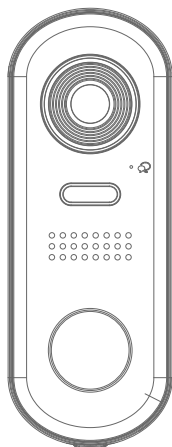


Podręcznik użytkownika

V I D O S
duc

dwuprzewodowy wideodomofon cyfrowy



model: S1001

STACJA BRAMOWA DLA 2- ŻYŁOWEGO
SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO


INSTRUKCJA OBSŁUGI • SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W.20210510

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

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:

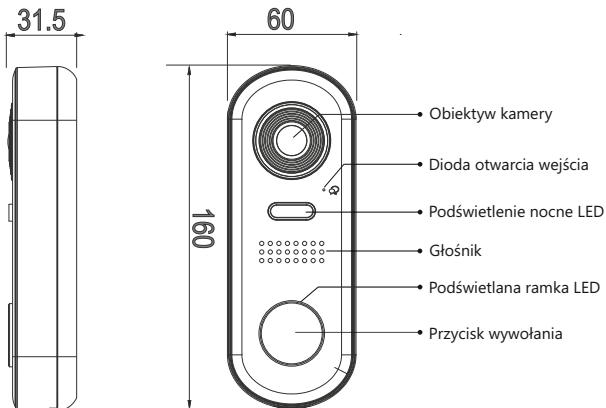
- Możliwość podłączenia do 4 stacji bramowych w podstawowej wersji.
- Maksymalnie 32 lokale w systemie w podstawowej konfiguracji
(*rozbudowa do 4776 lokali z zastosowaniem odpowiednich modułów i stacji bramowych z serii VIDOS DUO MULTI*)
- Adresowany interkom pomiędzy monitorami
- 1 zasilacz dla całego 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 !

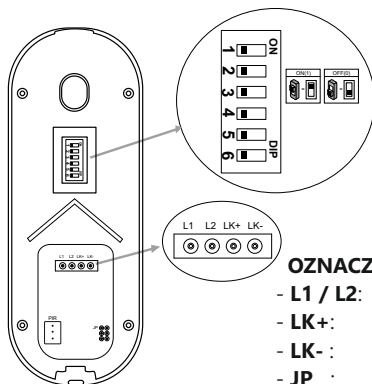
Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi . Jeżeli pojawią się jakakolwiek problemy ze zrozumieniem jej treści prosimy o kontakt ze sprzedawcą urządzenia lub importerem. Samodzielny montaż urządzenia i jego uruchomienie jest 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



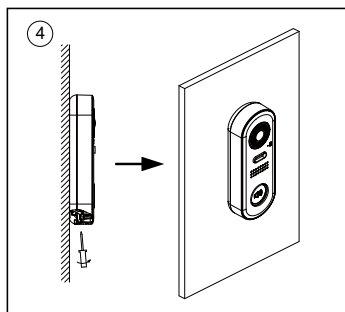
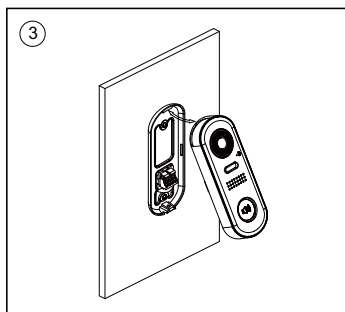
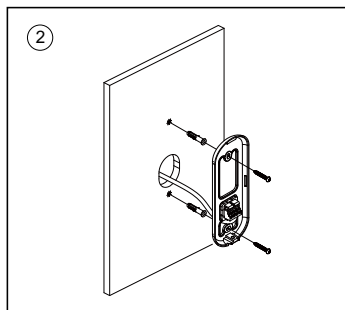
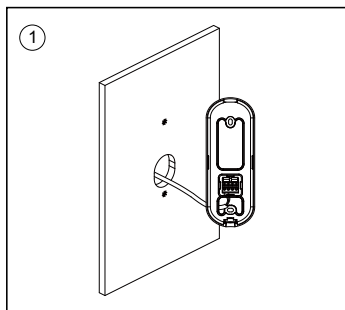
Opis złącza DIP SWITCH

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

OZNACZENIE PINÓW

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

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.

