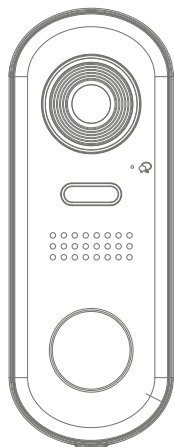


Podręcznik użytkownika

Vidos
duc

dwuprzewodowy wideodomofon cyfrowy



model: S1001

**STACJA BRAMOWA DLA 2- ŻYŁOWEGO
SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO**

INSTRUKCJA OBSŁUGI • SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W.20190514


Spis treści

| | |
|---|----|
| Charakterystyka systemu..... | 1 |
| Budowa stacji bramowej i opis złącz | 2 |
| Montaż | 3 |
| Opis działania diod LED..... | 4 |
| Adresowanie stacji | 5 |
| Czas otwarcia wejścia | 5 |
| Dźwięki stacji bramowej | 6 |
| Schematy połączeń..... | 7 |
| Dobór okablowania..... | 12 |
| Dane techniczne | 15 |
| Karta gwarancyjna | 16 |

RoHS **CE**



Charakterystyka systemu

System VIDOS  to nowoczesne rozwiązanie charakteryzujące się wyjątkową łatwością konfiguracji i samej instalacji. Podstawowe założenie takiego systemu to prostota podłączenia poprzez zastosowanie wyłącznie 2 żył bez polaryzacji.

Rozbudowa o dodatkowe opcje odbywa się poprzez stosowanie dedykowanych modułów, które łączone są również 2 żyłami.

Dzięki zastosowaniu sprawdzonych technik modulacji sygnału, przesłany obraz i dźwięk wyróżnia się bardzo dobrą jakością w każdym punkcie instalacji.

PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU VIDOS DUO:

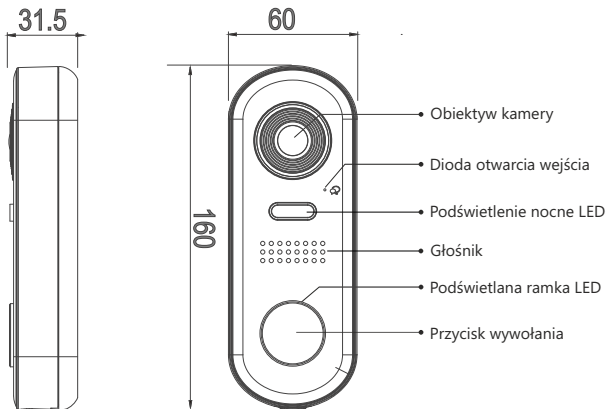
- Możliwość podłączenia do 4 stacji bramowych w podstawowej wersji.
- Maksymalnie 32 lokale w systemie w podstawowej konfiguracji
(*rozbudowa do 4776 lokali z zastosowaniem odpowiednich modułów i stacji bramowych z serii VIDOS DUO MULTI*)
- Adresowany interkom pomiędzy monitorami
- 1 zasilacz dla całego systemu
- 2 żyłowe połączenia pomiędzy każdym punktem w całej instalacji
- Możliwość zastosowania kamer CCTV (standardowo 4 kamery CCTV)
- Moduł GSM jako opcjonalne rozwiązanie umożliwiające odbieranie rozmów na telefonie
- Odległość od stacji bramowej do najdalszego monitora - 150m
- Możliwość sterowania oświetleniem

WAŻNE !

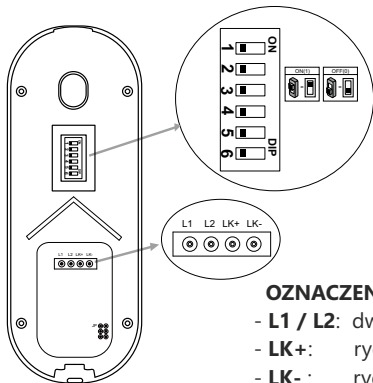
Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi . Jeżeli pojawią się jakakolwiek problemy ze zrozumieniem jej treści prosimy o kontakt ze sprzedawcą urządzenia lub importerem. Samodzielny montaż urządzenia i jego uruchomienie jest możliwe pod warunkiem posiadania podstawowej wiedzy z zakresu elektroniki oraz używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

Opis i budowa stacji bramowej

S1001 - jednoabonentowa stacja bramowa - **montaż natynkowy**.



