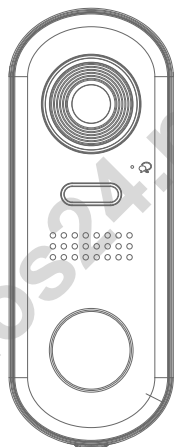


# Podręcznik użytkownika

**V I D O S**  
**duc**

dwuprzewodowy wideodomofon cyfrowy



model: S1001

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

**INSTRUKCJA OBSŁUGI • SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

W.20221104


# 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:

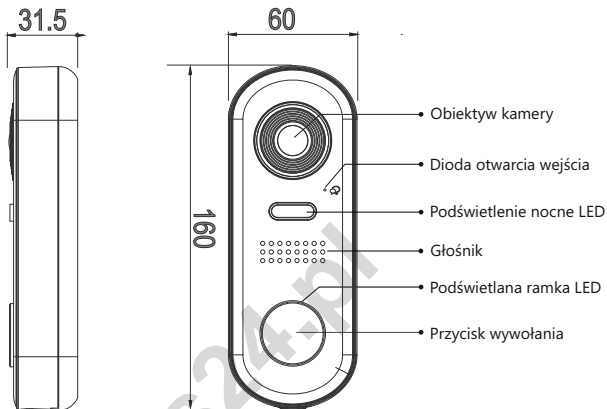
- Możliwość podłączenia do 4 stacji bramowych w podstawowej wersji.
- Maksymalnie 24 lokale w systemie w podstawowej konfiguracji  
( *rozbudowa do 4776 lokali z zastosowaniem odpowiednich modułów i stacji bramowych z serii VIDOS DUO MULTI* )
- Adresowany interkom pomiędzy monitorami
- 1 zasilacz dla całego systemu
- 2 żyłowe połączenia pomiędzy każdym punktem w całej instalacji
- Odległość od stacji bramowej do najdalszego monitora - 200m z możliwością przedłużenia zasięgu do 300m przez zastosowanie modułu M-3F
- Możliwość sterowania oświetleniem (z modułem B5)

## WAŻNE !

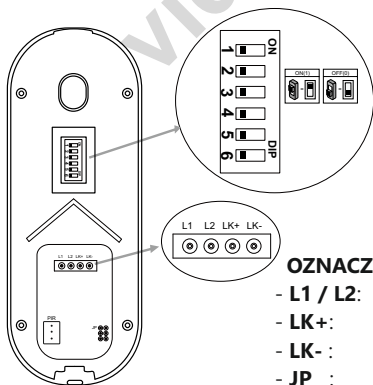
Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi . Jeżeli pojawią się jakakolwiek problemy ze zrozumieniem jej treści prosimy o kontakt ze sprzedawcą urządzenia lub importerem. Samodzielny montaż urządzenia i jego uruchomienie jest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



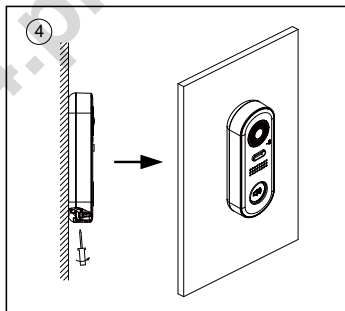
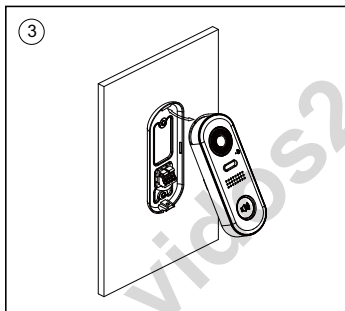
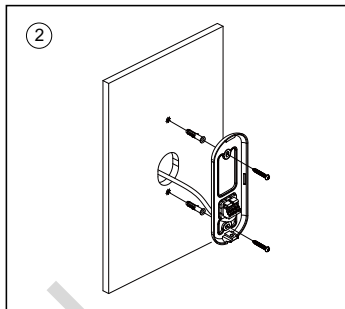
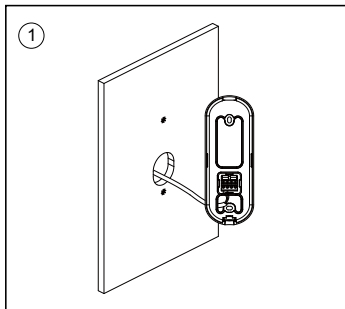
### Opis złącza DIP SWITCH

- 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.

