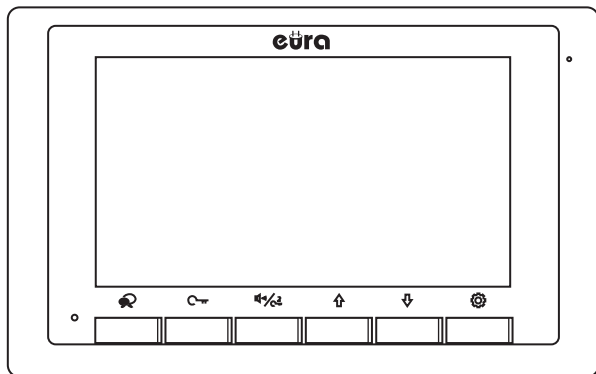
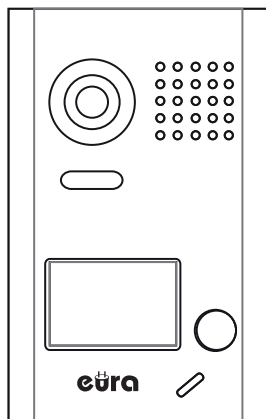




# WIDEODOMOFON KOLOROWY

**VDP-49A5**



Instrukcja obsługi oraz  
karta gwarancyjna

## Spis treści

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE .....	4
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY.....	4
3. KASETA ZEWNĘTRZNA .....	5
3.1. BUDOWA.....	5
3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH.....	6
3.3. INSTALACJA KASETY .....	6
3.3.1. INSTALACJA KASETY Z DASZKIEM .....	6
3.3.2. INSTALACJA KASETY BEZ DASZKA .....	7
3.4. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM.....	8
3.5. PROGRAMOWANIE KASETY ZEWNĘTRZNEJ .....	10
3.5.1. USTAWIENIA ADRESACJI KASETY ZEWNĘTRZNEJ.....	10
3.5.2. USTAWIENIA CZASU ZWALNIANIA RYGLA .....	11
3.5.3. USTAWIENIA DŹWIĘKU WYWOŁANIA W KASECIE ZEWNĘTRZNEJ.....	11
4. MONITOR .....	12
4.1. BUDO WA MONITORA.....	12
4.2. INSTALACJA MONITORA.....	12
4.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU.....	13
4.4. OBSŁUGA MONITORA .....	13
4.4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA.....	13
4.4.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD .....	14
4.4.3. FUNKCJA INTERKOMU .....	14
4.5. PODSTAWOWE USTAWIENIA .....	15
4.5.1. ZMIANA MELODII GONGU .....	15
4.5.2. ZMIANA GŁOŚNOŚCI MELODII GONGU.....	15
4.5.3. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH .....	16
4.5.4. ZMIANA PARAMETRÓW OBRAZU I GŁOŚNOŚCI ROZMOWY.....	16
4.6. USTAWIENIA INSTALATORA .....	16
4.6.1. USTAWIENIA ADRESU MONITORÓW PODRZĘDNYCH.....	17
4.6.2. USTAWIENIA FORMATU WYŚWIETLANIA DATY I CZASU.....	18
4.6.3. USTAWIENIA PODGLĄDU Z KASETY ZEWNĘTRZNEJ DLA KILKU MONITORÓW... ..	18
4.6.4. USTAWIENIA PARAMETRÓW DLA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.....	18
4.6.5. USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA.....	18
5. ROZBUDOWA ZESTAWU .....	19
6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	22
KARTA GWARANCYJNA.....	23

## **UWAGI WSTĘPNE**

Przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem 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.

Deklaracja zgodności WE do niniejszego urządzenia znajduje się na stronie internetowej <http://www.aura-tech.pl/>



## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE

VDP-49A5 to jednorodzinny wideodomofon kolorowy, oparty na 2-żyłowym systemie Eura 2 Easy. Monitor wideodomofonu (model VDA-49A5) wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7". Monitor oferuje zestaw standardowych funkcji: komunikację z osobą odwiedzającą, podgląd otoczenia kamery oraz sterowanie rygłem przy wejściu na posesję.

Kasetę zewnętrzną wideodomofonu stanowi jednorodzinny wideobramofon VDA-75A5, z jednym przyciskiem wywołania. Kasetka VDA-75A5 wyposażona jest w wysokiej jakości kamerę kolorową z przetwornikiem obrazu ARS, obserwację o zmroku wspomaga zestaw 3 diod LED świecących światłem białym. Obok przycisku wywołania umieszczona jest podświetlana tabliczka informacyjna, na której umieścić można nazwę lokatora.

## 2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY

2-żyłowy system Eura 2 Easy to wideodomofonowy system jedno- lub wielolokatorski, którego główną ideą jest prostota instalacji, uzyskana dzięki minimalizacji liczby użytych przewodów oraz zasilaczy sieciowych. Do połączenia poszczególnych modułów pracujących w systemie wystarczy przewód 2-żyłowy oraz 1 zasilacz sieciowy mogący obsłużyć maksymalnie 32 monitory oraz 4 stacje zewnętrzne. Dzięki zastosowaniu modulacji FM do przesyłania sygnału wideo oraz modulacji ASK do przesyłania danych sterujących, system wyróżnia się dużą odpornością na interferencje czyli bardzo dobrą jakością kolorów obrazu w każdym punkcie instalacji.

Oto podstawowe funkcje systemu:

- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, sposób podłączania obu żył jest dowolny (bez polaryzacji sygnału),
- tylko 1 centralny zasilacz w całym systemie,
- łatwa i szybka instalacja dzięki użyciu prostych wtyczek oraz przełączników typu "DIP switch",
- możliwość zainstalowania większej ilości monitorów w obrębie 1 lokalu (z tym samym kodem użytkownika),
- możliwość zdalnej obsługi systemu za pomocą stacjonarnego lub komórkowego aparatu telefonicznego.

Oprócz kaset zewnętrznych, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących CCTV. Maksymalna ilość stacji zewnętrznych lub kamer i ich możliwe konfiguracje w systemie Eura 2 Easy to:

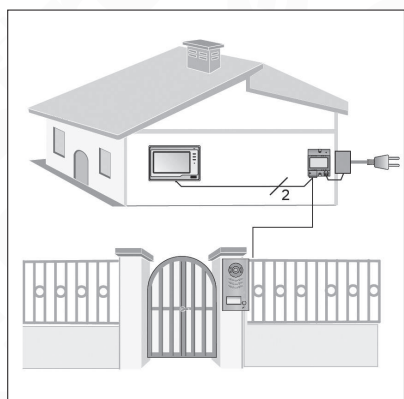
- 4 stacje (kasety) zewnętrzne,
- 3 stacje (kasety) zewnętrzne i 2 kamery do monitoringu CCTV,
- 2 stacje (kasety) zewnętrzne i 4 kamery do monitoringu CCTV,
- 1 stacja (kasetka) zewnętrzna i 6 kamer do monitoringu CCTV,
- Maksymalnie 32 monitory, maks. 4 monitory dla 1 użytkownika,
- Funkcja interkomu pomiędzy lokatorami w obrębie jednego systemu,
- Maksymalna odległość stacji zewnętrznej od najdalszego monitora 150 m.

System można rozbudować tak, aby można było obsługiwać 2 niezależne rygły elektromagnetyczne. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kaset zewnętrznych i dodatkowego dzwonka (gongu wywołującego), a także możliwość sterowania oświetleniem (np. na klatce schodowej) lub innymi urządzeniami wyzwalanymi przekaźnikiem.

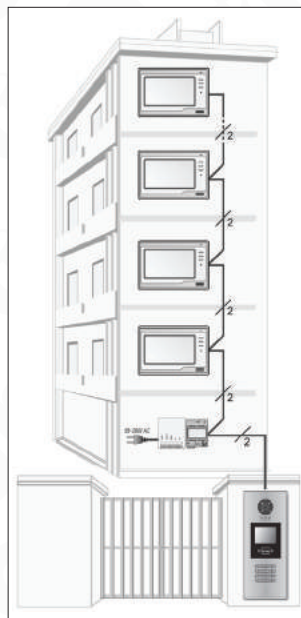
Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem przez użytkownika, za pomocą telefonu stacjonarnego lub komórkowego. Wymagany jest do tego specjalny moduł telefoniczny VXA-48A5 lub moduł GSM VXA-62A5, które włącza się szeregowo w 2-żyłową szynę systemu Eura 2 Easy.

Zadaniem modułów jest przekierowanie wywołań z kasety zewnętrznej na wskazane numery telefonów użytkownika. Szczegółowe opisy modułów są przedmiotem oddzielnych instrukcji obsługi.

Podstawową konfigurację systemu Eura 2 Easy w budynku jednolokatorskim pokazano na rys. 1, zaś podstawową konfigurację systemu w budynku wielolokatorskim pokazano na rys. 2. Szczegółowy opis całego systemu Eura 2 Easy wraz z jego wszystkimi modułami jest przedmiotem oddzielnej instrukcji obsługi.