Opis złącza głównego



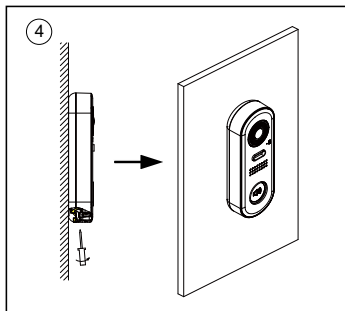
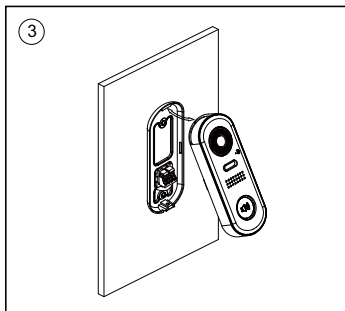
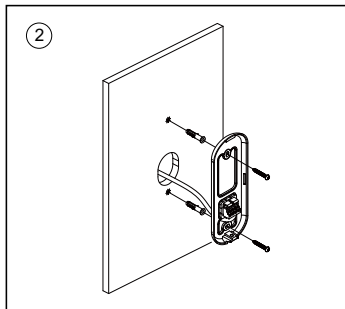
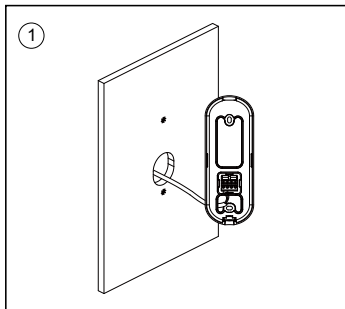
Opis złącza DIP SWITCH

- 1, 2 - adres stacji bramowej
- 3, 4 - czas otwarcia wejścia
- 5 - sposób otwarcia rygla
(0 - off = NO / 1-on=NC)
- 6 - programowanie (1= ON)

OZNACZENIE PINÓW

- L1 / L2: dwużyłowa szyna BUS, brak polaryzacji,
- LK+: rygiel (+)
- LK-: rygiel (-)
- JP : zworka rodzaju rygla

Montaż



INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. Wykorzystując otwory w daszku, naznacz punkty na wkręty montażowe. Wywierć otwory w naznaczonych miejscach i zamocuj kołki montażowe. Wywierć odpowiedni otwór na przewody.
2. Po zamontowaniu daszka ochronnego przeprowadź przez otwór wszystkie przewody (BUS, rygiel) i podłącz do stacji bramowej zgodnie ze schematem. Przed zamknięciem panelu możesz umieścić opis w podświetlanym szyldzie na nazwisko.
3. Zamknij stację bramową łącząc moduł główny z daszkiem ochronnym.
4. Przykręć dolną śrubę zabezpieczającą.

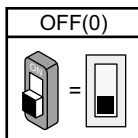
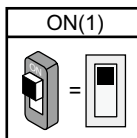
WAŻNE! Zalecana wysokość montażu stacji bramowej: 145-160cm

Opis działania diod LED

Urządzenie sygnalizuje aktywowanie pewnych funkcji za pomocą diod LED na nim umieszczonych. Tabela opisuje sposób działania diod w określonych sytuacjach.





| Rodzaj led AKCJA | DIODA OTWARCIA WEJŚCIA | PODŚWIETLENIE KAMERY | PRZYCISK WYWOŁANIA |
|---|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Podgląd | ———— | automatycznie (domyślnie) | świeci (domyślnie) |
| Wywołanie | ———— | automatycznie (domyślnie) | szybko pulsuje |
| Rozmowa | ———— | automatycznie (domyślnie) | pulsuje powoli |
| Otwarcie wejścia | świeci | ———— | ———— |
| Aktualizacja | świeci | ———— | ———— |
| Programow- -anie / Inicjalizacja | świeci | ———— | ———— |

Ustawianie adresu stacji bramowej







Ustawienie przełączników
DIP SWITCH

Możesz ustawić do 4 adresów stacji bramowych. Położenie przełączników DIP SWITCH określa adres urządzenia.