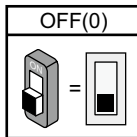
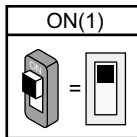
**WAŻNE!** Zalecana wysokość montażu stacji bramowej: 145-160cm

## 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	PRZYCIŚK WYWOŁANIA
Podgląd	—	<b>automatycznie</b> ( domyślnie )	<b>świeci</b> ( domyślnie )
Wywołanie	—	<b>automatycznie</b> ( domyślnie )	<b>szybko pulsuje</b>
Rozmowa	—	<b>automatycznie</b> ( domyślnie )	<b>pulsuje powoli</b>
Otwarcie wejścia	<b>świeci</b>	—	—
Aktualizacja	<b>świeci</b>	—	—
Programow- -anie / Inicjalizacja	<b>świeci</b>	—	—

## 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

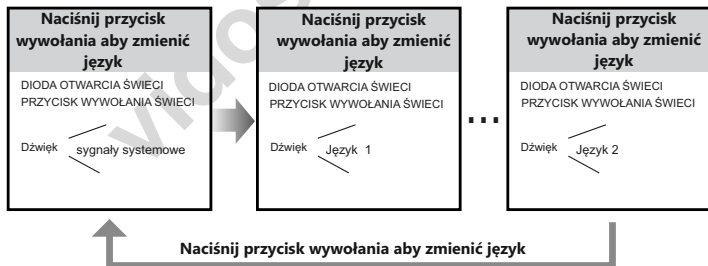
## Ustawienie rodzaju rygla

W zależności od instalacji możesz zdefiniować rodzaj obsługiwane go 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**

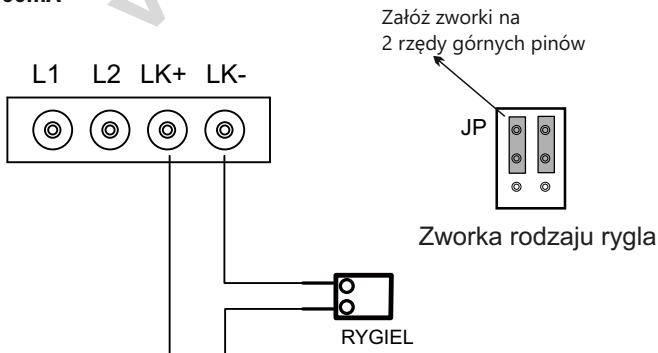
Poniższe schematy przedstawiają różne sposoby podłączenia rygla do stacji bramowej i jego konfigurację zależnie od sposobu zasilania