Rys. 1. Konfiguracja systemu 1-lokatorskiego

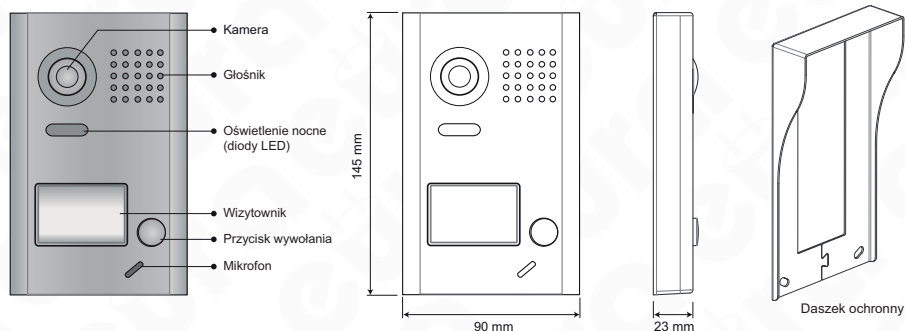


Rys. 2. Konfiguracja systemu wielolokatorskiego

### 3. KASETA ZEWNĘTRZNA

#### 3.1. BUDOWA

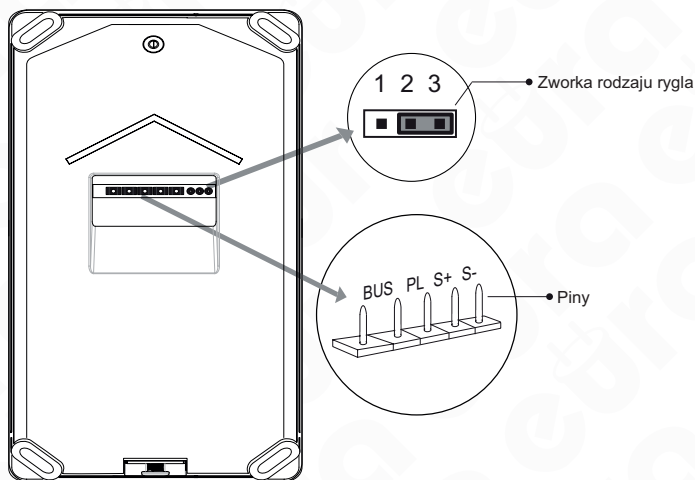
Budowę kasety zewnętrznej VDA-75A5 wraz z opisem elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.



Rys. 3. Budowa i opis kasety zewnętrznej VDA-75A5

## 3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH

Opis pinów oraz elementów regulacyjnych kasety VDA-75A5 pokazano na rys. 4.



Rys. 4. Piny i elementy regulacyjne

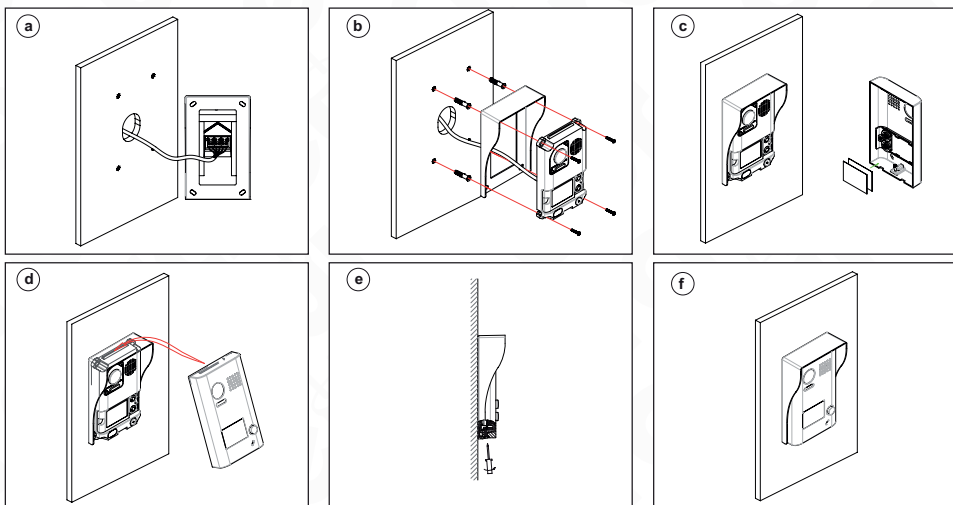
## 3.3. INSTALACJA KASETY

Kaseta VDA-75A5 przeznaczona jest do montażu natynkowego. Istnieje możliwość montażu kasety bramofonu na ścianie/słupku zarówno z daszkiem ochronnym jak i bez daszka. Prawidłowe sposoby instalacji kaset pokazane zostały na rys. 5-6.

### 3.3.1. INSTALACJA KASETY Z DASZKIEM

W celu zainstalowania kasety z daszkiem na ścianie lub słupku należy:

1. Używając klucza dołączonego do zestawu poluzować śrubę mocującą znajdującą się u dołu kasety i zdjąć przednią, metalową część obudowy.
2. Poprzez cztery otwory w daszku kasety odznaczyć miejsca na wkręty montażowe, a następnie w odznaczonych miejscach wywiercić otwory i umieścić w nich kołki montażowe (patrz rys. 5b).
3. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygła elektromagnetycznego do zacisków kasety zgodnie ze schematem połączeń.
4. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej (szczegóły poniżej).
5. Zamocować daszek i tylną część obudowy, a następnie założyć przednią, metalową część obudowy (rys. 5d).
6. Przykręcić dolną śrubę mocującą aby zabezpieczyć kasetę (rys. 5e).

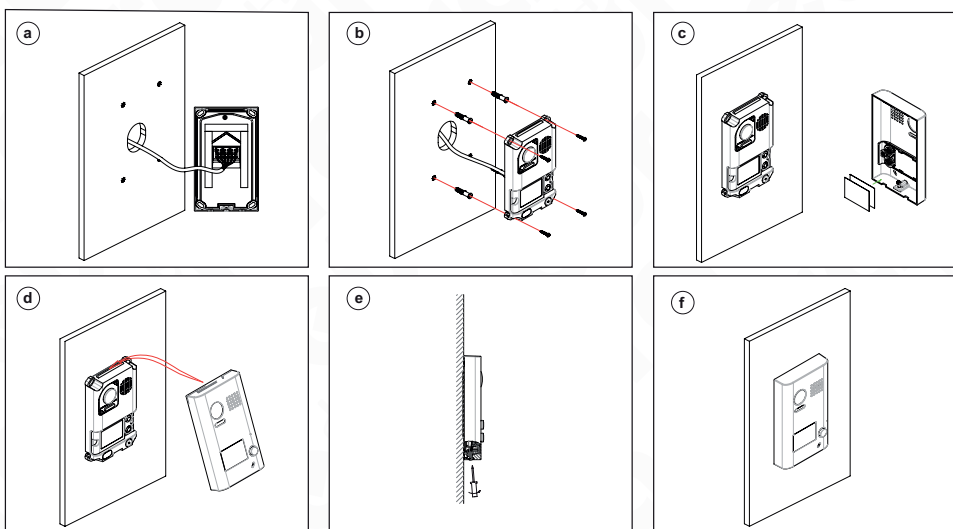


Rys. 5. Instalacja kasy zewnętrznej VDA-75A5 z daszkiem

### 3.3.2. INSTALACJA KASY BEZ DASZKA

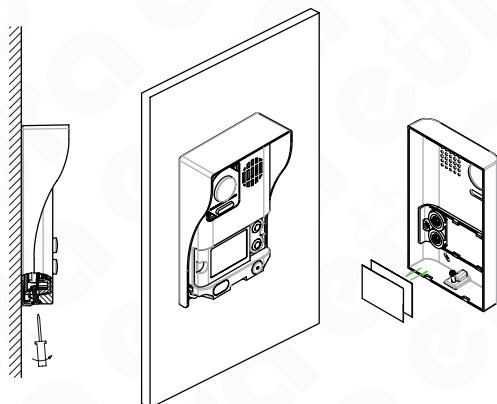
W celu zainstalowania kasy bez daszka na ścianie lub słupku należy:

1. Używając klucza dołączonego do zestawu poluzować śrubę mocującą znajdującą się u dołu kasy i zdjąć przednią, metalową część obudowy.
2. Poprzez cztery otwory w panelu kasy odznaczyć miejsca na wkręty montażowe, a następnie w odznaczonych miejscach wywiercić otwory i umieścić w nich kołki montażowe (patrz rys. 6b).
3. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygla elektromagnetycznego do zacisków kasy zgodnie ze schematem połączeń.
4. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej (szczegóły poniżej).
5. Zamocować panel, a następnie założyć przednią, metalową część obudowy (rys. 6d).
6. Przykręcić dolną śrubę mocującą aby zabezpieczyć kasetę (rys. 6e).



Rys. 6. Instalacja kasy zewnętrznej VDA-75A5 bez daszka

W celu zamontowania wizytownika z nazwą lokatora, należy poluzować śrubę mocującą u dołu kasety, następnie oddzielić przednią, metalową część obudowy kasety od tylnej i umieścić dane lokatora w okienku od wewnętrznej strony przedniej części obudowy (rys. 7). Następnie należy ponownie przymocować części obudowy kasety za pomocą śruby mocującej.



Rys. 7. Wymiana wizytownika w okienku kasety zewnętrznej

### 3.4. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Na rys. 8-10 pokazano różne warianty podłączeń kasety do rygla elektromagnetycznego, w zależności od typu i sposobu jego zasilania. Rygiel elektromagnetyczny jest elementem wyposażenia dodatkowego.

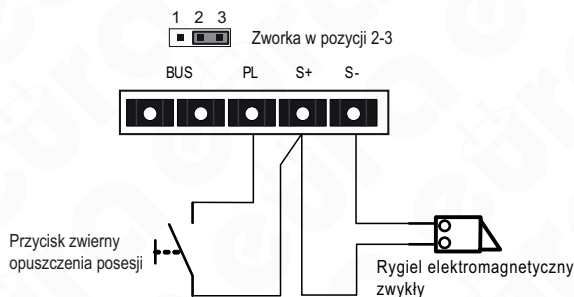
Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego alternatywnie z:

- a. wewnętrznego zasilania systemu (zasilacza wideodomofonu), tylko w przypadku użycia rygla elektromagnetycznych o znamionowym napięciu pracy 12V i poborze prądu nie większym niż 250mA,
- b. zewnętrznego (oddzielnego) zasilacza rygla elektromagnetycznego, w przypadku użycia innych rygla elektromagnetycznych, jednakże o parametrach elektrycznych nie przekraczających 24V/3A (AC lub DC).

W pierwszym przypadku (a) konieczne jest pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

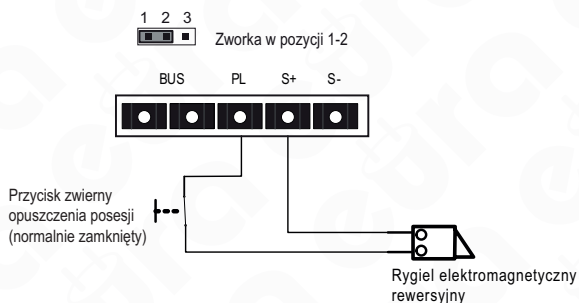
- w pozycji „2-3” dla rygla elektromagnetycznych zwykłych (wyzwalanych impulsnapięciem),
- w pozycji „1-2” dla rygla elektromagnetycznych rewersyjnych (wyzwalanych braniem napięcia).

W drugim przypadku (b) konieczne jest usunięcie zworki rodzaju rygla z gniazda.

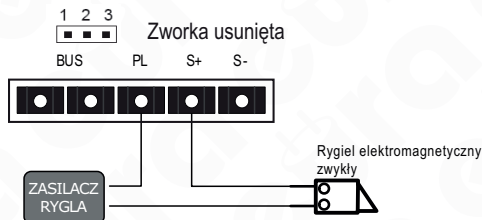


Rys. 8. Podłączenie rygla do kasety, rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany wewnętrznie





Rys. 9. Podłączenie rygla do kasety, rygiel rewersyjny (wyzwalany brakiem napięcia), zasilany wewnątrz



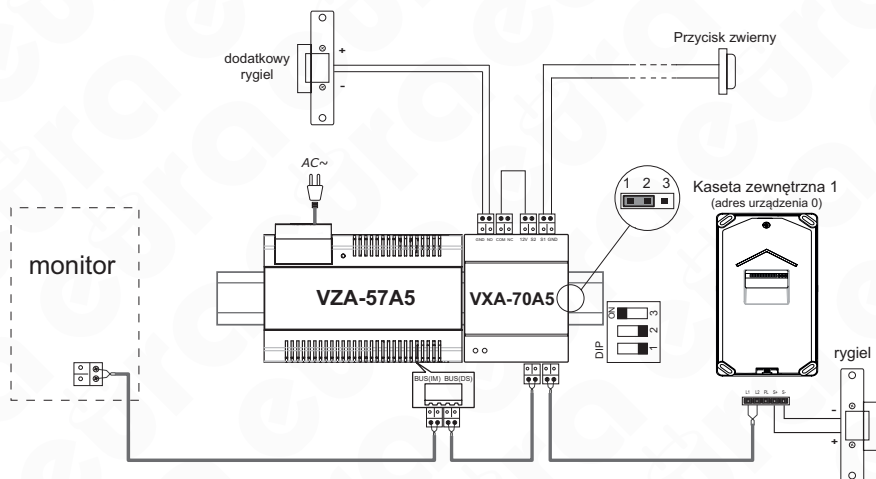
Rys. 10. Podłączenie rygla do kasety, rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany z dodatkowego zasilacza

W przypadku używania rygli elektromagnetycznych zwykłych (czyli takich gdzie aktywacja następuje po podaniu na rygiel impulsu napięcia), należy w monitorze wideodomofonu ustawić parametr Unlock Mode = 0.

W przypadku używania rygli elektromagnetycznych rewersyjnych (czyli takich gdzie aktywacja następuje po zaniku napięcia na ryglu), należy w monitorze wideodomofonu ustawić parametr Unlock Mode = 1.

Aby zmienić parametr Unlock Mode w monitorze Eura 2 Easy, należy najpierw prawidłowo podłączyć kasetę Eura 2 Easy do szyny systemu Eura 2 Easy.

System widodomofonowy Eura 2 Easy umożliwia obsługę drugiego wejścia (bramy). Do tego celu służy moduł sterujący VXA-70A5. Przykładowy schemat ukazany jest na rys. 11.



Rys. 11. Przykładowy schemat systemu obsługującego 2 wejścia

### 3.5. PROGRAMOWANIE KASETY ZEWNĘTRZNEJ

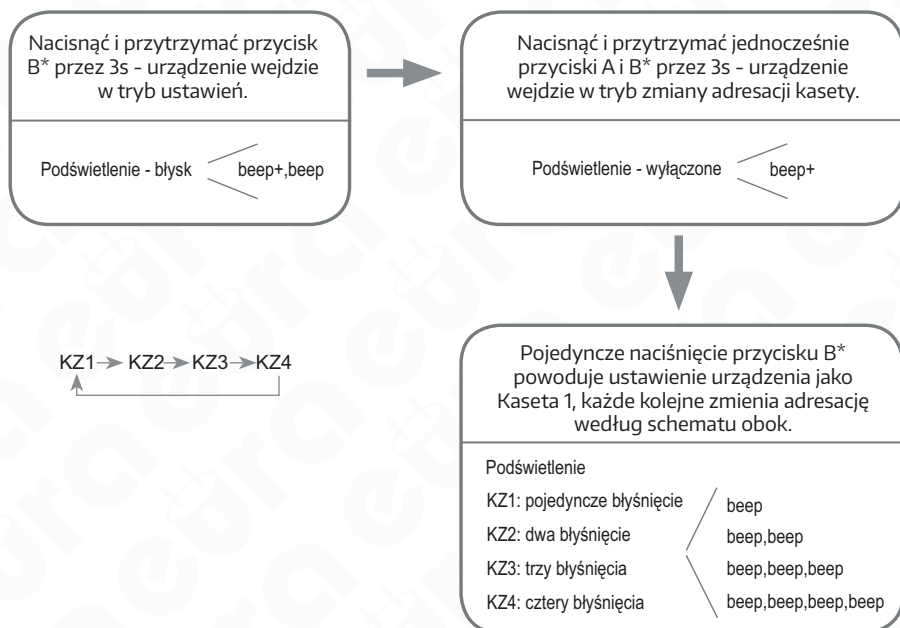
W tryb programowania kasety zewnętrznej należy wejść niezwłocznie po podłączeniu zasilania kasety postępując zgodnie z krokami opisanymi w punktach 3.5.1 - 3.5.3.