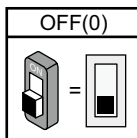
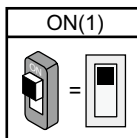
WAŻNE! Zalecana wysokość montażu stacji bramowej: 145-160cm

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 ustawiany przez monitor
	Czas otwarcia wejścia wynosi 3 sekundy
	Czas otwarcia wejścia wynosi 5 sekund
	Czas otwarcia wejścia wynosi 10 sekund

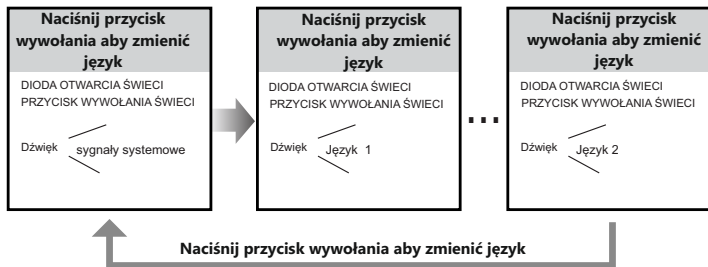
Ustawienie rodzaju rygla

W zależności od instalacji możesz zdefiniować rodzaj obsługiwanego elektrozaczepu. Przesuń suwak 5 w przełączniku DIP SWITCH do pozycji ON dla zwykłego elektrozaczepu, do pozycji OFF dla elektrozaczepu rewersyjnego

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 elektrozaczepu wpływa na ustawienie zwerek.

Zwróć uwagę aby ich ustawienie było dostosowane do instalacji.

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

MONITOR

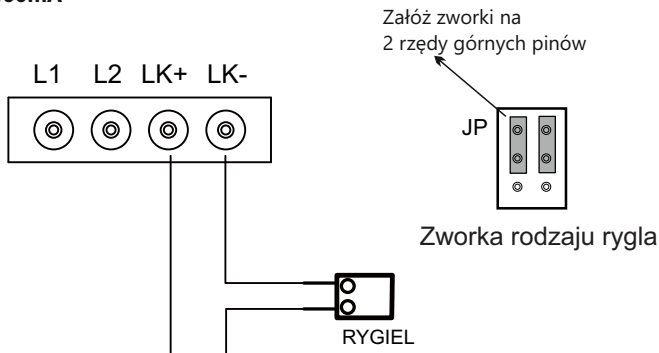
- W przypadku zastosowania zwykłego elektrozaczepu wpisz w monitorze ustawień zaawansowanych **kod 8010**
- W przypadku zastosowania elektrozaczepu rewersyjnego należy wprowadzić **kod 8011**

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

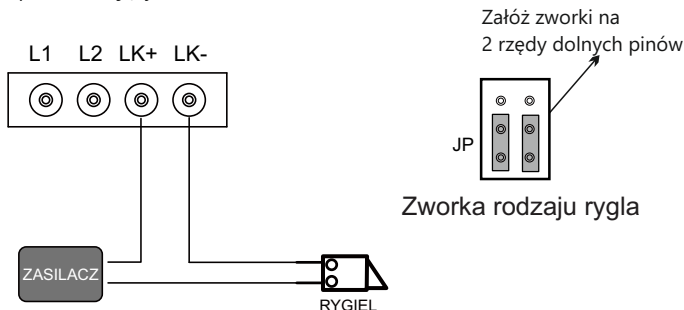
Rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany wewnątrz ze stacji bramowej. Ta metoda podłączenia możliwa jest tylko przy zastosowaniu elektrozaczepu niskoprądowego o napięciu **12V** i poborze prądu maks. **300mA**



Schematy połączeń

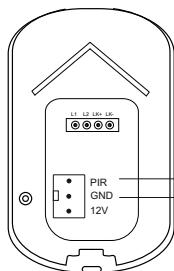
METODA II

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



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

Podłączenie dodatkowego przycisku wyjścia



Dodatkowy przycisk wyjścia podłącz przy wykorzystaniu trzy pinowego złącza z tyłu obudowy.