| Położenie przełącznika | Opis |
|---|-------------------------------------|
|  | Pierwsza stacja bramowa, adres = 0. |
|  | Druga stacja bramowa, adres = 1. |
|  | Trzecia stacja bramowa, adres = 2. |
|  | Czwarta stacja bramowa, adres = 3. |

Ustawianie czasu otwarcia rygla

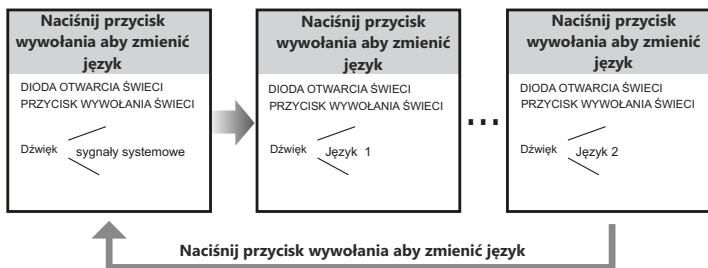
Możesz ustawić czas otwarcia wejścia przy użyciu przełączników DIP SWITCH nr 3,4.

| Położenie przełącznika | Opis |
|---|---|
|  | Czas otwarcia wejścia wynosi 1 sekund - ustawienie domyślne |
|  | Czas otwarcia wejścia wynosi 3 sekundy |
|  | Czas otwarcia wejścia wynosi 5 sekund |
|  | Czas otwarcia wejścia wynosi 10 sekund |

Ustawienie dźwięków stacji bramowej

METODA I: Wyłącz i ponownie włącz zasilanie. W czasie 10 sekund od włączenia przyciśnij i przytrzymaj przycisk wywołania. Usłyszysz 2 krótkie i jeden długi dźwięk. Jesteś w menu dźwięków.

METODA II: Przesuń suwak 6 w przełączniku DIP SWITCH do pozycji ON. W czasie 10 sekund od przesunięcia suwaka przyciśnij i przytrzymaj przycisk wywołania. Usłyszysz 2 krótkie i jeden długi dźwięk. Jesteś w menu dźwięków.



Brak jakiegokolwiek działania przez 10 sekund powoduje automatyczne wyjście z trybu programowania.

Dostępne opcje dźwiękowe w stacji bramowej :

- I - Dźwięki systemowe
- II - komunikaty głosowe w języku angielskim
- III - komunikaty głosowe w języku polskim

Podłączenie rygla

Rodzaj zastosowanego elektrozaczeptu wpływa na ustawienie zworek.

Zwróć uwagę aby ich ustawienie było dostosowane do instalacji.

Rodzaj użytego elektrozaczeptu należy określić i zapisać w zaawansowanych ustawieniach monitora lub stacji bramowej

MONITOR

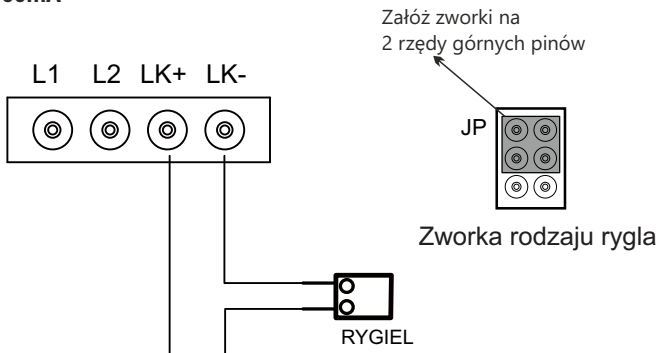
- W przypadku zastosowania zwykłego elektrozaczeptu wpisz w panelu ustawień zaawansowanych **kod 8010**
- W przypadku zastosowania elektrozaczeptu rewersyjnego należy wprowadzić **kod 8011**

Poniższe schematy przedstawiają różne sposoby podłączenia rygla do stacji bramowej i jego konfigurację zależnie od sposobu zasilania

- W funkcjach systemowych monitora i/lub stacji bramowej ustaw zastosowanie rygla zwykłego.

