei
Funkcja pamięci:	rejestracja zdjęć bądź krótkich filmów na karcie SD
Zestaw składa się z:	monitor z ramką montażową, zasilacz, przewody połączeniowe, wkręty montażowe + wybrany panel bramowy

KW-S709TC

Wyświetlacz:	7" TFT LCD dotykowy w technologii pojemnościowej
Zasilanie:	230V
Pobór prądu(max):	14V, 600 mA
Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, 1Vp-p (75 Om)
Temperatura pracy:	-10~ +55°C
Możliwość rozbudowy:	KW-112B, KW-S700C, S701C, S702C, S704C, 129C, 703FC, KW-E100F, KW-SA20C, KW-E703FC, KW-E706FC, 705FC, E101F, 705FC, 706FC, 709TC*
Współpracuje:	Wszystkie 4 przewodowe panele bramowe Kenwei
Funkcja pamięci:	rejestracja zdjęć bądź krótkich filmów na karcie SD
Zestaw składa się z:	monitor z ramką montażową, puszka podtynkowa, ramka maskująca, przewody połączeniowe, wkręty montażowe + wybrany panel bramowy

*monitor KW-709TC można łączyć z innymi modelami jeśli sumaryczna ilość urządzeń w ramach 1 użytkownika nie przekroczy 4. Po przekroczeniu 4 wszystkie monitory powinny być tego samego typu.

ELFON[®]

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

