



MONITOR

**VDA-21A5**

DO WIDEODOMOFONU 2-ŻYŁOWEGO



Instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna



## Spis treści

<b>1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU <i>EURA-2EASY</i>.....</b>	<b>4</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MONITORA.....</b>	<b>5</b>
<b>3. BUDOWA MONITORA .....</b>	<b>6</b>
<b>4. INSTALACJA MONITORA.....</b>	<b>6</b>
<b>5. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU.....</b>	<b>7</b>
<b>6. OBSŁUGA MONITORA.....</b>	<b>9</b>
<b>6.1. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD.....</b>	<b>9</b>
<b>6.2. FUNKCJA INTERKOMU.....</b>	<b>10</b>
<b>6.3. USTAWIENIE MELODII GONGU .....</b>	<b>11</b>
<b>6.5. USTAWIENIE DATY I CZASU.....</b>	<b>12</b>
<b>6.6. USTAWIENIA INSTALACYJNE MONITORA .....</b>	<b>12</b>
<b>6.7. USTAWIENIA PARAMETRÓW OBRAZU I DŹWIĘKU .....</b>	<b>15</b>
<b>7. PODŁĄCZENIE DO ZESTAWU DODATKOWYCH URZĄDZEŃ .....</b>	<b>15</b>
<b>7.1. DODATKOWY PRZYCISK WYWOŁANIA.....</b>	<b>15</b>
<b>7.2. DODATKOWY DZWONEK.....</b>	<b>15</b>
<b>7.3. WYJŚCIE SYGNAŁU TV .....</b>	<b>16</b>
<b>7.4. WSPÓLPRACA Z KAMERAMI MONITORUJĄCYMI CCTV.....</b>	<b>16</b>
<b>7.5. STEROWANIE OŚWIETLENIEM LUB INNYMI URZĄDZENIAMI .....</b>	<b>16</b>
<b>8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....</b>	<b>17</b>
<b>KARTA GWARANCYJNA.....</b>	<b>18</b>

## **UWAGI WSTĘPNE**

Przed 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 posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektrotechniki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

## 1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU *EURA-2EASY*

2-żyłowy system *EURA-2EASY* to wideodomofonowy system jedno- lub wielo-lokatorski, którego główną ideą jest prostota instalacji, uzyskana dzięki minimalizacji liczby użytych przewodów oraz zasilaczy sieciowych. Do połączenia poszczególnych modułów pracujących w systemie wystarcza 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 (brak 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 telefonu stacjonarnego lub komórkowego.

Oprócz standardowych wideobramofonów, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących CCTV. Maksymalna ilość stacji zewnętrznych lub kamer i ich możliwe konfiguracje w systemie *EURA-2EASY* to:

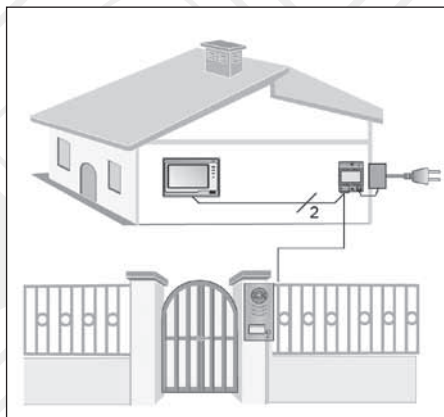
- 4 kasety zewnętrzne,
- 3 kasety zewnętrzne 2 kamery do monitoringu CCTV,
- 2 kasety zewnętrzne i 4 kamery do monitoringu CCTV,
- 1 kaseeta zewnętrzna i 6 kamer do monitoringu CCTV,
- Maksymalnie 32 monitory , maks.4 monitory dla 1 użytkownika,
- Funkcja interkomu pomiędzy lokatorami w obrębie jednego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

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

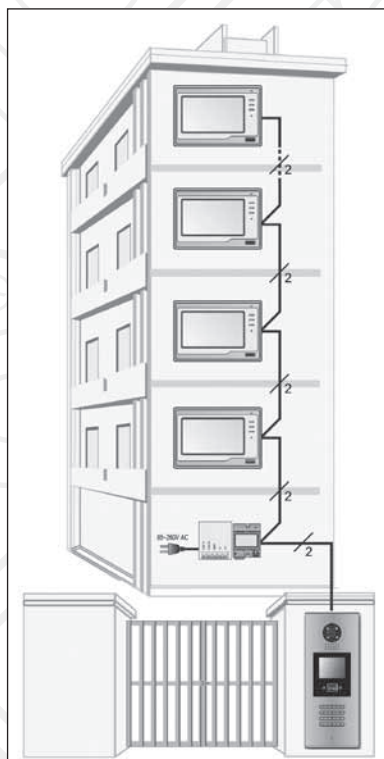
Podstawową konfigurację systemu *EURA-2EASY* w budynku jedno-lokatorskim pokazano na rys.1, zaś poglądową konfigurację systemu w budynku wielo-lokatorskim pokazano na rys.2.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MONITORA

VDA-21A5 to monitor wideodomofonu, w pełni kompatybilny z 2-żyłowym systemem *EUR-2EASY*. Wyposażony jest w kolorowy ekran LCD o przekątnej 7". Może być wykorzystany zarówno w systemie jedno-lokatorskim, jak i wielo-lokatorskim. Współpracuje z każdą kasetą zewnętrzną (wideobramofonem), kompatybilną z 2-żyłowym systemem *EUR-2EASY*. Monitor wyposażony jest w tekstowe menu ekranowe OSD w języku polskim. Do obsługi wszystkich funkcji monitora służy zestaw pięciu przycisków na pulpicie z prawej strony monitora.