**- 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.

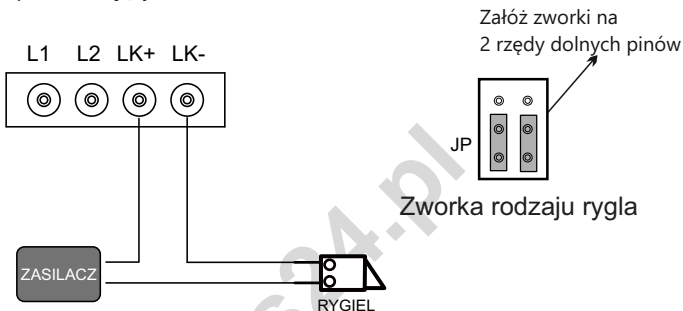
**300mA**



# Schematy połączeń

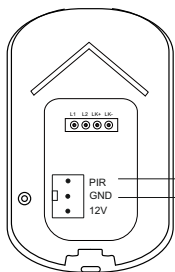
## METODA II

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



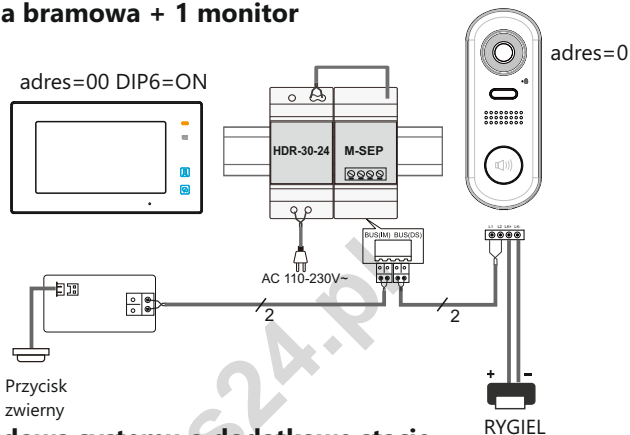
Dodatkowy przycisk wyjścia podłącz przy wykorzystaniu trzy pinowego złącza z tyłu obudowy.

