

Bezprzewodowy wideodomofon**VDW100 (2,4 GHz)**

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu i usług, jak również za okazane nam zaufanie i Wasze wsparcie.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed montażem i użytkowaniem urządzenia.

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1. Opis urządzenia | 2 |
| 2. Właściwości produktu | 2 |
| 3. Zawartość opakowania | 3 |
| 4. Jednostka zewnętrzna - kamera | 5 |
| 5. Jednostka wewnętrzna - 7" monitor LCD | 6 |
| 6. Montaż zewnętrznej kamery | 7 |
| 7. Montaż bezprzewodowego modułu sterownika zamka | 8 |
| 8. Ustawienia i obsługa | 11 |
| 9. Uwagi dotyczące użytkowania | 15 |
| 10. Parametry techniczne | 15 |
| 11. Diagnostyka usterek | 16 |

1. Opis urządzenia

Bezprzewodowy wideodomofon VDW100 służy do głosowej komunikacji pomiędzy odwiedzającym oraz odwiedzanym. Pozwala na identyfikację odwiedzającego na wyświetlaczu monitora przed odpowiedzią na jego wywołanie zarówno w dzień jak i w nocy. Daje możliwość otwarcia zamka drzwi ew. furtki oraz umożliwia w dowolnej chwili wizualną obserwację tego co dzieje się w polu widzenia kamery.

VDW100 znajduje zastosowanie w biurach, mieszkaniach, domach jednorodzinnych, apartamentach, hotelach, itp. Składa się z jednostki zewnętrznej (kamery) oraz jednostki wewnętrznej (głośnomówiącego, kolorowego 7" monitora LCD z panelem obsługi). Wykorzystanie komunikacji bezprzewodowej (cyfrowa transmisja sygnału 2,4 GHz) eliminuje wykonywanie uciążliwej instalacji podtynkowej, a umiejscowienie monitora LCD w mieszkaniu/biurze jest niemal dowolne. Jednostka wewnętrzna wyróżnia się stonowaną kolorystyką pasującą do każdego wnętrza oraz estetycznym wykonaniem. Montaż kamery zewnętrznej jak i obsługa urządzenia jest bardzo prosta i nie wymaga dużego doświadczenia.

2. Właściwości produktu

- ✓ Cyfrowa transmisja sygnału w paśmie 2,4 GHz - maks. zasięg w terenie otwartym do 200 m.
 - sygnał przenika przez ściany podobnie jak sygnał Wi-Fi
 - opcjonalnie w celu ominięcia przeszkody (np. beton zbrojony) dostępna jest antena.
- ✓ Kamera wyposażona w doświetlenie diodami LED umożliwia rozpoznanie osób odwiedzających w nocy.
- ✓ Kamera posiada osłonę przeciwdeszczową.
- ✓ Głośnomówiąca jednostka wewnętrzna wyposażona w kolorowy wyświetlacz LCD wielkości 7".
- ✓ Wykonuje zdjęcia automatycznie lub zgodnie z ustawieniami użytkownika. Przechowuje do 100 zdjęć w pamięci zapisując czas wykonania.
- ✓ Inwigilacja i zdalne otwieranie zamka.

Instrukcja obsługi

VDW100 – bezprzewodowy wideodomofon

Copyright © - kopiowanie i przetwarzanie bez zgody STERR zabronione

STERR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

STERR

VDW100_20151808_A5

- ✓ Do wyboru 16 melodii z możliwością ustawienia głośności.
- ✓ Regulowana jasność wyświetlacza i głośność rozmowy.
- ✓ Wyświetlanie aktualnego czasu na ekranie.
- ✓ Praca zarówno na zasilaczach jak i akumulatorach będących w zestawie.
- ✓ Zastosowane akumulatory typu BL-5J w kamerze i monitorze są wymienne i przystosowane do ładowania.
- ✓ Czas pracy kamery na zasilaniu akumulatorowym to ok. 30 dni.
- ✓ Bezprzewodowy system otwierania zamka rozpoznaje brak zasilania.
- ✓ Dwie wersje: wersja 1v4 – 1 kamera do 4 monitorów; wersja 2v1 – 2 kamery i jeden monitor.

3. Zawartość opakowania

Jednostka zewnętrzna

| | |
|--|--|
| 1. Kamera  | 2. Zasilacz: 100-240V 50/60Hz; Zasilanie na wyjściu: 5V/1A  |
| 3. Kabel przejściowy  | 4. Akumulator typu BL-5J (opcjonalnie)  |
| 5. Bezprzewodowy sterownik otwierania zamka  | 6. Pilot do zdalnego otwierania (opcjonalnie) - bateria 27A/12V  |
| 7. Wkręty i kołki rozporowe  | 8. Taśma dwustronnie klejąca  |

STERR

VDW100_20141808_A5

Instrukcja obsługi

VDW100 – bezprzewodowy wideodomofon

Copyright © - kopiowanie i przetwarzanie bez zgody STERR zabronione

STERR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Jednostka wewnętrzna (monitor z panelem)

9. Monitor 7" z panelem obsługi



10. Ładowarka do monitora z wejściem USB; Wejście: 100-240V 50/60Hz; Wyjście: 5V/1A



11. Akumulator typu BL-5J



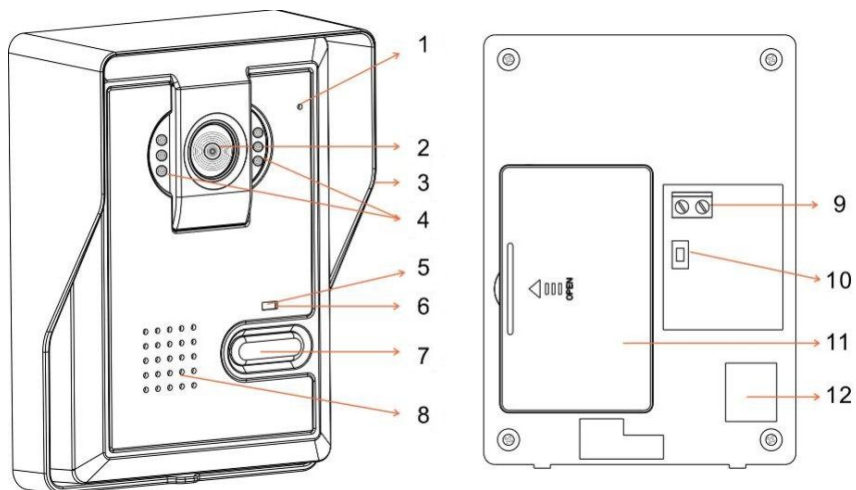
12. Wspornik do ściennego montażu monitora



13. Instrukcja obsługi monitora

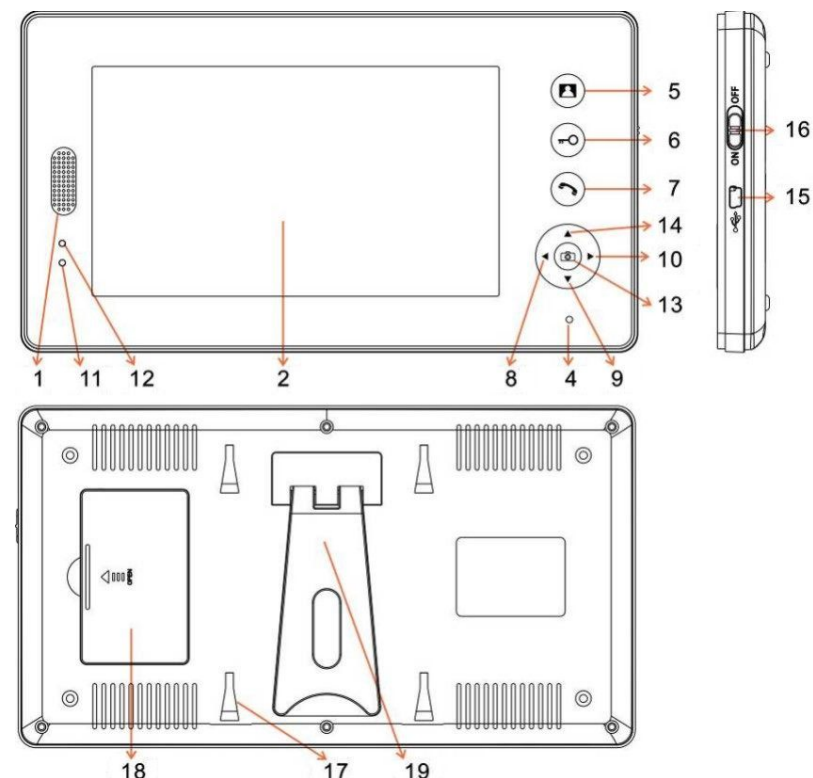


4. Jednostka zewnętrzna - kamera



| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Mikrofon | 7 | Przycisk wywołania |
| 2 | Soczewka kamery | 8 | Głośnik |
| 3 | Osłona przeciwdeszczowa | 9 | Zaciski zasilacza (+5V, GND) |
| 4 | Podświetlenie | 10 | Przycisk nawiązania połączenia |
| 5 | Zielona kontrolka - przycisk wywołania wciśnięty | 11 | Otwierana osłona akumulatora |
| 6 | Czerwona kontrolka - akumulator wymaga doładowania | 12 | Gniazdo podłączenia zewnętrznej anteny wzmacniającej sygnał - opcja. |

5. Jednostka wewnętrzna - 7" monitor z panelem obsługi



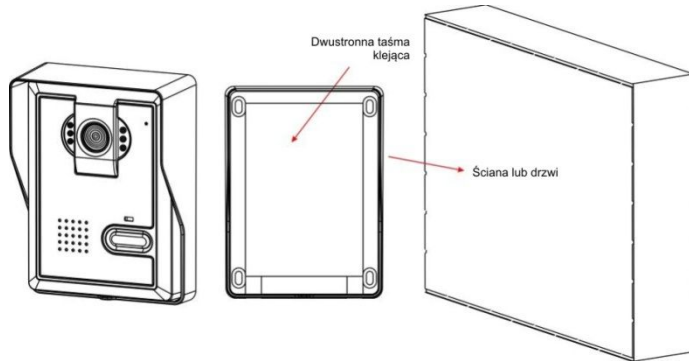
| | | | |
|----|--------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Mikrofon | 11 | Kontrolka ładowania akumulatora |
| 2 | Ekran TFT | 12 | Kontrolka pracy urządzenia |
| 3 | Nie dotyczy tego modelu | 13 | Przycisk wykonania zdjęcia |
| 4 | Mikrofon | 14 | Przesuwanie w górę |
| 5 | Przycisk sterowania monitorem | 15 | Wejście USB ładowarki |
| 6 | Przycisk otwarcia drzwi/furtki | 16 | Przełącznik Włącz/Wyłącz |
| 7 | Przycisk wywołania | 17 | Otwory dla wspornika ściennego |
| 8 | Przesuwanie w lewo | 18 | Otwierana osłona akumulatora |
| 9 | Przesuwanie w dół | 19 | Stopka |
| 10 | Przesuwanie w prawo | | |

6. Instrukcja montażu kamery

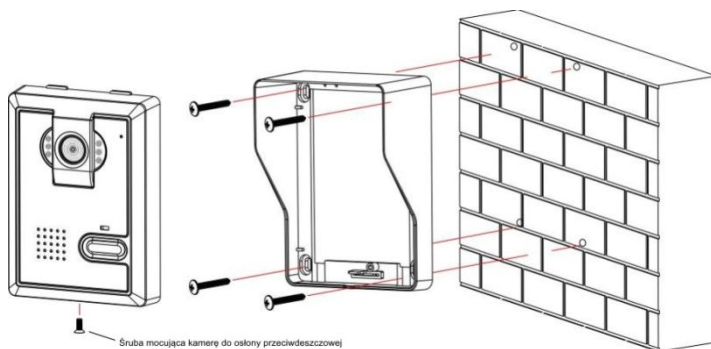
Zewnętrzna kamera powinna być zainstalowana w miejscu nienasłonecznionym. Zalecana wysokość montażu to 1,5 do 1,7 m dla najlepszej obserwacji otoczenia. Transmisja sygnału może być osłabiona, jeśli pomiędzy kamerą a wewnętrznym monitorem będą znajdować się przeszkody w postaci metalowych parkanów, płotów, murów, konstrukcji żelbetonowych, itp.

Wskazane jest przed montażem jednostki zewnętrznej sprawdzić jej zasięg, w celu wybrania optymalnego miejsca.

Montażu można dokonać stosując załączoną dwustronnie taśmę klejącą:



lub skorzystać ze znajdujących się w opakowaniu wkrętów i za ich pomocą przymocować urządzenie do ściany:



Przed montażem podłączyć kabel przejściowy do zacisków kamery (9). Gniazdo wejściowe na kablu służy do podłączenia zasilacza.

7. Montaż bezprzewodowego modułu sterownika zamka


Zamek elektromagnetyczny do drzwi/furtki oraz zasilacz sieciowy nie są przedmiotem dostawy. Przy doborze zamka należy zwrócić uwagę na parametry zasilacza. Wymagane jest, aby wartość napięcia stałego na wyjściu wynosiła 12 V. Pozwoli to na zastosowanie jednego zasilacza do zasilenia obu urządzeń.

Obciążalność prądowa styków modułu sterującego to 0,1 – 5 A.

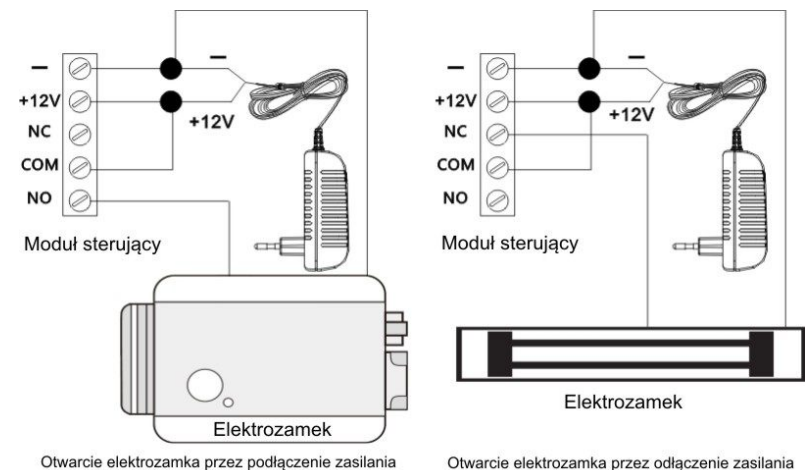
Przy doborze miejsca umieszczenia modułu sterującego, należy pamiętać o zachowaniu maksymalnej odległości od kamery, która nie powinna przekraczać 10 metrów.



W przypadku używania pilota do otwarcia zamka odległość ta wynosi 15 metrów.

Naciśnięcie przycisku  odblokuje zamek.

Schemat podłączenia elektrozamka do modułu sterującego



Otwarcie elektrozamka przez podłączenie zasilania

Otwarcie elektrozamka przez odłączenie zasilania

Schemat pokazujący maksymalne odległości pomiędzy urządzeniami.



Schemat obrazujący współpracę wideodomofonu z inteligentnym zamkiem.

Zasilanie zamka stanowią 4 baterie typu AA.








8. Ustawienia i obsługa

Uwaga: Jeśli obie jednostki, zewnętrzna i wewnętrzna, są włączone i znajdują się w jednym pomieszczeniu należy zachować minimalną odległość ok. 6 m między nimi, aby uniknąć sprzężenia zwrotnego które charakteryzuje się gwizdem wychodzącym z głośników.



Ustawienia

1. Czas



Jeśli monitor znajduje się w trybie czuwania naciśnij na panelu przycisk  przez 3 sekundy. W prawym górnym rogu ekranu pojawi się litera "T". Użytkownik będzie mógł teraz ustawić czas w formacie 24-godzinnym gg:mm (godzina/minuta). Przyciskami  i  można wybrać odpowiednie pole, które zostanie podświetlone, natomiast przyciskami  i  zmienić jego wartość.



2. Melodia i głośność

Aby dokonać zmiany melodii i głośności, urządzenie musi znajdować się w trybie czuwania. Do wyboru jednej z 16 melodii służy przycisk . Naciśnij przycisk , aby ustawić poziom głośności - do wyboru jest poziom 1 lub 2.

3. Poziom głośności rozmowy

W trybie pracy (połączenia z kamerą), należy użyć przycisków  i  aby odpowiednio obniżyć poziom głośności lub podnieść. Do wyboru jest 8 poziomów: 0 - 7.



4. Jasność

Zmiany jasności ekranu można dokonać w trybie pracy monitora, gdy widoczny jest obraz z kamery. Przyciskami ▼ i ▲ można odpowiednio obniżyć jasność lub podnieść. Do wyboru jest 8 poziomów: 0 - 7.



Obsługa

1. Włączanie i wyłączanie monitora

Aby włączyć monitor przełącznik 16 (p. str. 6) musi znaleźć się w pozycji "ON". Wyłączenie następuje po przesunięciu go do pozycji "OFF".

Znaczenie symboli występujących na ekranie monitora:



Moc sygnału zobrażowana jest na ekranie w postaci ikony składającej się z 6 kresiek, gdzie najsilniejszy sygnał to 6. Stan naładowania akumulatora posiada 4 poziomy. 4 widoczne kreski oznaczają maksymalne naładowanie akumulatora.

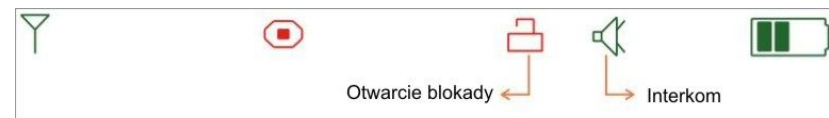
2. Prowadzenie rozmowy i otwieranie drzwi/furtki.

Naciśnięcie przycisku wywołania 7 (p. str. 6) przez odwiedzającego uruchamia melodię i wyświetlenie obrazu z kamery zewnętrznej.

Naciskając na panelu przycisk ↶ załącza się funkcja interkomu i można prowadzić rozmowę bez otwierania zamka. Aby wpuścić odwiedzającego wystarczy nacisnąć przycisk ↷. Elektrozamek otworzy się, a na ekranie pojawi się symbol otwartej blokady.

Przyciskiem 👤 można wyłączyć ekran i zakończyć transmisję. Jeśli przycisk nie zostanie użyty wideodomofon przejdzie do trybu czuwania po 30 sekundach.

W przypadku, gdy jest to niepożądana osoba można natychmiast użyć przycisku 👤 lub nie reagować, a urządzenie przejdzie samoczynnie do trybu czuwania po 30 sekundach.



3. Monitor


Jeśli wideodomofon znajduje się w trybie czuwania naciśnięcie przycisku 👤 spowoduje wybudzenie monitora, a kolejne naciśnięcie przycisku 👤 wywołanie obrazu z kamery. Obraz z kamery będzie widoczny na ekranie monitora do ponownego naciśnięcia przycisku 👤. Nastąpi wtedy wyłączenie obrazu i przejście monitora w stan czuwania.

Jeśli zainstalowany system składa się z jednego monitora i kilku kamer naciśnięcie przycisku 👤 uruchamia monitor, a kolejne naciśnięcia przycisku 👤 wywołują obrazy z kamer (CAM1, CAM2, CAM3, itd.).

4. Ładowanie akumulatora

Pierwsze ładowanie akumulatora powinno trwać dłużej niż 5 godzin. Po tym czasie należy każdorazowo ładować akumulator przez 3 godziny. Kontrolka 11 (p. str. 6) na panelu świeci się na czerwono podczas ładowania. Gdy akumulator zostanie naładowany kontrolka zmienia kolor na zielony. Podobnie zachowuje się ikona stanu naładowania akumulatora - odpowiednio zmieniając swój kolor.


Zdjęcie**1. Wykonanie zdjęcia**

W przypadku, gdy na monitorze został wywołany obraz z kamery można nacisnąć przycisk , aby wykonać zdjęcie.



Jeśli użyty zostanie przycisk wywołania 7 (p. str. 6) i nikt nie odpowie z wewnątrz na ten sygnał (np. nie ma domowników), wykonane zostanie automatycznie zdjęcie po 10 sekundach i zachowane w pamięci urządzenia.

Gdy pamięć urządzenia jest zapelniona, najnowsze zdjęcie zastępuje najstarsze.

2. Przeglądanie zdjęć



Używając przycisków ▼ i ▲ w trybie czuwania monitora można przeglądać zachowane zdjęcia. W celu wyjścia z trybu przeglądania zdjęć należy nacisnąć przycisk  lub odczekać 10 sekund, aby system wykonał to automatycznie.

3. Usuwanie zdjęć



W tym celu należy wyłączyć monitor przełącznikiem 16 (p. str. 6), a następnie nacisnąć jednocześnie przyciski  i  i włączyć monitor. Trzymać wciśnięte przyciski tak długo, aż pojawi się na ekranie napis "Delete all photo, please wait" a następnie "no photo" i "Please turn power off". W ten sposób zostaną usunięte wszystkie zdjęcia z pamięci urządzenia.

Aby zakończyć proces usuwania zdjęć, należy wyłączyć i ponownie włączyć monitor.


Nawiązywanie połączenia**1. Połączenie 1 kamery z jednostką wewnętrzną (wersja 1v4)**



Upewnić się, że obie jednostki są odpowiednio zasilone i włączone. Aby dokonać połączenia, należy nacisnąć jednocześnie przycisk nawiązywania połączenia 10 (p. str. 6) kamery oraz przyciski  i  na panelu. W trakcie procesu połączenia na ekranie monitora pojawi się komunikat "VER5 1v4 Pairing". Jeśli proces zakończy się powodzeniem na ekranie ukaże się obraz z kamery.

2. Połączenie 2 kamer z jednostką wewnętrzną (wersja 2v1)



Upewnić się, że obie kamery i monitor są odpowiednio zasilone i włączone. Aby dokonać połączenia, należy nacisnąć jednocześnie przycisk nawiązywania połączenia 10 (p. str. 5) kamery oraz przyciski  i  na panelu. W trakcie procesu połączenia na ekranie monitora pojawi się komunikat "VER5 2v1 Pairing" a w lewym górnym rogu numer kamery np. CAM1, następnie przy połączeniu drugiej CAM2. Jeśli proces zakończy się powodzeniem na ekranie ukaże się obraz z kamery.

3. Połączenie modułu sterownika zamka z jednostką wewnętrzną

Upewnić się, że obie jednostki są odpowiednio zasilone i włączone oraz, że panel znajduje się w trybie prowadzenia rozmowy (interkomu). W razie potrzeby nacisnąć przycisk  na panelu.

W celu dokonania połączenia, należy nacisnąć przycisk nawiązywania połączenia modułu (p. str. 8) - kontrolka nawiązania połączenia modułu zabłyśnie 1 raz. Następnie należy nacisnąć przycisk  na panelu. Jeśli kontrolka na module zacznie migać należy ponownie nacisnąć przycisk nawiązywania połączenia modułu - kontrolka powinna zgasnąć. W tym momencie trzeba ponownie nacisnąć przycisk  na panelu. Kontrolka powinna zacząć migać i zgasnąć po 3 sekundach co będzie oznaczało, że nawiązanie połączenia zakończyło się powodzeniem.

3. Połączenie pilota z modulem sterownika zamka


Upewnić się, że oba urządzenia są odpowiednio zasilone i włączone. Następnie nacisnąć przycisk nawiązywania połączenia modułu (p. str. 8). Jeśli kontrolka nawiązania połączenia modułu zabłyśnie 1 raz, nacisnąć przycisk  na pilocie. Kiedy kontrolka zacznie migać równomiernie ponownie nacisnąć przycisk nawiązania połączenia znajdujący się na module sterownika - kontrolka powinna zgasnąć. W tym momencie trzeba ponownie nacisnąć przycisk  na pilocie. Kontrolka powinna zacząć migać i zgasnąć po 3 sekundach co będzie oznaczało, że nawiązanie połączenia zakończyło się sukcesem.

9. Uwagi dotyczące użytkowania

1. Nie przykrywać mikrofonów i głośników w trybie pracy.
2. Zawsze stosować zasilacze i ładowarki dostarczone razem z wideofonem, lub o identycznych parametrach pracy (napięcie i pobór prądu).
3. Nie naprawiać urządzenia we własnym zakresie - ryzyko porażenia prądem.

10. Parametry techniczne

| | Kamera zewnętrzna | Monitor wewnętrzny |
|---------------------|--|--|
| Zasilacz | Wejście: 100-240V 50/60Hz; Wyjście: 5V/1A | Wejście: 100-240V 50/60Hz; Wyjście USB: 5V/1A |
| Źródło światła | 6 szt. diod LED | - |
| Kamera / Ekran | CMOS 300K pikseli | 7" TFT 800x480 pikseli |
| Akumulator | BL-5J 1250 mAh | BL-5J 1250 mAh |
| Częstotliwość pracy | 2,4 GHz | 2,4 GHz |
| Gabaryty | 126 x 93 x 42 mm | 236 x 130 x 18 mm |
| Montaż / Instalacja | Dwustronnie klejąca taśma lub wkręty | Natynkowy lub wolnostojący |
| Czas ładowania | 3 godziny | 3 godziny |
| Czas czuwania | 35 dni | 4 dni |
| Temperatura pracy | -15 °C ÷ +55 °C | -15 °C ÷ +55 °C |
| Wilgotność | ≤ 85 % | ≤ 85 % |

| | |
|--|---|
|  | <p>Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych</p> <p>Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.</p> |
|--|---|

11. Diagnostyka usterek

| Usterka | Kontrola | Czynność |
|--|--|---|
| Urządzenie nie włącza się. | Czy przełącznik znajduje się w pozycji "ON"? | Ustawić przełącznik w pozycji "ON". |
| | Czy akumulator jest naładowany? | Naładować akumulator. |
| Akumulator nie ładuje się. | Czy ładowarka jest prawidłowo podłączona do gniazda mini USB? | Włożyć prawidłowo wtyczkę mini USB do gniazda w monitorze. |
| | Czy ładowarka jest prawidłowo włożona do gniazda 230 V? | Włożyć prawidłowo ładowarkę do gniazda. |
| Nie ma głosu w trybie interkomu. | Sprawdzić ustawienie poziomu głośności. | Zwiększyć poziom głośności. |
| Obraz z kamery miga lub z głośnika dobiegają nienaturalne dźwięki. | Czy monitor znajduje się blisko urządzeń wytwarzających fale elektromagnetyczne np. kuchenki mikrofalowej? | Odsunąć monitor jak najdalej od urządzeń wytwarzających fale elektromagnetyczne. |
| Monitor nie odbiera sygnałów. | Czy kamera jest podłączona do źródła zasilania? | Podłączyć zasilanie do kamery. |
| | Czy odległość kamery od monitora jest właściwa? | Przeszkody w postaci metalowych konstrukcji lub żelbetonowych ścian ograniczają zasięg. Rozwiązaniem może być opcjonalna antena nadawczo-odbiorcza. |
| | Czy w pobliżu monitora znajdują się urządzenia wytwarzające fale elektromagnetyczne? | Odsunąć monitor jak najdalej od urządzeń wytwarzających fale elektromagnetyczne. |