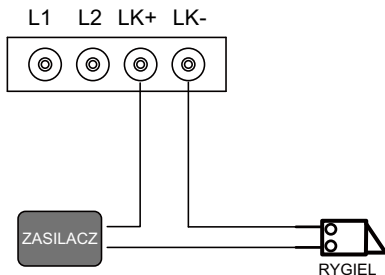
METODA I

Rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany wewnątrz ze stacji bramowej. Ta metoda podłączenia możliwa jest tylko przy zastosowaniu elektrozaczeptu niskoprądowego o napięciu **12V** i poborze prądu maks. **300mA**



METODA II

Rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany zewnątrz z dodatkowego zasilacza. Ta metoda podłączenia umożliwia zastosowanie dowolnego elektrozaczeptu o parametrach nieprzekraczających 24V/1A AC/DC



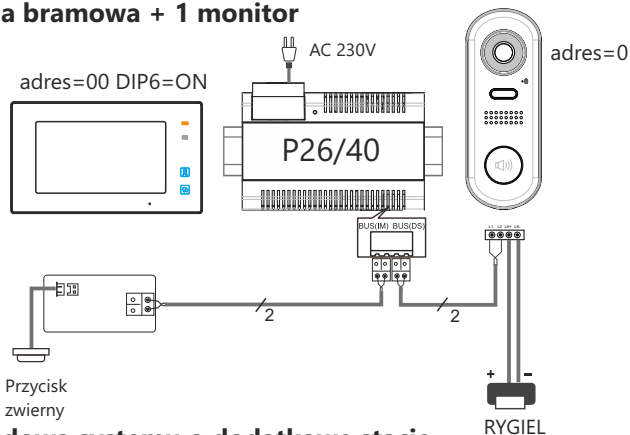
Założ zworki na 2 rzędy dolnych pinów



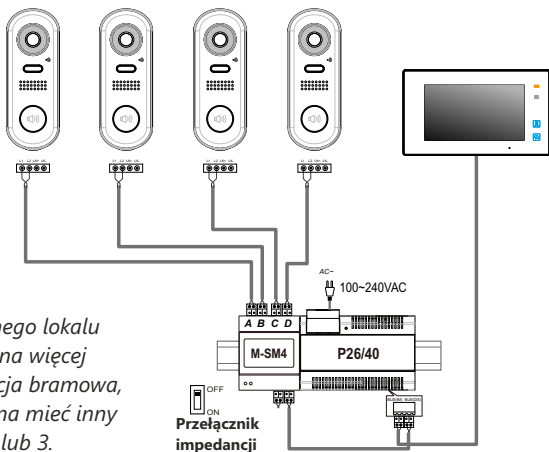
Zworka rodzaju rygla

WAŻNE! Do obsługi drugiego, dodatkowego elektrozaczeptu niezbędne jest zastosowanie modułu B5

Podstawowy schemat podłączenia systemu 1 stacja bramowa + 1 monitor



Rozbudowa systemu o dodatkowe stacje bramowe za pomocą modułu M-SM4

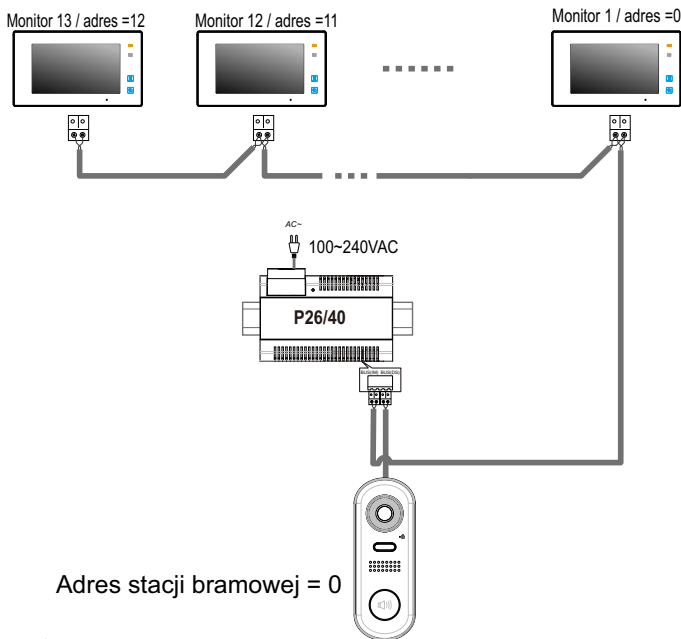


WAŻNE!

