

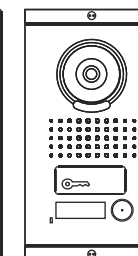
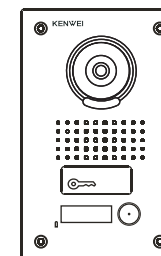
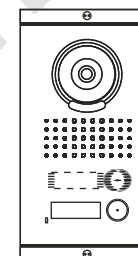
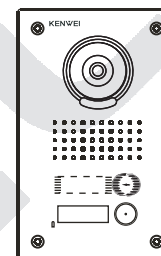
Dane techniczne

KW-E706FC-W200

Wyświetlacz: 7" kolorowy wyświetlacz TFT
Zasilanie: DC14V/1.5A
Pobór prądu(max): 14V, 600mA
Sygnał wideo wejścia: PAL, NTSC, SECAM 1Vp-p(75 Ohm)
Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C
Możliwość rozbudowy: KW-112B, KW-E100F, KW-E703FC, KW-S700C, KW-S701C, KW-E709TC, KW-S709TC, 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, wkręty montażowe + wybrany panel bramowy

KENWEI

Zestawy wideodomofonowe z monitorem KW-E706FC-W200 i panelami serii KW-136, KW-1370, KW-1380 KW-S201, KW-E202, KW-E203 7" kolorowy wyświetlacz TFT, głośnomówiący



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.



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.

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

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 wciśnij 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

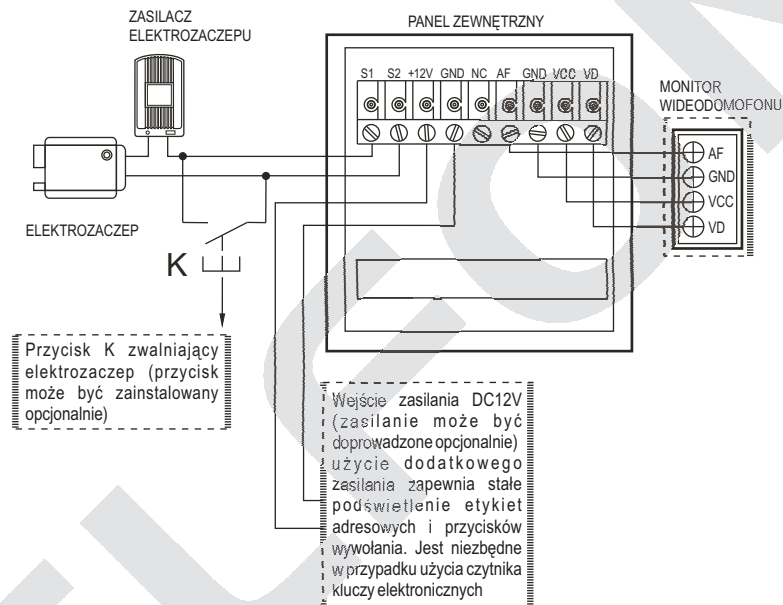
-  świeci – sygnalizacja zasilania
-  świeci – wyciszenie aktywne
-  świeci – funkcja POZA DOMEM aktywna (automatyczny zapis zdjęć lub filmów z osobami dzwoniącymi)
-  miga – start systemu
-  miga – przekaźnik wbudowany w monitor aktywny (zwarły)

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 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. Funkcje zapisu zdjęć lub krótkich filmów AVI z panelu zewnętrznego dostępne tylko w modelach W100 i W200 możliwe są po nawiązaniu komunikacji z panelem zewnętrznego.

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-E706FC-W200 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 skontaktować się z pomocą techniczną (<http://kenwei.pl/kontakt.htm>).

Ostrzeżenie: Nie rozmontowuj urządzenia, ani nie ściągaaj obudowy, gdyż grozi to porażeniem! Instalację i serwisowanie zlecaj tylko wykwalifikowanemu serwisowi.

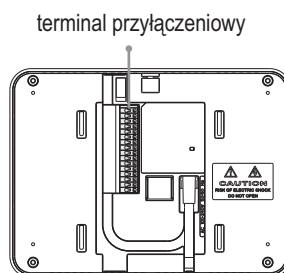
Instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące instalacji i użytkowania.

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
- możliwość podłączenia dwóch paneli bramowych
- możliwość rozbudowy o 7 kolejnych monitorów / unifonów
- menu ekranowe w języku polskim
- łączność interkomowa, i przekazanie rozmowy między monitorami / unifonami
- 7 melodii sygnału wywołania, płynna regulacja głośności
- funkcja całkowitego wyciszenia dzwonka
- funkcja pamięci - rejestracja zdjęć lub filmów
- montaż natynkowy



9. Funkcje pamięci

Poza domem - uruchamiana skrótem klawiszowym  lub Menu główne > Ustawienia trybu > Poza domem, pozwala na automatyczny zapis zdjęć lub filmów z osobami dzwoniącymi. Jeśli funkcja jest aktywna monitor w ciągu 4s po wciśnięciu przycisku dzwonka wykona zdjęcie, serię zdjęć lub rozpocznie nagrywanie krótkiego filmu.

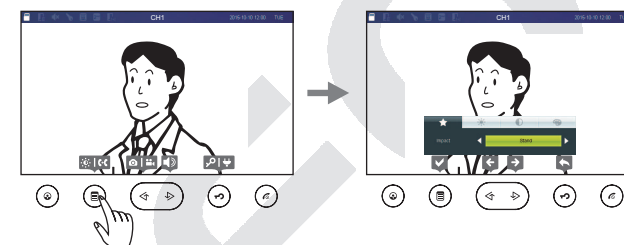
Ręczne wykonywanie zdjęć lub nagrywanie filmów - podczas podglądu obrazu z paneli bramowych lub kamer CCTV, krótkie dotknięcie przycisku  spowoduje zapisanie zdjęcia. Długie dotknięcie przycisku  spowoduje rozpoczęcie nagrywania filmu.

10. Regulacja głośności rozmowy

Podczas trwającej rozmowy dotknij  aby móc zmienić głośność rozmowy.

11. Ustawianie parametrów obrazu

Podczas podglądu lub rozmowy dotknij przycisk  . Pojawi się wówczas menu umożliwiające zmianę jasności, kontrastu oraz nasycenia obrazu. Możliwy będzie również wybór jednego z trzech zdefiniowanych ustawień (standardowy / miękki / 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

Menu główne > ustawienia systemowe > 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.

1. Włączanie / wyłączenie zasilania

- a) po doprowadzeniu zasilania monitor wyda sygnał dźwiękowy, pojawi się logo na ekranie a następnie urządzenie przejdzie do menu głównego, kontrolka zasilania  zaświeci się
- b) aby wyłączyć monitor dotknij i przytrzymaj przycisk  aż kontrolka zasilania zgaśnie. Kiedy monitor jest wyłączony możesz go włączyć poprzez dotknięcie przycisku 

2. Sygnał wywołania

- a) kiedy pojawi się wywołanie z panelu zewnętrznego ekran wyświetli obraz automatycznie
- b) jeśli podczas już prowadzonej rozmowy pojawi się wywołanie z drugiej stacji bramowej na pasku powiadomień pojawi się symbol 

3. Rozmowa / zakończenie rozmowy

- a) dotknij przycisk  aby odebrać przychodzącą rozmowę
- b) będąc w trybie podglądu możesz dotknąć przycisk  aby włączyć komunikację z podglądanym wejściem, jeśli podczas trybu czuwania (kiedy ekran jest wygaszony) dotkniesz przycisk  wówczas rozpocznesz komunikację z wejściem 1

4. Podgląd obrazu z paneli bramowych i kamer CCTV

- a) 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 sekwencyjne przełączania kamer CCTV1/CCTV2/CCTV1

W trakcie podglądu kamer CCTV możliwe jest uruchomienie automatycznego przełączenia obrazu z obu kamer w pętli z odstępami 10, 20 lub 30 sekund. Menu przełączania w pętli można włączyć przyciskiem "w prawo".

5. Otwieranie wejścia

Podczas rozmowy dotknij krótko 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. Przyciskami kierunku można zmieniać numer wybranego monitora.

7. Wbudowany przełącznik – sterowanie brama

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 **Ustawienia funkcji**.

8. Szybki dostęp do funkcji Wyciszenie i Poza domem

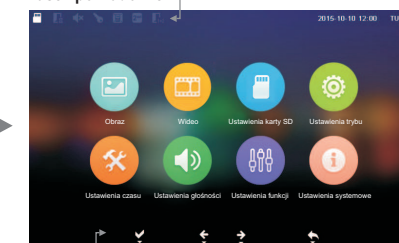
Kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania (ekran wygaszony) przyciskiem  można włączyć/wyłączyć funkcję Wyciszenie.

Kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania (ekran wygaszony) przyciskiem  można włączyć/wyłączyć funkcję Poza domem (automatyczny zapis zdjęć lub filmów z osobami dzwoniącymi).

Nawigacja:



Pasek powiadomień



Ikonki funkcji

naciśnij przycisk umieszczony poniżej aby wykonać wyświetlaną przez ikonę funkcję

Kontrolka	Przycisk	
 Poza domem	 Podgląd	 Prawo/Dół/Wyciszenie
 Wyciszenie	 Menu/Zatwierdź	 Otwórz/Wrót
 Zasilanie	 Lewo/Góra/Poza domem	 Rozmowa/Stop/Zasilanie

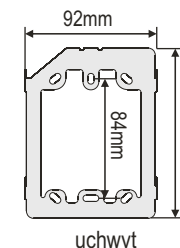
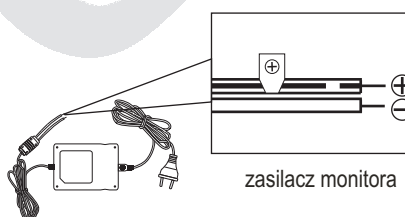
Pasek powiadomień		Ikonki funkcji		
 Karta micro SD obecna	 Zezwolenie dla połączeń z panelu 1	 Zatwierdź	 Wykonaj zdjęcie	 Zaznacz
 Wywołanie z drugiego wejścia	 Zezwolenie dla połączeń z panelu 2	 W lewo	 Nagraj wideo	 Regulacja obrazu
 Wyciszenie	 Zezwolenie dla połączeń z obu paneli	 W prawo	 Zatrzymaj nagrywanie	 Podgląd w pętli uruchom
 Otwieranie	 Zezwolenie dla połączeń z obu paneli	 W dół	 Regulacja głośności	 Wbudowany przełącznik
 Wbudowany przełącznik aktywny	 Zezwolenie dla połączeń z obu paneli	 Powrót	 Wycisz	 Przełącz
 Wywołanie z dodatkowego przycisku dzwonka	 Zezwolenie dla połączeń z obu paneli	 Powiększ	 Zwiększ głośność	 Usuń
		 Odbierz	 Zmniejsz głośność	 Odtwórz
		 Przekazanie rozmowy	 Otwórz	 Stop

Wymiary

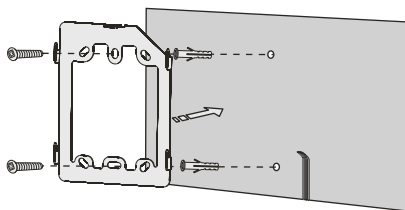
Wymiary:



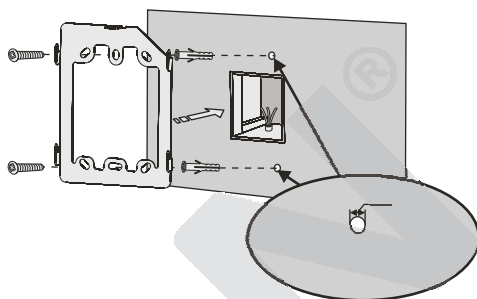
Akcesoria:



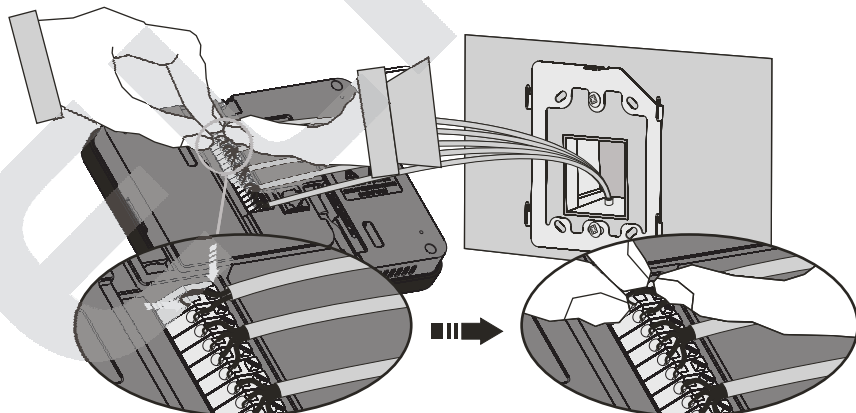
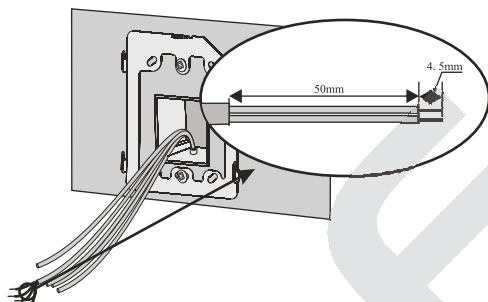
Montaż monitora



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 podłączono zgodnie ze schematem instalacyjnym.

Obsługa i regulacja

W trybie czuwania dotknij krótko przycisk urządzenie wejdzie do **menu głównego**.

Aby wyjść z menu głównego dotknij przycisk lub .

Menu główne:

Obraz

Umożliwia przeglądanie i usuwanie zdjęć zapisanych w pamięci monitora.

Wideo

Umożliwia odtwarzanie i usuwanie nagrań wideo zapisanych w pamięci monitora.

Ustawienia karty SD

Auto nadpisywanie SD - umożliwia włączenie funkcji automatycznego nadpisywania po przekroczeniu pojemności karty microSD

Formatowanie karty SD - usuwa całą zawartość karty umieszczonej w monitorze

Ustawienia trybu

Wyciszenie - wycisza wszystkie dzwonki

Poza domem - włącza/wyłącza automatyczną rejestrację osób dzwoniących oraz pozwala na wybór rodzaju rejestracji - zdjęcia lub pliki wideo.

Tryb zdjęć - wybór pomiędzy pojedynczym zdjęciem a serią trzech zdjęć

Czas nagrywania - ustawia długość nagrywanych plików wideo, wybór pomiędzy 10s a 30s

Ustawienia czasu

Ustawienia daty i godziny

Ustawienia systemowe

Maksymalna ilość monitorów - zmienia system adresowania kolejnych monitorów pozwalając na zwiększenie ilości monitorów w ramach jednego systemu (zwiększenie możliwe jedynie z kompatybilnymi monitorami).

Numer monitora - pozwala na określenie numeru monitora w systemie interkomowym (wielomonitorowym)

Język - zmiana języka menu (polski, angielski, rosyjski, chiński)

Reset - reset do ustawień fabrycznych

Aktualizacja z karty SD - pozwala na aktualizację oprogramowania

Wersja MCU, Wersja TFT - wersje oprogramowania sterownika systemu i wyświetlacza)



Ustawienia głośności

Pozwala na zmianę melodii dzwonka osobno dla każdego z wejść, zmianę czasu trwania dzwonka, głośności dzwonka oraz wyłączenie dźwięku klawiszy

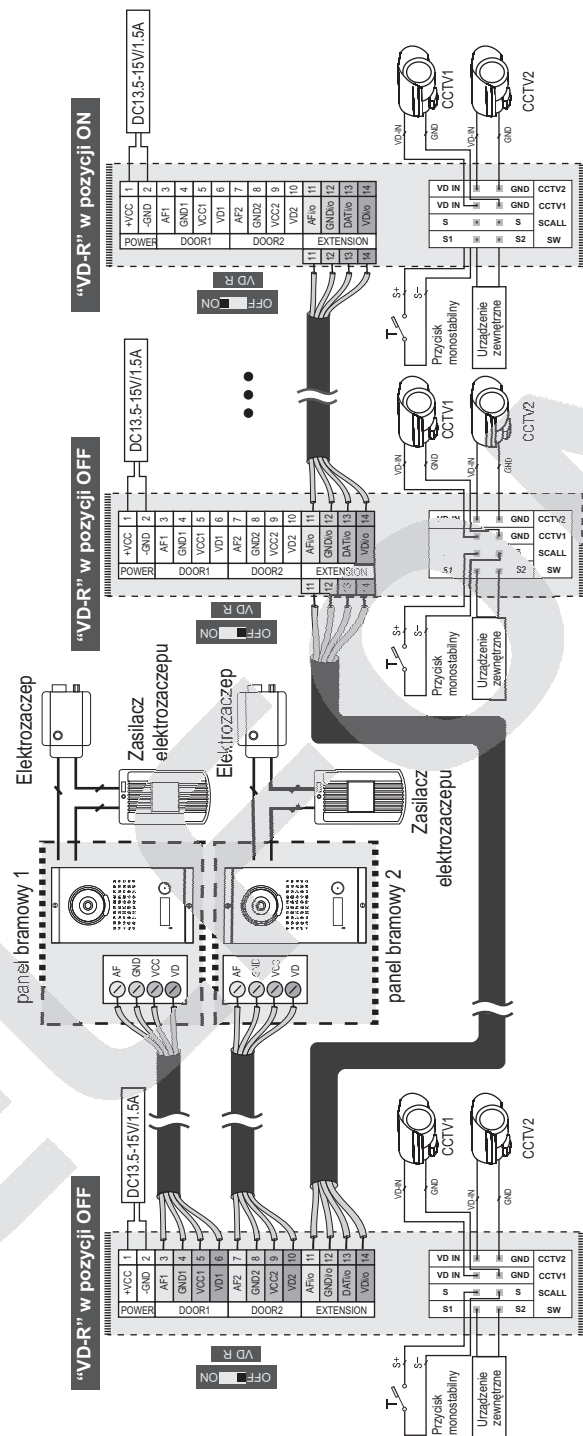
Ustawienia funkcji

Zarządzanie wejściami - pozwala na włączanie/wyłączanie poszczególnych paneli bramowych.

Czas otwarcia - 1, 3, 5, 10s - pozwalana zmianę czasu otwarcia elektrozaczepu (regulacja czasu zwarcia przekaźnika w panelu bramowym)

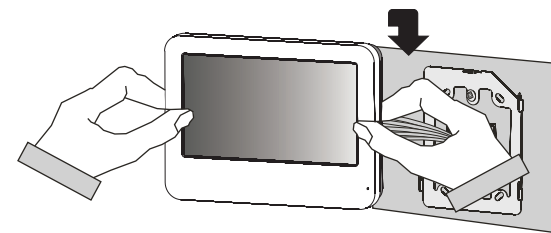
czas zwarcia przekaźnika - 1, 3, 10, 20s - pozwala na zmianę czasu zwarcia przekaźnika wbudowanego w monitor

Czas podglądu CCTV - ustawia czas wyświetlania obrazu z kamery CCTV (ręcznie (nieograniczony, 10min, 12godz)). W przypadku podłączenia dwóch kamer możliwe jest uruchomienie podglądu w pętli z przełączaniem co 10, 20 lub 30s (parametry pętli zmienia się podczas podglądu CCTV).



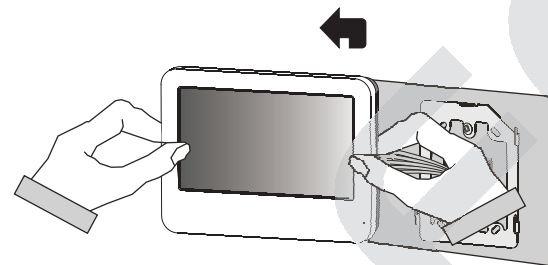
SW - styki wbudowanego przełącznika (obciążalność DC 30V/1A)
Długie dotknięcie przycisku "→" powoduje zwarcie styków S1, S2

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

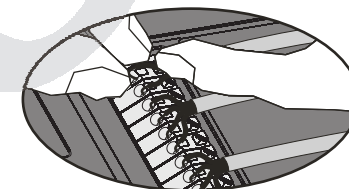


4. Umieścić monitor w przymocowanym uchwycie i ostrożnie przesunąć ku dołowi.

Demontaż monitora



1. Przesunąć monitor ku górze i ściągnąć z uchwytu.
2. 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 urządzeń do zasilania przed podłączeniem wszystkich elementów zestawu.
6. Wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem Kenwei, 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 ²	2x2mm ²	nie zalecane
Przewody między monitorem i panelem zewnętrznym(przekrój)	4x0,3mm ²	4x0,5mm ²	4x0,75mm ²
Przewody między monitorem i kamerą CCTV(rodzaj przewodu)	Przewód koncentryczny 75Ω		

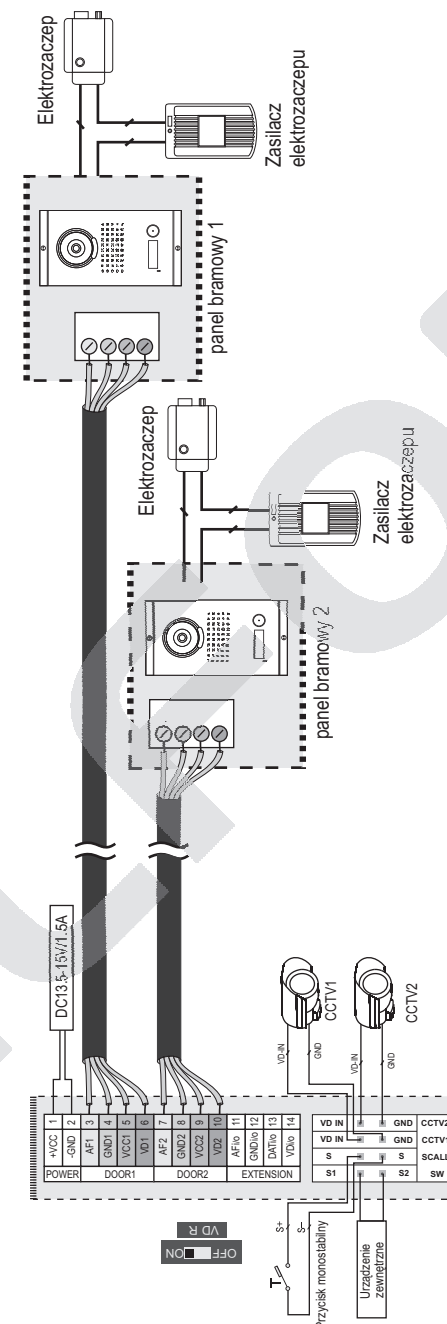
W celu zmniejszenia zakłóceń zaleca się stosowanie przewodu koncentrycznego 75Ω dla sygnału wideo, szczególnie dla odległości pomiędzy monitorem, a kamerą ponad 50m. Rdzeń przewodu koncentrycznego podłącza się do zacisków VD, ekran przewodu do masy. Pomimo połączenia masy do ekranu konieczne jest zastosowanie dodatkowego przewodu łączącego obie masy (GND) o odpowiednim przekroju. Nie należy prowadzić przewodów wideofonu w jednej wiązce z przewodami innych instalacji np. dzwonnkowa, 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!

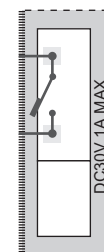
Jeżeli użytkownik posiada przewody połączeniowe inne niż zalecane lub odległości pomiędzy panelem zewnętrznym, a monitorem przekraczają 100m to instalacja urządzenia jest możliwa, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania lub skontaktować się z pomocą 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 przełącznika (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