**Uwaga:**  
Przyciskowi A muszą być przypisane monitory z kodem użytkownika od 0 do 15.

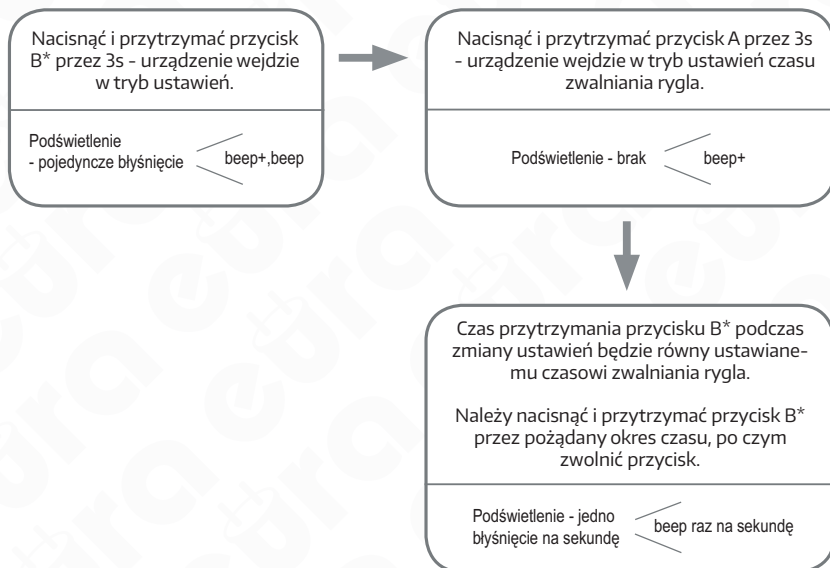
Rys. 12. Rozmieszczenie przycisku wywołania kasety zewnętrznej VDA-75A5

#### 3.5.1. USTAWIENIA ADRESACJI KASETY ZEWNĘTRZNEJ



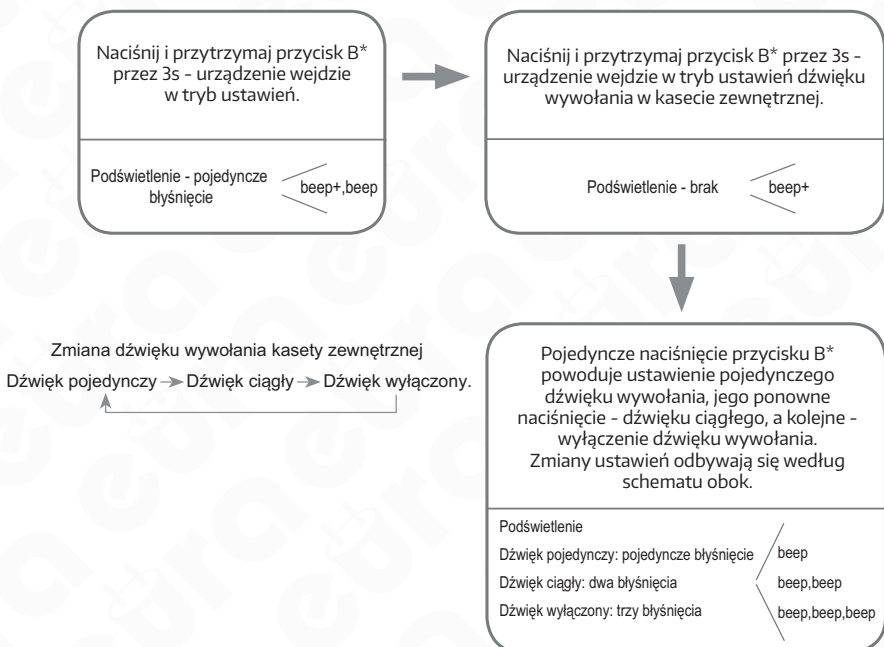
\* przycisk B znajduje się pod metalową obudową kasety.

### 3.5.2. USTAWIENIA CZASU ZWALNIANIA RYGLA



Podczas przytrzymywania przycisku w celu ustawienia czasu zwalniania rygla po upływie każdej sekundy pojawiają się pojedyncze błysnięcie i pojedynczy dźwięk.

### 3.5.3. USTAWIENIA DŹWIĘKU WYWOŁANIA W KASECIE ZEWNĘTRZNEJ

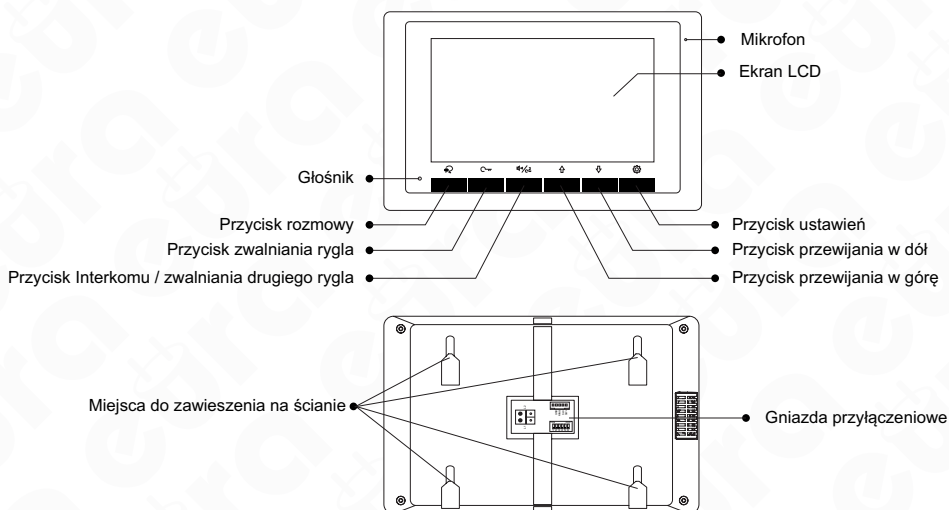


\* przycisk B znajduje się pod metalową obudową kasy.

## 4. MONITOR

### 4.1. BUDOWA MONITORA

Budowę monitora VDA-49A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys. 13.

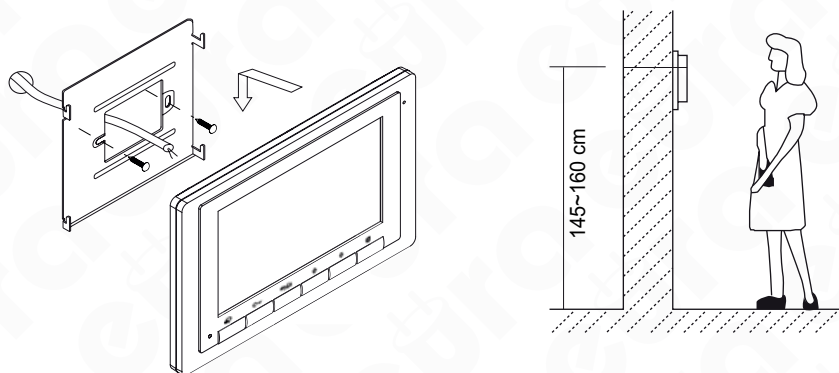


Rys. 13. Widok zewnętrzny monitora VDA-49A5

### 4.2. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-49A5 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys. 14) przeprowadzić należy w sposób następujący:

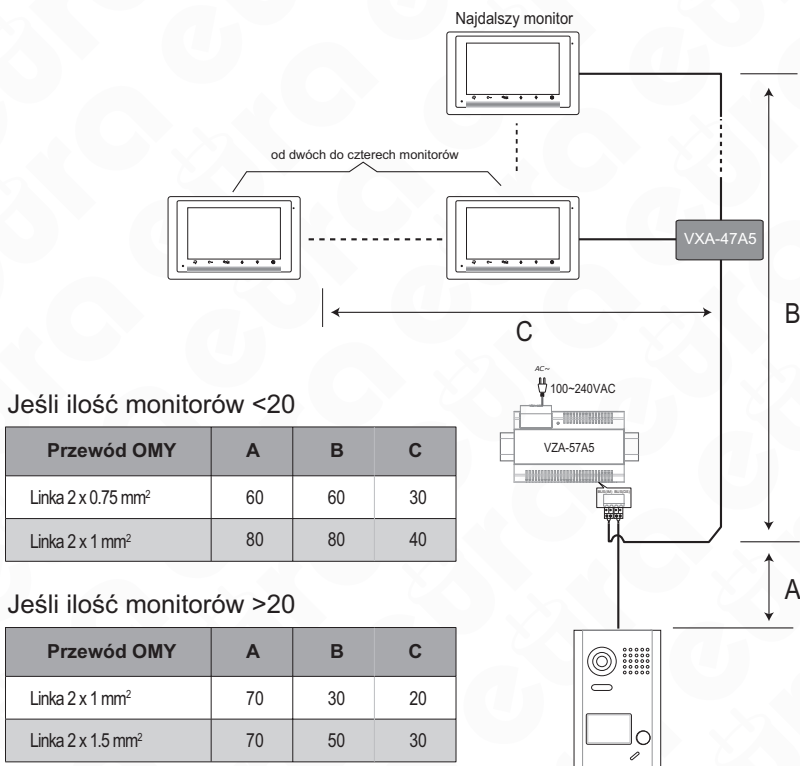
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4 x 25 mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji).
3. Ostrożnie zawiesić monitor na 4 zaczepach ramki montażowej, zgodnie z kierunkiem strzałki na rys. 14.



Rys. 14. Instalacja monitora VDA-49A5 na ścianie

### 4.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU





Sposób połączenia monitora VDA-49A5 z modułem zasilacza VZA-57A5, modułem VXA-47A5 oraz kasetą zewnętrzną VDA-75A5 pokazano na schemacie na rys. 15.