Jeżeli do jednego lokalu
jest podłączona więcej
niż jedna stacja bramowa,
każda powinna mieć inny
adres 0, 1, 2, lub 3.

Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe monitory

POŁĄCZENIE SZEREGOWE

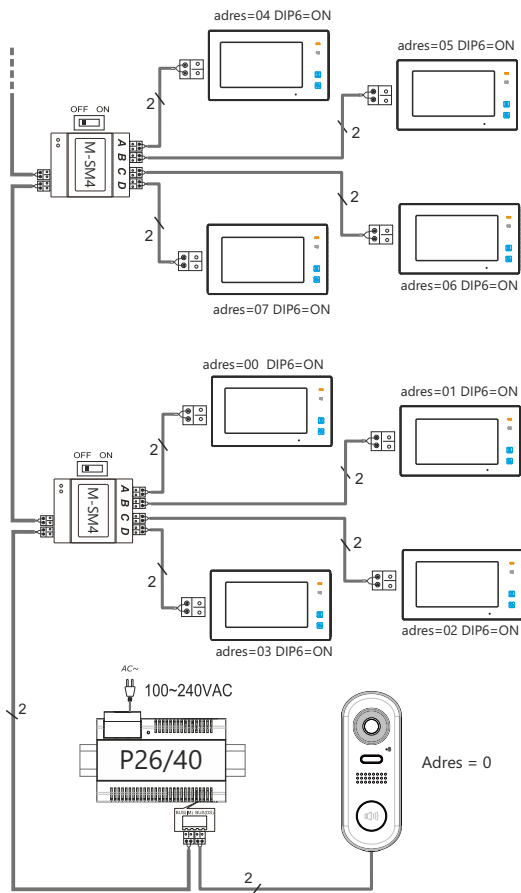


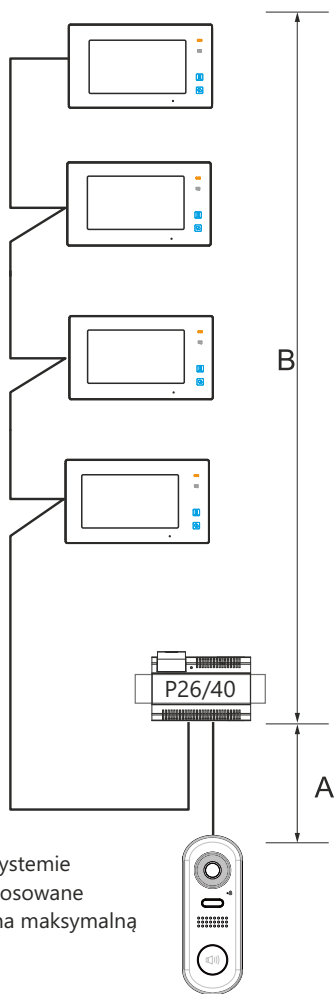
WAŻNE!

Jeżeli w jednym lokalu znajduje się więcej niż jeden monitor, ustaw adres pierwszego na [0] a kolejne adresuj od 1-12. To ustawienie umożliwi komunikowanie się z wybranym monitorem w systemie. (**Interkom adresowany**)

Ustawienie jednakowego adresu na wszystkich urządzeniach wewnętrznych umożliwi korzystanie z funkcji **interkomu wewnętrznego**, po wywołaniu dzwonią wszystkie monitory.

Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe monitory za pomocą modułu M-SM4





Okablowanie

Odległość przesyłania sygnału w systemie VIDOS DUO jest ograniczona. Zastosowane okablowanie ma znaczący wpływ na maksymalną odległość instalacji.

Dobór okablowania c.d.

Poniższa tabela przedstawia sugerowany dobór okablowania.

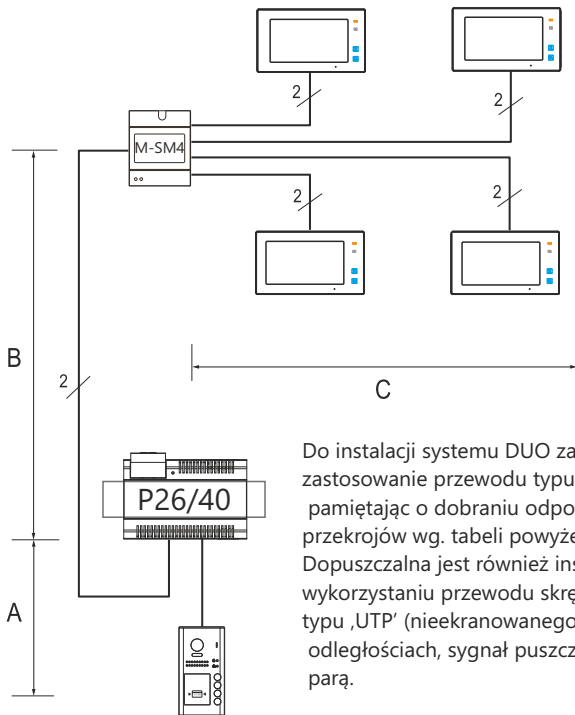
Rodzaj i przekrój przewodu ==>>

odległość

| Rodzaj przewodu | A | B | B |
|-------------------------------|----|-----------------------------|------------------------------|
| | | Ilość monitorów ≤ 2 | Ilość monitorów ≤ 16 |
| 2 x 0.75mm² | 60 | 100 | 40 |
| 2 x 1 mm² | 80 | 120 | 60 |

Do instalacji systemu DUO zalecamy zastosowanie przewodu typu **YTKSY** lub **YdY** pamiętając o dobraniu odpowiednich przekrojów wg. tabeli powyżej. Dopuszczalna jest również instalacja przy wykorzystaniu przewodu skręconego typu 'UTP' (nieekranowanego) na małych odległościach, sygnał puszczać jedną parą.

Okablowanie systemu, w którym wykorzystano moduł M-SM4



Do instalacji systemu DUO zalecamy zastosowanie przewodu typu **YTKSY** pamiętając o dobraniu odpowiednich przekrojów wg. tabeli powyżej. Dopuszczalna jest również instalacja przy wykorzystaniu przewodu skręconego typu 'UTP' (nieekranowanego) na małych odległościach, sygnał puszczać jedną parą.

| Rodzaj przewodu | A | B | C |
|-------------------------------|----|----|----|
| 2 x 0.75mm² | 60 | 60 | 30 |
| 2 x 1 mm² | 80 | 80 | 40 |

Dane techniczne

| Stacja bramowa | S1001 |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Zasilanie | 24V DC |
| Zasilanie elektrozaczeptu | 12V DC max.300mA |
| Pobór mocy | 0,3W czuwanie / 2,92W praca |
| Wyjścia przekaźnikowe | 1 lub 2 z modułem B5 |
| Typ kamery | CMOS 1/2,7" fisheye 105° |
| Rozdzielczość | 600TVL |
| Maks. obciążenie styków przekaźnika | 1A |
| Kąt widzenia obiektywu | 105° w poziomie |
| Sposób montażu | natynkowy |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C ~ +55 °C |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Okablowanie | 2 żyły bez polaryzacji |
| Wymiary zewnętrzne | 160x60x31,5mm |

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa i model urządzenia: **STACJA BRAMOWA S1001**

.....
Data sprzedaży

Pieczęć i podpis sprzedawcy w punkcie sprzedaży

KARTA GWARANCYJNA

1. Firma Wena udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 24 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu serwisowego.
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
 - w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
 - po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia. Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów (także opakowania) i koszt ich wymiany
4. Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt do punktu serwisowego na własny koszt.
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
 - niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługą użytkownikiem produktu;
 - użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.) odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji zamieszczonych w instrukcji obsługi produktu;
 - uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar;
 - uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
 - uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.
6. Gwarancja straci ważność w skutek:
 - zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
 - podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu;
 - przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
 - Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzoną pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt serwisowy:

**Firma Handlowa Wena, al. Jerozolimskie 311 05-816 Reguły/ k. Warszawy
tel. 22 8370286; 22 8174008 / e-mail: biuro@vidos.pl www.vidos.pl**



Firma Handlowa Wena
Al. Jerozolimskie 311
05-816 Reguły/ k. Warszawy
tel. 22 8370286; 22 8174008
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl