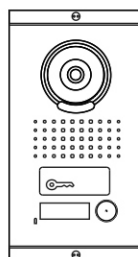
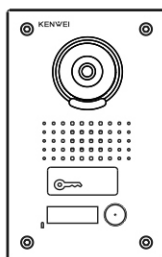
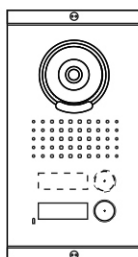
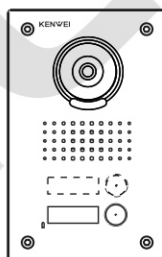
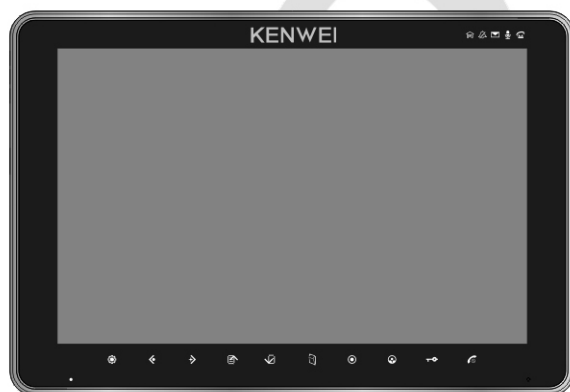


KENWEI

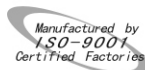
Zestawy wideodomofonowe
z monitorem KW-SA20C,
KW-SA20C-PH-W200
i panelami serii KW-136, KW-1370, KW-1380
KW-S201, KW-E202, KW-E203
10" kolorowy wyświetlacz TFT, bezsłuchawkowy, klawiatura dotykowa



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.

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-SA20C 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.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.

Spis treści

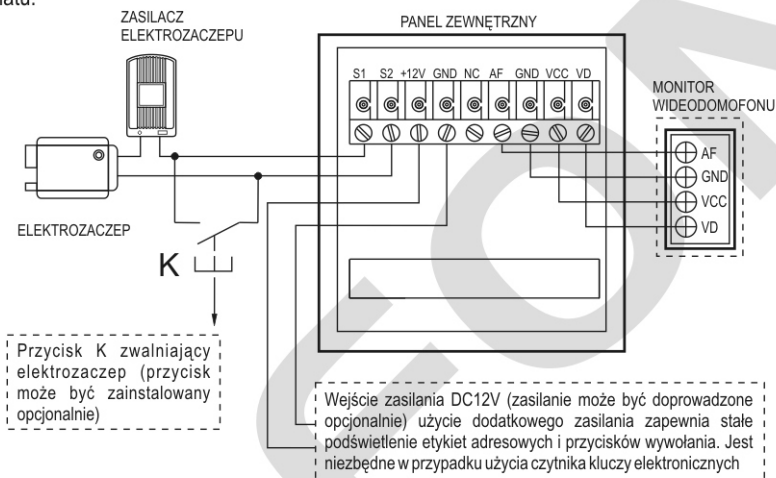
1. Instrukcja użytkownika.....	strona 4
1.1. Podstawowe cechy produktu.....	strona 4
1.2. Menu systemowe.....	strona 5
1.3. Obsługa i regulacja.....	strona 6
1.4. Funkcje specjalne.....	strona 12
1.5. Obsługa modułu pamięci W200.....	strona 13
1.6. Obsługa menu ekranowego.....	strona 16
1.7. Czyszczenie i konserwacja.....	strona 17
2. Instrukcja instalatora.....	strona 17
2.1. Instalacja elektryczna.....	strona 17
2.2. Schematy połączeń.....	strona 18
2.3. Wymiary i akcesoria.....	strona 21
2.4. Montaż monitora.....	strona 22
2.5. Demontaż monitora.....	strona 23
3. Rozwiązywanie problemów.....	strona 23
4. Dane techniczne.....	strona 24

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 W200 możliwe są po nawiązaniu komunikacji z panela zewnętrznego.

UWAGA! Dotyczy funkcji wideodomofonu polegającej na nagrywaniu rozmów i rejestrowaniu zdjęć osób prywatnych.

Ten zestaw wideodomofonowy zawiera rozwiązania funkcję umożliwiającą rejestrację obrazu i dźwięku. Wizerunek osób, głos są danymi osobowymi i mogą być przedmiotem praw autorskich lub innych praw własności intelektualnej należących do osób trzecich. Wskutek tego każdy użytkownik niniejszego urządzenia jest zobowiązany do przestrzegania:

- prawodawstwa dotyczącego obowiązku ochrony danych osobowych w zakresie rejestrowania danych osobowych;
- prawa do zdjęcia i wizerunku, jak również regulacji dotyczących praw autorskich, własności przemysłowej i intelektualnej.

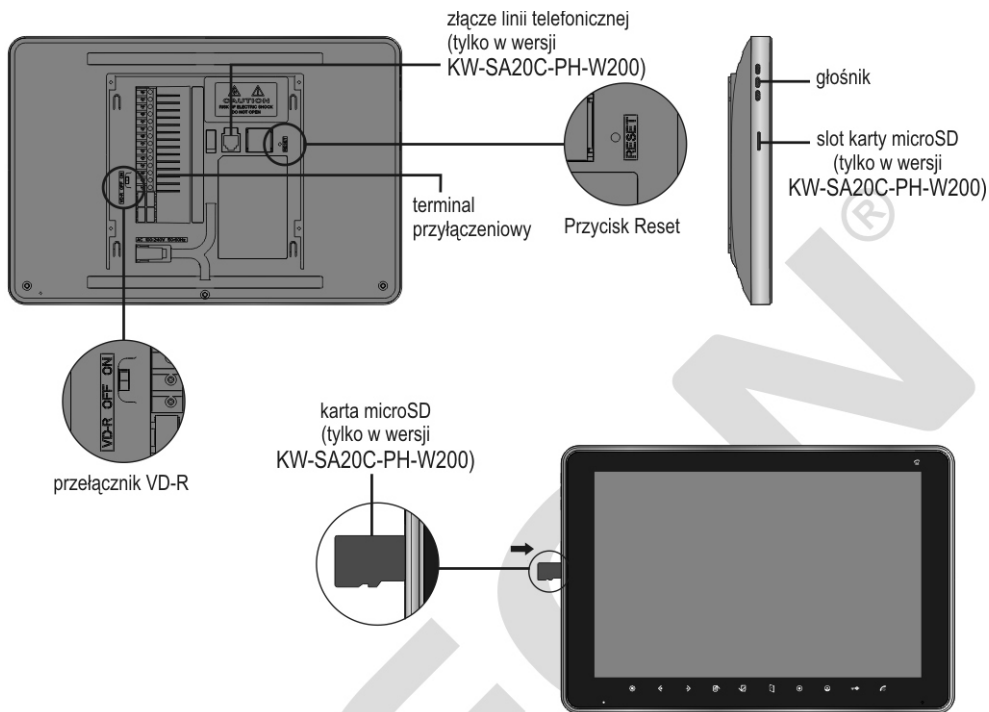
ELFON Sp z o.o. nie odpowiada za bezprawne użycie sprzętu tej firmy przez swoich klientów.

1.1 Podstawowe cechy produktu

- ekran kolorowy – 10" TFT LCD
- rozmowa bez użycia słuchawki
- możliwość podłączenia dwóch paneli bramowych z przyciskami i komunikacją audio lub wideo
- możliwość rozbudowy o trzy kolejne monitory lub unifony
- możliwość podłączenia dodatkowego przycisku dzwonekowego
- menu ekranowe w języku polskim (pełna regulacja parametrów obrazu oraz menu systemowe)
- łączność interkomowa i przekazanie rozmowy między dodatkowymi monitorami lub unifonami
- 12 melodii wywołania (w tym możliwość nagrania własnego dzwonka - tylko w wersji W200 z gniazdem karty pamięci)
- 4 poziomy głośności
- funkcja całkowitego wyciszenia dzwonka
- montaż natynkowy
- przycisk funkcyjny do otwierania dodatkowego wejścia / bramy
- wyjście na dodatkowy sygnalizator dzwonka
- dedykowane wejścia dla czterech kamer przemysłowych - podgląd obrazu do 90 sekund, potem monitor gaśnie, funkcja umożliwia podgląd osoby odwiedzającej gdy nie ma możliwości zainstalowania paneli bramowych wideo, bo np. ogrodzenie posesji jest za niskie
- obsługa linii telefonicznej: przekazywanie rozmów na telefon i obsługa zdalna (wersja KW-SA20C-PH-W200)
- wersja wyposażona w slot SD umożliwia nagrywanie zdjęć lub filmów (wersja KW-SA20C-PH-W200)



Kontrolki	Przyciski funkcyjne	
🏠 dodatkowy dzwonek aktywny	⚙️ przycisk menu/ pamięć/ kontrolka POZA DOMEM	📄 Przycisk dodatkowego stycznika / np. otwarcia bramy
🔇 wyciszenie dzwonka	⬅️ w lewo	🗣️ interkom
✉️ wiadomość domownika	➡️ w prawo	📷 podgląd / przełączanie kamery
🎧 nagrywanie/odtwarzanie nagrania	📧 w górę	🔑 otwarcie elektrozaczepu
☎️ funkcje telefoniczne	⬇️ w dół	🔊 on / off / rozmowa / wyjście



Karty pamięci umieszczaj w slotcie zgodnie z powyższym obrazkiem.

Aby wyjąć kartę należy ją delikatnie wcisnąć, a następnie karta wysunie się automatycznie.

Wideofony w opcjonalnej wersji W200 wyposażone są opcjonalnie w gniazdo na kartę pamięci SD.

1.2 Menu systemowe

Oprócz menu ekranowego pozwalającego na regulację parametrów obrazu monitor posiada menu systemowe, które wywołuje się poprzez dotknięcie i przytrzymanie przycisku "⚙️", kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania. Wyjść z menu można za pomocą przycisku "📞" lub "⚙️".

Główna strona menu systemowego oferuje następujące pozycje:

DZWONKI - ustawienia głośności, czasu trwania i rodzaju dzwonek

SYSTEM - ustawienia dodatkowych funkcji systemowych

FUNKCJE - ustawienia głównych funkcji urządzenia (m.in wyciszenie)

WIADOMOŚCI - ustawienia i zarządzanie wiadomościami dźwiękowymi

TELEFON - ustawienia przekierowania na telefon i zdalnego dostępu (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

SZYBKI WYBÓR - ustawienia skrótów klawiszowych

WYJŚCIE - wyjście z menu

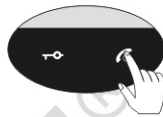
Do poruszania się po menu systemowym służą przyciski "⤴️" lub "⤵️", natomiast do zatwierdzania wyboru bądź zmiany parametrów służą przyciski "➡️" lub "⬅️". Zastosowanie i obsługa poszczególnych funkcji omówione są w kolejnym podpunkcie niniejszej instrukcji obsługi.

1.3 Obsługa i regulacja

1. Włączanie/wyłączanie zasilania

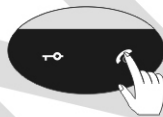
a) Włączanie zasilania

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 przycisk 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)

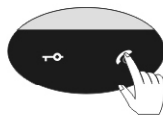
Aby włączyć nasłuch podczas podglądu wciśnij przycisk "☞"

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

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

d) Zakończenie rozmowy

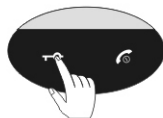
Aby zakończyć rozmowę wciśnij przycisk "☞". Monitor przełączy się w tryb czuwania a wyświetlacz wyłączy się. Rozmowa zakańczana jest automatycznie po upływie 90s od momentu rozpoczęcia.



4. Otwieranie drzwi (tylko z zainstalowanym elektrozaczepem)

a) 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.



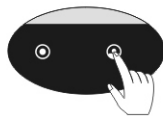
5. Podgląd wejścia 1 / wejścia 2 / oraz kamer przemysłowych i zakończenie podglądu.

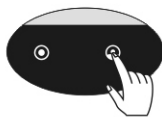
a) Podgląd z wejścia 1

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

b) 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 (1-4).





c) Zakończenie podglądu

Aby zakończyć podgląd wciśnij przycisk "⏻" podczas aktywnego podglądu z kamery CCTV4. Monitor przełącza się automatycznie w stan czuwania zawsze po czasie 90s.

d) Tryby CCTV

System złożony z kilku monitorów. W przypadku systemu złożonego z więcej niż jednego monitora istnieje możliwość wyboru jednego z dwóch trybów podglądu (patrz pkt. 11)

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

CH1- podgląd z wejścia 1

CH2- podgląd z wejścia 2

CCTV 1...4 – podgląd z kamery przemysłowej podłączonej do jednego z wejść CCTV

Uwaga! Funkcja podglądu dostępna jest tylko w przypadku, gdy panele zewnętrzne są podłączone prawidłowo. Jeśli panel zewnętrzny nie zostanie podłączony funkcja podglądu może zostać całkowicie zablokowana lub będzie wyświetlany niebieski obraz. Funkcje podglądu CCTV mają za zadanie jedynie wspomagać możliwość obserwacji wejścia i mają ograniczony czas wyświetlania podglądu do 90 sekund, w związku z tym monitor wideodomofonu nie nadaje się do wykorzystania jako typowy monitor CCTV.

6. Wybór melodii dzwonka

Wejście 1: po wejściu w opcję **DZWONKI** wybierz **DZWONEK CH1** i użyj przycisków "◀" lub "▶" aby wybrać porządaną melodię.

Wejście 2: po wejściu w opcję **DZWONKI** wybierz **DZWONEK CH2** i użyj przycisków "◀" lub "▶" aby wybrać porządaną melodię.

7. Regulacja głośności dzwonka

Wejść w menu **DZWONKI** a następnie wybierz **GŁOŚNOŚĆ DZWONKA** i użyj przycisków "◀" lub "▶" i ustaw głośność korzystając z poziomów 1 / 2 / 3 / 4 (1 to minimalna głośność, 4 – maksymalna).

8. Ustawienie czasu dzwonięcia

Wejść w menu **DZWONKI** a następnie wybierz **CZAS DZWONKA** i użyj przycisków "◀" lub "▶" aby ustawić czas dzwonięcia pomiędzy 5s / 10s / 15s / 20s.

9. Wyciszenie dzwonka w monitorze

Wejść w menu **FUNKCJE**, wybierz **WYCISZENIE** a następnie przyciskami "◀" lub "▶" włącz lub wyłącz wyciszenie. Po wybraniu **WL.**, w obszarze kontrolki na monitorze zaświeci się odpowiednia dioda, co będzie oznaczało, że funkcja wyciszenia jest aktywna.

10. Obsługa funkcji POZA DOMEM (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Funkcja POZA DOMEM powiązana jest z obsługą pamięci i modułu obsługi linii telefonicznej. Pozwala na wybranie rodzaju reakcji monitora na brak odebrania wywołania. Włączenie tej funkcji powoduje, że monitor po 8 sekundach bez reakcji na wywołanie realizuje jedną z możliwych sekwencji działań. Aby włączyć funkcję POZA DOMEM wejść w menu **FUNKCJE**, wybierz pozycję **POZA DOMEM** a następnie przyciskami "◀" lub "▶" włącz lub wyłącz funkcję **POZA DOMEM**.

Po wybraniu **WL.** wyświetli się dodatkowe menu, w którym można wybrać jedną z poniższych możliwości:


FILM – w przypadku braku podjęcia rozmowy nagrywany jest film z dźwiękiem

TELEFON - w przypadku braku podjęcia rozmowy połączenie przekazywane jest na telefon

ZDJĘCIE - w przypadku braku podjęcia rozmowy wykonywane jest zdjęcie



FILM I TELEFON - w przypadku braku podjęcia rozmowy nagrywany jest film z dźwiękiem oraz następuje przekazanie rozmowy na telefon

ZDJĘCIE I TELEFON - w przypadku braku podjęcia rozmowy wykonywane jest zdjęcie oraz następuje przekazanie rozmowy na telefon

Działanie funkcji **POZA DOMEM** sygnalizowane jest świeceniem się kontrolki „”. Aktualnie ustawiony tryb reakcji wyświetlany jest na dole na czerwono w menu **FUNKCJE**.

UWAGA! Przy FILM I TELEFON oraz ZDJĘCIE I TELEFON czas ustawiony dla opcji CZAS TEL (patrz pkt 1.6 podpkt. e) nie jest brany pod uwagę

11. Obsługa funkcji TRYB CCTV (dla systemów wielomonitorowych)

Wejść w menu **SYSTEM**, wybierz pozycję **TRYB CCTV** a następnie przyciskami “” lub “” wybierz tryb **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).




Uwaga! Tylko jednostka główna może ustawiać TRYB CCTV.

12. Wyłączanie nieużywanych wejść wideo

Można skrócić sekwencję kamer przełączanych za pomocą przycisku podglądu „”, aby wyeliminować wyświetlanie niebieskiego ekranu dla wejść, które nie są połączone z żadną kamerą.

Aby uruchomić menu aktywnych wejść wideo należy przytrzymać przez ok. 3 sek przycisk „”, kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania – pojawi się wówczas menu pozwalające włączać bądź wyłączać wybrane wejścia.

13. Funkcja dodatkowego dzwonka (funkcja opcjonalna)

Obsługa: Kiedy monitor znajduje się w trybie czuwania wciśnij i przytrzymaj “” aby wejść w menu główne i wybierz pozycję **SYSTEM** a następnie przyciskami “” lub “” wejść w podmenu, w którym istnieje możliwość włączenia lub wyłączenia funkcji **DODATKOWY DZWONEK**. Włączenie funkcji **DODATKOWY DZWONEK** powoduje automatyczne wyłączenie **PRZYCISK ODBIORU**.



Zasada działania:

1. Kiedy ekran monitora jest wygaszony uaktywnienie dodatkowego dzwonka (zwarcie pinów S-/S+) spowoduje uruchomienie sygnału dźwiękowego i miganie diody "🔔".
2. Kiedy ekran jest aktywny (znajduje się w trybie poglądu) uaktywnienie dodatkowego dzwonka będzie skutkowało jedynie miganiem diody "🔔".



14. Dodatkowy przycisk odbierania (opcjonalny)

Obsługa: W menu **SYSTEM** pozycja **PRZYCISK ODBIORU** umożliwia włączenie bądź wyłączenie tej funkcji, uaktywnienie **PRZYCISK ODBIORU** powoduje automatycznie wyłączenie funkcji **DODATKOWY DZWONEK**.

Zasada działania:

Funkcja ta umożliwia odbieranie rozmów oraz przełączanie podglądu za pomocą dodatkowego przycisku, co może być przydatne w sytuacjach, gdy korzystanie z przycisków dotykowych monitora jest utrudnione oraz może pozwolić na ułatwienie obsługi osobie niepełnosprawnej (obsługa pedałem nożnym bądź przyciskiem umieszczonym w bardziej przystępnym miejscu).

- naciśnięcie dodatkowego przycisku, podczas gdy monitor znajduje się w trybie czuwania, spowoduje wyświetlenie poglądu z **Wejścia 1**,
- kolejne naciśnięcie przełączy podgląd na **Wejście 2**,
- trzecie naciśnięcie spowoduje ponowne przejście monitora do trybu czuwania. Kiedy monitor znajduje się w trybie wywoływania naciśnięcie dodatkowego przycisku spowoduje odebranie rozmowy,
- kolejne naciśnięcie spowoduje przejście w tryb czuwania.

15. Funkcja dodatkowego głośnika

Do wyjść **Ring+**, **Ring-0** można podłączyć dodatkowy głośnik, który będzie odtwarzał sygnał dzwonka, kiedy wywoływany jest monitor. Umożliwia to umieszczenie głośnika w innym pomieszczeniu niż zamontowany jest monitor.

16. Zmiana czasu zwarcia przekaźników

W menu **FUNKCJE** znajdują się dwie pozycje pozwalające zmieniać czas zwarcia przekaźników:

CZAS ZWARCIA S2/S1 – zmienia czas zwarcia przekaźnika wbudowanego w monitor. Wciśnięcie przycisku „🔔” będzie powodowało zwarcie styków S2/S1 na wybraną ilość sekund.

CZAS OTWARCIA – zmienia czas zwarcia przekaźnika wbudowanego w panel bramowy uaktywnianego przyciskiem „↔️”.

UWAGA: Czas otwarcia obu przekaźników może być wydłużony poprzez ciągłe trzymanie wciśniętego przycisku „🔔” lub „↔️”. Ustawiane powyżej czasy dotyczą szybkiego wciśnięcia.





17. Nagrywanie własnych melodii dzwonka (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz **WŁASNY DZWONEK** i przyciskami “◀” lub “▶” wejdź w menu obsługi własnego nagrania. Następnie wybierz **ROZPOCZNIJ NAGRYWANIE** i potwierdź nagrywanie wybierając **TAK** – monitor wyda dźwięk “DI” i jednocześnie zaświeci się dioda “📞”, będzie to oznaczało, iż rozpoczął się proces nagrywania dźwięku. Po zakończeniu nagrywania monitor wyda dźwięk “DI DI” i jednocześnie zgaśnie dioda.

Uwaga!

1. Podczas nagrywania przyłóż źródło dźwięku blisko mikrofonu w monitorze.
2. Maksymalny czas nagrania to 12 sekund.



18. Odtwarzanie własnych melodii dzwonka (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz **WŁASNY DZWONEK** i przyciskami “◀” lub “▶” wejdź w menu obsługi własnego nagrania. Wybierz **ROZPOCZNIJ ODTWARZANIE** i przyciskami “◀” lub “▶” uruchom odtwarzanie, na czas odtwarzania zaświeci się dioda “📞”.

19. Nagrywanie wiadomości dla gościa (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wideofon wyposażony jest w typową funkcję telefoniczną czyli **AUTOMATYCZNĄ SEKRETARKE**. Funkcja ta umożliwia pozostawianie krótkich wiadomości głosowych dla osób dzwoniących /odwiedzających jak również pozostawianie krótkich wiadomości głosowych dla domowników.

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz **WIADOMOŚĆ GOŚCIA** i przyciskami “◀” lub “▶” wejdź w menu obsługi nagrania. Następnie wybierz **ROZPOCZNIJ NAGRYWANIE** i potwierdź nagrywanie wybierając **TAK** – monitor wyda dźwięk “DI” i jednocześnie zaświeci się dioda “📞”, będzie to oznaczało, iż rozpoczął się proces nagrywania dźwięku. Po zakończeniu nagrywania monitor wyda dźwięk “DI DI” i jednocześnie zgaśnie dioda.

Uwaga!

1. Kiedy funkcja **WIADOMOŚĆ GOŚCIA** jest aktywna osoba wciskająca przycisk na panelu bramowym, po zakończeniu sygnału dźwiękowego usłyszy nagraną wiadomość. Jedynie wiadomość nagrana na jednostce głównej może być odtworzona w panelu bramowym.
2. Maksymalny czas nagrania to 12 sekund.



20. Odtwarzanie wiadomości gościa (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz **WIADOMOŚĆ GOŚCIA** i przyciskami “◀” lub “▶” wejdź w menu obsługi własnego nagrania. Wybierz **ROZPOCZNIJ ODTWARZANIE** i przyciskami “◀” lub “▶” uruchom odtwarzanie, na czas odtwarzania zaświeci się dioda “📞”.

21. Nagrywanie wiadomości dla domownika (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz **WIADOMOŚĆ DOMOWA** i przyciskami “◀” lub “▶” wejdź w menu obsługi nagrania. Następnie wybierz **ROZPOCZNIJ NAGRYWANIE** i potwierdź nagrywanie wybierając **TAK** – monitor wyda dźwięk “DI” i jednocześnie zaświeci się dioda “📞”, będzie to oznaczało, iż rozpoczął się proces nagrywania dźwięku. Po zakończeniu nagrywania monitor wyda dźwięk “DI DI” i jednocześnie zgaśnie dioda.

Uwaga!

1. Kiedy funkcja **WIADOMOŚĆ DOMOWA** jest aktywna w obszarze kontrolki będzie świecić się dioda “✉”
2. Maksymalny czas nagrania to 35s.

22. Odtwarzanie wiadomości dla domownika (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI** wybierz **WIADOMOŚĆ DOMOWA** i przyciskami “◀” lub “▶” wejść w menu obsługi własnego nagrania. Wybierz **ROZPOCZNIJ ODTWARZANIE** i przyciskami “◀” lub “▶” uruchom odtwarzanie, na czas odtwarzania zaświeci się dioda “🔊”.



23. Usuwanie wiadomości (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Wejść w menu **WIADOMOŚCI**, wybierz pozycję z rodzajem wiadomości, którą chcesz usunąć aby wejść w menu jej obsługi. Następnie wskaż pozycję **USUŃ** i zatwierdź wybór przyciskami “◀” lub “▶” po czym potwierdź swoją decyzję wybierając **TAK**.

24. Definiowanie przycisków szybkiego wyboru

Funkcja ta pozwala zwiększyć wygodę użytkownika i usprawnić obsługę monitora, gdyż pozwala na przypisanie przyciskom kierunkowym bezpośredniego dostępu do wybranych funkcji. Przykładowo jeśli chcemy aby za pomocą przycisku “∨” można było szybko uruchomić funkcję **POZA DOMEM** należy wejść w menu **SZYBKI WYBÓR**, następnie wybrać **DÓŁ** i w następnym menu zatwierdzić wybór przyciskami “◀” lub “▶” przy pozycji **POZA DOMEM**.

Od tej chwili przytrzymanie przycisku “∨” podczas gdy monitor znajduje się w trybie czuwania, spowoduje aktywację bądź dezaktywację funkcji **POZA DOMEM**. Przypisywanie szybkiego wyboru do pozostałych klawiszy wykonuje się analogicznie.



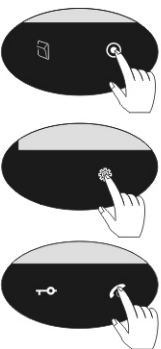
25. Funkcja interkomu - możliwość rozmowy pomiędzy monitorami / unifonami (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu lub dodatkowych monitorów)

a) Obsługa

Naciśnij i przytrzymaj przycisk interkomu “☎” podczas gdy monitor znajduje się w trybie czuwania, monitor wyda dźwięk DI i na ekranie wyświetli się numer urządzenia wywołanego. Jeśli wyświetlony numer jest tym, do którego chcesz zadzwonić naciśnij wówczas przycisk “☎” aby go wywołać, aby wybrać kolejny monitor naciśnij przycisk “☎” poraz kolejny. Wybór interkomu można anulować wciskając przycisk menu “⚙”.

b) Zasada działania

Podczas wywoływania tylko na wybranym monitorze można wcisnąć “☎” aby przejść w tryb rozmowy. Podczas rozmowy w trybie interkomu w lewym górnym rogu ekranu wyświetlana jest informacja “INTERKOM”. Oba monitory mogą zakończyć rozmowę poprzez dotknięcie przycisku “☎”.



26. Przekazanie rozmowy z wejścia (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu lub dodatkowych monitorów)

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.

27. Tryb zajętości (tylko w przypadku zainstalowanego unifonu lub dodatkowych monitorów)

Kiedy jeden z monitorów jest w trybie rozmowy lub podglądu pozostałe znajdują się w trybie zajętości. Kiedy dwa monitory znajdują się w trybie rozmowy interkomowej, pozostałe jednostki systemu również znajdują się w trybie zajętości.

28. Ustawianie głośności rozmowy

Podczas rozmowy wciśnij “◀” lub “▶” aby zmieniać poziom głośności. Zakres głośności wynosi 0-100.



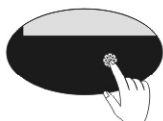
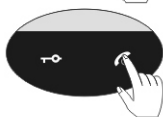
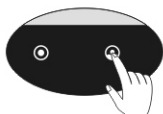


29. Informacja o drugim wywołaniu

Jeśli w sytuacji kiedy monitor znajduje się w trybie rozmowy z panelem bramowym podłączonym do złącza **Door 1**, pojawi się wywołanie z panela podłączonego do **Door 2** na ekranie pojawi się symbol "☎" lecz aby nie zakłócać połączenia nie włączy się sygnał dzwinkowy.

30. 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". Należy wówczas przypisać nowy numer do jednego z monitorów, jeśli po zmianie numerów alarm nie wyłączy się automatycznie należy urządzenie zrestartować poprzez odłączenie i ponowne włączenie do sieci.



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

Jeśli monitor wydaje dźwięk "DI DI" co 3 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 panelem bramowym – alarm zostanie automatycznie anulowany (ostrzeżenie o błędzie komunikacji pojawia się dopiero, kiedy monitor zgłaszający błąd nawiązał wcześniej 6 udanych połączeń podglądu lub rozmowy).

32. Tryby nawigacji (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

Za każdym razem kiedy uruchomiany jest pogląd / rozmowa możesz użyć przycisku "⚙" aby przełączyć się pomiędzy menu ekranowym a menu obsługi zawartości pamięci (zmieniają się wówczas funkcje przycisków kierunkowych).

33. Przyciski dotykowe

Aktywność przycisków dotykowych sygnalizowana jest ich podświetleniem, kiedy przyciski nie są podświetlone należy dotknąć dowolny przycisku w celu uaktywnienia klawiatury, a następnie wcisnąć konkretny przycisk w celu wykonania pożądanej operacji.

1.4. Funkcje specjalne



1. Przywracanie ustawień fabrycznych

W trybie czuwania za pomocą cienkiego przedmiotu wciśnij przycisk RESET znajdujący się w tylnej części obudowy, obok przełącznika VD-R. Przycisk należy trzymać wciśnięty, aż do momentu kiedy jednostka wyda dźwięk "DI". Po przywróceniu ustawień fabrycznych aktywne są następujące ustawienia:

- dzwonek Door 1 "DINGDONG" o czasie trwania 20s
- skróty klawiszowe: "▲" wyciszenie / "▼" poza domem / "→" przegląd pamięci
- tryb CCTV ustawiony na 1
- wiadomość gościa i domowa wyłączone
- czas zwarcia S2/S1 3s
- własny dzwonek, wiadomość gościa i wiadomość domowa usunięte



2. Ręczne ustawianie numeru monitora

W menu SYSTEM wybierz pozycję NUMER MONITORA aby przyciskami “◀” lub “▶” wybrać określony numer, jeśli przypisanie numeru się powiedzie na ekranie zostanie wyświetlony stosowny komunikat. Jeśli dany numer jest już zarezerwowany monitor wyda dźwięk “DI”.



3. Automatyczne przypisywanie numeru monitora

a) system z 1 monitorem

Kiedy w systemie znajduje się tylko 1 monitor numer zostanie przypisany automatycznie po pierwszym wywołaniu z zewnątrz.

b) system z 2 monitorami

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

c) system z więcej niż 2 monitorami

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.

1.5. Obsługa modułu pamięci W200 Tylko w monitorach z modułem pamięci W200

Wideomonitor posiada wbudowany moduł pamięci, który dzięki obsłudze kart microSD pozwala na rejestrację bądź autorejestrację zdjęć lub filmów AVI z panela bramowego.

1. Auto zapis zdjęć

Kiedy aktywna jest funkcja POZA DOMEM i jednocześnie włączony jest tryb ZDJĘCIE lub ZDJĘCIE I TELEFON monitor wykona zdjęcie automatycznie po upływie około 8 sekund od wciśnięcia przycisku w panelu bramowym.

2. Ręczne zapisywanie zdjęć

Podczas prowadzenia rozmowy możesz zapisać zdjęcie wciskając przycisk “📷” (aby wejść do obsługi pamięci) a następnie “▶” (aby zrobić zdjęcie). Zdjęcie zostanie opatrzone datą i czasem, w którym zostało zarejestrowane.