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

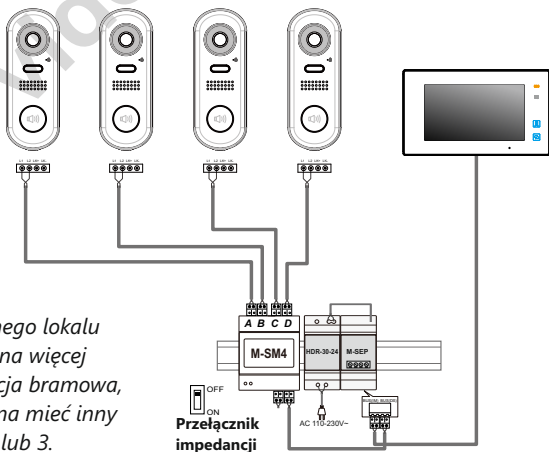
Przycisk  
wyjścia

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

## Podstawowy schemat podłączenia systemu 1 stacja bramowa + 1 monitor



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

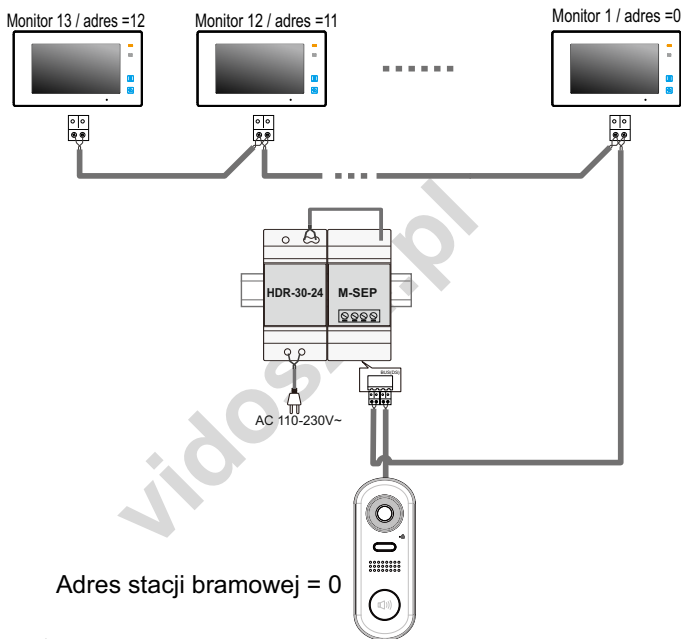


### **WAŻNE!**

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

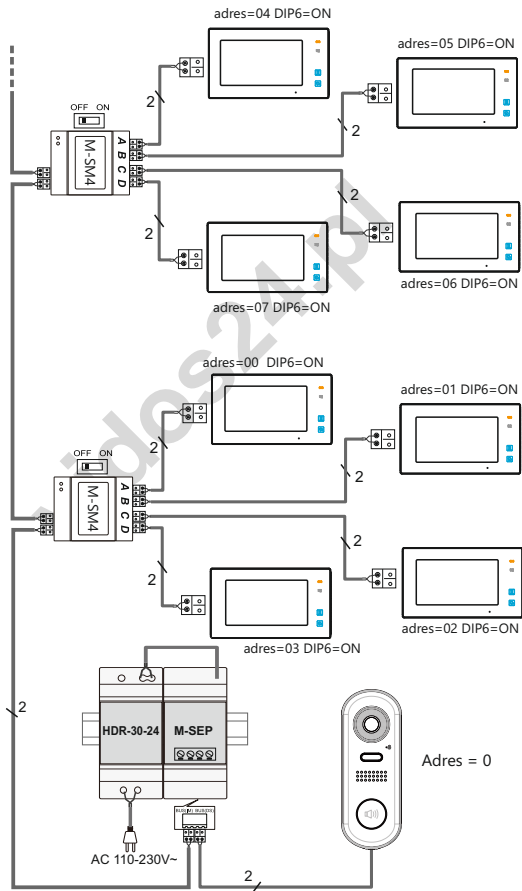


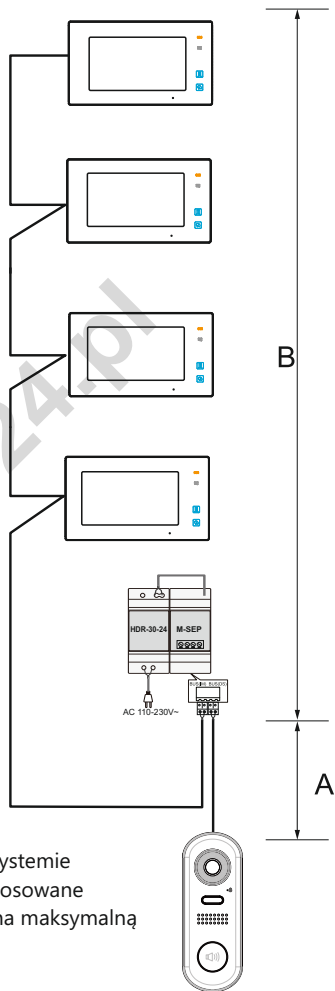
#### **WAŻNE!**

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.

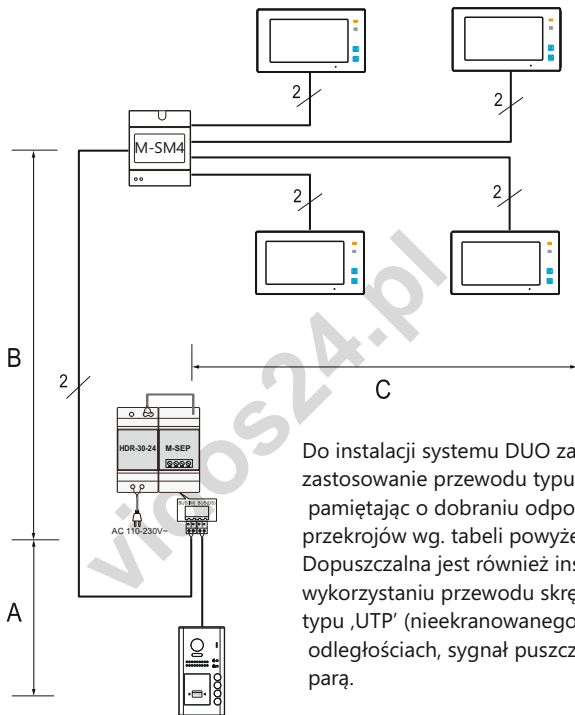
Rodzaj i przekrój przewodu ==>>

odległość

Rodzaj przewodu	A	B	B
		Ilość monitorów $\leq 2$	Ilość monitorów $\leq 16$
<b>2 x 0.75mm<sup>2</sup></b>	60	100	40
<b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>	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
<b>2 x 0.75mm<sup>2</sup></b>	60	60	30
<b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>	80	80	40



## Dane techniczne

<b>Stacja bramowa</b>	<b>S1001</b>
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" 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. Vidos so. z o.o. 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 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;
  - uszkodzenia powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.
6. Gwarancja traci 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](mailto:biuro@vidos.pl)

[www.vidos.pl](http://www.vidos.pl)

vidos24.pl

**V I D O S**

ul. Sokołowska 44  
05-806 Sokołów / k. Warszawy  
Poland  
tel. +48 228174008  
e-mail: [biuro@vidos.pl](mailto:biuro@vidos.pl)  
[www.vidos.pl](http://www.vidos.pl)