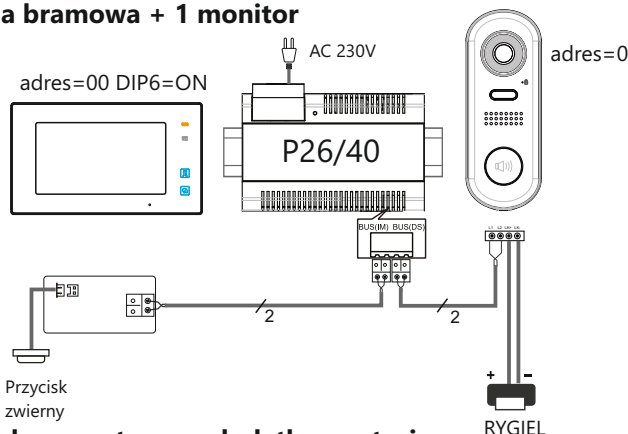
Otwarcie wejścia jest realizowane poprzez zwarcie styków **PIR + GND**

Przycisk wyjścia

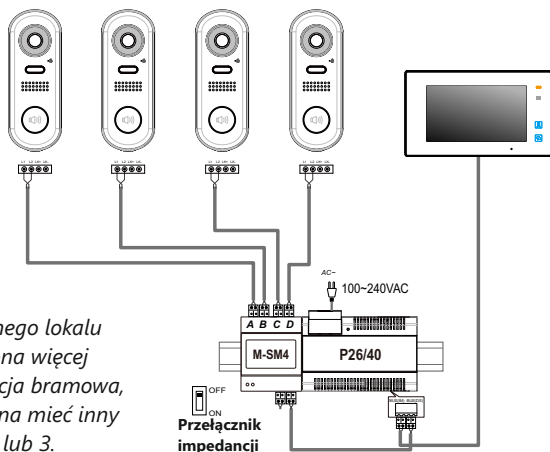
Ten rodzaj otwarcia będzie uwzględniał czas działania rygla ustawiony przez dip switch

Schematy połączeń

Podstawowy schemat podłączenia systemu 1 stacja bramowa + 1 monitor



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

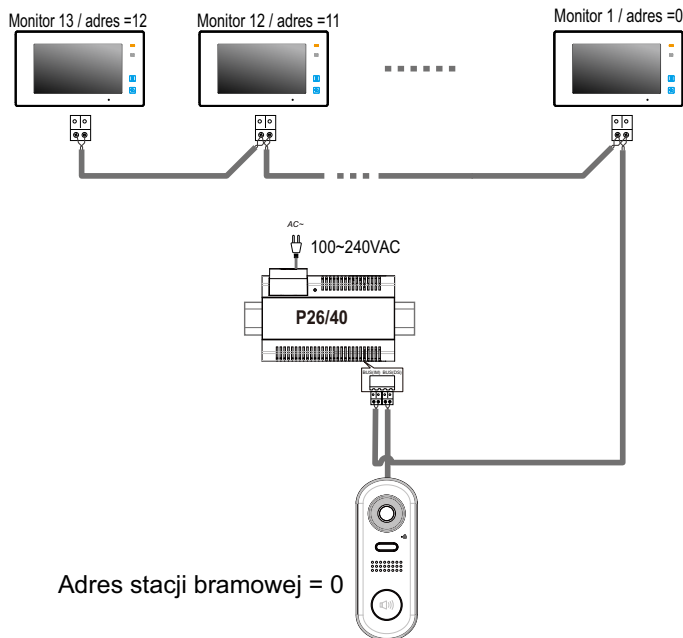


WAŻNE!

