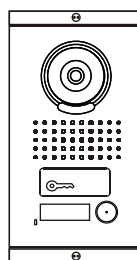
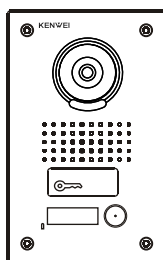
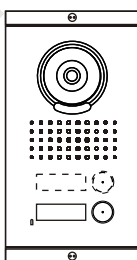
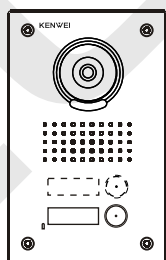
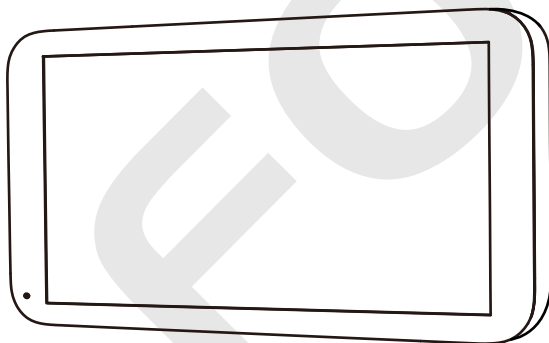


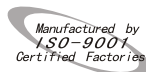
KENWEI

Zestawy wideodomofonowe z monitorem KW-EA10TC i panelami serii KW-136, KW-1370, KW-1380 KW-S201, KW-E202, KW-E206BC 10" dotykowy 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





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.

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-EA10TC 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 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.

Spis treści

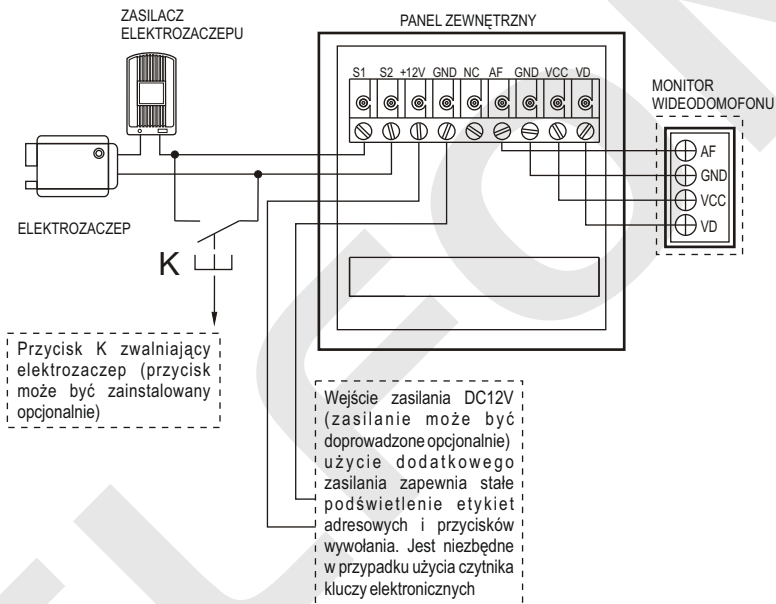
1. Instrukcja użytkownika.....	strona 5
1.1. Podstawowe cechy produktu.....	strona 5
1.2. Obsługa i regulacja.....	strona 6
2. Instrukcja instalatora.....	strona 9
2.1. Instalacja elektryczna.....	strona 9
2.2. Schematy połączeń.....	strona 10
2.3. Wymiary i akcesoria.....	strona 12
2.4. Montaż monitora.....	strona 13
3. Dane techniczne.....	strona 15

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 wideodomofonowy, 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 pozwalającą 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.

1.1 Podstawowe cechy produktu

- dotykowy ekran o przekątnej 10"
- 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
- 7 melodii sygnału wywołania
- funkcja wyciszenia dzwonka w przedziale czasowym
- nagrywanie wiadomości głosowych
- funkcja blokowania połączeń z wybranego panelu
- funkcja automatycznego otwierania wejścia w 5 przedziałach czasowych





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

* dotyczy tylko wersji S709TC (montaż podtynkowy)


1.2 Obsługa i regulacja

1. 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.





2. Ekran główny

Wideomonitor EA10TC wyposażony jest w ekran dotykowy, obsługa polega na wybieraniu odpowiednich pozycji za pośrednictwem interfejsu dotykowego. Ekran główny składa się z trzech obszarów: paska powiadomień znajdującego się w górnej części ekranu, ikon skrótów umieszczonych pod zegarem i datownikiem oraz kolorowych ikon funkcji.