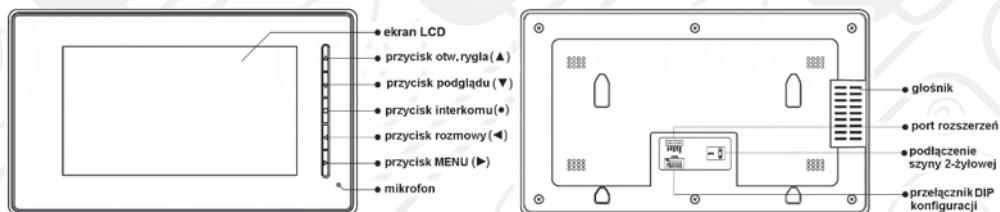
Rys.1. Konfiguracja systemu w budynku 1-lokatorskim z bramofonem (np. VDA-14A5)



Rys.2. Konfiguracja systemu w budynku wielorodzinnym z bramofonem VDA-15A5.

### 3. BUDOWA MONITORA

Budowę monitora VDA-21A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys.3.

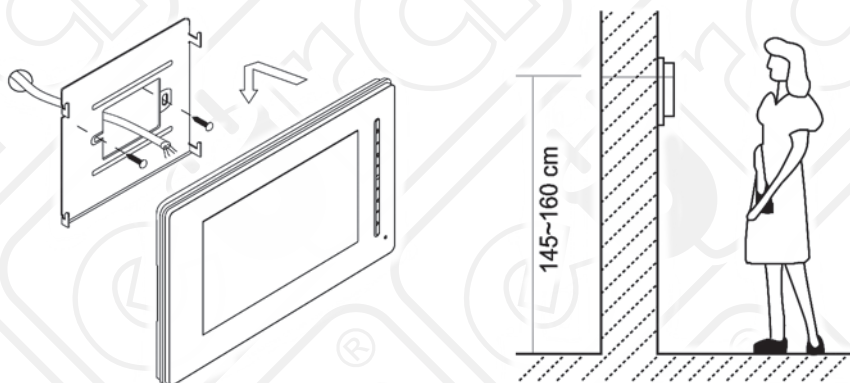


Rys.3. Widok zewnętrzny monitora VDA-21A5.

### 4. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-21A5 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys.4) przeprowadzić należy w sposób następujący:

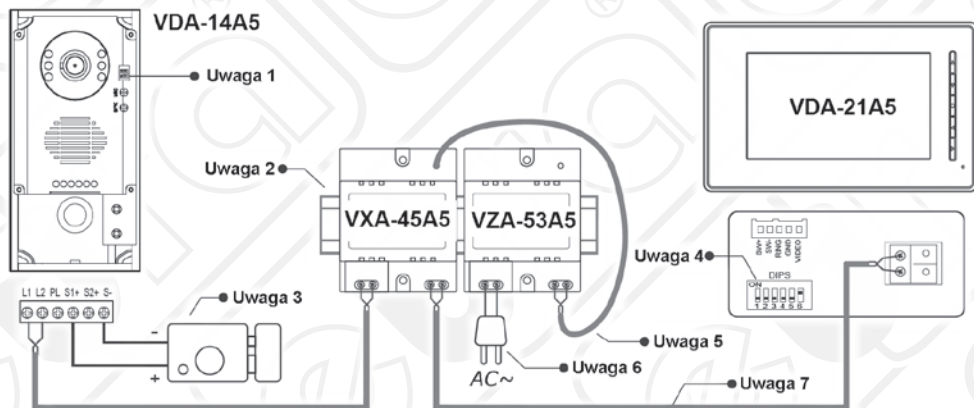
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4x25mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu biegnącego z modułu VXA-45A5, zgodnie ze schematem z rys.5 lub 6. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji),
3. Ostrożnie zawiesić monitor na 4 zaczepach ramki montażowej, zgodnie z kierunkiem strzałki na rys.4.



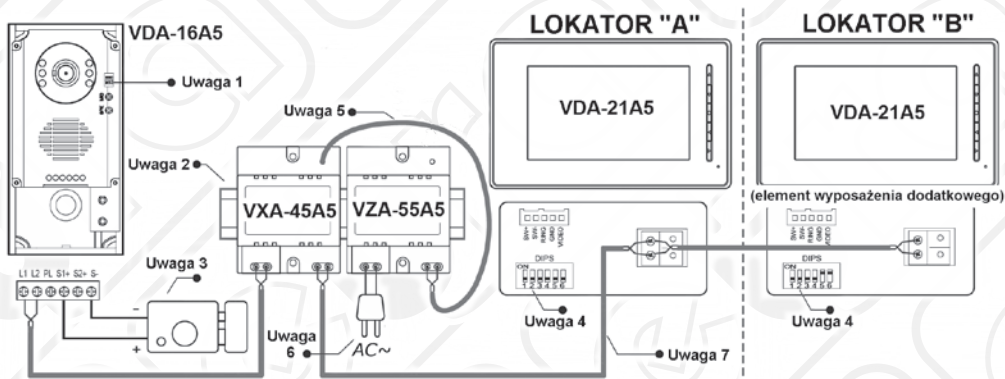
Rys.4. Instalacja monitora VDA-21A5 na ścianie.

## 5. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTALYMI MODUŁAMI SYSTEMU

Sposób połączenia monitora VDA-21A5 z modulem zasilacza VZA-53A, modulem separatora VXA-45A5 oraz kasetą zewnętrzną VDA-14A5 pokazano na schemacie na rys.5. Na rys.6 pokazano schemat połączeń systemu dwu-lokatorskiego, z dwoma monitorami VDA-21A5 oraz kasetą 2-lokatorską VDA-16A5.