3. Przeglądanie zdjęć

Kiedy monitor znajduje się w trybie obsługi pamięci (na monitorze wyświetlany jest obraz z datą i czasem, patrz punkt 32 – Tryby nawigacji) wciśnij przycisk “⤴” aby wejść w tryb przeglądania, teraz przyciskiem “▶” możesz przeglądać zdjęcia. Aby wyjść z przeglądu wciśnij ponownie przycisk “w górę” lub poczekaj 10s. aż funkcja wyłączy się automatycznie. Monitory NIE POSIADAJĄ funkcji ramki cyfrowej.

4. Usuwanie zdjęć

W trakcie przeglądania zdjęć możesz usunąć aktualnie wyświetlane zdjęcie, w tym celu dotknij i przytrzymaj przycisk “◀”.

5. Rejestrowanie filmów wideo

Możliwa jest również rejestracja 10 sekundowych filmów z dźwiękiem osób odwiedzających, nagrywanych podczas rozmowy z panela bramowego.

Aby ręcznie wykonać nagranie wideo podczas rozmowy lub podglądu wciśnij przycisk „📷” (aby wejść do obsługi pamięci) a następnie wciśnij przycisk „◀” aby rozpocząć nagrywanie.

Uwaga!

1. Podczas nagrywania przyciski “⤴”, “⤵”, “◀”, “▶” nie działają

2. Podczas nagrywania uruchomionego ręcznie, obraz i dźwięk mogą być nagrywane jedynie w trybie rozmowy, w innym przypadku nagrywany jest tylko obraz.

6. Funkcja automatycznej sekretarki w wideofonie.

Kiedy aktywna jest funkcja POZA DOMEM i jednocześnie włączony jest tryb FILM lub FILM I TELEFON monitor rozpocznie nagrywanie filmu z dźwiękiem automatycznie po upływie około 8 sekund od wciśnięcia przycisku wywołania.

7. Przeglądanie nagrań wideo

Przeglądanie nagrań wideo wykonuje się tak samo jak przeglądanie zdjęć. Filmy oznaczone są symbolem "🎬", kiedy przeglądając zapisane pliki trafisz na pozycję oznaczoną tym symbolem dotknij przycisk "⤴" aby odtworzyć plik wideo.

Uwaga!

1. Podczas odtwarzania wideo przyciski kierunkowe nie działają.
2. Jeśli podczas trybu czuwania przytrzymasz przycisk "⤴" uruchomisz funkcję przeglądania zawartości pamięci (o ile przyciskowi "⤴" nie przypisano innej funkcji szybkiego wyboru).

8. Usuwanie filmów

Usuwanie filmów wykonuje się tak samo jak usuwanie zdjęć – należy przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk "⬅" na wybranej do usunięcia pozycji.

9. Ustawienia czasu

W trybie podglądu dotknij przycisk "⚙️" aby wejść do obsługi pamięci, kiedy ekran wyświetla godzinę i datę dotknij i przytrzymaj przez 4s przycisk "⤴", pojawi się wówczas menu ustawień. Przyciskami "⬅" lub "➡" wybierz pozycję Set Date/Time (użyj przycisku "⤴" aby zatwierdzić). Do ustawiania czasu używaj przycisków "⬅" lub "➡" w celu zmiany wartości oraz przycisku "⤴" aby zatwierdzić i przejść do kolejnej pozycji.



10. Formatowanie karty SD

Kiedy monitor jest w trybie obsługi pamięci (ekran wyświetla godzinę i datę) datę dotknij i przytrzymaj przez 4s przycisk "⤴", pojawi się wówczas menu ustawień. Przyciskami "⬅" lub "➡" wybierz pozycję Format (użyj przycisku "⤴" aby zatwierdzić), a następnie potwierdź czynność wybierając YES. Po sformatowaniu karty wszystkie zdjęcia i filmy zostaną bezpowrotnie usunięte.

Uwaga:



1. Przed pierwszym użyciem karty SD zaleca się jej sformatowanie poprzez monitor.
2. Nie wyjmuj i nie wkładaj karty kiedy monitor jest włączony.
3. Podtrzymanie ustawionej daty i godziny działa przez około 7 dni od momentu zaniku zasilania.
4. Funkcja pamięci aktywna jest tylko przy prawidłowo włożonej i odblokowanej karcie SD.

1.6 Obsługa funkcji telefonicznych - obsługa zdalna i przekazanie rozmów

Poprzez gniazdo RJ11 umieszczone z tyłu monitor może zostać podłączony do linii telefonicznej, co pozwala na uzyskanie dodatkowych funkcjonalności. Możliwe jest włączenie przekierowywania rozmów na dowolnie wybrany numer telefonu bądź uzyskanie dostępu do niektórych funkcji poprzez telefon.

1. Przekierowywanie rozmów.

Aby umożliwić przekierowywanie rozmów z panela bramowego na telefon należy wykonać następujące czynności:

a) wprowadzić numery telefonów, na które ma być realizowane przekierowanie. Można utworzyć listę trzech alternatywnych numerów. Aby dodać numer należy wejść w menu systemowe (patrz pkt. 1.2) i wybrać pozycję **TELEFON**, a następnie pod pozycjami **TEL1**, **TEL2**, **TEL3** wprowadzić wybrane numery (wybór cyfry zatwierdzamy przyciskiem „”, usuwamy przyciskiem „”). Nie trzeba uzupełniać wszystkich trzech pozycji – wystarczy wprowadzić jedną.

b) ustawić sposób wybierania. Należy wejść w menu systemowe, wybrać pozycję **TELEFON**, a następnie **WYBIERANIE**. Do wyboru są dwie możliwości **TONOWE** oraz **PULSOWE**. Wybór zależy od centrali operatora. W większości przypadków właściwym wyborem będzie **TONOWE**.

c) uaktywnić przekierowanie. Należy wejść w menu systemowe, wybrać pozycję **TELEFON**, a następnie przy pozycji **PRZEKIEROWANIE** wybrać jeden z wprowadzonych numerów telefonu.

d) włączyć odpowiedni tryb funkcji POZA DOMEM (patrz rozdział 1.3 pkt. 10).

e) możliwe jest również ustawienie czasu po jakim następuje przekierowania rozmowy na telefon. Aby zmienić czas po jakim wykonywane jest przekierowanie na telefon należy wejść w menu systemowe, wybrać pozycję **TELEFON**, a następnie **OPÓŹNIENIE TEL**. Możliwe jest ustawienie 5, 10, 15 lub 20 sekund opóźnienia.

2. Obsługa zdalna

Kiedy monitor podłączony jest do linii telefonicznej możliwe jest również uzyskanie zdalnego dostępu do niektórych jego funkcji za pomocą telefonu. Aby połączyć się z monitorem należy wybrać numer przypisany do linii, która jest podłączona do monitora i jeśli po 7 dzwonekach telefon ten nie zostanie odebrany rozmowa zostanie podjęta przez monitor. W menu systemowym pod pozycją **TELEFON** znajdują się następujące ustawienia powiązane z obsługą zdalną:



a) OBSŁUGA ZDALNA – pozwala na wyłączenie obsługi zdalnej oraz określenie numerów telefonów, które będą mogły realizować zdalny dostęp.

WYL. - obsługa zdalna nieaktywna

LISTA – obsługa zdalna możliwa jest tylko z numerów telefonów zapisanych na liście TEL1...TEL3. Po 7 dzwonekach monitor odbiera połączenie i nie jest już potrzebny kod dostępu do obsługi zdalnej.

DOWOLNY – obsługa zdalna możliwa jest z dowolnego numeru telefonu. Po 7 dzwonekach monitor odbiera połączenie, jednak aby uzyskać dostęp do obsługi zdalnej trzeba wprowadzić poprawny kod dostępu.

b) KOD USTAW – pozwala na wprowadzenie kodu dostępu do obsługi zdalnej oraz kodu do zdalnego otwierania elektrozaczepu.

KOD DOSTĘPU – umożliwia zmianę kodu dostępu (wybór cyfry zatwierdzamy przyciskiem „”, usuwamy przyciskiem „”). Kod dostępu do obsługi zdalnej wymagany jest, kiedy możliwy jest dostęp z dowolnego numeru telefonu. Fabrycznie ustawiony kod dostępu to 8888.