► Pasek powiadomień

Ikony powiadomień		
 karta microSD obecna	 zezwolenie połączeń z obu paneli	 automatyczne otwieranie aktywne
 tryb POZA DOMEM	 zezwolenie połączeń tylko dla wejścia 1	 wbudowany przekaźnik aktywny
 rozmowa wyciszona	 zezwolenie połączeń tylko dla wejścia 2	 dodatkowy przycisk dzwonka aktywny
 wyciszenie dzwonka	 funkcja alarm aktywna	 wywołanie z drugiego wejścia
 otwieranie	 SOS alarm SOS aktywny	

► Ikony skrótów

-  Wyciszenie – włącza funkcję wyciszenia dzwonków
-  Poza domem – aktywuje automatyczny zapis
-  Przycisk dodatkowy – aktywuje wbudowany w monitor przekaźnik
-  Wygaszenie – przejście w tryb czuwania, wygasza ekran

► Ikony funkcji

-  Monitor – podgląd obrazu z paneli zewnętrznych
-  Interkom – połączenia wewnętrzne (jeśli w systemie występuje więcej niż 1 monitor)
-  CCTV – podgląd z kamer dołączonych do wejść CCTV
-  SOS – uaktywnia alarm SOS
-  Storage – przeglądanie zawartości pamięci (zapisane zdjęcia i filmy)
-  Alarm Clock – menu ustawiania alarmów
-  Voice – menu wiadomości głosowych
-  System – ustawienia systemowe

3. Ustawienia systemowe

► General settings

Max Room No. - ustawia tryb pracy z dodatkowymi monitorami pozwalający na pracę w systemie z maks. 4 monitorami lub maks. 8 monitorami. Wszystkie monitory w systemie powinny mieć ustawiony taki sam tryb pracy (pozycja Max4 pozwala zachować kompatybilność ze starszymi modelami).

Room No. - 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.

CCTV Mode - tryb pracy wejść CCTV.

Do wyboru są dwa tryby:

1 – każdy monitor może posiadać swoje własne kamery. W tym trybie do każdego z monitorów mogą być podłączone zupełnie inne kamery CCTV. Podgląd CCTV dla każdego monitora realizowany jest niezależnie od pozostałych.

2 – każdy z monitorów może realizować jedynie pogląd z kamer podłączonych do monitora głównego. Monitory dodatkowe nie mogą posiadać swoich własnych kamer CCTV – wszystkie monitory mają dostęp do kamer podłączonych do monitora głównego (wymaga specjalnego połączenia monitorów poprzez linie VD-in/VD-out; patrz rozdział Schematy połączeń).

CCTV Time - czas wyświetlania podglądu CCTV.

Door Authority - wybiera aktywne kanały paneli bramowych. Przykładowo wybranie CH1 spowoduje, że monitor będzie ignorował wszelkie wywołania z panelu bramowego podłączonego pod wejście Door2 (Ch2).

Multi switch - ustawia tryb działania

SOS - zwarcie styków S+, S- powoduje uruchomienie alarmu SOS

Extension switch - zwarcie styków S+, S- powoduje zwarcie przekaźnika wbudowanego w monitor (złącze SW - styki S1, S2)

2n door calling - zwarcie styków S+, S- powoduje wyemitowanie sygnału dźwiękowego, funkcja dla dodatkowego przycisku dzwonka

Extension switch time - czas zwarcia wbudowanego w monitor przekaźnika (1, 3, 10, 20s)

► Volume setting

Ch1 Ringtone, Ch2 Ringtone - melodia dzwonka dla kanału pierwszego (Door1) i drugiego (Door2), 7 melodii do wyboru

Ringtone time - czas trwania dzwonka (5, 10, 15, 20s)

Ringone volume - głośność dzwonka (45 poziomów głośności)

Key sound switch - dźwięk wyboru ikon ekranu

SOS Volume - głośność sygnału SOS

Alarm Clock Volume - głośność alarmu

► OSD setting

Language - wybór języka menu

Screen Brightness - zmiana jasności ekranu

Screensaver Sleep Time - czas po jakim ekran zostanie wygaszony (10s, 20s, 30s, zawsze włączony)

► Time setting

Ustawienia czasu i daty

› Security setting

Auto Unlock Enable – włącza funkcję Auto-otwieranie, funkcja powoduje, że w określonych przedziałach czasu każde wciśnięcie przycisku dzwonka na panelu bramowym będzie skutkowało natychmiastowym otwarciem wejścia

Auto Unlock Period – pozwala ustawić pięć przedziałów czasowych z podziałem na dni tygodnia, dla których Auto-otwieranie będzie aktywne, możliwy jest również wybór konkretnego wejścia (CH1, CH2 lub CH1+CH2), dla których funkcja jest aktywna

Unlock time – czas zwarcia przekaźnika w panelu bramowym (1, 3, 5, 10s)

Alarm linkage – włącza/wyłącza powiadomienie o alarmie SOS na innych monitorach w systemie

› Scene setting

Auto Mute Setting - włącza/wyłącza funkcję automatycznego wyciszenia dzwonek w ustalonym przedziale czasu

Auto Mute Start Time - czas rozpoczęcia automatycznego wyciszenia dzwonek

Auto Mute End Time - czas zakończenia automatycznego wyciszenia dzwonek

Away Record Mode - ustawia tryb działania funkcji Poza Domem. Do wyboru: Photo, Photo*3, REC-10S, REC-10S co oznacza, że jeśli funkcja Poza Domem (włączana ikoną skrótów na ekranie głównym) jest aktywna, osoba dzwoniąca zostanie zapisana w postaci: zdjęcia, serii 3 zdjęć, 10 sekundowego filmu lub 30 sekundowego filmu.

Host Message - wiadomość gospodarza, pozwala wybrać numer zapisanej wiadomości (zapisu dokonujemy w menu wiadomości głosowych - Voice), która zostanie odtworzona na panelu bramowym po wciśnięciu przycisku dzwonka

› System information

SD Auto Cover - włącza/wyłącza automatyczne nadpisywanie plików po przepięciu karty pamięci

SD Card Format - formatowanie karty pamięci

Hardware version - wersja płyty głównej

MCU Version - wersja mikokontrolera

TFT Version - wersja sterownika ekranu

Default Setting - ustawienia fabryczne

Update System From SD Card - pozwala na aktualizację oprogramowania z karty pamięci

INSTRUKCJA INSTALATORA

2.1. Instalacja elektryczna

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

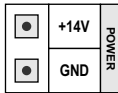
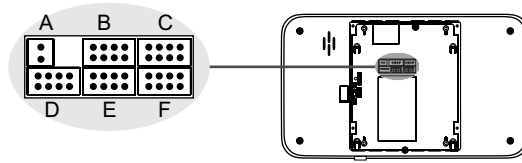
Długość przewodów	30m	50m	100m
Przewody między monitorem i zasilaczem monitora (przekrój)	2x1mm ²	2x2mm ²	nie zalecane
Przewody między monitorem i panelem zewnętrznym lub unifonem (przekrój)	4x0,3mm ²	4x0,5mm ²	4x0,75mm ²
Przewody między monitorem i kamerą CCTV(rodzaj przewodu)	Przewód koncentryczny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

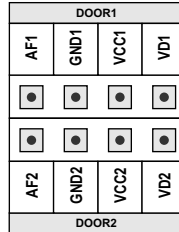
Uwaga!

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.

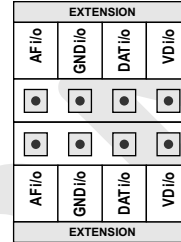
2.2. Schematy połączeń



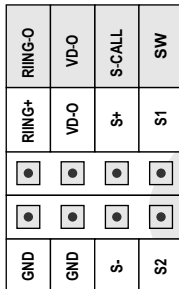
A



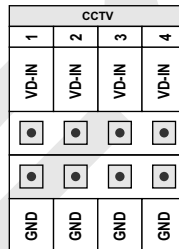
B



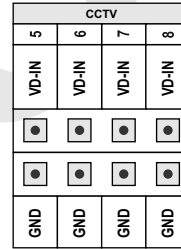
C



D

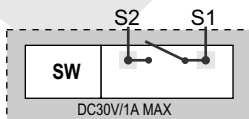


E



F

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



Przycisk dodatkowy

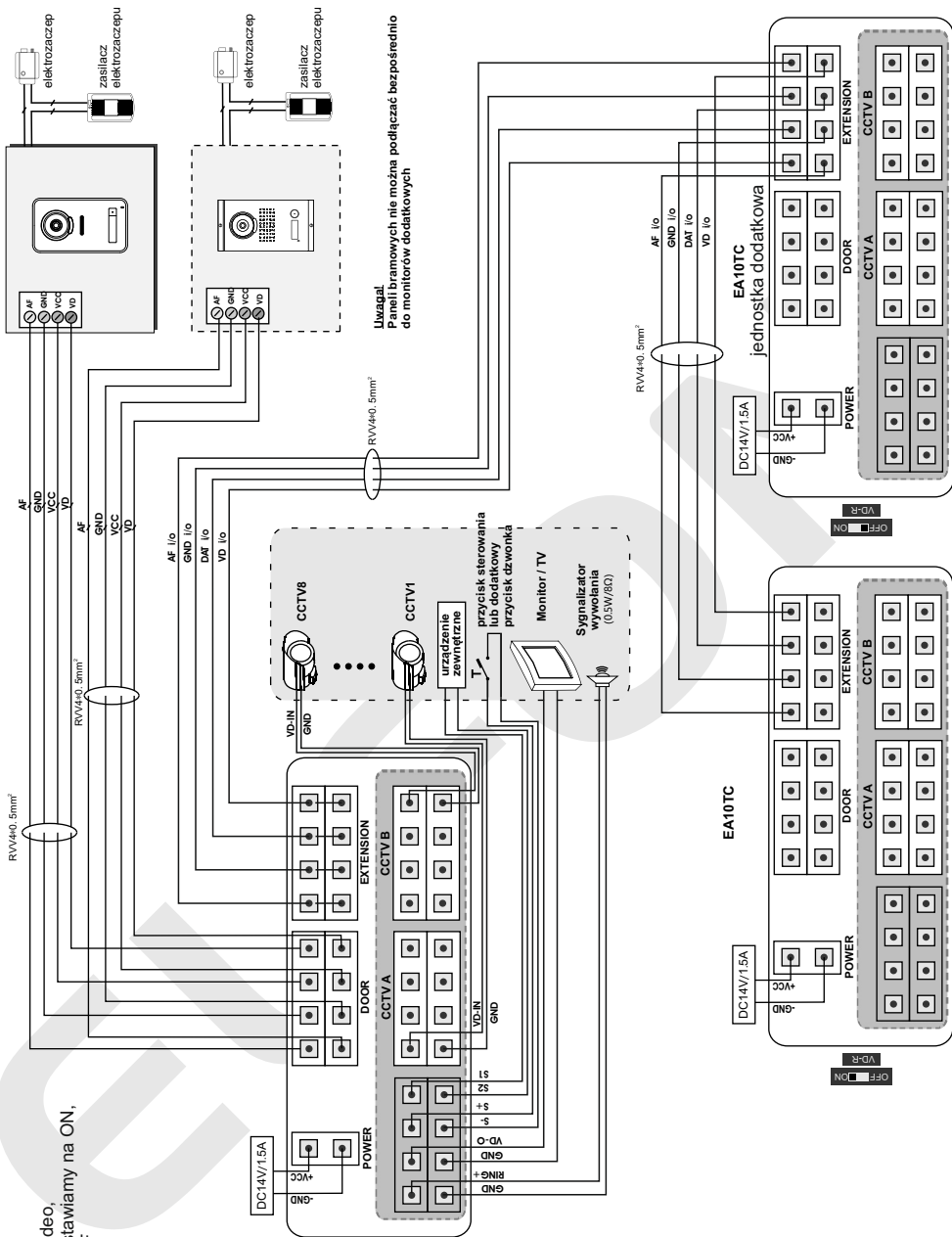
SW to wyjście wbudowanego w monitor przekaźnika. Przekaznik ten zamyka obwód pomiędzy stykami S1 i S2 po dotknięciu odpowiedniej ikony na ekranie monitora. Obciążalność przekaźnika to DC30V/1A.

VD-R

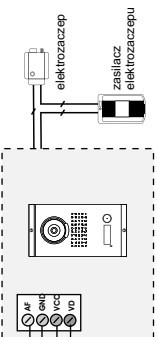
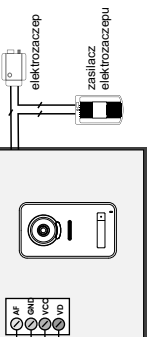
Terminacja linii wideo,
ostatni monitor ustawiamy na ON,
pozostałe na OFF



EA10TC
jednostka główna



Uwaga!
Panele bramowych nie można podłączać bezpośrednio do monitorów dodatkowych



RVV4x0.5mm²

RVV4x0.5mm²

RVV4x0.5mm²

RVV4x0.5mm²

RVV4x0.5mm²

EA10TC

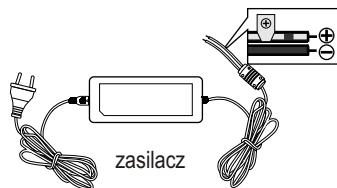
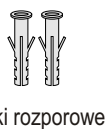
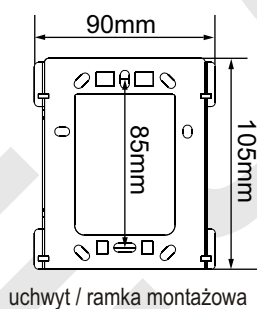
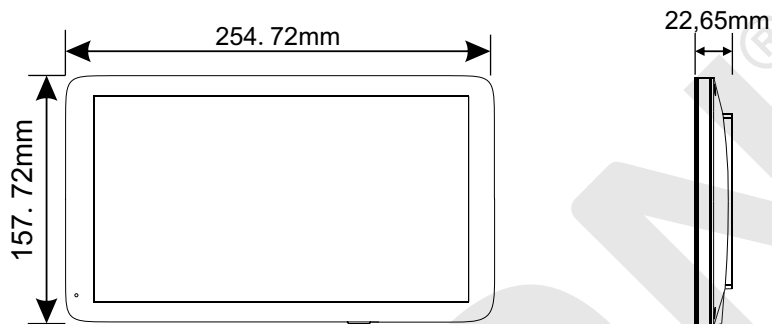
DC14V/1.5A

EA10TC

DC14V/1.5A

jednostka dodatkowa

2.3. Wymiary i akcesoria

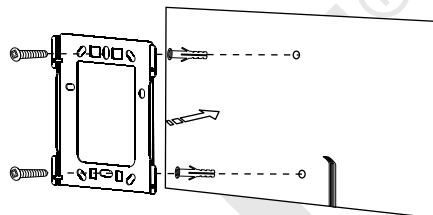
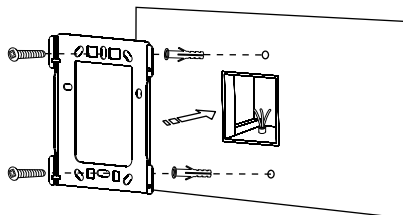


2.4. Montaż monitora

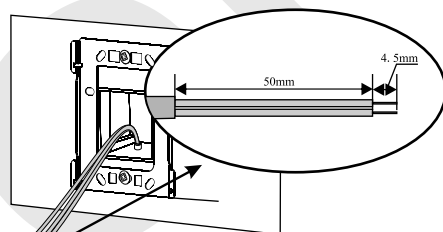
Uwaga! Odłącz zasilanie od monitora podczas montażu lub demontażu.

Montaż natynkowy

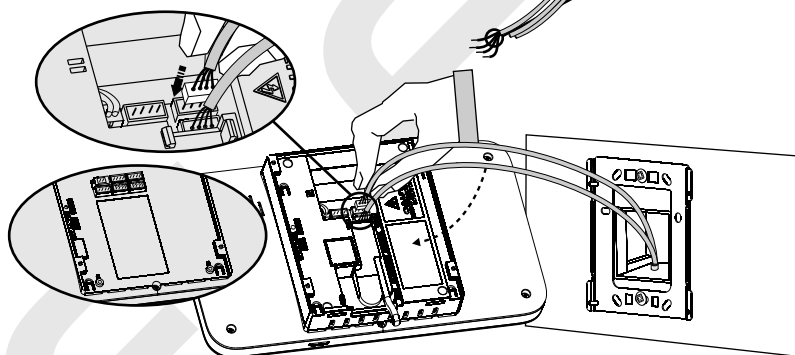
1. Zamontuj uchwyt w miejscu, gdzie wyprowadzone są przewody, za pomocą wkrętów. Jeśli instalacja nie jest wykonana doprowadź przewody do monitora. Instalację monitora znacznie ułatwia wykonanie puszkii podtynkowej o średnicy 60mm bezpośrednio pod uchwytem.



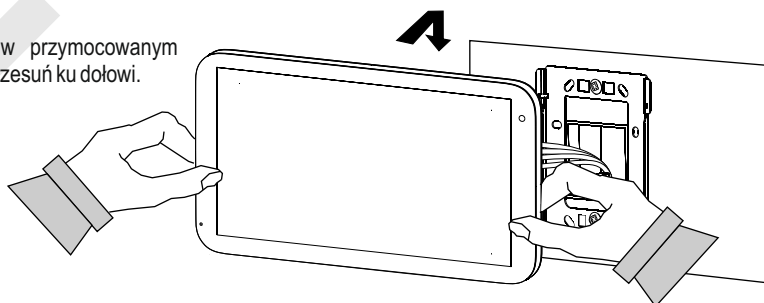
2. Usuń izolację z przewodów jak na ilustracji.



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.



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-EA10TC

Wyświetlacz:	10" TFT LCD dotykowy w technologii pojemnościowej
Zasilanie:	DC14 V / 1.5 A
Pobór prądu(max):	14V, 700 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-EA10TC, 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

ELFON[®]

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.