Rys.5. Schemat połączeń w systemie 1-lokatorskim.

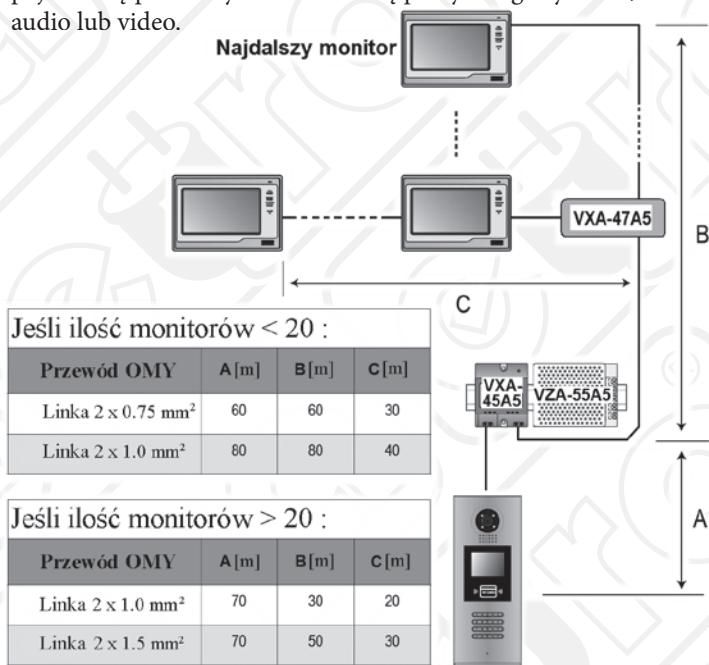


Rys.6. Schemat połączeń w systemie 2-lokatorskim.

Do prawidłowej współpracy monitora z systemem EURA-2EASY, oprócz zewnętrznej kasety (wideobramofonu z kamerą) potrzebne będą jeszcze przynajmniej 2 dodatkowe moduły:

- zasilacz **VZA-53A5** (dla systemu 1-lokatorskiego) lub zasilacz **VZA-55A5** (dla systemu 2-lokatorskiego),
- separator napięcia **VXA-45A5**.

- **Uwaga 1:** Gdy w systemie zainstalowano tylko jeden wideobramofon, segmenty 1 i 2 przełącznika należy ustawić w pozycji **OFF**.
- **Uwaga 2:** Moduły VXA-45A5 oraz VZA-53A5/ VZA-55A5 najlepiej zamocować na szynie DIN, względnie bezpośrednio na ścianie w bliskiej odległości od siebie
- **Uwaga 3:** Właściwe podłączenie rygła zależy jest od sposobu jego zasilania (zasilanie z kasyty zewnętrznej lub z oddzielnego zasilacza) oraz od typu rygła (zwykły lub rewersowy). W celu prawidłowego połączenia rygła należy zapoznać się z instrukcją obsługi kasyty zewnętrznej
- **Uwaga 4:** Segmenty od 1 do 5 przełącznika *DIP-switch* służą do ustawienia adresu monitora (jeśli zainstalowano więcej niż 1 monitor). Segment 6 służy do ustawienia impedancji wideo. W systemie 1-lokatorskim VDP-21A5 (tylko 1 monitor – 1 lokator), segmenty 1-5 należy ustawić w pozycjach **OFF**, zaś segment 6 w pozycji **ON**. W systemie 2-lokatorskim (2 monitory - po jednym dla każdego z lokatorów), segmenty 1-4 należy ustawić w pozycjach **OFF**, zaś segmenty 5-6 w pozycji **ON**.
- **Uwaga 5:** Moduł VXA-45A5 podłączyć do wyjścia zasilacza VZA-53A5 za pomocą 2 żył (kolejność dowolna – bez polaryzacji)
- **Uwaga 6:** Wejście zasilacza VZA-53A5 podłączyć do sieci zasilającej 100~240 V AC.
- **Uwaga 7:** Niespolaryzowana 2-żyłowa szyna połączeń. Specyfikację zalecanych przewodów pokazano na rys.7. Ze względu na specyfikę pracy monitorów i kaset zewnętrznych systemu EURA-2EASY, należy zastosować przewód OMY (energetyczny) typu LINKA do instalacji połączeniowej między monitorem, kasetą zewnętrzną i poszczególnymi modułami systemu EURA-2EASY. W przypadku zastosowania przewodu innego niż wyżej wymienionego, mogą pojawić się problemy ze stabilnością pracy całego systemu, zakłócenia sygnałów audio lub video.



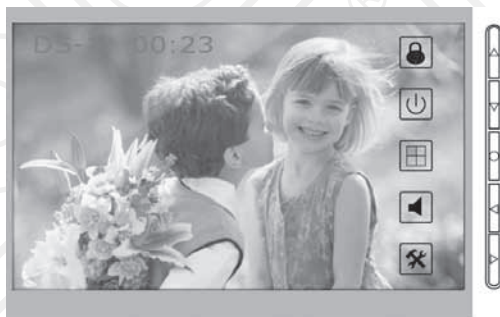
Rys. 7. Prawidłowy dobór długości przewodów w systemie EURA-2EASY.



## 6. OBSŁUGA MONITORA

### 6.1. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD

W momencie, gdy osoba odwiedzająca wcisnie przycisk wywołania na kasecie modułu zewnętrznego, w module wewnętrznym generowany jest sygnał gongu oraz automatycznie pojawia się na monitorze obraz osoby wywołującej (rys.8). Po wciśnięciu przycisku prowadzenia rozmowy ◀ skojarzonego z ikonką □ na monitorze możliwe jest po około 2 sekundach prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu.