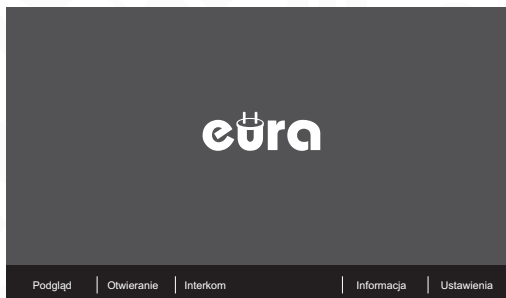


Rys. 15. Dobór długości i przekroju przewodów w systemie Eura 2 Easy

## 4.4. OBSŁUGA MONITORA


### 4.4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA

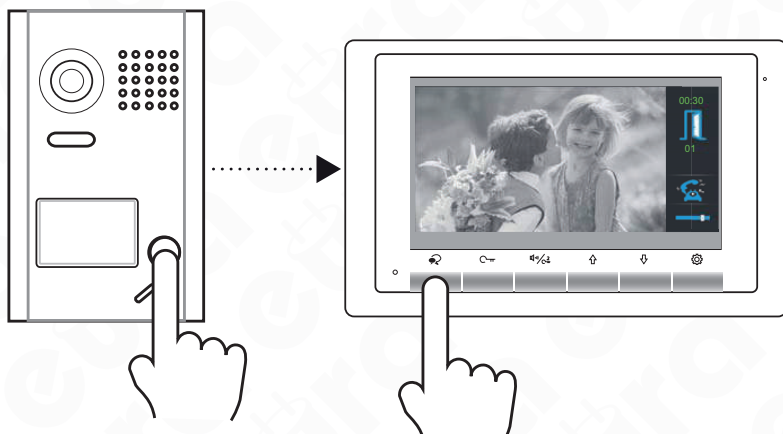
Aby wejść do głównego menu ekranowego monitora, należy w trybie czuwania monitora wcisnąć przycisk ustawień , przycisk przewijania w górę  lub przycisk przewijania w dół ; na ekranie pojawi się menu jak na rys. 16. Aby opuścić menu i powrócić do stanu czuwania należy nacisnąć przycisk przewijania w górę .




Rys. 16. Wejście do menu głównego



#### 4.4.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD


W momencie, gdy osoba odwiedzająca wciśnie przycisk wywołania na kasecie modułu zewnętrznego, w module wewnętrznym generowany jest sygnał gongu oraz automatycznie pojawia się na monitorze obraz osoby wywołującej. Po wciśnięciu przycisku rozmowy  na pulpicie monitora (rys. 17) możliwe jest prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu.




Rys. 17. Wywołanie z kasety zewnętrznej

Maksymalny czas rozmowy wynosi 90 sekund, a jeśli moduł zewnętrzny nie “odezwie” się w ciągu 40 sekund, monitor automatycznie powróci do stanu czuwania. Jeśli system obejmuje 2 lub więcej połączonych ze sobą monitorów, aktywacja jednego dowolnego monitora (wciśnięcie przycisku prowadzenia rozmowy ) spowoduje automatyczne wyłączenie podglądu na pozostałych monitorach.


W celu zdalnego zwolnienia rygla elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygla elektromagnetycznego . Jeśli w systemie podłączone są dwa rygły elektromagnetyczne - zwolnienie drugiego następuje przez naciśnięcie przycisku interkomu / zwalniania drugiego rygla .

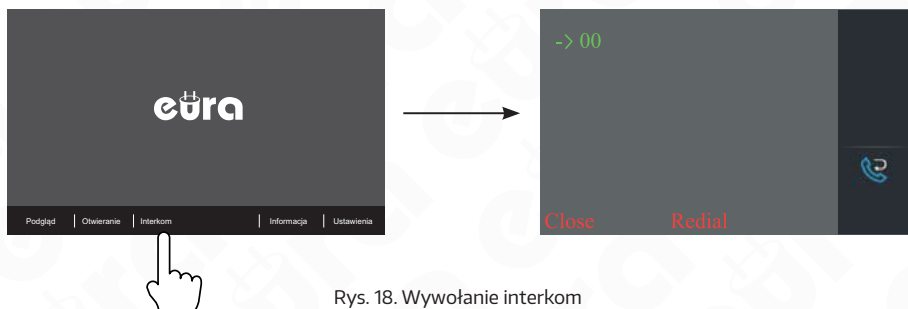
Gdy monitor znajduje się w stanie czuwania, istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery - bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu wcisnąć przycisk podglądu .

Ponowne wciśnięcie przycisku podglądu  w trybie podglądu, spowoduje rozpoczęcie rozmowy, a kolejne powrót monitora do trybu czuwania. Jeśli przycisk nie zostanie ponownie wciśnięty w dłuższym okresie czasu, monitor automatycznie powróci do trybu czuwania.

#### 4.4.3. FUNKCJA INTERKOMU

Funkcja interkomu dostępna jest w systemach wielolokatorskich w przypadku rozbudowy systemu o dodatkowy monitor (monitory) lub dodatkową słuchawkę (słuchawki). Służy do wywołania lokatora innego lokalu (np. w budynku wielorodzinnym).

Aby nawiązać połączenie interkomu należy nacisnąć przycisk interkomu . Na ekranie monitora pojawi się menu jak na rys. 18.

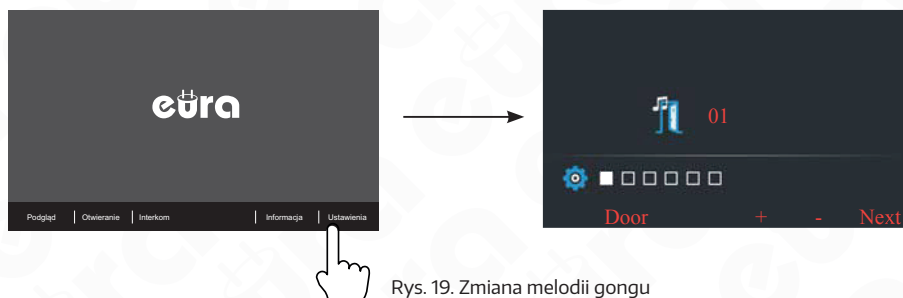


Rys. 18. Wywołanie interkom

## 4.5. PODSTAWOWE USTAWIENIA

### 4.5.1. ZMIANA MELODII GONGU

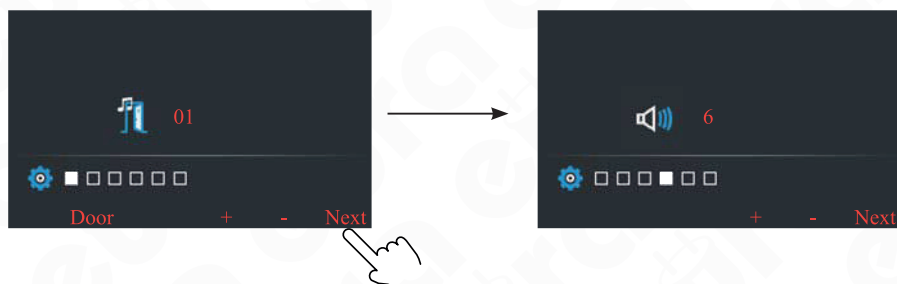
Urządzenie umożliwia zmianę melodii gongu osobno dla wywołania z kasyty zewnętrznej, dla połączenia interkom oraz dla dodatkowo podłączonego przycisku dzwonka. Aby dokonać zmiany melodii gongu należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień . Za pomocą przycisku ustawień należy wybrać odpowiedni rodzaj wywołania (pierwsze trzy kwadraciki to odpowiednio zmiana melodii gongu dla: wywołania z kasyty zewnętrznej, dla połączenia interkom oraz dla dodatkowo podłączonego przycisku dzwonka) i następnie używając przycisków przewijania w dół i przewijania w górę wybrać melodię.



Rys. 19. Zmiana melodii gongu





### 4.5.2. ZMIANA GŁOŚNOŚCI MELODII GONGU

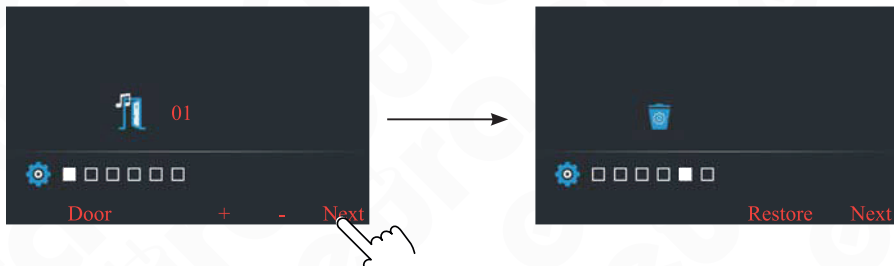
Aby dokonać zmiany głośności melodii gongu należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień . Za pomocą przycisku ustawień należy wybrać menu zmiany ustawień głośności melodii (czwarty kwadracik powinien być podświetlony) i następnie używając przycisków przewijania w dół i przewijania w górę dostosować poziom głośności melodii.



Rys. 20. Zmiana głośności melodii gongu


### 4.5.3. PRZYWRACANIE USTAWIENÍ DOMYŚLNYCH








Aby przywrócić urządzenie do ustawień domyślnych należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień . Za pomocą przycisku ustawień  należy wybrać menu przywracania urządzenia do ustawień fabrycznych (piąty kwadracik powinien być podświetlony) i następnie używając przycisku przewijania w dół  lub przewijania w górę  wybrać opcję „Restore”, która przywróci urządzenie do ustawień fabrycznych.



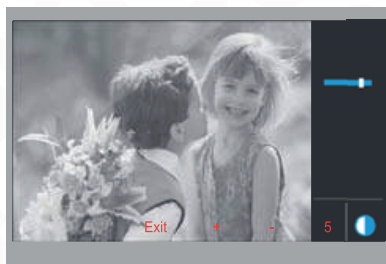
Rys. 21. Przywracanie do ustawień domyślnych

### 4.5.4. ZMIANA PARAMETRÓW OBRAZU I GŁOŚNOŚCI ROZMOWY

Aby zmienić ustawienia parametrów obrazu i dźwięku należy w trybie podglądu lub rozmowy monitora wcisnąć przycisk ustawień  po czym na ekranie monitora pojawi się menu z ustawieniami obrazu i dźwięku (rys. 22).


Przycisk ustawień  służy do zmiany regulowanego parametru (  kontrast,  jasność,  nasycenie i  głośność rozmowy), przyciski przewijania w górę  i w dół  służą do zwiększania / zmniejszania wartości w zakresie 0~9.







Przycisk  służy do opuszczenia menu ustawień.



Rys. 22. Zmiana parametrów obrazu i głośności rozmowy

### 4.6. USTAWIENIA INSTALATORA

Monitor VDA-49A5 udostępnia szereg funkcji dostępnych z pozycji ustawień instalatora. Aby wejść w tryb ustawień instalatora należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.4.1), a następnie wybrać opcję „Informacje” naciskając przycisk przewijania w dół .

Po pojawieniu się ekranu z informacjami o urządzeniu należy przez 3 s przytrzymać przycisk zwalniania rygła . Przyciski przewijania w dół  i przewijania w górę  służą do zmiany wartości poszczególnych pozycji wyświetlanego adresu. Przycisk ustawień  służy do wyboru pozycji. Po wprowadzeniu ostatniej pozycji kodu należy wcisnąć przycisk ustawień , aby zatwierdzić kod. Wcisnąc przycisk zwalniania rygła  opuszcza się ustawienia instalatora.





Rys. 23. Wejście w tryb ustawień instalatora

W monitorze znajduje się pomocnicza lista kodów wraz z opisem, którą można aktywować w oknie wprowadzania kodu poprzez wybranie opcji „?” naciskając przycisk rozmowy . Przyciski przewijania w dół i przewijania w górę służą do przewijania listy. Poniższa tabela prezentuje spis komend z objaśnieniem funkcjonalności.



Rys. 24. Wyświetlanie listy kodów

Adres	Opis w monitorze	Funkcja
2412	Initial	przywracanie ustawień fabrycznych
3006 - 3600	Monitor Time Setr	funkcja nieaktywna
8000 - 8003	Local Address	ustawienia adresu monitorów podrzędnych (4.6.1)
8010 - 8011	Unlock Mode	ustawienia trybu zwalniania rygla (4.6.4)
8021 - 8029	Unlock Time	ustawienia czasu zwalniania rygla (4.6.4)
8006 - 8007	Slave Panel On/Off	ustawienia podglądu z kasety zewnętrznej dla kilku monitorów (4.6.3)
8008 - 8009	Date Mode	ustawienia formatu wyświetlania daty (4.6.2)
8012 - 8013	Time Mode	ustawienia formatu wyświetlania czasu (4.6.3)
8016 - 8017	Bypass Set	funkcja nieaktywna
8018 - 8020	Video Standard	ustawienia standardu wideo
9004 - 9005	Door Ring Mode	włączenie / wyłączenie jednakowej melodii sygnału gongu dla wszystkich wywołań / połączeń
9101 - 9104	DS Quantity	ilość obsługiwanych kaset zewnętrznych
9200 - 9220	Cam Quantity	ilość obsługiwanych kamer zewnętrznych

Tab. 1. Spis komend w trybie instalatora

#### 4.6.1. USTAWIENIA ADRESU MONITORÓW PODRZĘDNYCH

Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 4 monitorów w obrębie jednego lokalu – jednego nadrzędnego i 3 podrzędnych. W tym celu należy ustawić ich adresy jak poniżej:

- 8000 – monitor nadrzędny
- 8001 – monitor podrzędny 1
- 8002 – monitor podrzędny 2
- 8003 – monitor podrzędny 3

#### 4.6.2. USTAWIENIA FORMATU WYŚWIETLANIA DATY I CZASU

Istnieje możliwość modyfikacji formatu, w jakim wyświetlane są data i czas. Poniżej zaprezentowano kody wraz z odpowiadającymi im ustawieniami.

8008 – format daty - miesiąc/dzień/rok

8009 – format daty - dzień/miesiąc/rok

8012 – format czasu – 12-godzinny

8013 – format czasu – 24-godzinny

#### 4.6.3. USTAWIENIA PODGLĄDU Z KASETY ZEWNĘTRZNEJ DLA KILKU MONITORÓW

W trybie domyślnym podczas wywołania gong uruchomi się jednocześnie w monitorze nadrzędnym i wszystkich monitorach podrzędnych, podczas gdy podgląd z kamery wyświetli się jedynie w monitorze nadrzędnym. Aby zmienić tę funkcję, umożliwiając wyświetlanie się podglądu z kamery również na poszczególnych monitorach podrzędnych – należy wprowadzić w każdym modelu kod 8006.



Rys. 25. Funkcja wyświetlania podglądu z kasety zewnętrznej jednocześnie na kilku monitorach

#### 4.6.4. USTAWIENIA PARAMETRÓW DLA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

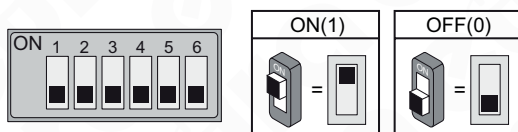
Aby zmodyfikować ustawienia trybu zwalniania rygla należy wprowadzić kod 8010 dla rygli zwykłych lub 8011 dla rygli rewersowych.

Funkcje o kodach 8021–8029 używane są do ustawienia czasu aktywacji rygla elektromagnetycznego (odpowiednio 1~9 s).

#### 4.6.5. USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA

Istnieje możliwość skonfigurowania 32 monitorów w obrębie systemu Eura 2 Easy. Każdy model powinien mieć przypisany adres 0~31. Ustawienie wprowadzamy za pomocą odpowiedniego ustawienia przełączników DIP-switch.

Bity 1-5 służą do ustawienia kodu, bit 6 służy do określenia czy monitor znajduje się na początku czy na końcu systemu połączeń. Monitory znajdujące się w tym samym lokalu powinny mieć ten sam kod – dodatkowo na monitorze powinno się ustawić tryb pracy monitora (nadrzędny lub podrzędny).



Rys. 26. Przełącznik w pozycji włączonej (ON) i wyłączonej (OFF)

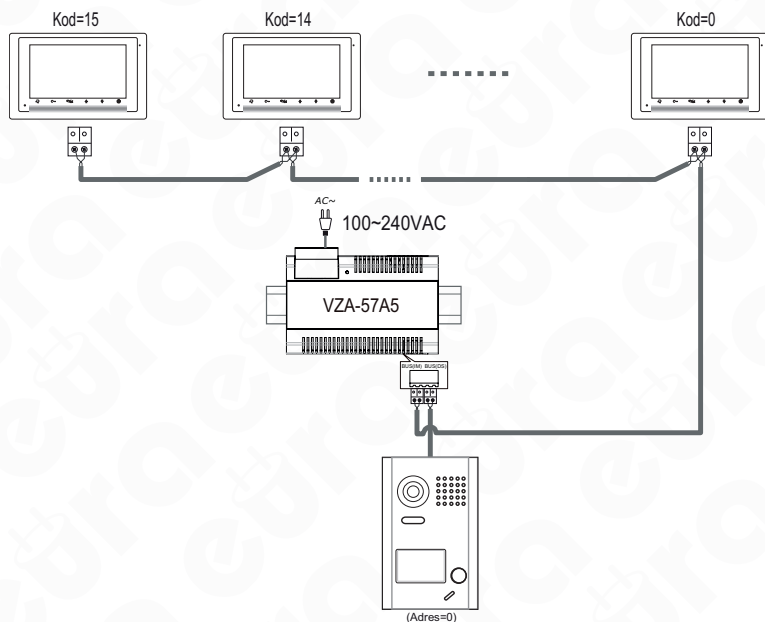
Układ przełączników	Ustawienie	Układ przełączników	Ustawienie
	Dowolny monitor		Ostatni monitor

Tab. 2. Ustawienia bitu 6 przełącznika DIP-switch

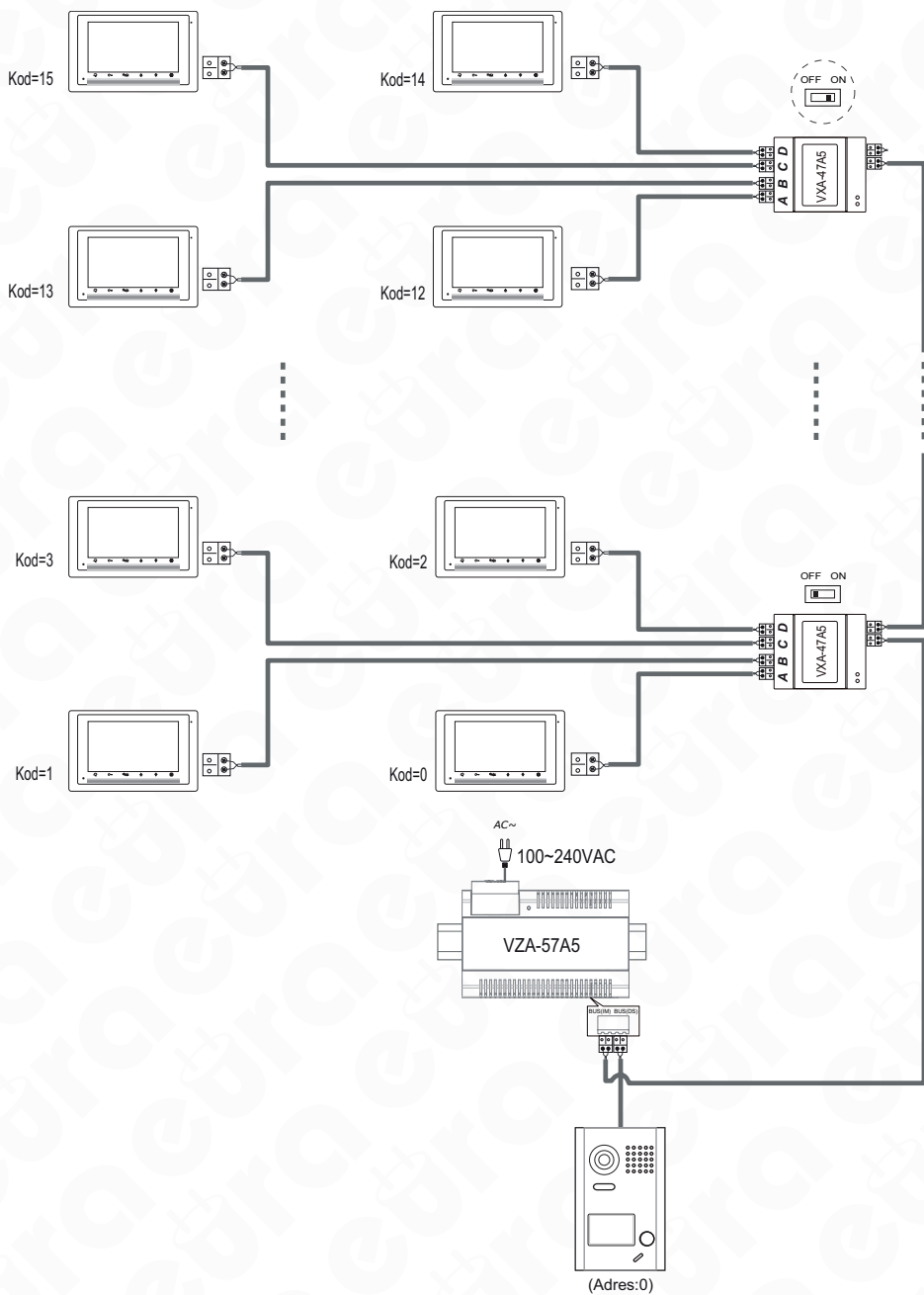
Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika
	Kod=1		Kod=12		Kod=23
	Kod=2		Kod=13		Kod=24
	Kod=3		Kod=14		Kod=25
	Kod=4		Kod=15		Kod=26
	Kod=5		Kod=16		Kod=27
	Kod=6		Kod=17		Kod=28
	Kod=7		Kod=18		Kod=29
	Kod=8		Kod=19		Kod=30
	Kod=9		Kod=20		Kod=31
	Kod=10		Kod=21		Kod=32
	Kod=11		Kod=22		

Tab. 3. Ustawienia bitów 1-5 przełącznika DIP-switch

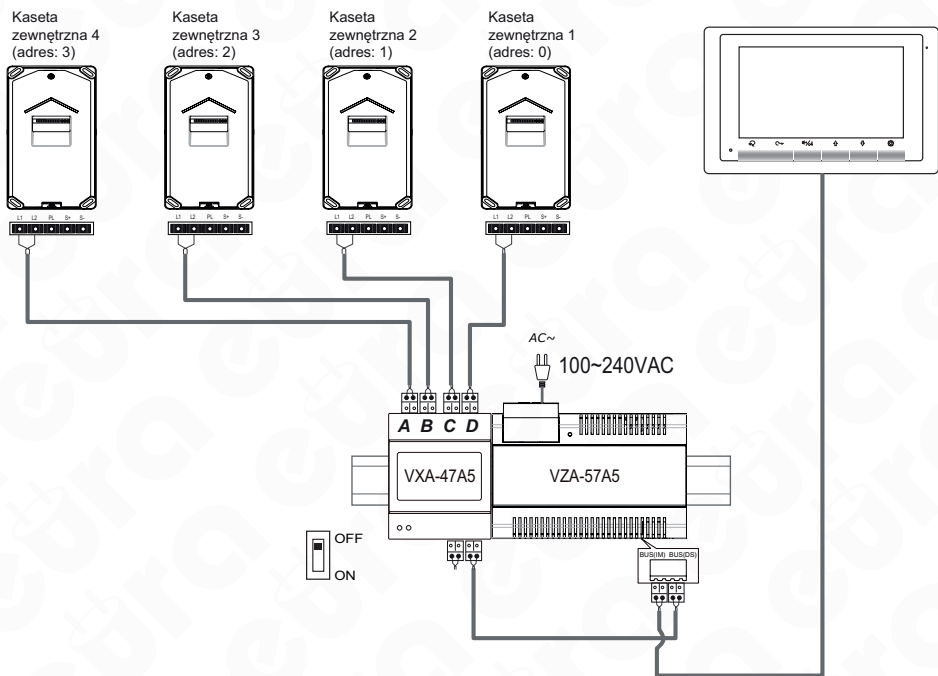
## 5. ROZBUDOWA ZESTAWU



Rys. 27. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory



Rys. 28. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory, przy użyciu dystrybutora sygnału VXA-47A5



Rys. 29. Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe kasety zewnętrzne

## 6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Kaseta zewnętrzna VDA -75A5</b>	
Zasilanie	24V DC
Zasilanie rygla elektromagnetycznego	12V DC 250mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	0,74W / 2,64 W
Liczba wyjść przekaźnikowych	1
Parametry sygnału video	1Vp-p 75 ohm CCIR
Max. obciążenie styków przekaźników	3A
Typ przetwornika kamery	kolor, ARS 1/4" ACS 4T
Rozdzielczość	500 linii
Poziomy kąt widzenia kamery	105°
Sposób montażu	natynkowy
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Stopień ochrony	IP54
Wymiary zewnętrzne	145 x 90 x 23 (mm)
Waga netto	520 g
<b>Monitor VDA -49A5</b>	
Zasilanie	24V DC
Pobór mocy - czuwanie / praca	0,16W / 5,76W
Rodzaj ekranu	LCD 7"
Rozdzielczość monitora	800 x 480 pikseli
Temperaturowy zakres pracy	+10°C ~ +40°C
Wymiary zewnętrzne	140 x 220 x 17,5 (mm)
Waga netto	340 g
<b>Zasilacz VZA -57A5</b>	
Zakres napięcia wejściowego	100-240V AC
Wymagana częstotliwość sieci	50-60 Hz
Maksymalna obciążalność zasilacza	1.5A
Napięcie wyjściowe	DC 28V ± 2V
Maksymalne obciążenie prądowe złącz SW i N	2A
Max. napięcie wyjściowe złącz SW i N (obciążenie rezystancyjne)	230V AC
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy	-10°C...+50°C
Wymiary zewnętrzne	90 x 140 x 60 (mm)
Waga netto	531 g

# KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **WIDEODOMOFON**

model: **VDP-49A5**

data sprzedaży .....

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

## OGÓLNE WARUNKI NAPRAW GWARANCYJNYCH

- Eura-Tech Sp. z o.o. z siedzibą w Wejherowie przy ul. Przemysłowej 35A (zwany dalej „Gwarantem”), gwarantuje sprawne działanie wskazanego w Gwarancji urządzenia (zwanego dalej „Produktem”).
- Gwarancja jest udzielana na okres 24 miesięcy, pod warunkiem użytkowania Produktu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi oraz przyjętymi standardami. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Na wybrane produkty np. sygnalizatory czadu czas obowiązywania gwarancji może być dłuższy, co każdorazowo określone jest już przy samym produkcie.
- Prawa i obowiązki Gwaranta oraz Nabywcy Produktu reguluje treść postanowień ujętych w niniejszej Gwarancji, z którymi Nabywca powinien się zapoznać przed zakupem. Zakup Produktu jest równoznaczny z akceptacją warunków niniejszej Gwarancji.
- Data, od której obowiązuje czas trwania Gwarancji, jest data wystawienia dokumentu sprzedaży zapisana w Karcie Gwarancyjnej i dokumentie sprzedaży. Ujawnione w okresie trwania Gwarancji wady będą usunięte bezpłatnie przez Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o.o. (zwany dalej „Serwisem”).
- Dokumentem potwierdzającym zawarcie powyższej umowy i tym samym uprawniającym do dochodzenia swoich praw jest prawidłowo wypełniona Karta Gwarancyjna wraz z dokumentem potwierdzającym zakup (paragon fiskalny, faktura VAT). Jakiegokolwiek zmiany (zamazania, wytarcia, przekreślenia, poprawki itp.) w Karcie Gwarancyjnej powodują jej nieważenie.
- W przypadku Produktów nie posiadających Kart Gwarancyjnych (np. dzwonki bezprzewodowe, gongi, sygnalizatory, wykrywacze i inne), dokumentem potwierdzającym zawarcie umowy jest dokument sprzedaży (paragon fiskalny, faktura VAT).
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w Instrukcji Obsługi, do wykonania których zobowiązany jest Nabywca we własnym zakresie i na własny koszt (np.: zainstalowanie, konfiguracja, optymalne zabezpieczenie przed działaniem warunków zewnętrznych, konserwacja, ewentualny demontaż itp.).
- Gwarancja nie są objęte:
  - akcesoria i materiały eksploatacyjne takie jak: ramki oraz śruby montażowe, przewody, karty zbliżeniowe, zasilacze wraz z kablami zasilającymi, baterie oraz akumulatory czy inne elementy, które są dodatkowo dołączone do Produktów - ze względu na swój charakter posiadają okres żywotności eksploatacyjnej,
  - uszkodzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne i termiczne lub celowe uszkodzenia Produktu i wywołane nimi wady,
  - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkowania, niedbałości użytkownika, niewłaściwym przechowywaniem czy konserwacją Produktu, a także stosowanie Produktu niezgodnie z przepisami bezpieczeństwa i niezgodnie z jego przeznaczeniem,
  - uszkodzenia Produktu, który nie został prawidłowo zabezpieczony podczas transportu do Serwisu (np. brak opakowania transportowego, nie owinięcie Produktu odpowiednio w folię zabezpieczającą, unieruchomienie Produktu w opakowaniu itp.),
  - uszkodzenia Produktu, do którego Nabywca zgubił Kartę Gwarancyjną,
  - uszkodzenia powstałe w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna (także pośredniego), czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, zalania płynami, przepięciem w sieci elektrycznej, podłączenia do sieci elektrycznej w sposób niezgodny z Instrukcją Obsługi,
  - Produkty, w których dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw naruszających plombę gwarancyjną lub w jakkolwiek inny sposób.
- Gwarant zapewnia bezpłatnie części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej Gwarancji, w okresie trwania Gwarancji, o którym mowa na ostatnich stronach Instrukcji Obsługi w rozdziale „Warunki Gwarancji”. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie uszkodzenia wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
- Zgłoszenie reklamacyjne będzie rozpatrywane jedynie w przypadku, gdy reklamowany Produkt zostanie dostarczony do Serwisu wraz z:
  - Kartą Gwarancyjną (za wyjątkiem urządzeń wymienionych w pkt. 6),
  - prawidłowo wypełnionym Formularzem zgłoszenia naprawy
  - dowodem zakupu zawierającym datę oraz miejsce sprzedaży.
- Otwieranie urządzenia bez wyraźnej zgody Serwisu, dokonywanie wszelkich napraw we własnym zakresie lub w nieautoryzowanym serwisie przez osoby nieupoważnione, będzie podstawą do unieważnienia Gwarancji.
- Uszkodzony Produkt Nabywca zobowiązany jest dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do Serwisu. Jeżeli reklamacja zostanie uznana przez Serwis za uzasadnioną, po naprawie Produkt zostaje odesłany do Nabywcy na koszt Gwaranta, korzystając z usług spedycji kurierskich, z którymi Gwarant ma aktualnie nawiązaną współpracę (GLS).
- Dostarczenie uszkodzonego Produktu jakiegokolwiek spedycją na koszt Gwaranta, bez wcześniejszego uzgodnienia z Serwisem, będzie skutkowało odmową przyjęcia paczki.
- Ewentualne wady lub uszkodzenia Produktu ujawnione i zgłoszone w okresie trwania Gwarancji będą usunięte bezpłatnie w terminie 14 dni kalendarzowych. W uzasadnionych przypadkach termin ten może ulec przedłużeniu, wówczas Nabywca zostanie poinformowany o przybliżonym czasie naprawy. Bieg terminu naprawy rozpoczyna się pierwszego dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia Produktu do Serwisu
- Wadliwy Produkt lub jego części, które zostaną wymienione, stają się własnością Serwisu.
- Przed przystąpieniem do ewentualnej naprawy, Serwis każdorazowo dokonuje oględzin i oceny stopnia uszkodzenia reklamowanego Produktu. W przypadku stwierdzenia, że Produkt:
  - jest sprawny,
  - był instalowany oraz podłączony niezgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji Obsługi,
  - uległ uszkodzeniu ewidentnie i winy Nabywcy,
  - ma zerwaną plombę,
  - spełnia warunki podane w pkt. 8,wówczas Serwis traktuje takie zgłoszenie reklamacyjne za nieuzasadnione i może obciążyć Nabywcę kosztami transportu oraz diagnozy urządzenia, zgodnie z obowiązującym w Serwisie Cennikiem Usług Napraw Odpłatnych.
- Nabywcy przysługuje prawo do wymiany Produktu na inny, posiadający te same lub zbliżone parametry techniczne i eksploatacyjne, jeżeli:
  - w okresie trwania Gwarancji, Serwis dokona 3 napraw, a Produkt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające użycie go zgodnie z przeznaczeniem,
  - Serwis uzna, że usunięcie wady jest niemożliwe lub w terminie określonym w pkt. 14,
  - naprawa może spowodować nadmierne koszty po stronie Serwisu.
- W skrajnych przypadkach, po wcześniejszym skonsultowaniu się z Nabywcą, Serwis ma możliwość:
  - przedłużenia okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidzianych okoliczności, takich jak: trudności związane z importem urządzenia i/lub części zamiennych, przepisy prawne uniemożliwiające wykonanie naprawy itp.,
  - podjąć decyzję o zwrocie należności zgodnie i na podstawie ceny z faktury zakupowej, w przypadku, gdy nie ma możliwości wymiany Produktu na inny.
- Gwarant jak i Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia innych urządzeń w wyniku awarii Produktu.
- Nabywca nie ma prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z awarią Produktu.
- Brak odbioru naprawionego Produktu po upływie 4 tygodni od terminu naprawy określonego w pkt. 14, będzie traktowane jako bezpłatne zrzeczenie się Produktu na rzecz Serwisu. Serwis może przekazać Produkt na cele charytatywne lub wykorzystując jego części na potrzeby Serwisu.
- W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującej procedury:
  - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika Serwisu (przesyłka powinna być zabezpieczona taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakkolwiek sposób jest naruszona, oznacza to, że przesyłka była otwierana przez osoby nieuprawnione),
  - każdorazowo należy rozpakować i sprawdzić zawartość przesyłki w obecności pracownika spedycji, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zawartości paczki lub jakichkolwiek braków, wspólnie sporządzić stosowny protokół.
- Gwarancja na Produkt nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o.o.  
Przemysłowa 35a  
84-200 Wejherowo  
pon. - pt. 08:00 - 17:00  
e-mail: serwis@eura-tech.eu

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów - Dz.U. nr 180 poz.1495 z dn.29.07.2005.



nr rej. GIOŚ: E0011703W

# **EURATECH Sp. z o.o.**

84-200 WEJHEROWO, ul. Przemysłowa 35A  
[www.eura-tech.eu](http://www.eura-tech.eu)

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte w niniejszej instrukcji obsługi są własnością firmy „EURATECH” Sp. z o.o.  
Powielanie, rozpowszechnianie i publikacja całości jak i fragmentów instrukcji są bez zgody autora zabronione!