KOD OTWARCIA – umożliwia zmianę kodu wymaganego do zdalnego otwarcia wejścia. Kod jest trzycyfrowy, wartość fabryczna 888.

c) **KOD RESET** – przywraca oba kody do wartości fabrycznych.

Zasada działania

Po 7 dzwonekach monitor odbiera połączenie i generuje sygnał dźwiękowy „DU”, jeśli OBSŁUGA ZDALNA ustawiona jest na tryb DOWOLNY należy wówczas wprowadzić z klawiatury telefonu kod dostępu, poprawność kodu zostanie zasygnalizowana kolejnym sygnałem „DU”.

Kody powinny być wprowadzane w formacie:

* ___# - kod dostępu

* ___# - kod otwarcia (monitor musi być w trybie rozmowy lub nasłuchu)

Po nawiązaniu połączenia można korzystać z następujących kodów aby uzyskać dostęp do wybranych funkcji:

nasłuch wejścia 1	ustawienie wiadomości domownika	włączenie wyciszenia
nasłuch wejścia 2	odstęp wiadomości domownika	wyłączenie wyciszenia
rozmowa z wejściem 1	włączenie wiadomości domownika	włączenie trybu POZA DOMEM
rozmowa z wejściem 2	wyłączenie wiadomości domownika	wyłączenie trybu POZA DOMEM
		rozłączenie

Uwaga:

Dla przypadków systemów wielomonitorowych: jeśli w systemie są dwa monitory wyposażone w obsługę funkcji telefonicznych, przy próbie skonfigurowania funkcji telefonicznych na jednej z jednostek dodatkowych zostanie wyświetlony komunikat "Skonfiguruj jednostkę główną" - sposób działania funkcji telefonicznych dla wszystkich jednostek musi być tak sam i ustawiany jest na monitorze głównym.

Jeśli monitor wydaje sześć szybkich dźwięków "DI" i jednocześnie dioda "📶" miga oznacza to, że linia telefoniczna nie jest poprawnie podłączona.

Zawsze kiedy monitor znajduje się w trybie nasłuchu lub rozmowy można użyć kodu otwarcia, aby otworzyć wejście.

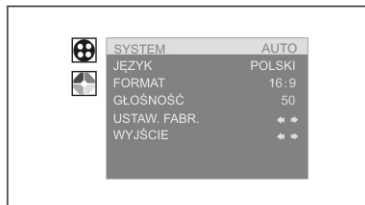
Ze względu na różne standardy, rozwiązania technologiczne i rozrzuty parametrów występujące w systemach telekomunikacyjnych producent ani importer nie gwarantują bezproblemowego działania wszystkich funkcji telefonicznych we wszystkich lokalizacjach na terenie Polski. Przykładowo przy stosowaniu bramek GSM zamiast typowej linii stacjonarnej, ze względu na kompresję stosowaną w sieciach GSM mogą pojawić się problemy z rozpoznawaniem impulsów tonowych.

1. 7 Obsługa menu ekranowego

Menu ekranowe 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 dodatkowych (Menu B):

Do przechodzenia pomiędzy pozycjami używaj przycisku "↵" (przełączenie z Menu A do Menu B wykonuje się poprzez przejście przez wszystkie pozycje Menu A). Do zmiany wartości parametrów służą przyciski "←" lub "→". Zaawansowana regulacja parametrów umożliwia ustawienie: standardu transmisji wideo, języka menu ekranowego, formatu obrazu, przywrócenia ustawień fabrycznych, głośności rozmowy.

Głośność rozmowy może być regulowana także bezpośrednio w trakcie jej prowadzenia za pomocą przycisków "←" lub "→".

Ustawienia menu nie zostaną skasowane nawet po zaniku zasilania.

1.8. Czyszczenie i konserwacja

W przypadku zabrudzenia monitora należy czyścić go 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 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		

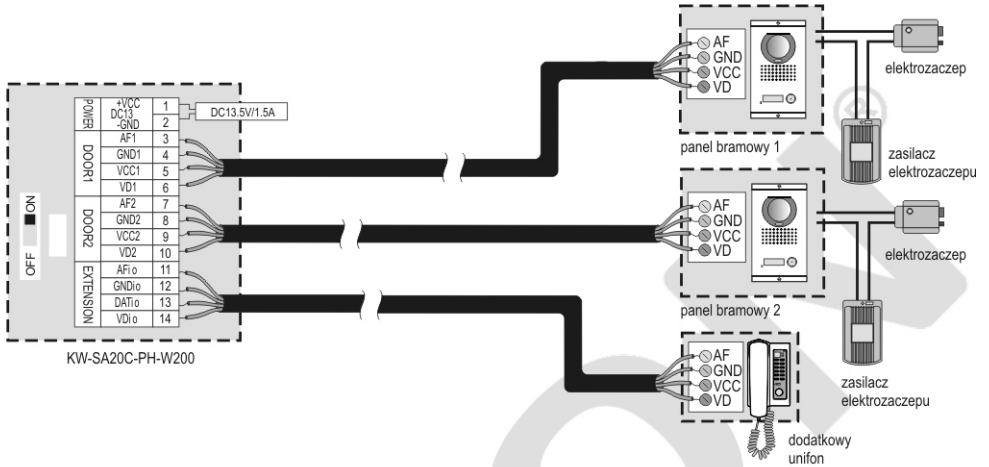
W celu zmniejszenia zakłóceń zaleca się stosowanie przewodu koncentrycznego 75Ω dla sygnału wideo, szczególnie dla odległości pomiędzy monitorem, a kamerą ponad 50m. Rdzeń przewodu koncentrycznego podłącza się do zacisków VD, ekran przewodu do masy. Pomimo połączenia masy do ekranu konieczne jest zastosowanie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

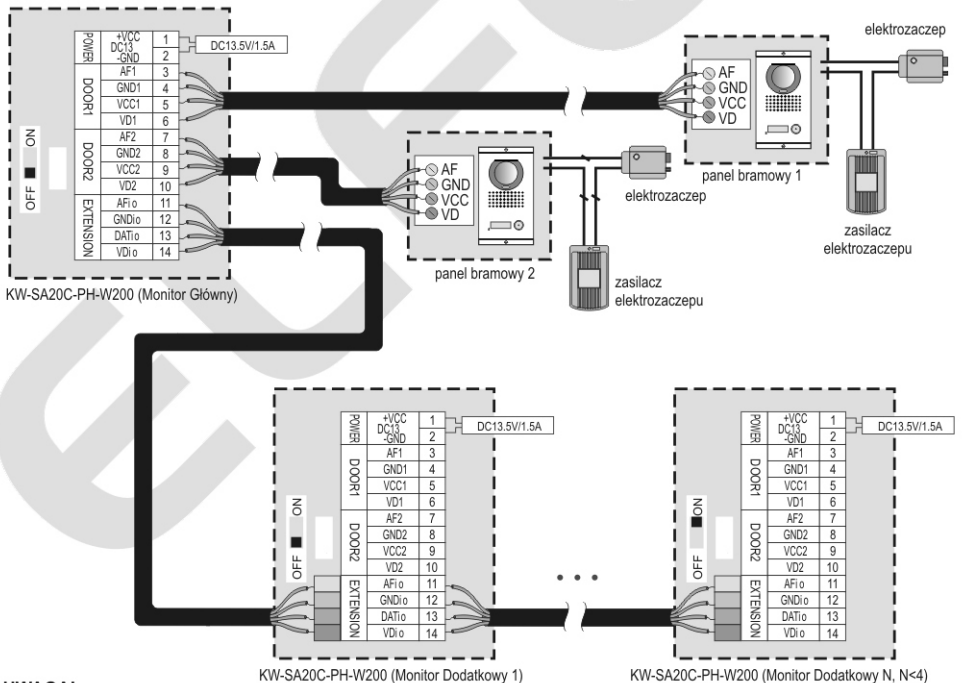
Jeżeli użytkownik posiada przewody połączeniowe inne niż zalecane lub odległości pomiędzy panelem zewnętrznym, a monitorem przekraczają 100m to instalacja urządzenia jest możliwa, niemniej należy dokonać próbnego podłączenia zestawu celem sprawdzenia poprawności działania i skontaktować się z pomocą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

2.2. Schematy połączeń

Konfiguracja 1: 1 monitor, 2 panele bramowe oraz dodatkowy unifon



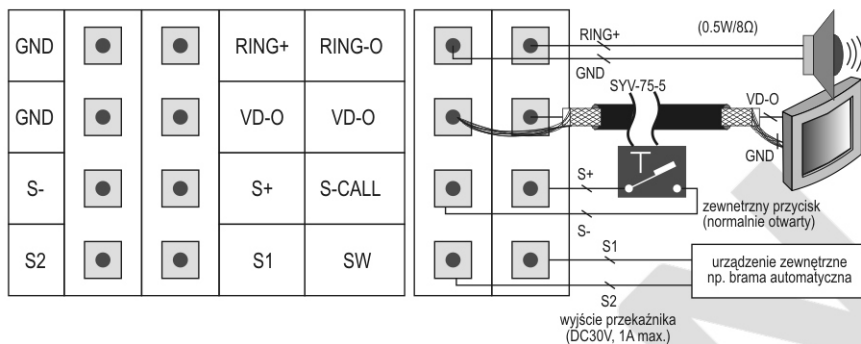
Konfiguracja 2: System wielomonitorowy



UWAGA!

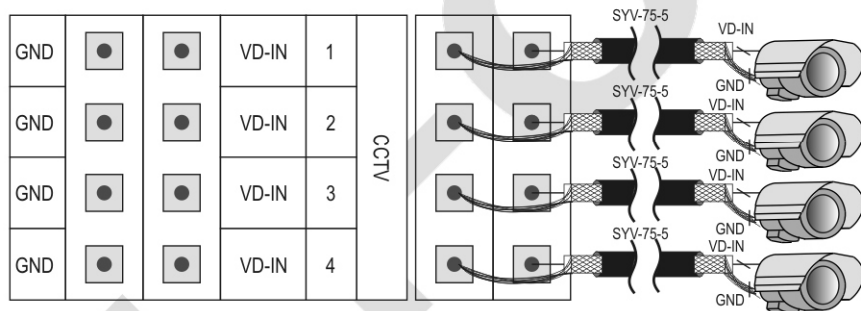
Ostatni monitor powinien mieć przełącznik VD-R w pozycji ON, pozostałe w pozycji OFF

Złącze urządzeń dodatkowych - przykład zastosowania:

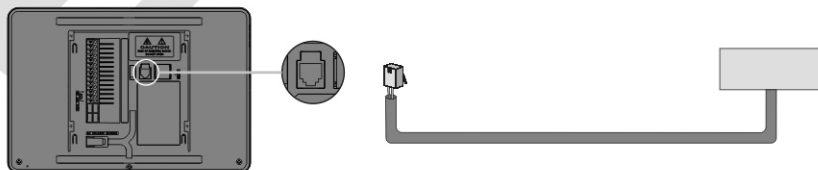


Złącze dodatkowych kamer CCTV

Urządzenia nie można wykorzystywać do typowych systemów telewizji przemysłowej CCTV - monitoringu, ze względu na brak możliwości ciągłego podglądu obrazu.

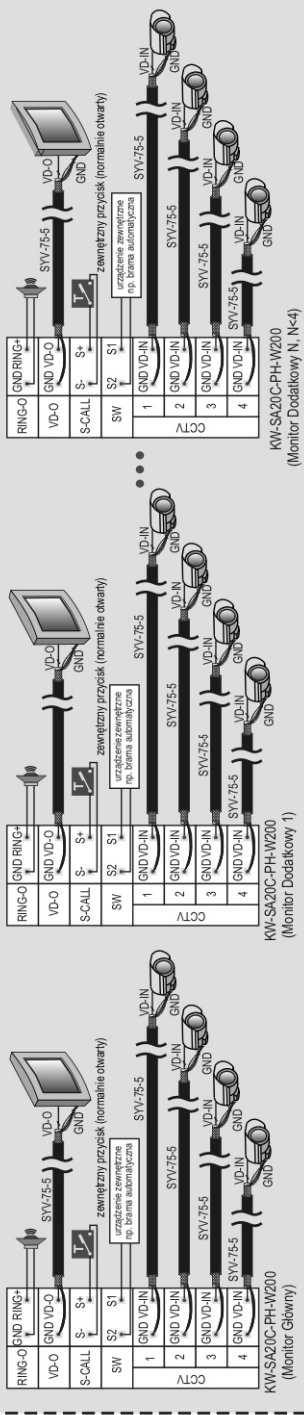


Złącze telefonu (tylko w wersji KW-SA20C-PH-W200)

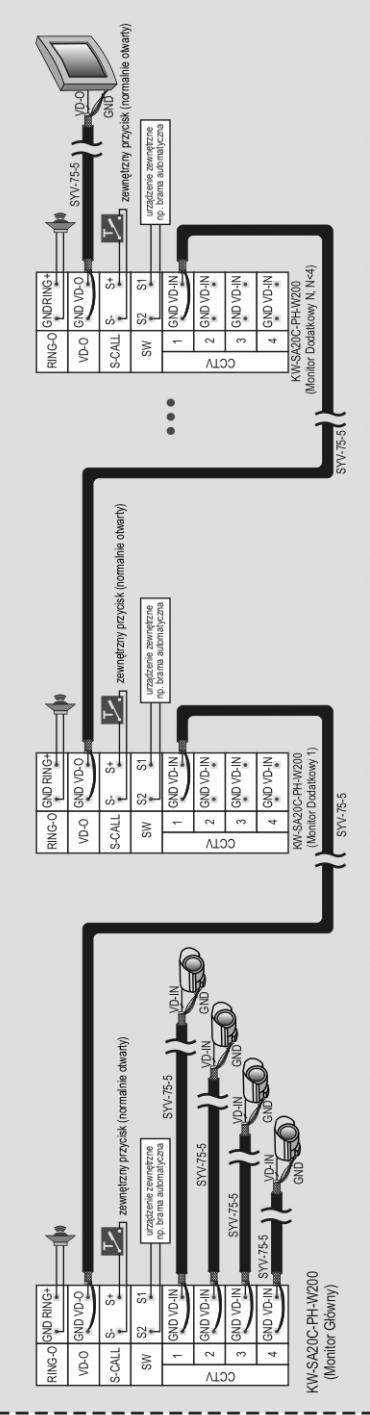


Przykłady zastosowania różnych trybów CCTV:

CCTV Tryb 1

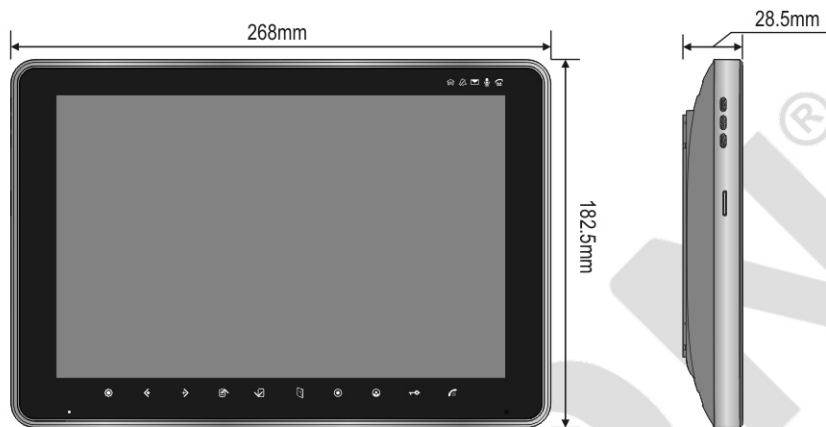


CCTV Tryb 2

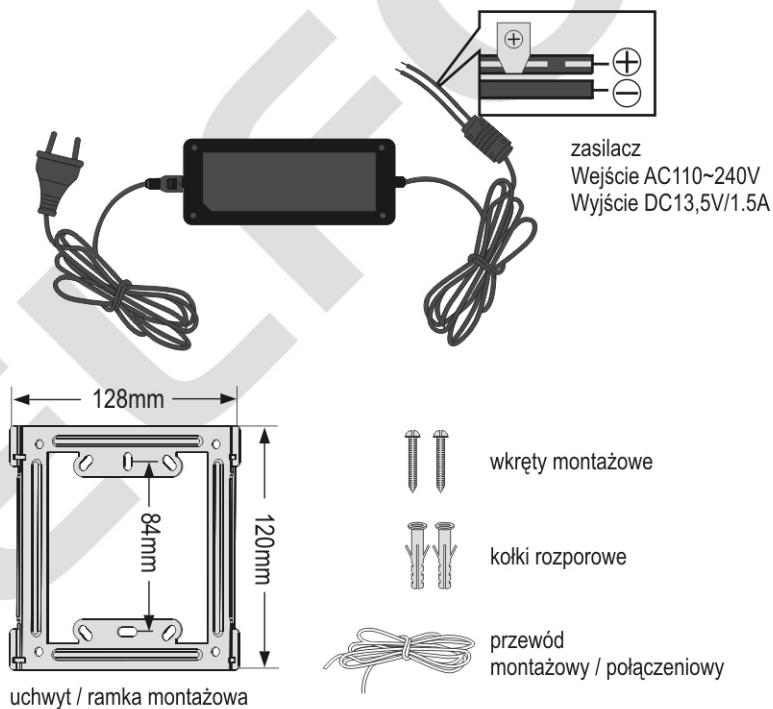


2.3. Wymiary i akcesoria

Wymiary:



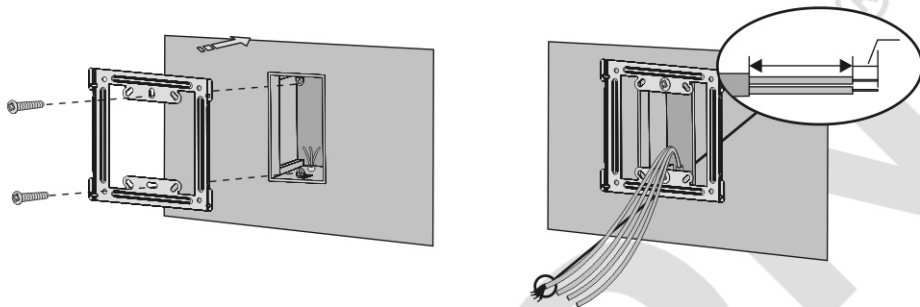
Akcesoria:



2.4. Montaż monitora

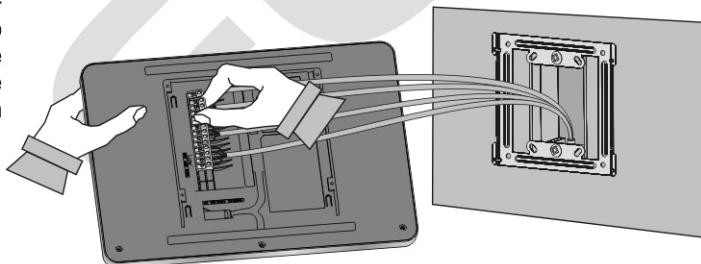
Uwaga! Odłącz zasilanie od monitora podczas montażu lub demontażu.

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 puszeki podtynkowej o średnicy 60mm bezpośrednio pod uchwytem.

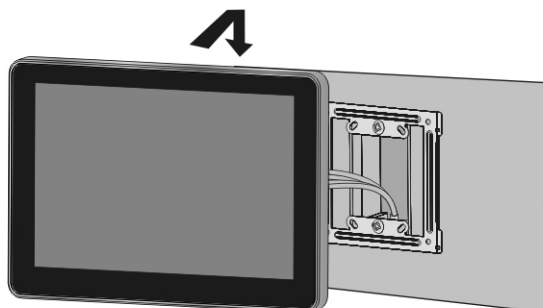


2. Usuń izolację z przewodów jak na ilustracji.

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.
2. 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

Znaczenie sygnałów dźwiękowych:

1. „DI---DI---DI” - dwa monitory mają przypisany taki sam numer
2. „DIDI---DIDI---DIDI” - błąd komunikacji/połączenia monitorów
3. „DU” - funkcja wyłączona
4. „DI” x 6 – problem połączenia z linią telefoniczną

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
System wielomonitorowy – monitor wydaje dźwięk “DI DI” z przerwami.	Główny monitor jest wyłączony. Połączenie między danym monitorem a jednostką główną zostało przerwane.	Włącz monitor główny. Sprawdź przewody pomiędzy monitorami.
System wielomonitorowy – monitor wydaje ciągle dźwięk “DI”.	Dwa monitory w systemie mają taki sam numer.	Ręcznie przypisz numer monitora, tak aby nie było powtórzonych numerów.
Dźwięk rozmowy działa dobrze lecz pojawiają się problemy z obrazem.	Przełącznik VD-R w ostatnim monitorze znajduje się w złej pozycji.	Ustaw przełącznik VD-R ostatniego monitora na pozycję ON, pozostałe ustaw na OFF.

Problem	Możliwa przyczyna	Wskazówki
Dźwięk rozmowy działa dobrze lecz obraz jest ciemny lub wykrzywiony.	Więcej niż jeden z monitorów ma włączony przełącznik VD-R.	Ustaw przełącznik VD-R ostatniego monitora na pozycję ON, pozostałe ustaw na OFF.
Kamera zewnętrzna nie daje podglądu, nie działa wywołanie. Monitor wydaje przerywany dźwięk "DID!".	Monitor główny jest wyłączony. Nie ma w systemie głównego monitora.	Włącz monitor główny. Wykonaj automatyczne przypisanie numerów.

Znaczenie wskaźników diodowych

- ☼ świeci się: funkcja POZA DOMEM jest aktywna
- 📞 świeci się: wywołanie z dodatkowego dzwonka
- 📞 świeci się: wyciszenie jest aktywne
- ✉️ świeci się: wiadomość domownika jest aktywna
- 📧 miga: przypomnienie o oczekującej wiadomości
- 📞 świeci się: nagrywanie wiadomości
- 📞 świeci się: odtwarzanie wiadomości
- 📞 świeci się: wiadomość gościa jest odtwarzana
- 📞 świeci się: funkcje telefoniczne są aktywne
- 📞 miga: problem połączenia z linią telefoniczną

4. Dane techniczne

KW-SA20C-PH-W200	Wyświetlacz:	10" kolorowy TFT
	Zasilanie:	13,5V/1,5A
	Pobór prądu:	850mA (max)
	Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, 1Vp-p (75Om)
	Temperatura pracy:	-10st. C do +55st. C
	Możliwość rozbudowy:	KW-129C, KW-700C, KW-701C, KW-702C, KW-703FC, KW-704C, KW-SA20C-PH-W200, KW-112B, KW-E100F
	Współpracuje:	wszystkie 4-przewodowe panele Kenwei
	Funkcja pamięci:	obsługa kart microSD do 16GB, autorejestracja zdjęć i filmów
	Linia telefoniczna:	2-przewodowa, bez polaryzacji
	Zestaw składa się z:	monitor z ramką montażową, zasilacz, przewody połączeniowe, wkręty montażowe + wybrany panel bramowy
KW-SA20C	Wyświetlacz:	10" kolorowy TFT
	Zasilanie:	13,5V/1,5A
	Pobór prądu:	850mA (max)
	Sygnal wideo wejścia:	PAL, NTSC, 1Vp-p (75Om)
	Temperatura pracy:	-10st. C do +55st. C
	Możliwość rozbudowy:	KW-129C, KW-700C, KW-701C, KW-702C, KW-703FC, KW-704C, KW-SA20C-PH-W200, KW-112B, KW-E100F
	Współpracuje:	wszystkie 4-przewodowe panele Kenwei
	Funkcja pamięci:	brak
	Linia telefoniczna:	nie obsługuje
	Zestaw składa się z:	monitor z ramką montażową, zasilacz, przewody połączeniowe, wkręty montażowe + wybrany panel bramowy

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

