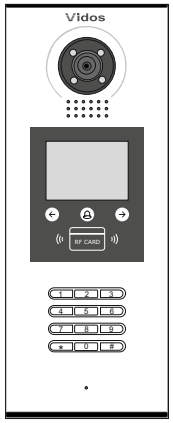
# Podręcznik użytkownika

VIDOS

duoMULTI

dwuprzewodowy wideodomofon cyfrowy




S1600

**INSTRUKCJA OBSŁUGI • SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

W20221104

VIDOS

ul. Sokołowska 44
05-806 Sokołów / k. Warszawy
tel. +48 228174008
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl

## Spis treści

Charakterystyka systemu.....3

Opis i montaż stacji bramowej.....4

Ideowy schemat połączenia .....5

Podłączenie rygla .....5

Programowanie stacji bramowej .....6

Funkcje zawasowane.....13

Okablowania ..... 16

Dane techniczne .....18

Karta gwarancyjna .....19

RoHS CE



## Charakterystyka systemu

System VIDOS duo MULTI to nowoczesny system wideodomofonowy przeznaczony do budowania instalacji wielolokatorskich. To rozwiązanie może być zastosowane w mniejszych systemach, do 32 lokatorów jak również w rozbudowanych sieciach osiedlowych obsługujących nawet 6369 mieszkańców.
2 żyłowe, niepolaryzowane połączenie pomiędzy wszystkimi elementami instalacji i intuicyjna rozbudowa przez zastosowanie modułów to cecha charakterystyczna systemu DUO MULTI.
Dzięki zastosowaniu sprawdzonych technik modulacji sygnału, przesłany obraz i dźwięk wyróżnia się bardzo dobrą jakością w każdym punkcie instalacji

**PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU WIELOLOKATORSKIEGO:**

- Możliwość podłączenia do 4 stacji bramowych w konfiguracji podstawowej lub do 199 przy zastosowaniu modułu M-LAN
- Maksymalna Ilość użytkowników : 24 (rozbudowa do 4776 z modułem M-LAN)
- Adresowany interkom pomiędzy lokatorami
- Możliwość zastosowania do 4 monitorów/ unifonów w każdym lokalu
- 2 żyłowe, niepolaryzowane połączenia pomiędzy każdym punktem w całej instalacji.
- Adresowanie przy użyciu złącza „DIP switch”
- Możliwość rozbudowy o moduł umożliwiający sterowanie dodatkowym ryglem
- 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.

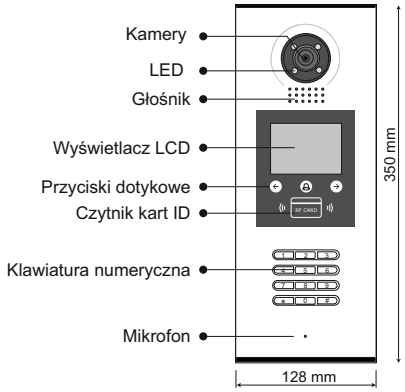
## INFORMACJE OGÓLNE

System wielolokatorski VIDOS DUO charakteryzuje się niepowtarzalną funkcjonalnością. Stacja bramowa jest wyposażona w czytnik zbliżeniowe i zamki szyfrowe umożliwiając bezpieczny i szybki dostęp na teren. W większych systemach można wykorzystać klawiaturę numeryczną do realizowania połączenia i wprowadzania kodu wejścia . Elektroniczna lista lokatorów znacznie podnosi komfort korzystania z urządzenia oraz ułatwia obsługę osobom odwiedzającym.

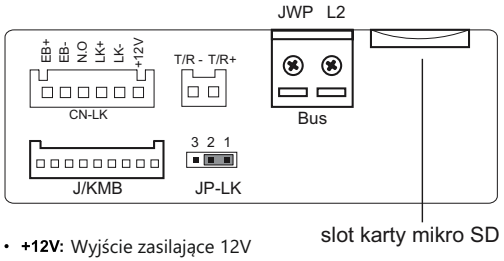
Szczegóły dotyczące działania poszczególnych elementów systemu znajdziesz w dalszej części tej instrukcji.

Informacje dotyczące działania poszczególnych modułów systemowych znajdziesz w osobnych podręcznikach użytkownika załączonych do każdego urządzenia.

## OPIS STACJI BRAMOWEJ



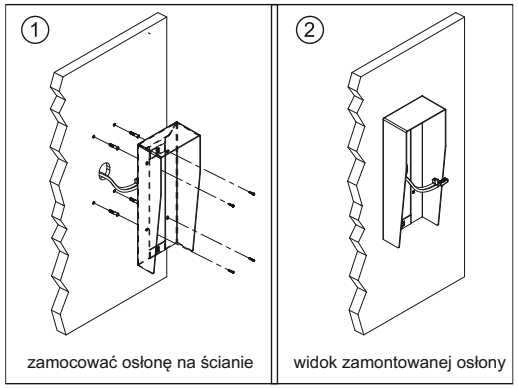

## OPIS ZŁĄCZA GŁÓWNEGO



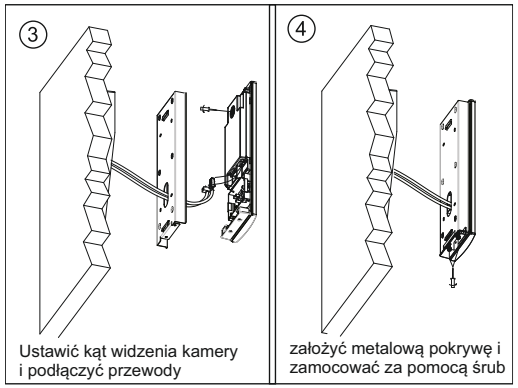

- **+12V:** Wyjście zasilające 12V
- **LK-:** Masa zasilania (GND)
- **LK+:** Styk wspólny przekaźnika (COM)
- **NO.:** Styk normalnie otwarty przekaźnika
- **EB+:** Złącze dodatkowego przycisku wyjścia **+**
- **EB-:** Złącze dodatkowego przycisku wyjścia **-**
- **JP-LK:** Zworka rodzaju rygla. Ustawienie zależne od rodzaju zastosowanego rygla ( patrz schematy połączeń )

- **CN/KMB:** Port dla modułu przycisków wywołania.
- **T/R- T/R+:** Port RS485
- **Bus**(L1,L2)**:** Połączenie z dwużyłową szyną BUS (bez polaryzacji)

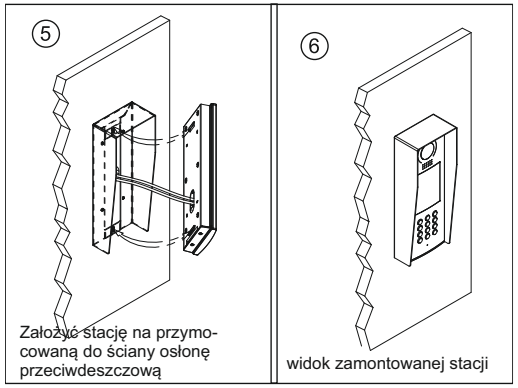
## MONTAŻ STACJI BRAMOWEJ




zamocować osłonę na ścianie | widok zamontowanej osłony

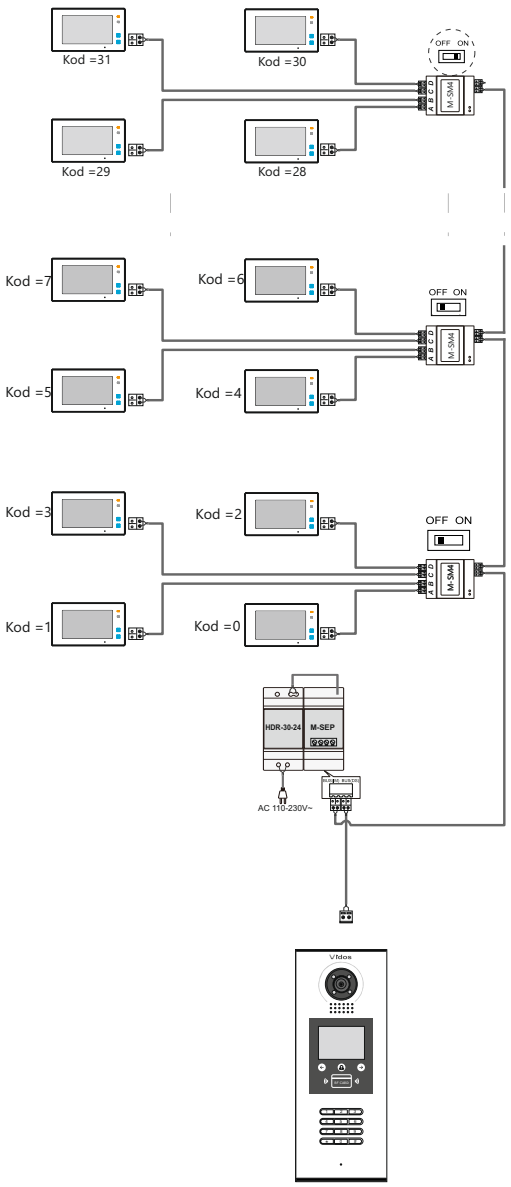



Ustawić kąt widzenia kamery i podłączyć przewody | założyć metalową pokrywę i zamocować za pomocą śrub




Założyć stację na przymocowaną do ściany osłonę przeciwdeszczową | widok zamontowanej stacji

## IDEOWY SCHEMAT POŁĄCZENIA




**W przykładowym schemacie zastosowano monitory z serii M1021**

## PODŁĄCZENIE RYGLA

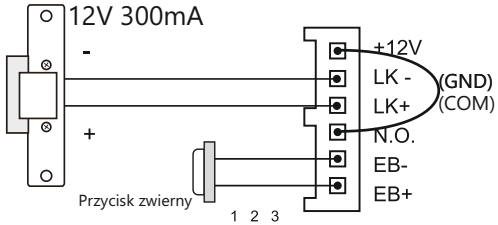
Poniższe schematy przedstawiają różne sposoby podłączenia rygla do stacji bramowej i jego konfiguracje zależnie od sposobu jego zasilania.

### Rygiel zasilany wewnętrznie z zasilacza systemowego.

1. Ta metoda podłączenia możliwa jest tylko przy zastosowaniu rygla niskoprądowego o napięciu 12V i poborze prądu maks. 280mA
2. W monitorze należy ustawić tryb zwalniania rygla zależnie od jego rodzaju : **0** - Rygiel zwykły (domyślnie), **1** - rygiel rewersyjny
3. Zworkę rodzaju rygla należy ustawić w pozycji zależnie od rodzaju użytego rygla:

Dla rygli elektromagnetycznych zwykłych wyzwalanych napięciem.

**Rygiel zwykły wyzwalany napięciem zasilany wewnętrznie.**

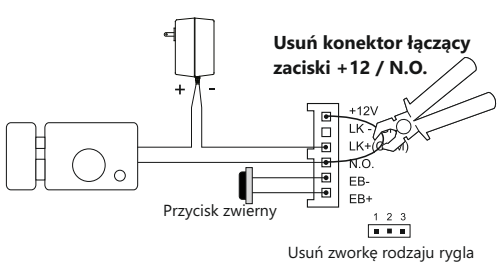



Zworka rodzaju rygla w poz. 1-2

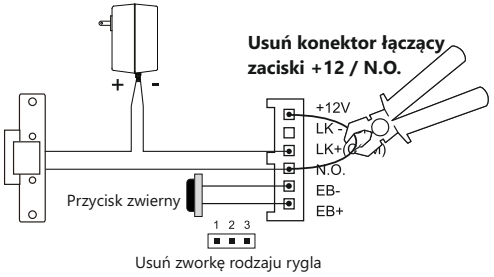
### Rygiel zasilany zewnętrznie z oddzielnego zasilacza

1. Rodzaj zasilacza musi być dostosowany do użytego rygla, którego parametry nie powinny przekraczać wartości 24V/3A (AC/DC)
2. Zworka rodzaju rygla musi zostać usunięta z gniazda.
3. W monitorze należy ustawić tryb zwalniania rygla zależnie od jego rodzaju : **0** - rygiel zwykły (domyślnie), **1** - rygiel rewersyjny
4. Zworkę rodzaju rygla należy ustawić w pozycji zależnie od rodzajuużytego rygla:

**Rygiel zwykły wyzwalany napięciem, zasilany zewnętrznie z oddzielnego zasilacza.**



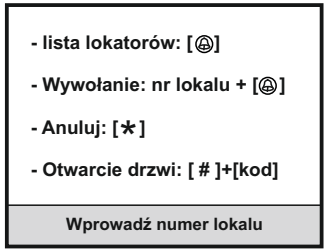

**Rygiel rewersyjny wyzwalany brakiem napięcia, zasilany zewnętrznie z oddzielnego zasilacza.**

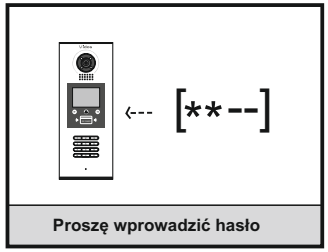


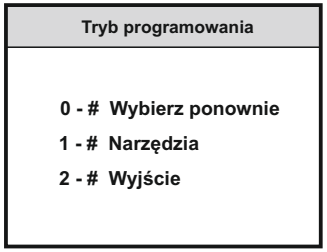

## PROGRAMOWANIE STACJI BRAMOWEJ

## WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA

Aby odpowiednio skonfigurować stację bramową S1600, należy wprowadzić urządzenie w tryb programowania. W tym celu należy najpierw w trybie czuwania wcisnąć klawisz **#** na klawiaturze numerycznej , a następnie wybrać kod funkcyjny **9008** oraz wpisać domyślny kod instalatora **66666666**.

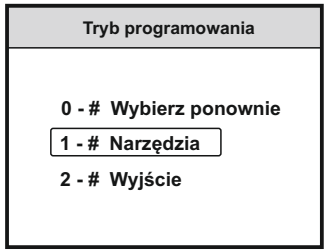


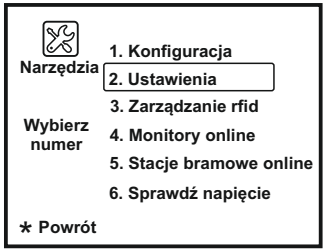




## DOSTĘPNE FUNKCJE USTAWIEŃ

W trybie programowania, użycie sekwencji klawiszy „**1#**" spowoduje wyświetlenie na ekranie różnych dostępnych do zaprogramowania funkcji i parametrów. Wybierz „**2#**" aby wyjść:





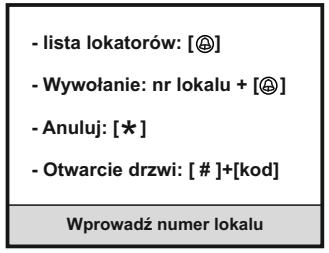

| Funkcja | Menu | Opis | Ustaw. fabr. |
|---|---|---|---|
| 1. Konfiguracja | 1. Adres stacji | Jeśl w systemie została zainstalowana tylko jedna kaseta zewnętrzna należy ustawić adres "**0**";<br>Jeśli w systemie zainstalowano więcej stacji bramowych, dla nadrzędnej należy ustawić na "**0**", dla pozostałych (podrzędnych) odpowiednio: „**1**", „**2**" i „**3**" (maksymalnie 4 stacje mogą być podłączone o jednego systemu). | 0 |
| | 2. Czas otwarcia | Czas zwolnienia rygla elektromagnetycznego. Zakres ustawień: od 01 to 99 sekund. | 1 s |
| | 3. Rodzaj rygla | Parametr ustawiany w zależności od typu rygla elektromagnetycznego.<br>„**0**": dla rygli zwykłych (wyzwalanych napięciem)<br>„**1**": dla rygli rewersyjnych (wyzwalanych brakiem napięcia) | [0] |
| | 4. Czas podglądu | Ustawienie czasu podglądu w zakresie 6 - 600 s. | 600 s |
| | 5. Tryb wywołania | *Tryb wywołania lokatora*.<br>"**0**": tryb automatyczny, gong wywołania w monitorze wygenerowany zostanie od razu po wprowadzeniu numeru lokalu;<br>"**1**": tryb ręczny, gong wywołania w monitorze wygenerowany zostanie po wprowadzeniu numeru lokalu i zatwierdzeniu znaku „**#**" z klawiatury. | [0] |
| | 6. Czas wywołania | Ustawienie czasu wywołania w zakresie 6 - 600 s. | 40 s |
| | 7. Czas rozmowy | | 90 sekund |
| | 8. Kod instalatora | Funkcja służy do zmiany kodu instalatora | [66666666] |
| | 9. Ust. fabryczne | Uwaga: funkcja nieodwracalna! Po aktywacji funkcja przywróci wszystkie parametry domyślne (fabryczne) dla systemu, za wyjątkiem danych z kart ID użytkowników. | |
| 2. Ustawienia | 1. Język | Funkcja zarezerowana | 0 |
| | 2. Ustawianie dźwięku | Funkcja służy do określenia rodzaju dźwięku w kasecie:<br>**00**: Wyciszenie<br>**01**: Melodia sygnału gongu<br>**02**: Komunikaty głosowe (angielski) | 01 |
| | 3. Głośność | Funkcja zmiany głośności gongu dla wywołań ze stacji bramowej. Zakres ustawień: **01~15** | 3 |
| | 4. Kod dostępu | Funkcja służy do zmiany kodu dostępu w trybie wspólnego kodu dostępu. Format 4-cyfrowy, domyślnie ustawiony kod to: **1111** | [1111] |
| | 5. Tryb pracy | Funkcja służy do ustawienia trybu pracy kasety:<br>**0**: Tryb standardowy<br>**1**: Tryb pracy tylko audio<br>**2**: Tryb umożliwiający zwiększenie ilości obsługiwanych lokali do 256<br>**3**: Tryb pracy sieciowy | [0] |
| | 6. Zegar | Funkcja służy do ustawienia formatu daty i czasu systemu:<br>„**0**": format daty DD/MM/YY, format czasu 24 godz,<br>„**1**": format daty MM/DD/YY, format czasu 12 godz. | [0] |
| | 7. Kod serwisowy | **Kod ustawień** służący do edycji parametrów urządzenia | [88888888] |
| | 8. Informacje | 1. Hardware version – pokazuje aktualną wersję sprzętu<br>2. Software version - pokazuje aktualną wersję oprogramowania<br>3. Manufacture Date – pokazuje datę produkcji urządzenia<br>4. Dialing Counts – licznik operacji wywołania lokatorów<br>5. Calls Counts - licznik udanych operacji wywołania lokatorów (nawiązanych rozmów)<br>6. Unlock Counts - licznik operacji zwolnienia rygla przy wejściu | |
| | 9. Ust. fabryczne | Funkcja przywraca wszystkie parametry (opisane w tej sekcji) do postaci fabrycznej. UWAGA: Funkcja nieodwracalna | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3. Zarządzanie Rfid** | 1. Dodaj | Dadaje kartę użytkownika (USER) | |
| | 2. Usuń przy pomoc karty | Usunięcie karty przy pomocy karty użytkownika | |
| | 3. Usuń wg numeru lokalu | Usunięcie karty przy pomocy kodu dostępu (konkretnego lokatora) | |
| | 4. Informacje | Pokazuje informacje o karcie ID | |
| | 5. Formatuj | Formatowanie informacji na karcie | |
| **4. Monitor online** | | Wyszukiwanie monitorów podłączonych aktualnie do systemu, należy wprowadzić nr monitora | |
| **5. Stacje bramowej online** | | Wyszukiwanie stacji bramowej aktualnie podłączonej do systemu (maks. 4 stacje), | |
| **6. Sprawdź napięcie** | | Funkcja sprawdza napięcie zasilania monitora (monitor musi być podłączony do systemu) | |

## WYWOŁANIE LOKATORA I DOSTĘP DO POSESJI

Osoby odwiedzające mogą wywołać konkretnego lokatora poprzez wybranie z klawiatury numerycznej numeru lokalu. Numer lokalu można w prosty sposób znaleźć na kolorowym ekranie LCD za pomocą klawiszy ←, →. Po dokonaniu wyboru z listy lokatorów należy przycisnąć 🔔, aby nawiązać połączenie.

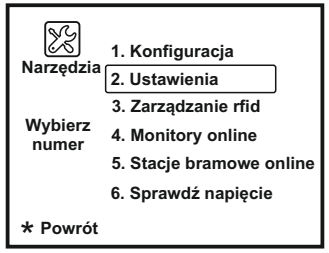
Lokator może wejść na teren posesji używając własnego hasła dostępu (4-cyfrowy PIN-kod). Najpierw należy w trybie czuwania stacji wcisnąć klawisz „**#**", a następnie wprowadzić z klawiatury 4 cyfry autoryzowanego kodu dostępu.

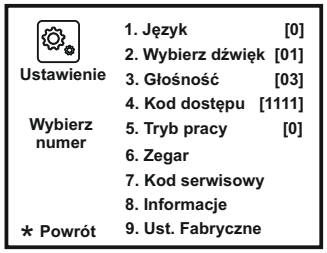


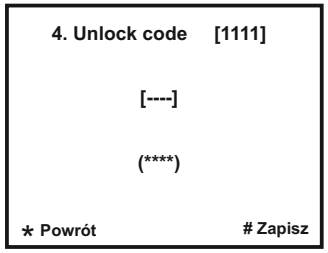
## ZMIANA KODU DOSTĘPU

Aby zmodyfikować kod dostępu do posesji należy w trybie programowania stacji najpierw wcisnąć „**1#**", a następnie (po pojawieniu się listy funkcji) wcisnąć kolejno: '**2**" (Ustawienia) i „**4**" ( kod dostępu). Następnie należy wprowadzić nowy kod dostępu do posesji.
Sposób zmiany kodu dostępu pokazany w stronie następnej. Operacja wymaga podania prawidłowego **kodu ustawień** (fabryczny „88888888") lub prawidłowego **kodu instalatora** (fabryczny „66666666").





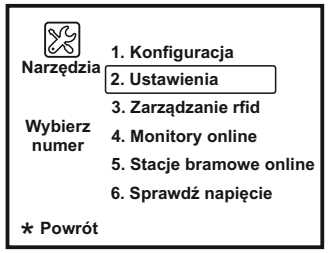



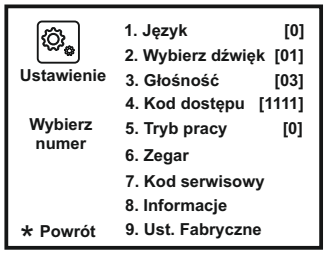

## ZMIANA WSPÓLNEGO KODU DOSTĘPU DO POSESJI NA INDYWIDUALNY

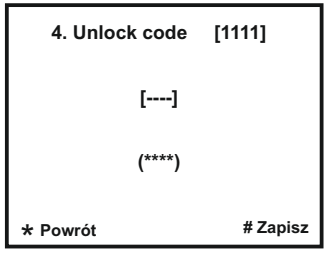
Aby zaprogramować indywidualny kod dostępu dla każdego użytkownika należy w trybie programowania stacji najpierw nacisnąć „**1#**", a następnie (po pojawieniu się listy funkcji) wcisnąć kolejno: „**2**" ( Ustawienia) i „4" (kod dostępu). Następnie przycisnąć i przytrzymać przez około 2 sekundy 🔔 i kolejno zdefiniować:

- w pierwszym kroku: komórkę pamięci dla zwalniania rygla nr 1 (od 001 do 100) lub komórkę pamięci dla zwalniania rygla nr 2 (od 101 do 200), zatwierdzić klawiszem „#",
- w drugim kroku: nr lokalu (od 001 do 255) i zatwierdzić klawiszem „#",
- w trzecim kroku: 4-cyfrowy kod dostępu i zatwierdzić klawiszem „#",

(by przywrócić wspólny kod dostępu, w ustawieniu kodu dostępu Unlock code, należy ponownie przytrzymać 🔔 przez około 2 sekundy).
Sposób zmiany kodu dostępu pokazany jest poniżej. Operacja wymaga podania prawidłowego **kodu ustawień** (fabryczny „88888888") lub prawidłowego **kodu instalatora** (fabryczny „66666666").

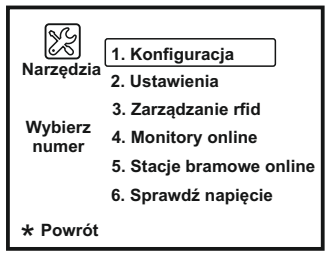


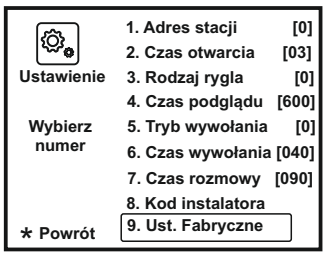



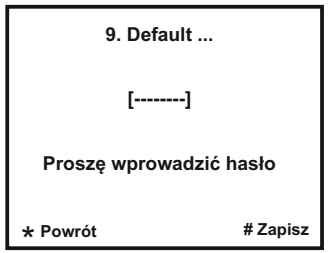




## PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

W przypadku nieprawidłowych ustawień bądź utracenia części informacji będzie to najskuteczniejszy i najprostszy sposób na ponowne, prawidłowe uruchomienie systemu. Fabryczne ustawienie funkcji i parametrów stacji to zestaw optymalnych i najczęściej stosowanych ustawień w systemie 1-budynkowym. Przywracanie fabrycznych ustawień kasety przebiega w sposób pokazany poniżej, domyślny kod instalatora to: **[66666666]#**.

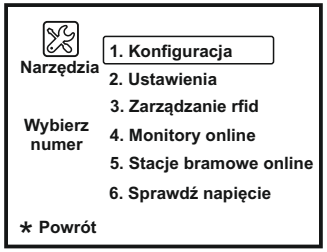


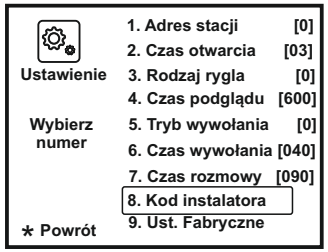



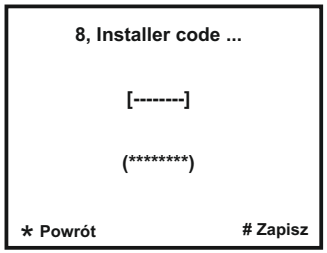



## ZMIANA KODU INSTALATORA

**Kod instalatora** jest specjalnym kodem dostępu, pozwalającym instalatorowi systemu na wykonanie w stacji S1600 dowolnych operacji w trybie programowania. Domyślny (fabryczny) **kod instalatora** to „**66666666**”. Należy mieć na uwadze, iż uruchomienie funkcji przywracania ustawień domyślnych stacji spowoduje przywrócenie **kodu instalatora** do tej postaci. Sposób zmiany **kodu instalatora** pokazany jest na poniższym rysunku.




## ZARZĄDZANIE KARTAMI ID UŻYTKOWNIKÓW

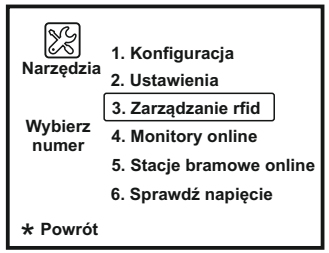
Maksymalnie 320 kart użytkowników może sterować dostępem do 1 posesji, czyli do 1 stacji bramowej S1600. Karty należy zbliżać do czytnika na odległość maksymalnie 3 cm

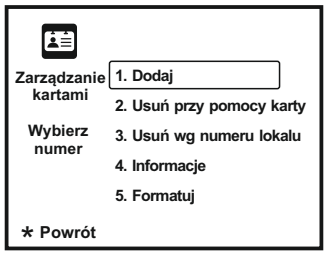
**Rejestrowanie kart użytkowników:**

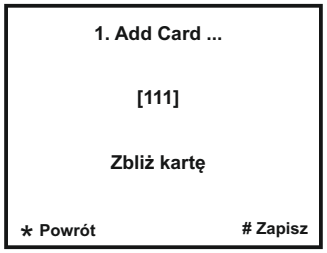
Podczas rejestracji każdej nowej karty ID użytkownika, następuje powiązanie takiej karty z konkretnym numerem lokalu (adresem konkretnego monitora). Aby zarejestrować nową kartę użytkownika należy w trybie czuwania kolejno:

- wejść do trybu programowania: wcisnąć „**#**” >>> [9008] >>> **kod instalatora** (fabrycznie „66666666),
- wejść do menu zarządzania kartami: wcisnąć „**1#**” >>> [3] **Zarządzanie rfid** [1] **dodaj**

Na ekranie stacji pojawi się zapytanie o numer lokalu, należy taki numer wprowadzić następnie zbliżyć rejestrowaną kartę do czytnika .



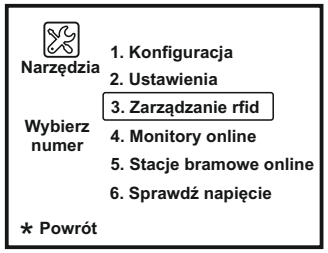


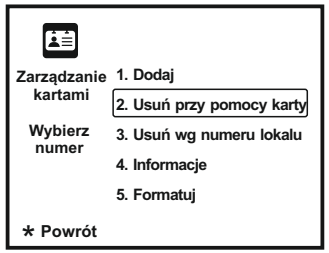

**Kasowanie kart użytkowników:**

Zarejestrowane wcześniej w systemie karty dostępu ID użytkowników mogą zostać wykasowane z systemu, wówczas dostęp do posesji przy pomocy tej karty nie będzie już możliwy. Operacja jest odwracalna, co oznacza iż wykasowaną kartę będzie jeszcze można ponownie zarejestrować w systemie. Istnieją dwie metody kasowania karty użytkownika:

1. Kasowanie kartą

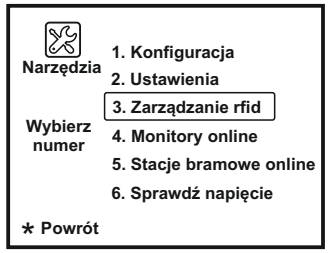
W trybie programowania wcisnąć [1#] >> [3] **Zarządzanie rfid** >> [2] Usuń przy pomocy karty, a następnie zbliżyć kartę do czytnika. Można wykasować większą ilość kart zbliżając je kolejno do czytnika.

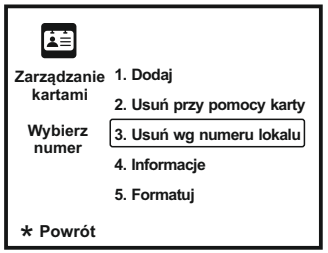


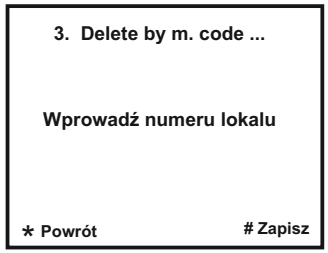



2. Kasowanie za pomocą numeru lokalu / **kodu Master**

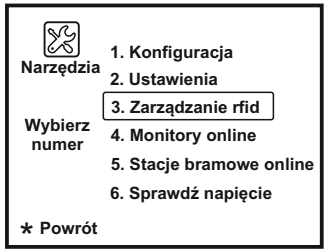
Tą metoda można wykasować wszystkie karty powiązane z wybranym numerem lokalu. W trybie programowania wcisnąć [1#] >> [3] **Zarządzanie rfid** >> [3] **Usuń wg numeru lokalu,** a następnie wpisać numer lokalu i wcisnąć klawisz „#” w celu potwierdzenia operacji . Wówczas wszystkie karty powiązane z podanym numerem lokalu zostaną wykasowane z pamięci systemu.

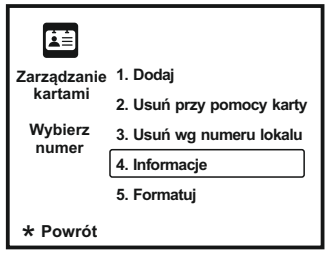


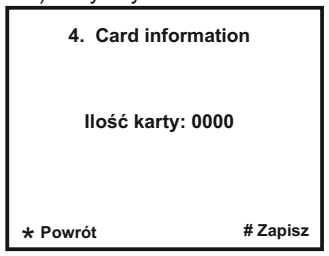



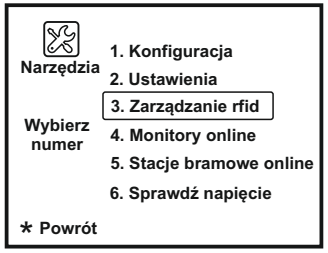
**Wyświetlanie informacji o karcie użytkownika:**
Po wejściu do funkcji [1#] >> [3] **Zarządzanie rfid** >> [4] **Informacje**, można na ekranie stacji wyświetlić liczbę autoryzowanych kart użytkownika oraz licznik użyć (zbliżeń) karty użytkownika

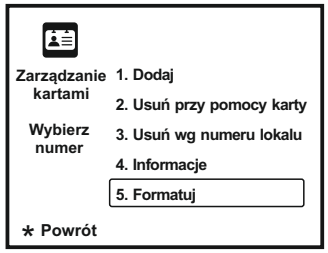


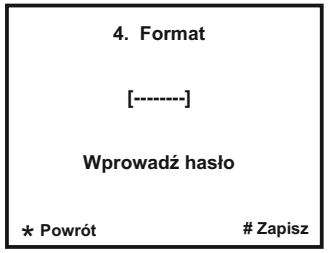




**Formatowanie karty użytkownika:**
Po wejściu do funkcji [1#] >> [3] **Zarządzanie rfid** >> [5] **Formatuj**, można wyczyścić wszystkie infomacje z karty użytkownika (sformatować kartę). Funkcja wymaga autoryzacji kodem instalatora (fabrycznie 66666666) i potwierdzenia klawiszem „#" .



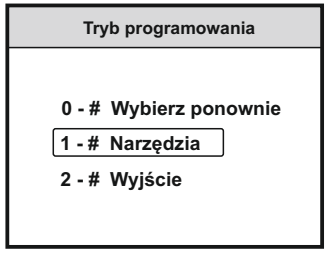



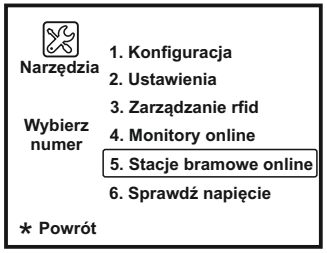

## WYSZUKIWANIE MONITORÓW I STACJI BRAMOWYCH ON-LINE

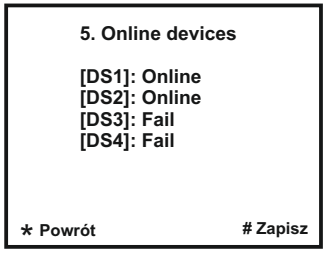
Istnieje możliwość tzw. wyszukiwania monitorów i stacji bramowych on-line. To bardzo użyteczna funkcja pozwalająca instalatorowi na szybkie sprawdzenie łączności pomiędzy podstawowymi modułami systemu. E

Aby sprawdzić aktualny stan stacji bramowych systemu należy:
- w trybie programowania stacji i wprowadzić z klawiatury „1#" w celu aktywacji menu edycji

- wcisnąć „5" aby wejść do funkcji **Stacje bramowe online,**
Na ekranie kasety wyświetli się status aktualnie podłączonych i niepodłączonych urządzeń.

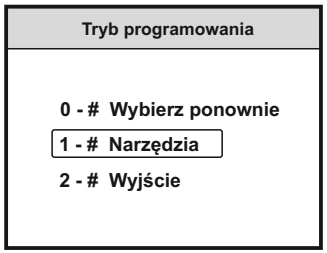


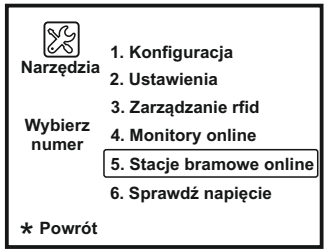



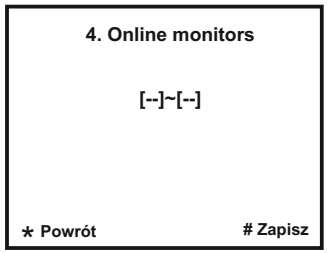






Aby sprawdzić aktualny stan monitorów systemu należy:
- w trybie programowania stacji wprowadzić z klawiatury „1#" w celu aktywacji menu edycji
- wcisnąć „4" aby wejść do funkcji **Monitory online,**
- Na ekranie stacji wyświetli się status aktualnie podłączonych i niepodłączonych monitorów.



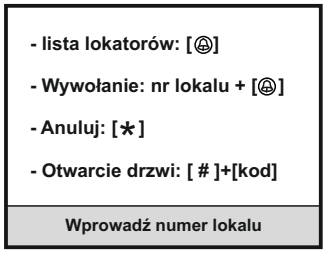



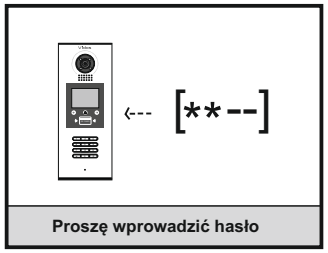

# FUNKCJE ZAAWANSOWANE

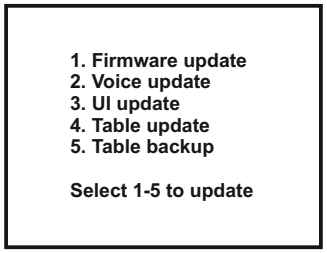
WAŻNE!
Poniższe instrukcje określają dostęp do wielu funkcji dostępnych tylko z tego poziomu. Modyfikacja tych ustawień ma znaczący wpływ na działanie całego systemu dlatego zalecamy korzystanie z tego menu ze szczególną uwagą.

## FUNKCJE ZAAWANSOWANE

Aby odpowiednio skonfigurować stację bramową S1600, należy wejść do trybu funkcji zaawansowanych W tym celu należy w trybie czuwania wcisnąć klawisz # na klawiaturze,
a następnie wybrać kod funkcyjny **„8014"** oraz wpisać domyślny kod administratora „**66666666".**




Aby otworzyć w poszczególne funkcje, należy wybrać odpowiedni cyfry na klawiaturze.

1. aktualizacja soft
2. aktualizacja dźwięki i komunikat głosowej
3. aktualizacja interfejs użytkownika
4. dearchiwizacja danych
5. archiwizacja danych

## TWORZENIE LISTY LOKATORÓW

**1. PRZED ROZPOCZĘCIEM SFORMATUJ KARTĘ PAMIĘCI WYKORZYSTUJĄC JEDNĄ Z PONIŻSZYCH METOD:**

**METODA I**:
Formatowanie karty przy użyciu komputera. System plików FAT lub FAT32

**METODA II:**
Formatowanie karty przy użyciu monitora M1021. Włóż kartę do monitora wideodomofonu. Otwórz menu serwisowe i wprowadź komendę 2813 odpowiedzialną za formatowanie karty. (szczegóły w instrukcji obsługi monitora M1021 )

2. Tworzenie listy adresowej w formacie pliku .txt
=> Korzystając z komputera utwórz utwórz plik tekstowy (.txt) o nazwie ROOM zapisuj przy użyciu kodowania UNICODE
=> Otwórz ten plik tekstowy do edycji i wprowadź dane zgodnie z opisem poniżej.

```
[TABLE_KEY_NAME]
key=,input,name,addr
max=,8,20,4
[TABLE_KEY_VALUE]
value=,101,[101]Kowalski,0001
value=,102,[102]Nowak,0002
value=,203,[203]Adamczyk,0003
```

101 - Przyjazny numer który wywołuje dany lokal (maksymalnie 8 dowolnych cyfr )
[101] Kowalski- Opis wyświetlany na module LCD podczas łączenia i przeglądania listy lokatorów.
0001 - Adres monitora w wywoływanym lokalu (4 cyfrowy, np. adres 1 to 0001)

3. INSTALOWANIE KARTY PAMIĘCI Z LISTĄ ADRESOWĄ
Aby wgrać listę adresową do pamięci urządzenia postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.
**Zachowaj kolejność działań**

=> Wgraj plik **ROOM** na sformatowaną wcześniej kartę pamięci microSD
=> Wyłącz zasilanie stacji bramowej
=> Włącz zasilanie stacji bramowej
=> Naciśnij klawisz #, a następnie wybierz kod funkcyjny **„8014”** oraz wpisz kod domyślny administratora **„66666666”.**
=> Wybuierz cyfrę **4** na klawiaturze, na wyświetlaczu pojawi się napis **UPDATE READY**
=> Włóż do slotu w stacji kartę SD wciągu 5 sekund od pojawienia się komunikatu.
=> Stacja zacznie automatycznie wgrywać listę lokatorów do wewnętrznej pamięci. Po zakończeniu usłyszysz długi dźwięk kończący operację Bi...., a na wyświetlaczu pojawi się napis

**Table Room update.... Success**



## ARCHIWIZACJA DANYCH (BACKUP)

WAŻNE! Funkcja archiwizacji umożliwia utworzenie kopii zapasowej wszystkich danych użytkowników i kart przypisanych do urządzenia. Wszystkie kody wejścia i kod administratora oraz numery kart lub breloków RFID zostaną zapisane z możliwością późniejszego przywrócenia ich na urządzeniu.

=> Wyłącz zasilanie stacji bramowej
=> Włącz zasilanie stacji bramowej
=> Naciśnij klawisz #, a następnie wybierz kod funkcyjny **„8014”** oraz wpisz kod domyślny administratora **„66666666”.**
=> Wybierz cyfrę **5** na klawiaturze, na wyświetlaczu pojawi się napis **BACKUP READY**
=> Włóż do slotu w stacji kartę SD wciągu 5 sekund od pojawienia się komunikatu
=> Stacja zacznie automatycznie zgrywać dane na kartę SD, Po zakończeniu zgrywania danych usłyszysz długi dźwięk kończący operację Bi...., a na wyświetlaczu pojawi się napis
**Table Room backup.... Success**
**Table User Card backup.... Success**
**Table Note backup.... Success**

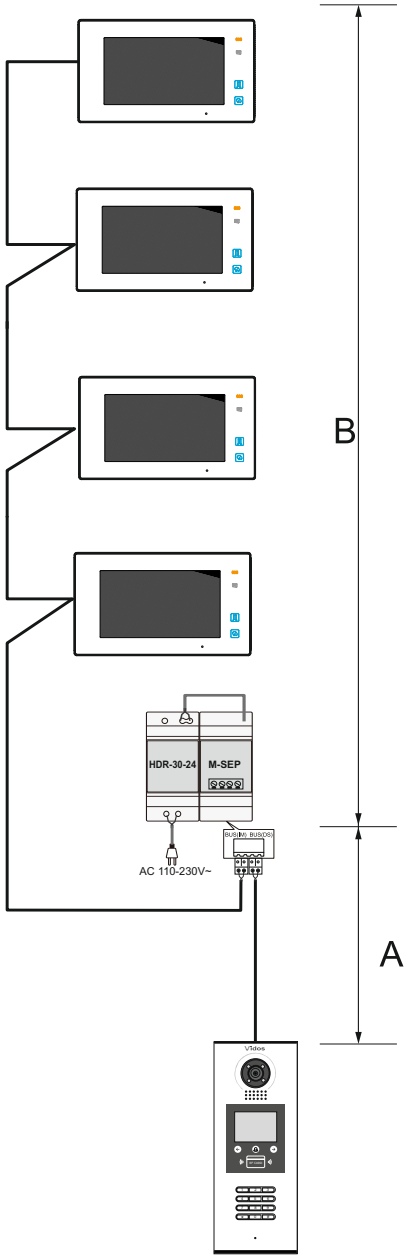
## DEARCHIWIZACJA DANYCH - wgrywanie danych do urządzenia

=> Wyłącz zasilanie stacji bramowej
=> Włącz zasilanie
=> Naciśnij klawisz #, a następnie wybierz kod funkcyjny **„8014”** oraz wpisz kod domyślny administratora **„66666666”.**
=> Naciśnij cyfrę **4** na klawiaturze, na wyświetlaczu pojawi się napis **UPDATE READY**
=> Włóż do slotu w stacji kartę SD wciągu 5 sekund od pojawienia się komunikatu.
=> Stacja zacznie automatycznie wgrywać dane do wewnętrzny pamięci. Po zakończeniu usłyszysz długi dźwięk kończący operację Bi...., a na wyświetlaczu pojawi się napis

**Table Room update.... Success**
**Table User Card update.... Success**
**Table Note update.... Success**

## OKABLOWANIA

Do instalacji systemu VIDOS DUO zalecamy zastosowanie przewodu typu **YTKSY 1x2x1,0**

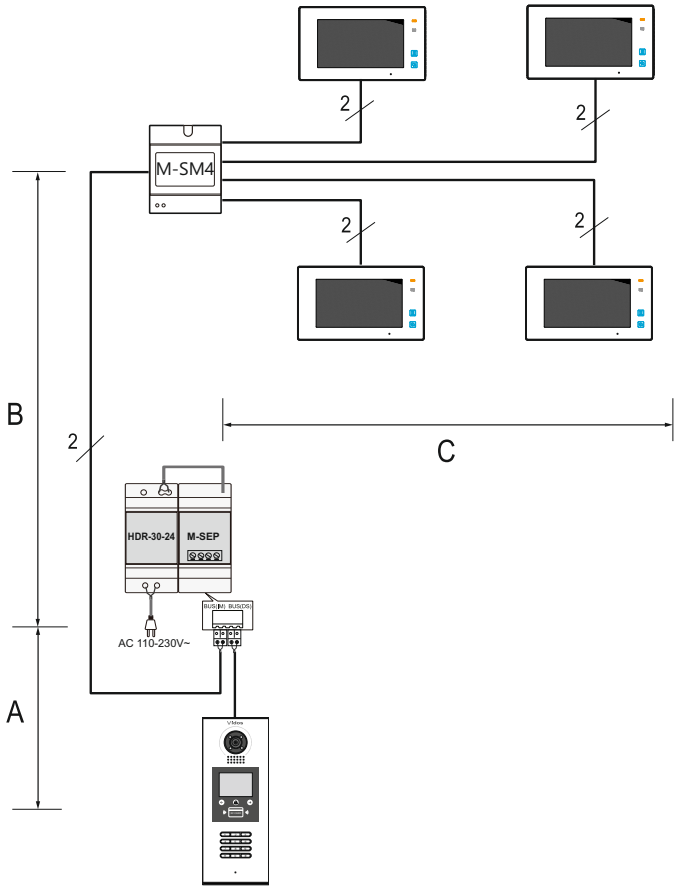



| | A | B | |
|---|---|---|---|
| | | Ilość monitorów ≤2 | Ilość monitorów ≤16 |
| odległość | 60m | 100m | 60m |



## OKABLOWANIA

Okablowanie systemu, w którym wykorzystano moduł M-SM4




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| odległość | 80m | 80m | 40m |

## Dane techniczne

| Stacja bramowa | Montaż natynkowy |
|---|---|
| Zasilanie | 26V DC |
| Zasilanie elektrozaczepu | 12V DC max.280mA |
| Pobór mocy | 1 W czuwanie / 5W praca |
| Wyjścia przekaźnikowe | 1 lub 2 z modułem B5 |
| Typ kamery | CMOS 1/2,7" fisheye |
| Rozdzielczość | 600TVL |
| Maks. obciążenie styków przekaźnika | 6A |
| Kąt widzenia obiektywu | 105°/ w szerokości |
| Sposób montażu | nadtynkowy |
| Zakres temperatur pracy | -20°C ~ +55°C |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Okablowanie | 2 żyły bez polaryzacji |
| Wymiary zewnętrzne | 415x165x70 |



## KARTA GWARANCYJNA

Nazwa i model urządzenia:
**STACJA BRAMOWA S1600**

*Pieczęć i podpis sprzedawcy w punkcie sprzedaży*

.....

*Data sprzedaży*

1. Vidos sp. 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 ciągu14 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 na własny koszt do punktu serwisowego
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
   > niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcja 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;
   > 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 z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt serwisowy:

**Vidos sp. z o.o. ul. Sokołowska 44 05-806 Sokołów / k. Warszawy, Poland**
**tel. +48 228174008 e-mail: biuro@vidos.pl www.vidos.pl**