Rys.8. Obraz po wywołaniu lokatora.

Maksymalny czas rozmowy wynosi 90 sekund, a jeśli moduł zewnętrzny nie „odezwie” się w ciągu 30 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 rygła elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygła elektromagnetycznego ▲, skojarzonego z symbolem kłódki 🔒 na ekranie LCD (rys.8). Jeśli do wideobramofonu podłączone są 2 rygle elektromagnetyczne, należy ponownie wcisnąć przycisk ▲, aby na ekranie monitora pojawiły się 2 symbole kłódki, a następnie zwolnić odpowiedni rygiel (nr 1 lub 2).

Gdy monitor znajduje się w stanie czuwania, istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery - bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu wcisnąć przycisku podglądu ▼, skojarzony z ikonką □ na ekranie monitora. Jeśli w systemie zainstalowano większą ilość kaset zewnętrznych lub dodatkowe kamery monitorujące, można użyć przycisku ●, a następnie wybrać numer odpowiedniej kamery (Kamera 1, ..., Kamera 4).

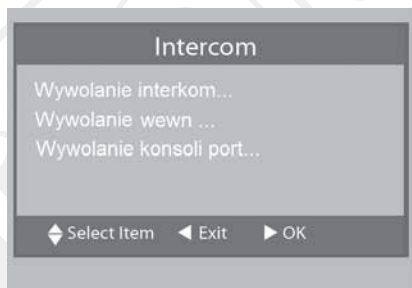
Ponowne wciśnięcie przycisku podglądu ▼ w trybie podglądu, spowoduje powrót monitora do trybu czuwania. Jeśli przycisk nie zostanie ponownie wciśnięty w dłuższym okresie czasu (patrz rozdział „6.4..Ustawienie maksymalnego czasu automatycznego podglądu”) – monitor automatycznie powróci do trybu czuwania.

## 6.2. FUNKCJA INTERKOMU

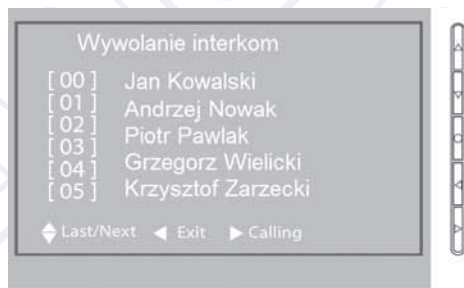
Funkcja interkomu dostępna jest:

- w przypadku rozbudowy systemu o dodatkowy monitor (monitory) lub dodatkową słuchawkę (słuchawki) w obrębie tego samego lokalu (*wywołanie wewnętrzne*),
- w systemach wielo-lokatorskich, do komunikacji pomiędzy lokatorami budynku (wywołanie interkom).

Maksymalny czas rozmowy dla funkcji interkomu ustalony jest na 90 sekund. Ewentualne wywołanie zewnętrzne przerwie funkcję interkomu (funkcja wywołania lokatora z zewnątrz posiada wyższy priorytet niż funkcja interkomu).



Rys. 9



Rys. 10

W celu wywołania innego wewnętrznego monitora lub słuchawki należy w trybie czuwania wcisnąć przycisk ●. Następnie za pomocą klawiszy ▲/▼ należy wybrać odpowiednią funkcję - *Wywołanie intercom*, *Wywołanie wewnętrzne* lub *Wywołanie konsoli portierskiej* i potwierdzić wybór klawiszem MENU ►.

### Wywołanie intercom

Funkcja służy do wywołania lokatora innego lokalu (np. w budynku wielorodzinnym). Lista lokatorów wyświetli się na ekranie monitora automatycznie (rys.10). Po wybraniużądanego lokatora z listy należy wcisnąć klawisz MENU ► aby go wywołać. W celu powtórnego połączenia z tym samym lokatorem (redial) przycisk MENU ► należy wcisnąć ponownie. W wielo-lokatorskim systemie *EUR-2EASY* należy ustawić **różne** kody użytkowników w poszczególnych monitorach.

### Wywołanie wewnętrzne

Funkcja służy do wywołania innego monitora zainstalowanego w obrębie tego samego lokalu. Należy ustawić **identyczne** kody użytkowników w poszczególnych monitorach.


### Wywołanie konsoli portierskiej

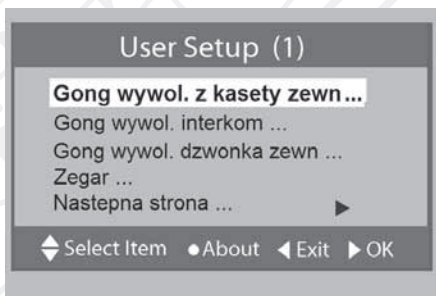
W systemie *EUR-2EASY* jeden z monitorów może zostać ustawiony jako Konsola portierska.

### 6.3. USTAWIENIE MELODII GONGU

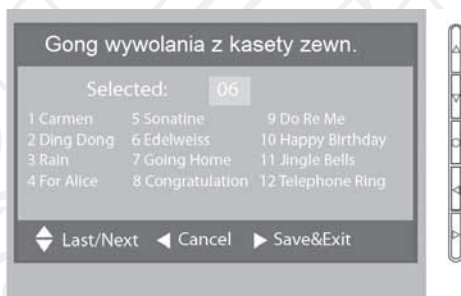
Istnieje możliwość wyboru po 1 z 12 dostępnych fabrycznie melodii gongu, osobno dla:

- wywołań zewnętrznych (z kasyety zewnętrznej),
- wywołań wewnętrznych (interkomu),
- wywołań z opcjonalnie podłączonego dzwonka dodatkowego.

Aby dokonać odpowiednich ustawień melodii gongu należy najpierw w trybie czuwania monitora wcisnąć przycisk MENU ► skojarzony z ikonką *Ustawienia* , a następnie wybrać pierwsze menu ustawień: *Ustawienia (1)*. Na ekranie monitora pojawi się lista parametrów możliwych do zmodyfikowania przez użytkownika (rys.11) . Po wejściu do jednej z pierwszych 3 funkcji (dźwięki wywołań), na ekranie pojawi się lista możliwych do wyboru melodii gongu (rys.12).



Rys. 11

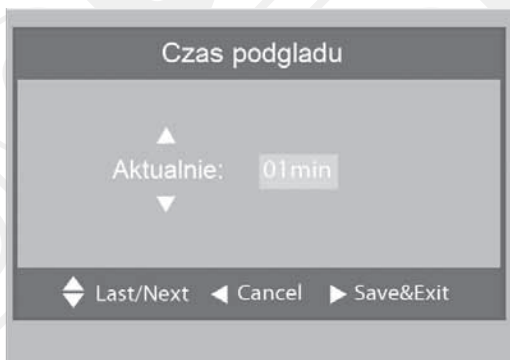


Rys. 12

### 6.4. USTAWIENIE MAKSYMALNEGO CZASU AUTOMATYCZNEGO PODGLĄDU


Istnieje możliwość ustawienia maksymalnego czasu podglądu, czyli czasu po jakim podgląd automatycznie zniknie z ekranu monitora po pierwszym wcisnięciu przycisku podglądu ▼.

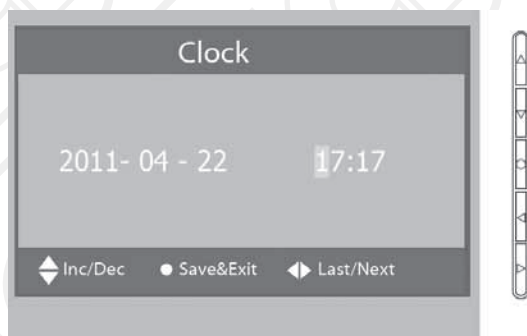
Aby ustawić preferowany maksymalny czas podglądu należy w głównym menu ekranowym wybrać *Podgląd ręczny*, a następnie *Ustawienie czasu podglądu*. Następnie za pomocą klawiszy ▲/▼ ustawić żądana wartość czasu, potwierdzić wybór klawiszem INTERKOM ●, a system powróci do poprzedniego ekranu.



Rys.13


## 6.5. USTAWIENIE DATY I CZASU

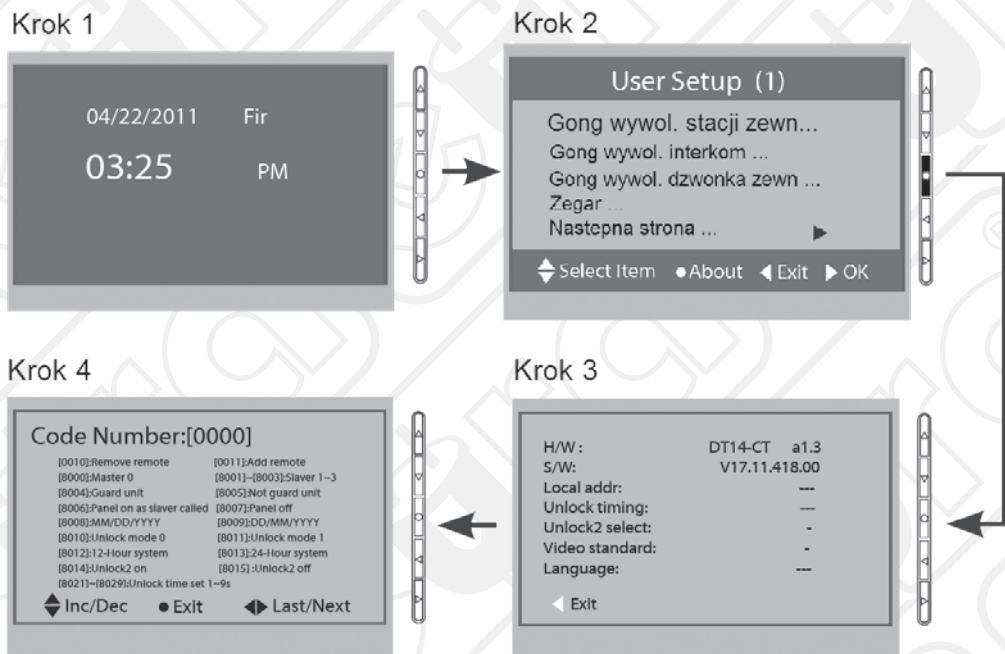
Istnieje możliwość ustawienia w monitorze aktualnej daty i aktualnego czasu. Aby dokonać odpowiednich ustawień należy najpierw w trybie czuwania monitora wcisnąć przycisk MENU ► skojarzony z ikonką *Ustawienia* , a następnie wybrać pierwsze menu ustawień: *Ustawienia (1)*. Na ekranie monitora pojawi się lista parametrów możliwych do zmodyfikowania przez użytkownika (rys.11). Po wejściu do czwartej funkcji *Zegar* na ekranie pojawią się aktualnie ustawione wartości daty i czasu systemowego. Za pomocą klawiszy ▲/▼ można skorygować poszczególne wartości, a następnie potwierdzić wybór klawiszem INTERKOM ● - system powróci do poprzedniego ekranu.



Rys.14

## 6.6. USTAWIENIA INSTALACYJNE MONITORA

Aby dokonać ustawień różnych zaawansowanych parametrów monitora należy w trybie czuwania monitora wcisnąć klawisz MENU ► skojarzony z ikonką *Ustawienia* , na ekranie monitora pojawi się kalendarz systemowy, po czym należy wcisnąć przycisk MENU ► ponownie. Wcisnąć przycisk INTERKOM ●, po czym na ekranie pojawią się informacje o systemie (Hardware, Software, itp.). Następnie należy wcisnąć przycisk zwolnienia rygla ▲ i przytrzymać go przez 2 sekundy. Za pomocą klawiszy ▲/▼ zmienić wartość kodu konkretnej funkcji, a za pomocą klawiszy ►/◀ zmienić konkretną wartość dla danej funkcji. Klawiszem ► można zapisać zmianę w systemie, zaś klawiszem ● powrócić do poprzedniej strony.z



Rys.15. Wejście do ustawień instalacyjnych.

### Obraz na monitorach podrzędnych

W systemach rozbudowanych o dodatkowy monitor (lub dodatkowe monitory), zgodnie z fabrycznymi ustawieniami po wywołaniu lokatora z zewnątrz obraz z kamery pokazuje się tylko i wyłącznie na monitorze głównym (*Master*). Na monitorach podrzędnych (*Slave*) generowany jest tylko sygnał gongu. Ustawienie to można zmienić wpisując kod funkcji 8006 na każdym z monitorów podrzędnych.

### Parametry dla rygli elektromagnetycznych

Istnieją 2 różne tryby zwalniania rygla elektromagnetycznego, które można ustawić w monitorze:

- „0”: tryb normalny (dla rygli zwykłych - sterowanych impulsem napięcia),
- „1”: tryb odwrócony (dla rygli rewersowych - sterowanych brakiem napięcia),

Kod funkcji 8010 służy do ustawienia trybu normalnego „0” (ustawienie fabryczne).

Kod funkcji 8011 służy do ustawienia trybu odwróconego „1”.

Automatyczny czas zwalniania rygla można regulować w zakresie od 1 do 9 sekund. Służą do tego funkcje odpowiednio od 8021 do 8029.

Monitor można ustawić tak, aby mógł sterować 2 niezależnymi ryglami. Służą do tego funkcje o następujących kodach:

8015: wyłącza rygiel nr 2, monitor może sterować tylko i wyłącznie 1 rygłem elektromagnetycznym,

8014: włącza rygiel nr 2, monitor może sterować dwoma niezależnymi ryglami elektromagnetycznymi.

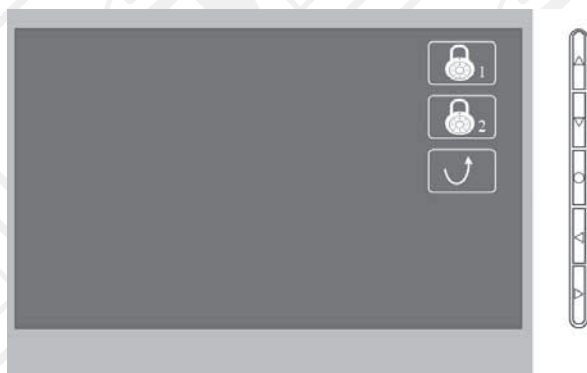
W trybie podglądu lub rozmowy, wciśnięcie klawisza zwalniania rygla spowoduje wyświetlenie 2 symboli graficznych (kłódek) – patrz rys.16.

- w celu zwolnienia rygla nr 1 należy wcisnąć ponownie przycisk zwolnienia rygla ▲ ,

- w celu zwolnienia rygla nr 2 należy wcisnąć przycisk podglądu ▼ ,

- w celu powrotu do poprzedniej strony należy wcisnąć przycisk interkomu ● .

Przywracanie ustawień fabrycznych nie zmienia tego ustawienia.



Rys.16. Współpraca z 2 niezależnymi ryglami elektromagnetycznymi.

### **Wybór języka systemu**


Istnieje możliwość zmiany języka menu ekranowego OSD za pomocą następujących kodów funkcyjnych:

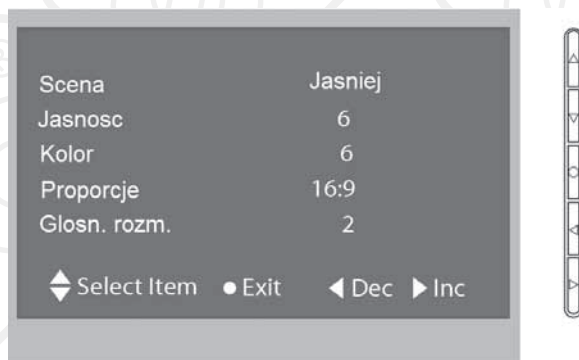
8101: English	8107: Portuguese	8113: Russian
8102: French	8108: S-Chinese	8114: Slovakian
8103: Spanish	8109: T-Chinese	8115: Hungary
8104: Italian	8110: Greek	8116: Czech
8105: German	8111: Turkish	
8106: Dutch	8112: Polish	

### **Uwaga:**

Monitor może obsługiwać wyłącznie 4 spośród wszystkich wyżej wymienionych języków (monitor dostępny jest w wersjach 4-językowych).

## 6.7. USTAWIENIA PARAMETRÓW OBRAZU I DŹWIĘKU

Aby dokonać ustawień parametrów obrazu i dźwięku należy w trybie **podglądu** lub **rozmowy** monitora wcisnąć klawisz MENU ► skojarzony z ikonką *Ustawienia* , na ekranie monitora pojawi się menu z ustawieniami obrazu i dźwięku (rys.27).



Rys.17. Ustawienia parametrów obrazu i dźwięku monitora.

Za pomocą klawiszy ▲/▼ wybrać można konkretny parametr, a za pomocą klawiszy ►/◀ zwiększyć lub zmniejszyć jego wartość.

Istnieje możliwość ustawienia 4 różnych parametrów obrazu i dźwięku monitora:

- Tryb obrazu: standard, ciemniejszy, jaśniejszy, tryb użytkownika (każda zmiana jasności lub koloru automatycznie przestawi scenę na tryb użytkownika).
- Jasność obrazu,
- Kolor,
- Proporcje obrazu: 16:9, 4:3,
- Głośność rozmowy.

## 7. PODŁĄCZENIE DO ZESTAWU DODATKOWYCH URZĄDZEŃ

### 7.1. DODATKOWY PRZYCISK WYWOŁANIA

Do monitora VDA-21A5 można podłączyć dodatkowy indywidualny przycisk wywołania, który można zainstalować bezpośrednio przy drzwiach wejściowych do lokalu. Po wciśnięciu takiego przycisku monitor generuje dźwięk gongu, bez wyświetlania obrazu na ekranie. W tym samym czasie wygenerowany będzie również dźwięk dodatkowego dzwonka, jeśli taki dzwonek został dołączony do monitora.

### 7.2. DODATKOWY DZWONEK

Do monitora VDA-21A5 można podłączyć dodatkowy dzwonek o nominalnym **napięciu zasilania 12V DC** oraz poborze prądu nie większym niż 300mA. Dźwięk dodatkowego dzwonka będzie generowany równoległe z głównym gongiem monitora, zarówno po wciśnięciu przycisku wywołania na kasecie stacji zewnętrznej, jak również po wciśnięciu dodatkowego (opcjonalnego) przycisku wywołania przy drzwiach wejściowych lokalu.

### 7.3. WYJŚCIE SYGNAŁU TV

Istnieje możliwość podłączenia wyjścia sygnału wideo monitora z wejściem sygnału wideo w odbiorniku TV. Wówczas po wywołaniu przez osobę odwiedzającą, użytkownik lokalu podczas oglądania telewizji może włączyć na chwilę kanał AV, a na ekranie telewizora pojawi się obraz otoczenia kamery stacji zewnętrznej



Rys.18. Opcjonalne podłączenie dodatkowych urządzeń do monitora zestawu

### 7.4. WSPÓLPRACA Z KAMERAMI MONITORUJĄCYMI CCTV

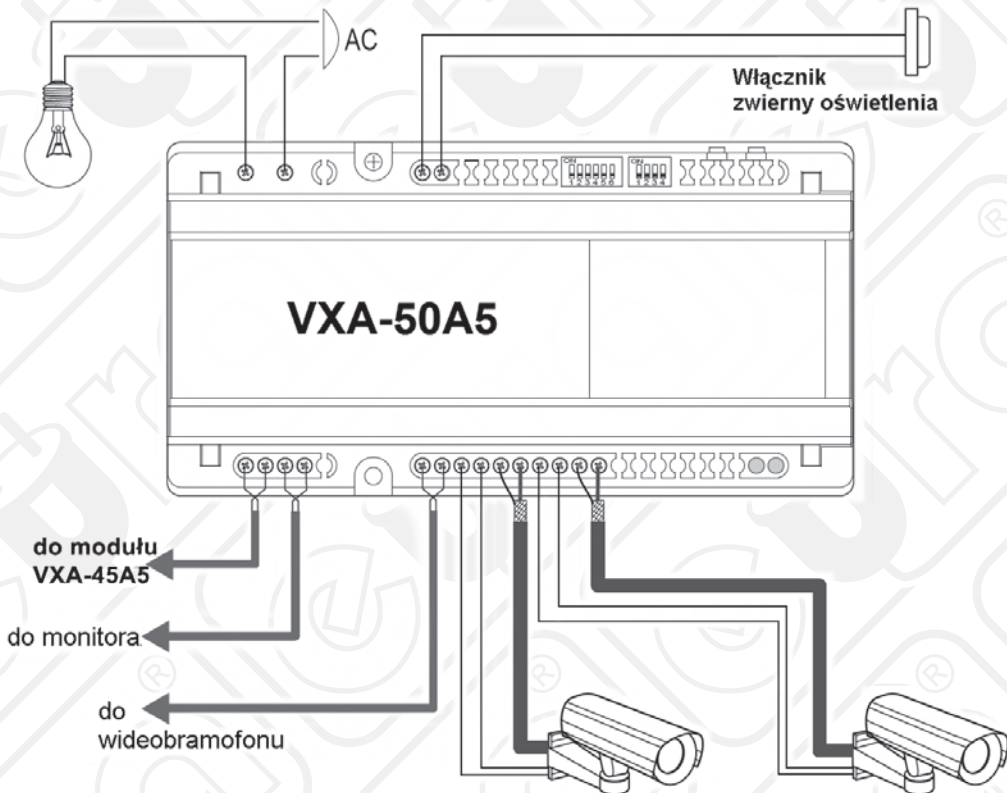
Oprócz standardowych wideobramofonów systemu EURA-2EASY, istnieje możliwość podłączenia do systemu kamer monitorujących CCTV (rys.19). Konieczne będzie wówczas zainstalowanie dodatkowo w systemie specjalnego modułu VXA-50A5. Moduł VXA-50A5 jest elementem wyposażenia dodatkowego. Po jego zastosowaniu, na ekranie monitora VDA-21A5 możliwa jest nie tylko obsługa wejścia (wejść) na posesję, ale również obserwacja wybranych miejsc posesji, gdzie zainstalowane zostaną kamery CCTV. Jeden moduł VXA-50A5 pozwala na monitoring otoczenia maksymalnie 2 zewnętrznych kamer CCTV. Istnieje możliwość kaskadowego połączenia modułów VXA-50A5 (maksymalnie 3 takie moduły), co pozwoli na rozszerzenie systemu do maksymalnie 6 kamer CCTV. Na wyjściu modułu VXA-50A5 znajdują się dodatkowe zaciski zasilające, dzięki czemu nie ma konieczności stosowania oddzielnych zasilaczy dla kamer monitorujących.

### 7.5. STEROWANIE OŚWIETLENIEM LUB INNYMI URZĄDZENIAMI

Opcjonalny moduł VXA-50A5 pozwala dodatkowo na sterowanie oświetleniem (np. w przedsionku, klatce schodowej itp.), lub innym urządzeniem elektrycznym z poziomu monitora VDA-21A5. Na wyjściu modułu VXA-50A5 znajduje się przekaźnik 250V AC/7A, za pomocą specjalnych przełączników DIP-switch można zaprogramować wyjście VXA-50A5 jako normalnie otwarte (N.O.) lub normalnie zamknięte (N.C.), a także skokowo ustalać czas aktywacji przekaźnika (czyli np. czas załączenia oświetlenia) w zakresie od 1 sekundy do 10 minut.

**UWAGA:** Szczegółowy opis modułu VXA-50A5 jest przedmiotem oddzielnej instrukcji obsługi.





Rys.19. Opcjonalne podłączenie do wideodomofonu kamer monitorujących CCTV oraz oświetlenia zewnętrznego z wykorzystaniem modułu sterownika VXA-50A5 (element wyposażenia dodatkowego).

## 8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	24V DC (z zasilacza VZA-53A5 lub VZA-55A5)
Pobór mocy	0,5W (czuwanie), 15W (praca)
Rodzaj wyświetlacza	TFT-LCD 7"
Rozdzielczość monitora	800 x 3 (R,G,B) x 480 pikseli
Automatyczny czas podglądu	30 sek ... 10 min
Automatyczny czas prowadzenia rozmowy	30 sek
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.)	143x242x23 (mm)

# KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **MONITOR  
DO WIDEODOMOFONU  
2 ŻYŁOWEGO**  
model: **VDA-21A5 EURA-2EASY**

data sprzedaży .....

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

## WARUNKI GWARANCJI

1. Importer udziela kupującemu gwarancji na sprawne działanie sprzętu określonego w Karcie Gwarancyjnej w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja ważna jest łącznie z dowodem sprzedaży!
2. Ważna jest wyłącznie Karta Gwarancyjna sporządzona na oryginalnym formularzu i prawidłowo wypełniona; Brak jakichkolwiek z wymaganych informacji, dokonywanie poprawek bądź skreśleń w treści Karty jest równo znaczne z jej unieważnieniem.
3. Reklamacje sprzętu załatwiane będą w terminach ustawowych.
4. Kupujący może domagać się wymiany urządzenia na nowy wolny od wad i uszkodzeń lub zwrotu ceny zakupu, jeżeli w okresie gwarancji:
  - dokonano 3 napraw, a towar w dalszym ciągu wykazuje wady,
  - usunięcie wady jest niemożliwe.
5. Wybór sposobu załatwienia reklamacji należy do Importera.
6. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika. Towar nie podlega reklamacji, jeżeli został uszkodzony w wyniku:
  - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją i przeznaczeniem użytkowania sprzętu,
  - niewłaściwego przechowywania,
  - dokonywania jakichkolwiek przeróbek,
  - dokonywania samdzielnych napraw poza Centralnym Serwisem Importera,
  - w wyniku zjawisk losowych (pożar, przepięcia sieci, wyładowanie elektryczne, zalanie, itp.),
  - uszkodzeń mechanicznych.
7. Gwarancja nie obejmuje reklamacji na uszkodzenia mechaniczne akcesoriów, takich jak: słuchawki, przewody połączeniowe, gniazda, a także innych komponentów, których wadliwe funkcjonowanie jest wynikiem zużycia podczas normalnej eksploatacji.
8. Importer nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku transportu sprzętu bez właściwego opakowania transportowego.
9. Gwarancja jest udzielana na terenie Polski
10. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową .
11. Szczegółowe obowiązki importera i uprawnienia nabywcy wynikające z gwarancji określa Kodeks Cywilny.
12. Wszelkie reklamacje i zastrzeżenia dotyczące napraw sprzętu prosimy kierować bezpośrednio do :

CENTRALNY SERWIS IMPORTERA.  
EURATECH Sp. z o.o.  
84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 3A  
pon. - pt. 9:00-16:00  
e-mail: [serwis@aura-tech.eu](mailto:serwis@aura-tech.eu)  
tel.: +48 58 678 81 20

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

## ADNOTACJE O PRZEBIEGU EWENTUALNYCH NAPRAW

**IMPORTER: „EURATECH” Sp. z o.o.**

84-200 WEJHEROWO, ul. Przemysłowa 3A

tel. +48 58 678 81 11, fax +48 58 678 81 01

[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!