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

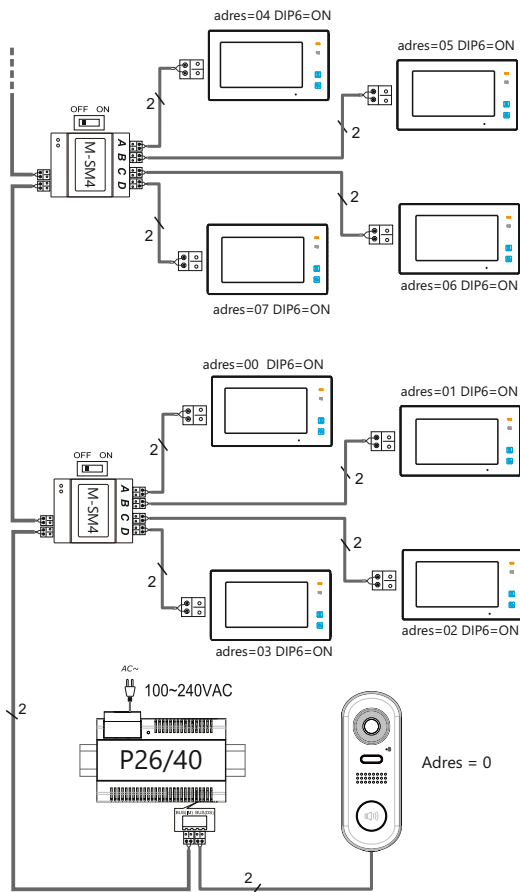


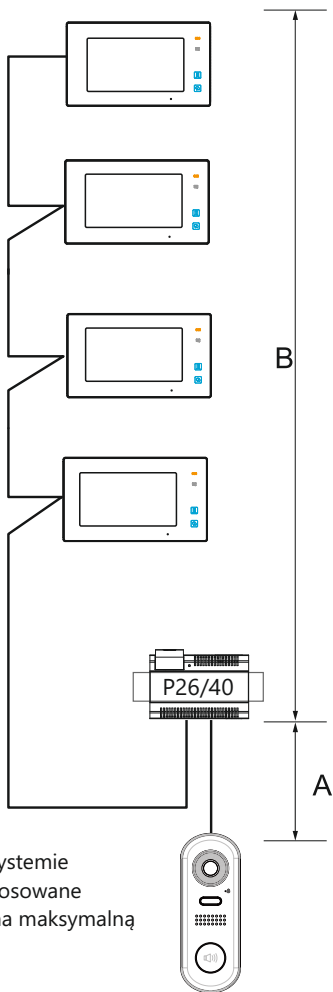
WAŻNE!

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 ==>>

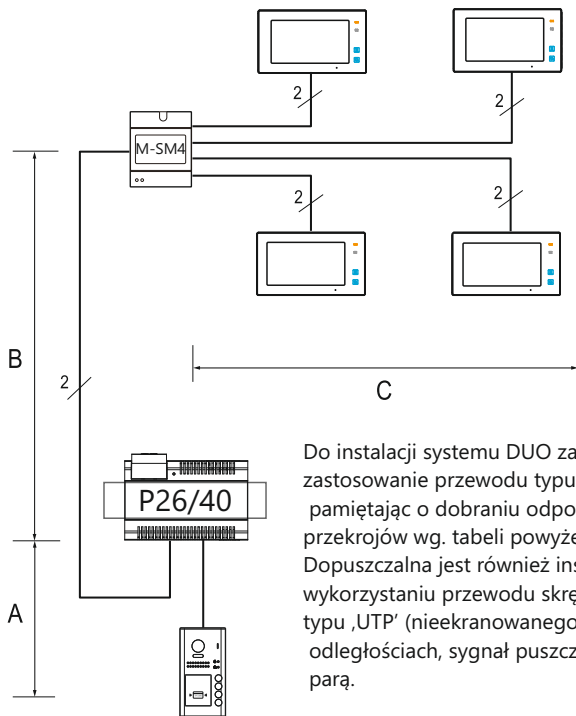
odległość

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.

Dobór okablowania c.d.

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
$2 \times 0.75\text{mm}^2$	60	60	30
$2 \times 1\text{mm}^2$	80	80	40

Dane techniczne

Stacja bramowa	S1001
Zasilanie	24V DC
Zasilanie elektrozaczepu	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" 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 Vidos udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 36 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 14 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 obsługi użytkowaniem 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 Vidos;
 - Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko w wpisanej dacie sprzedaży potwierdzonej pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt serwisowy:

V I D O S

ul. Sokołowska 44

05-806 Sokołów / k. Warszawy

tel. 22 8174008

e-mail: biuro@vidos.pl

www.vidos.pl

VIDOS

ul. Sokołowska 44
05-806 Sokołów / k. Warszawy
tel. 22 8174008
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl