



WIDEODOMOFON 2-ŻYŁOWY

VDP-21A5



Instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna



Spis treści

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE	3
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA-2EASY	3
3. KASETA ZEWNĘTRZNA (WIDEOBRAMOFON)	4
3.1. BUDOWA	4
3.2. OPIS ZACISKÓW POŁĄCZENIOWYCH	5
3.3. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM	6
ELEKTROMAGNETYCZNYM	6
3.4. INSTALACJA KASETY ZEWNĘTRZNEJ	8
4. MONITOR	9
4.1. BUDOWA MONITORA	9
4.2. INSTALACJA MONITORA	9
4.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU	10
4.4. OBSŁUGA MONITORA	11
4.4.1. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD	11
4.4.2. FUNKCJA INTERKOMU	12
4.4.3. USTAWIENIA DŹWIĘKÓW	13
4.4.4. USTAWIENIE CZASU PODGLĄDU	14
4.4.5. USTAWIENIE DATY I CZASU	14
4.4.6. USTAWIENIA INSTALACYJNE MONITORA	15
4.4.7. USTAWIENIA PARAMETRÓW OBRAZU I DŹWIĘKU	17
5. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY	18
6. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE	19
7. PODŁĄCZENIE DO ZESTAWU DODATKOWYCH URZĄDZEŃ	20
7.1. DODATKOWY PRZYCISK WYWOŁANIA	20
7.2. DODATKOWY DZWONEK	20
7.3. WYJŚCIE SYGNAŁU TV	20
7.4. WSPÓLPRACA Z KAMERAMI MONITORUJĄCYMI CCTV	20
7.5. STEROWANIE OŚWIETLENIEM LUB INNYMI URZĄDZENIAMI	21
8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	22
KARTA GWARANCYJNA	23

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. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE

VDP-21A5 to jednorodzinny wideodomofon kolorowy, oparty na 2-żyłowym systemie EURA-2EASY. Monitor wideodomofonu (model VDA-21A5) wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7". Kasetę zewnętrzną wideodomofonu stanowi jednorodzinny wideobramofon VDA-14A5, z jednym przyciskiem wywołania.

Kaseta zewnętrzna VDA-14A5 wyposażona jest w wysokiej jakości kamerę kolorową z przetwornikiem obrazu CCD, obserwację o zmroku wspomaga zestaw 6 diod LED świecących światłem białym. Obok przycisku wywołania umieszczona jest podświetlana tabliczka informacyjna, na której umieścić można nazwę lokatora.

2. 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 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:

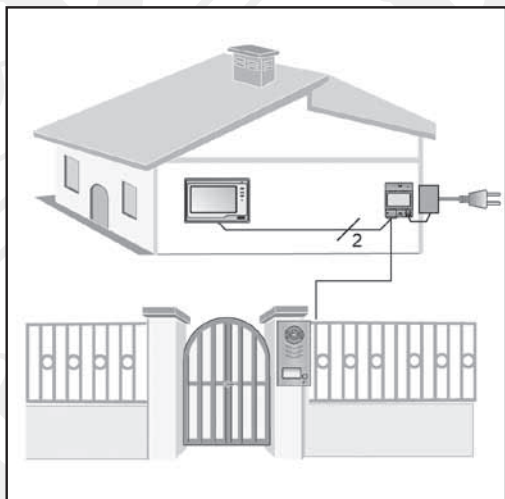
- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, sposób podłączania obu żył jest **dowolny** (brak polaryzacji sygnału),
- tylko 1 centralny zasilacz w całym systemie,
- łatwa i szybka instalacja dzięki użyciu prostych wtyczek oraz przełączników typu "DIP-switch",
- 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:

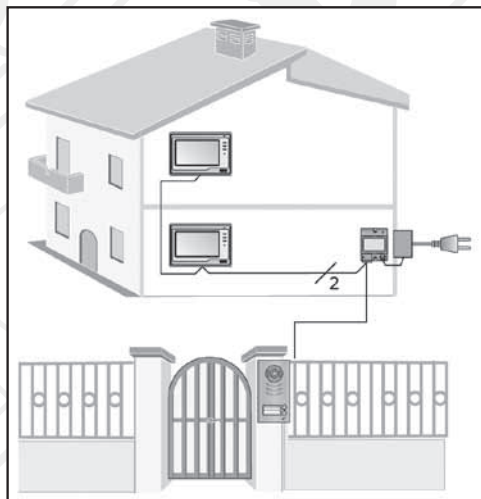
- 4 kasety zewnętrzne,
- 3 kasety zewnętrzne 2 kamery do monitoringu CCTV,
- 2 kasety zewnętrzne i 4 kamery do monitoringu CCTV,
- 1 kaseeta zewnętrzna i 6 kamer do monitoringu CCTV,
- Maksymalnie 32 monitory, maks.4 monitory dla 1 użytkownika,
- Funkcja interkomu pomiędzy lokatorami w obrębie jednego 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 podstawową konfigurację systemu w budynku dwu-lokatorskim pokazano na rys.2.



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

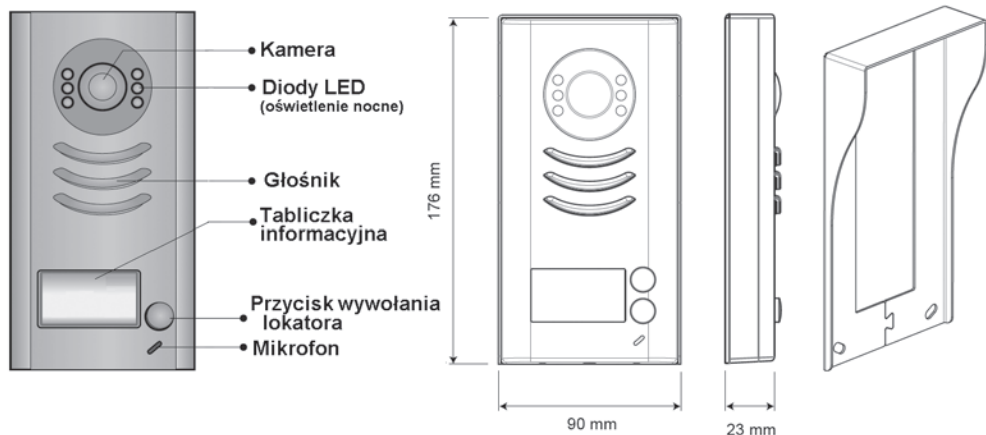


Rys.2. Konfiguracja systemu w budynku 2-lokatorskim z bramofonem VDA-16A5

3. KASETA ZEWNĘTRZNA (WIDEOBRAMOFON)

3.1. BUDOWA

Budowę kasety zewnętrznej VDA-14A5 wraz z opisem elementów zewnętrznych pokazano na rys.3.

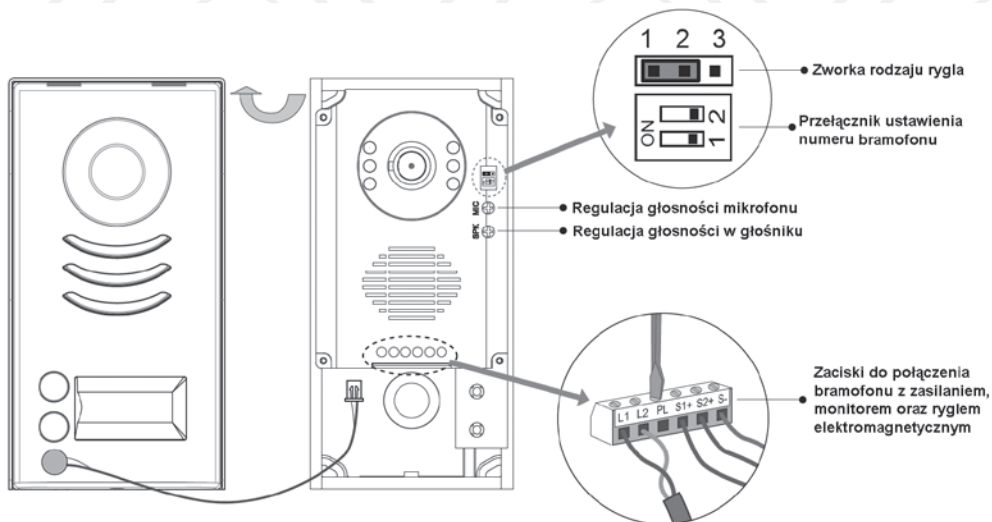


Rys.3. Budowa i opis zewnętrzny wideobramofonu VDA-14A5

3.2. OPIS ZACISKÓW POŁĄCZENIOWYCH

Po oddzieleniu przedniego panelu zewnętrznego od kasety bramofonu, dostępne są (rys.4):

- zaciski służące do połączenia kasety z 2-żyłową szyną systemu (czyli z zasilaniem i monitorem)
- przełącznik 2-pozycyjny służący do wyboru ilości kaset zewnętrznych (patrz rozdział „6. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE”),
- zworka służąca do wyboru typu rygła elektromagnetycznego,
- potencjometr regulacji głośności mikrofonu,
- potencjometr regulacji głośności głośnika.



Rys.4. Zaciski połączeniowe oraz elementy regulacyjne kasety VDA-14A5.

Zworka rodzaju rygła:

Zworka służy do wyboru rodzaju rygła elektromagnetycznego współpracującego z zestawem wideo-domofonowym. W zależności od typu użytego rygła oraz rodzaju jego zasilania, zworkę należy ustawić w odpowiedniej pozycji, lub usunąć ją z gniazda (patrz rozdział” 3.3. SCHEMATY POŁĄCZEN KASETY ZEWNĘTRZNEJ Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM”).

Przełącznik ustawienia numeru bramofonu:

Maksymalnie 4 zewnętrzne kasety zewnętrzne mogą być podłączone w jednym systemie (do jednego monitora). Gdy w systemie pracuje tylko 1 kaset zewnętrzna, przełącznik należy ustawić w pozycji „00”. Gdy w systemie pracuje więcej niż 1 wideobramofon, przełącznik należy ustawić w pozycji:

- „00” w kasecie zewnętrznej głównej (nadrzędnej),
- „10” w kasecie zewnętrznej podrzędnej,
- „01” w drugiej kasecie zewnętrznej podrzędnej,
- „11” w trzeciej kasecie zewnętrznej podrzędnej.

Zaciski połączeniowe:

L1, L2: podłączenie do 2-żyłowej szyny systemu, kolejność dowolna (brak polaryzacji),

S1+, S2+: wyjścia zasilające (+) na 2 rygła elektromagnetyczne,

S-: wyjście zasilające (-) na max 2 rygła elektromagnetyczne, tylko przy zasilaniu rygla z wideodomofonu,

PL: wejście oddzielnego zasilacza rygła elektromagnetycznego (+).

3.3. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego (lub 2 rygla elektromagnetycznych) alternatywnie z:

- a/. wewnętrznego zasilania systemu (zasilacza wideodomofonu),
- b/. zewnętrznego (oddzielnego) zasilacza rygla elektromagnetycznego.

Pierwszy przypadek (a) dotyczy sytuacji, gdzie przy wejściu na posesję zainstalowano rygiel elektromagnetyczny o znamionowym napięciu pracy **12V DC** oraz poborze prądu **nie większym niż 500mA**. Konieczne jest wówczas pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

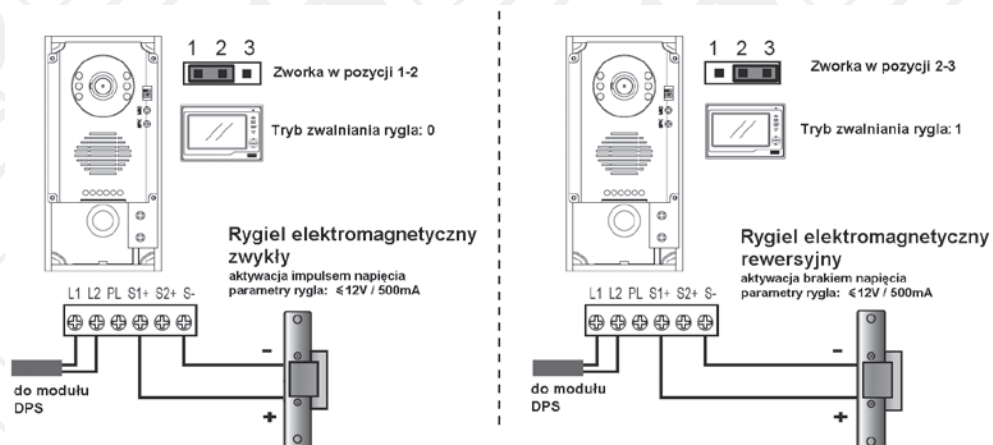
- w pozycji „1-2” dla rygla elektromagnetycznych zwykłych (wyzwalanych impulsem napięcia),
- w pozycji „2-3” dla rygla elektromagnetycznych rewersyjnych (wyzwalanych brakiem napięcia).

Drugi przypadek (b) dotyczy sytuacji, gdzie przy wejściu na posesję zainstalowano rygiel elektromagnetyczny lub inne urządzenie elektryczne o znamionowym napięciu pracy **różnym od 12V DC** lub poborze prądu **większym niż 500mA**. Może to być np. rygiel na prąd zmienny (wówczas należy oczywiście zastosować dodatkowy zasilacz prądu zmiennego), lub też np. siłownik bramy uchylnej, napęd bramy przesuwnej itp. W takim przypadku konieczne jest **usunięcie zworki** rodzaju rygla z gniazda.

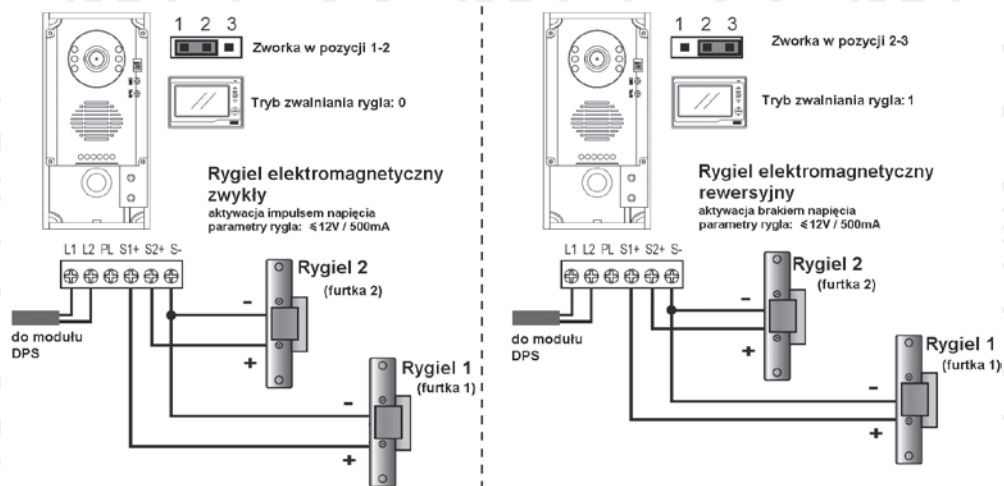
Różne schematy połączeń wideobramofonu VDA-14A5 z ryglem elektromagnetycznym pokazane są na rys.5-8.

Istnieje możliwość podłączenia do wideobramofonu 2 niezależnie sterowanych rygla. Jest to przydatne w sytuacji gdy np. użytkownik ma 2 oddzielne wejścia (furtki) na posesję lub chciałby z poziomu monitora otwierać również bramę wjazdową, garażową czy też drzwi wejściowe do budynku. Przy podłączeniu 2 niezależnych rygla do bramofonu (rys.6), należy zwrócić uwagę aby obydwa rygla były **tego samego typu** (te same parametry elektryczne).

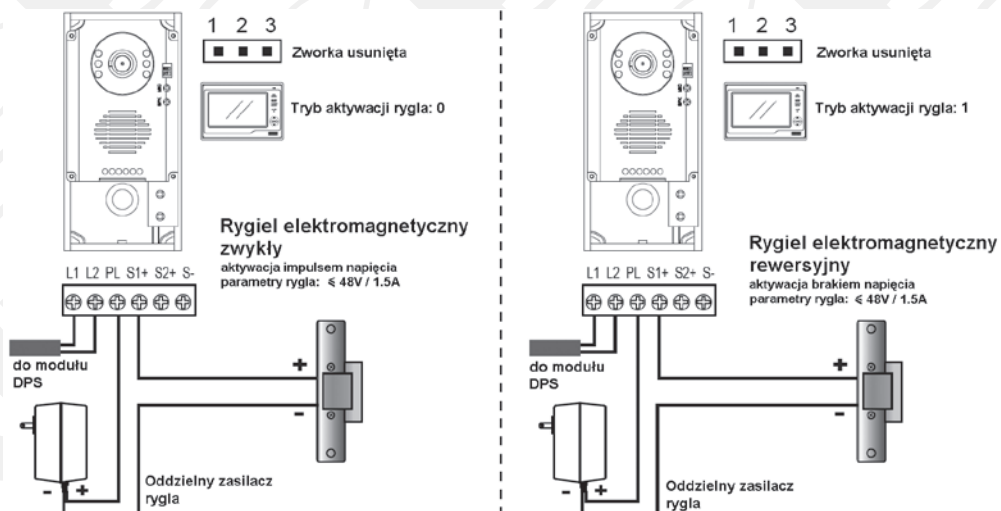
Dodatkowo w monitorze należy ustawić parametr „Tryb zwalniania rygla” na „0” dla rygla zwykłych lub na „1” dla rygla rewersyjnych.



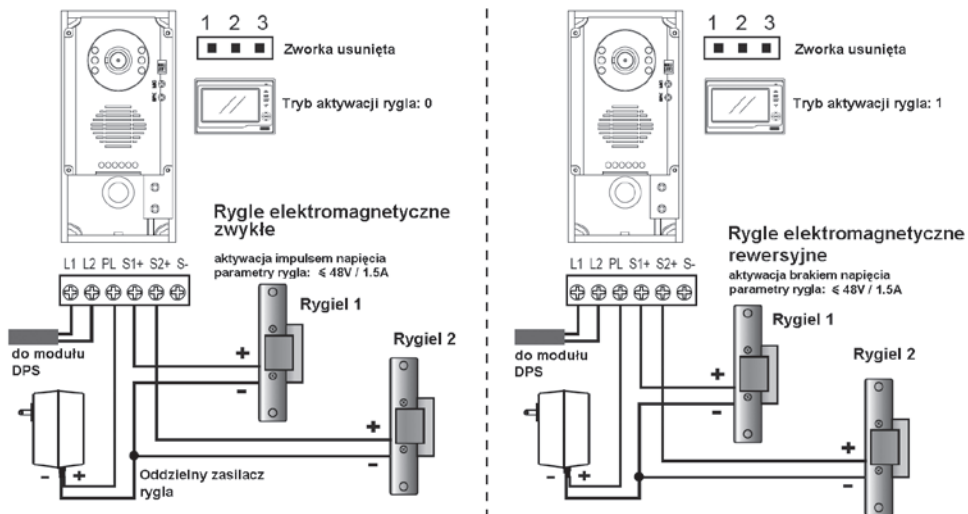
Rys.5. Podłączenie do bramofonu rygla elektromagnetycznego, zasilanie rygla z zasilacza wideodomofonu.



Rys.6. Podłączenie do bramofonu dwóch niezależnych rygli elektromagnetycznych, zasilanie rygli z zasilacza wideodomofonu.



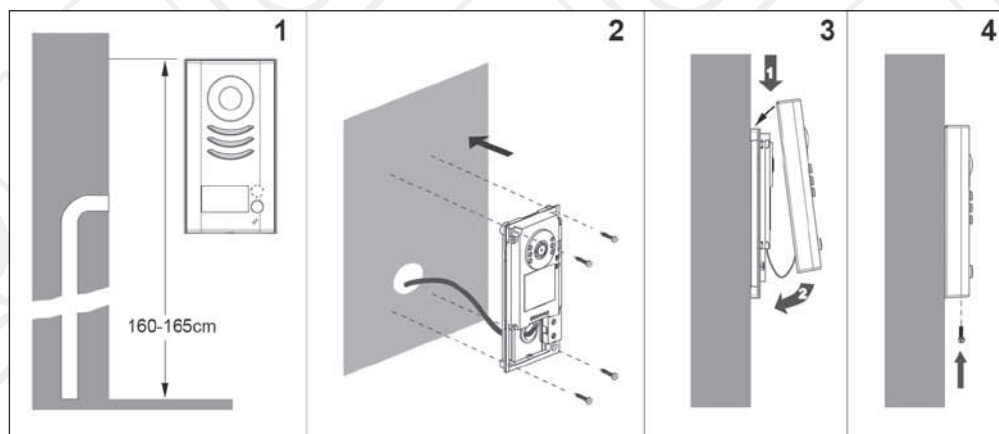
Rys.7. Podłączenie do bramofonu rygla elektromagnetycznego, zasilanie rygla z oddzielnego zasilacza.



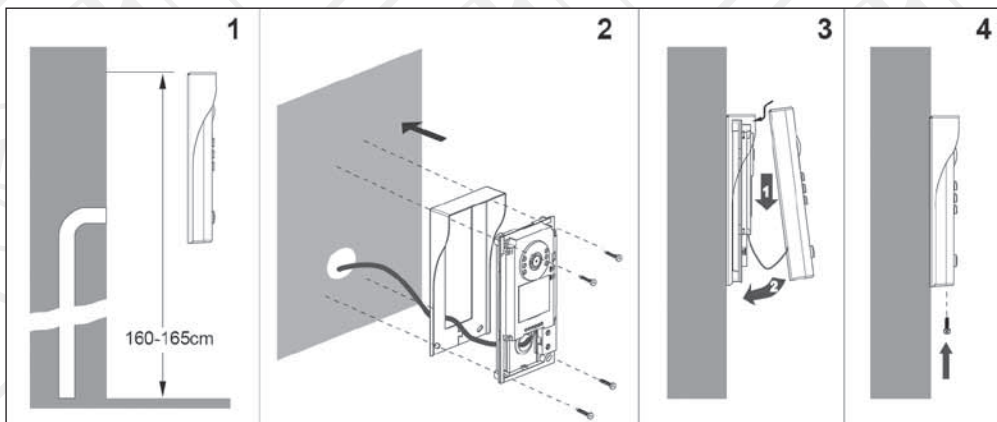
Rys.8. Podłączenie do bramofonu dwóch niezależnych rygli elektromagnetycznych, zasilanie rygla z oddzielnego zasilacza.

3.4. INSTALACJA KASETY ZEWNĘTRZNEJ

Wideobramfon VDA-14A5 przeznaczony jest do montażu natynkowego. Istnieje możliwość montażu kasety bramofonu na ścianie/słupku zarówno z daszkiem ochronnym jak i bez daszka. Właściwy sposób montażu pokazany jest na rys.9 i 10.



Rys.9. Montaż kasety bramofonu bez daszka ochronnego



Rys.10. Montaż kasyty bramofonu z daszkiem ochronnym

4. MONITOR

4.1. BUDOWA MONITORA

Budowę monitora VDA-21A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys.11.

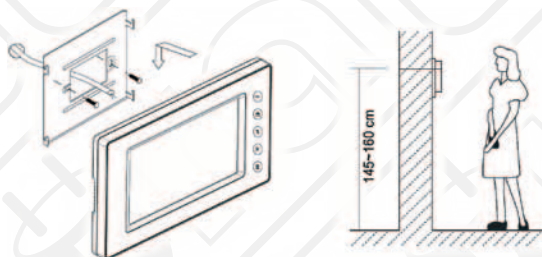


Rys.11. Widok zewnętrzny monitora VDA-21A5.

4.2. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-21A5 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys.12) przeprowadzić należy w sposób następujący:

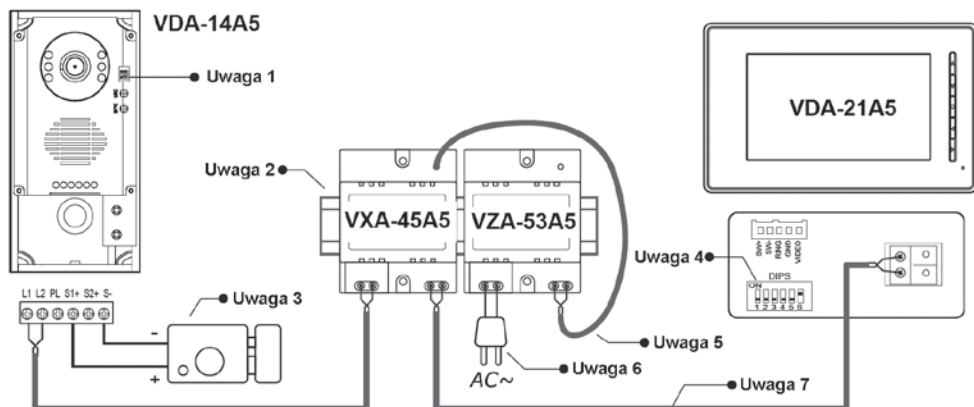
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4x25mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu biegnącego z modułu VXA-45A5, zgodnie ze schematem z rys.13 lub 14. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji).
3. Ostrożnie zawiesić monitor na 4 zaczepach ramki montażowej, zgodnie z kierunkiem strzałki na rys.12.



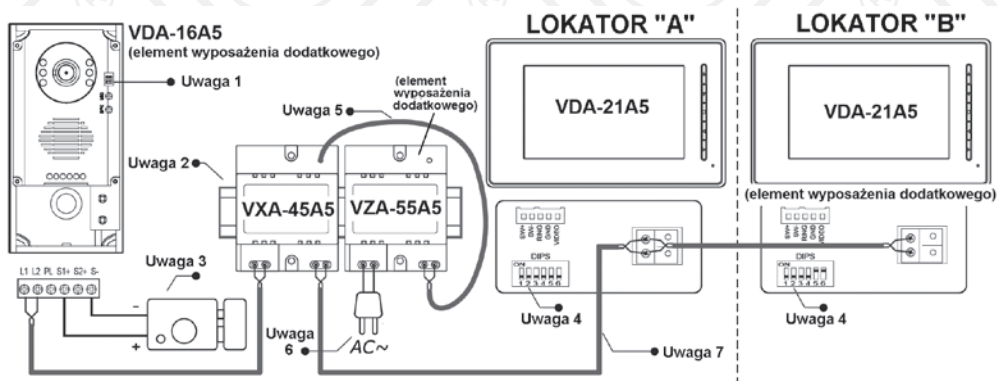
Rys.12. Instalacja monitora VDA-21A5 na ścianie.

4.3. 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.13. Na rys.14 pokazano schemat połączeń systemu dwu-lokatorskiego, z dwoma monitorami VDA-21A5 oraz kasetą 2-lokatorską VDA-16A5 (w innej wersji zestawu).



Rys.13. Schemat połączeń.



Rys.14. Schemat połączeń w systemie 2-lokatorskim.

Na wyposażeniu wideodomofonu znajdują się 2 dodatkowe moduły, konieczne do prawidłowej współpracy monitora z wideobramofonem w systemie EURA-2EASY:

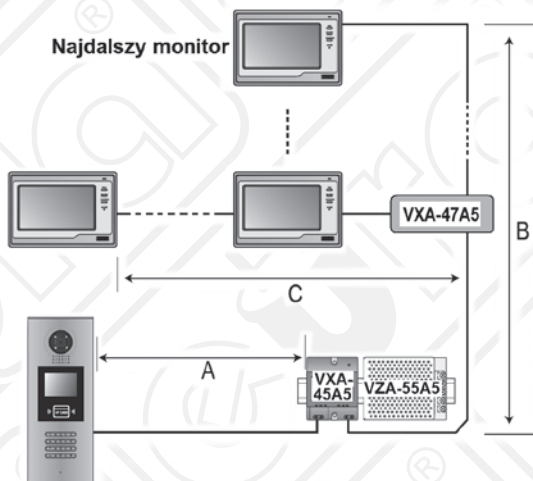
- zasilacz **VZA-53A5** (dla systemu 1-lokatorskiego) lub zasilacz **VZA-55A5** (dla systemu 2-lokatorskiego),
- separator napięcia **VXA-45A5**.

- **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:** Patrz rozdział „3.3. SCHEMATY POŁĄCZEŃ WIDEOBRAMOFONU Z RYGLEM ELEKTRO-MAGNETYCZNYM”.
- **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 poniżej. 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.

Jeśli ilość monitorów < 20 :			
Przewód OMY	A [m]	B [m]	C [m]
Linka 2 x 0.75 mm ²	60	60	30
Linka 2 x 1.0 mm ²	80	80	40

Jeśli ilość monitorów > 20 :			
Przewód OMY	A [m]	B [m]	C [m]
Linka 2 x 1.0 mm ²	70	30	20
Linka 2 x 1.5 mm ²	70	50	30



4.4. OBSŁUGA MONITORA

4.4.1. 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 (rys.15). Po wciśnięciu przycisku prowadzenia rozmowy ◀ skojarzonego z ikonką ▲ na monitorze po około 2 sekundach, możliwe jest prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu.



Rys.15.

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 rygla elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygla elektromagnetycznego ▲, skojarzonego z symbolem kłódki 🔒 na ekranie LCD (rys.15). Jeśli do wideobramofonu podłączone są 2 rygla elektromagnetyczne, należy ponownie wcisnąć przycisk ▲, aby na ekranie monitora pojawiły się 2 symbole kłódki, a następnie zwolnić odpowiedni rygiel (nr 1 lub 2).

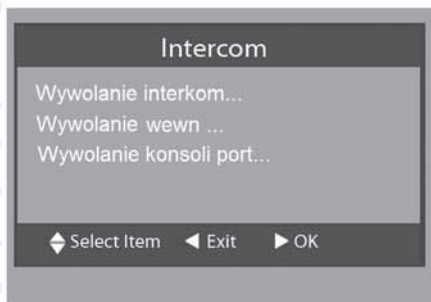
Gdy monitor znajduje się w stanie czuwania, istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery - bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu wcisnąć przycisku podglądu ▼, skojarzony z ikonką 📹 na ekranie monitora. Jeśli w systemie zainstalowano większą ilość kaset zewnętrznych lub dodatkowe kamery 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 „4.4.4..Ustawienie czasu podglądu”) – monitor automatycznie powróci do trybu czuwania.

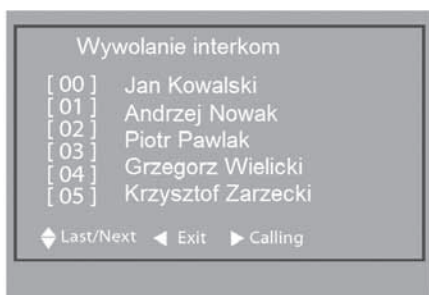
4.4.2. FUNKCJA INTERKOMU

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 posesji ma wyższy priorytet niż funkcja interkomu).



Rys.16



Rys.17

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 (rys.16) 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.17). 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. Kody użytkowników ustawione w poszczególnych monitorach muszą być różne.

Wywołanie wewnętrzne

Funkcja służy do wywołania innego monitora zainstalowanego w obrębie tego samego lokalu. Kody użytkowników ustawione w poszczególnych monitorach muszą być identyczne.


Wywołanie konsoli portierskiej

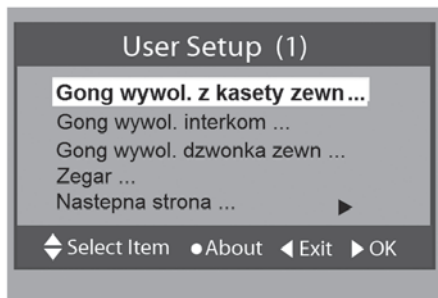
W systemie EURA-2EASY jeden z monitorów może zostać ustawiony jako *Konsola portierska*.

4.4.3. USTAWIENIA DŹWIĘKÓW

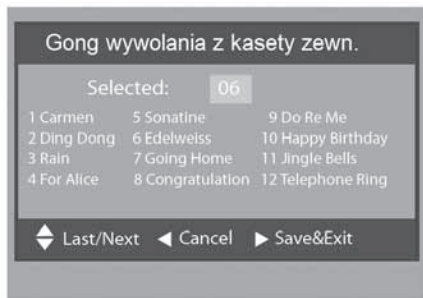
Istnieje możliwość wyboru po 1 z 12 dostępnych fabrycznie melodii gongu, osobno dla:

- wywołań zewnętrznych (z kasety 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.18). Po wejściu do jednej z pierwszych 3 funkcji (dźwięki wywołań), na ekranie pojawi się lista możliwych do wyboru melodii gongu (rys.19).



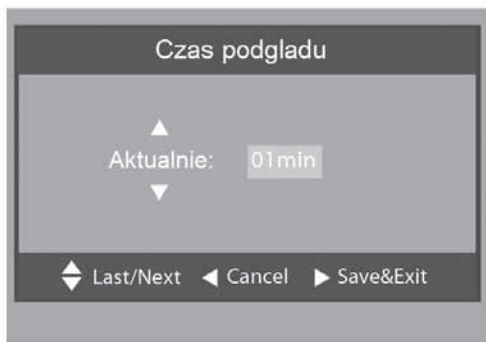
Rys.18



Rys.19

4.4.4. USTAWIENIE CZASU PODGLĄDU

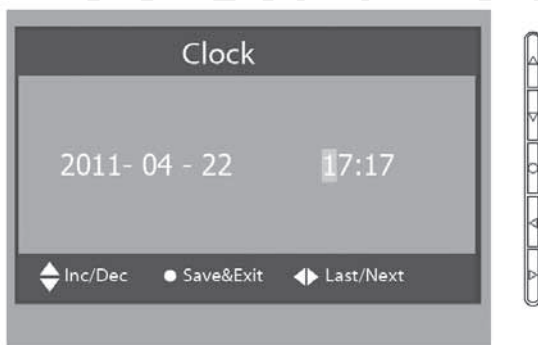
Istnieje możliwość ustawienia maksymalnego czasu podglądu, czyli czasu po jakim podgląd automatycznie zniknie z ekranu monitora po pierwszym wciśnięciu przycisku podglądu ▼. Aby ustawić preferowany maksymalny czas podglądu należy w głównym menu ekranowym wybrać Podgląd ręczny, a następnie Ustawienie czasu podglądu. Następnie za pomocą klawiszy ▲/▼ ustawić żądana wartość czasu, potwierdzić wybór klawiszem INTERKOM ●, a system powróci do poprzedniego ekranu.



Rys.20


4.4.5. 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* [X], a następnie wybrać pierwsze menu ustawień: *Ustawienia (1)*. Na ekranie monitora pojawi się lista parametrów możliwych do zmodyfikowania przez użytkownika (rys.18). 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.

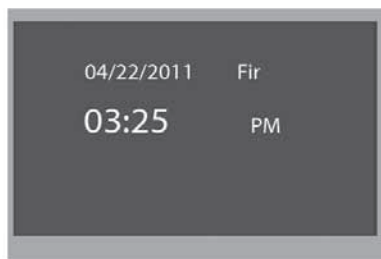


Rys.21

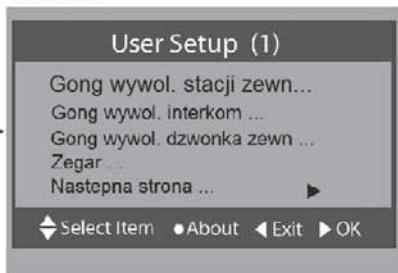
4.4.6. USTAWIENIA INSTALACYJNE MONITORA

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 czy 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 rygła ▲ 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.

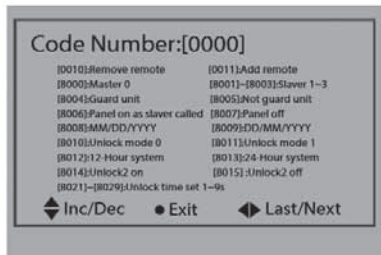
Krok 1



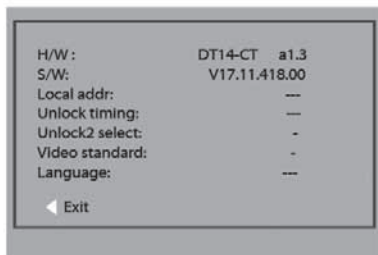
Krok 2



Krok 4



Krok 3



Rys. 22

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” (fabryczne ustawienie).

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.

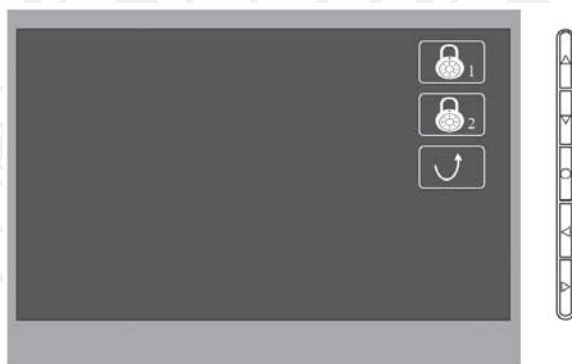
Monitor można ustawić tak, aby mógł sterować 2 niezależnymi ryglami. Służą do tego funkcje o następujących kodach:

- 8015: wyłącz rygiel nr 2, monitor może sterować tylko i wyłącznie 1 rygłem elektromagnetycznym,
- 8014: włącz 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. 23.

- 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.23. Współpraca z 2 niezależnymi ryglami elektromagnetycznymi.

Wybór języka systemu


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

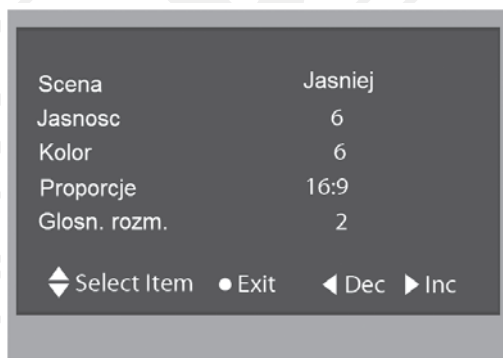
8101: English	8107: Portuguese	8113: Russian
8102: French	8108: S-Chinese	8114: Slovakian
8103: Spanish	8109: T-Chinese	8115: Hungary
8104: Italian	8110: Greek	8116: Czech
8105: German	8111: Turkish	
8106: Dutch	8112: Polish	

Uwaga:

Monitor może obsługiwać wyłącznie 4 spośród wyżej wymienionych języków.

4.4.7. 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.24).



Rys.24

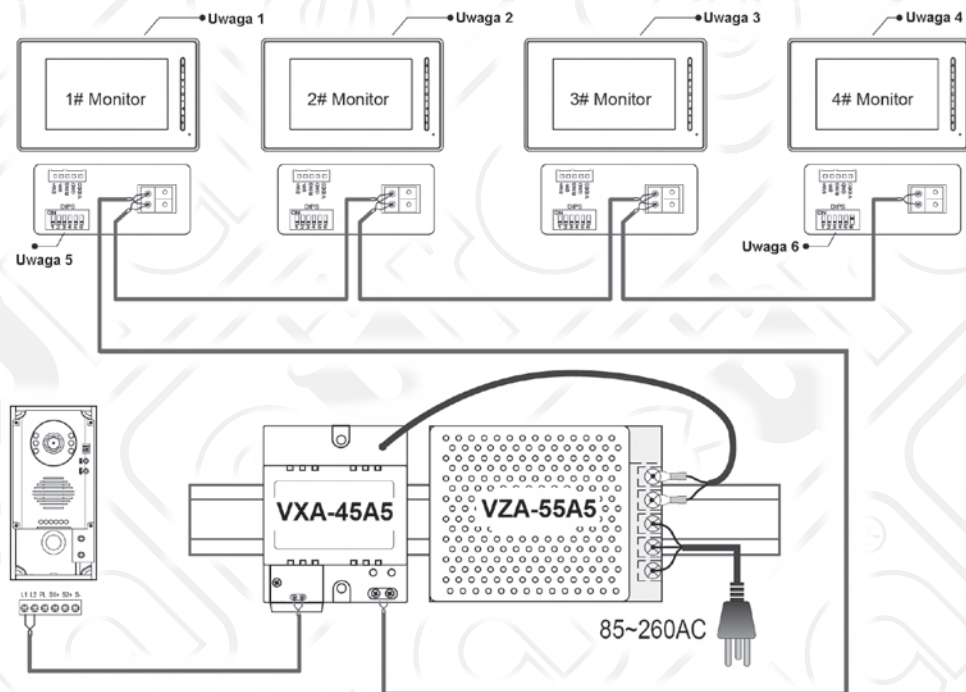
Za pomocą klawiszy ▲/▼ wybrać można konkretny parametr, a za pomocą klawiszy ►/◀ zwiększyć lub zmniejszyć jego wartość.

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.

5. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY

Istnieje możliwość rozbudowy zestawu VDP-21A5 o dodatkowe monitory (maksymalnie o 3 w systemach jedno-lokatorskich). Na rys.25 pokazano schemat połączeń tak rozbudowanego systemu.



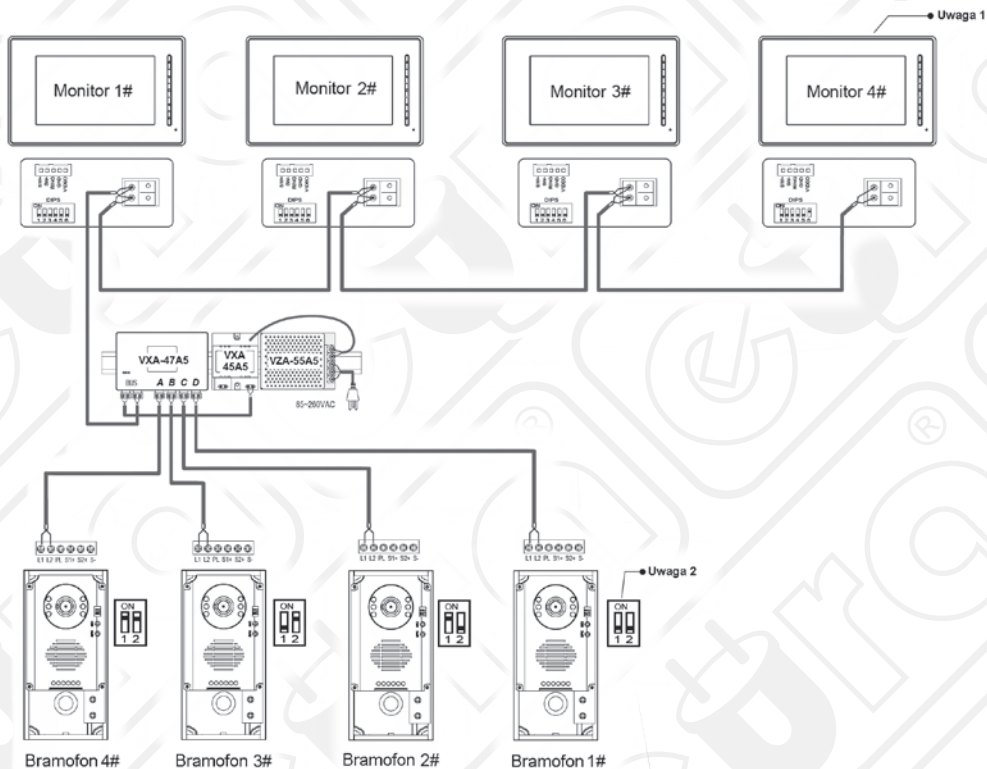
Rys.25. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory w obrębie 1 lokalu.

- **Uwaga 1:** Parametr "Ustawienie dodatkowego monitora" dla monitora 1# należy ustawić na „0”.
- **Uwaga 2:** Parametr "Ustawienie dodatkowego monitora" dla monitora 2# należy ustawić na „1”.
- **Uwaga 3:** Parametr "Ustawienie dodatkowego monitora" dla monitora 3# należy ustawić na „2”.
- **Uwaga 4:** Parametr "Ustawienie dodatkowego monitora" dla monitora 4# należy ustawić na „3”.
- **Uwaga 5:** Segmenty 1-5 przełącznika DIP-switch we wszystkich monitorach należy ustawić w pozycji "OFF". Segment 6 w monitorach 1#, 2# oraz 3# należy ustawić w pozycji "OFF".
- **Uwaga 6:** Segment 6 w monitorze będącym ostatnim w łańcuchu (monitor 4# na rys.25) należy ustawić w pozycji "ON".

6. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE

Istnieje możliwość rozbudowy zestawu VDP-21A5 o dodatkowe kasety zewnętrzne (maksymalnie 3). Rozbudowa taka wymaga zainstalowania modułu poczwórnego separatora sygnału VXA-47A5. Po zastosowaniu dodatkowego modułu VXA-50A5 możliwa jest rozbudowa zestawu o kamery monitorujące CCTV (patrz rozdział 7.4. *WSPÓŁPRACA Z KAMERAMI MONITORUJĄCYMI CCTV*”).

Schemat systemu rozbudowanego o dodatkowe wideobramfony pokazano na rys.26.



Rys.26. Rozbudowa zestawu o dodatkowe wideobramfony zewnętrzne.

- **Uwaga 1:** Ustawienia wszystkich monitorów przeprowadzić należy identycznie jak w rozdziale „5. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY”.
- **Uwaga 2:** Dla każdego z bramofonów należy ustawić odpowiednio jego numer (adres).
Bramofon 1#: Segmenty 1-2 przełącznika DIP-switch należy ustawić w pozycji „**OFF**”;
Bramofon 2#: Segment 1 w pozycji „**ON**”, segment 2 w pozycji „**OFF**”;
Bramofon 3#: Segment 1 w pozycji „**OFF**”, segment 2 w pozycji „**ON**”;
Bramofon 4#: Segmenty 1-2 w pozycji „**ON**”.

7. PODŁĄCZENIE DO ZESTAWU DODATKOWYCH URZĄDZEŃ

7.1. DODATKOWY PRZYCISK WYWOŁANIA

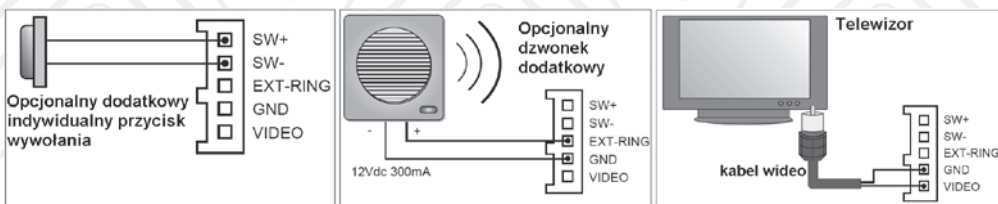
Do monitora VDA-21A5 można podłączyć dodatkowy indywidualny przycisk wywołania, który można zainstalować bezpośrednio przy drzwiach wejściowych do lokalu. Po wciśnięciu takiego przycisku monitor generuje dźwięk gongu, bez wyświetlania obrazu na ekranie. W tym samym czasie wygenerowany będzie również dźwięk dodatkowego dzwonka, jeśli taki dzwonek został do podłączony 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.27. Opcjonalne podłączenie dodatkowych urządzeń do monitora zestawu

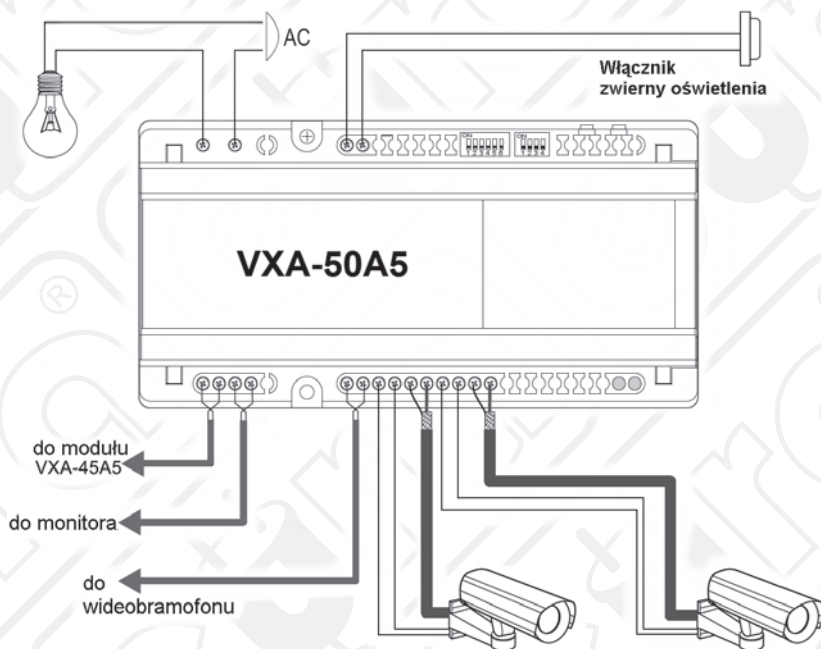
7.4. WSPÓLPRACA Z KAMERAMI MONITORUJĄCYMI CCTV

Oprócz standardowych wideobramofonów systemu EURA-2EASY, istnieje możliwość podłączenia do systemu maksymalnie kamer monitorujących CCTV (rys.28). 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 przełącznik 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 przełącznika (czyli np. czas załączenia oświetlenia) w zakresie od 1 sekundy do 10 minut.

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



Rys.28. Opcjonalne podłączenie do wideodomofonu kamer monitorujących CCTV oraz oświetlenia zewnętrznego z wykorzystaniem modułu sterownika VXA-50A5 (element wyposażenia dodatkowego).

8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kaseta zewnętrzna (wideobramofon) VDA-14A5	
Zasilanie	24V DC (z zasilacza VZA-53A5)
Zasilanie rygla elektromagnetycznego	12V DC, 500mA
Pobór mocy	1W (czuwanie), 12W (praca)
Parametry sygnału video	1Vp-p 75 ohm CCIR
Max. obciążenie styków przełącznika NO, COM	Max. 48V dc 1.5A
Czas aktywacji rygla	1...9 sek , (ustawiany w monitorze)
Temperaturowy zakres pracy	-10°C +45°C
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.)	178x95x30 (z daszkiem ochronnym)
Monitor VDA-21A5	
Zasilanie	24V DC (z zasilacza VZA-53A5)
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)
Moduł VXA-45A5 (separator napięcia)	
Napięcie wejściowe	24V DC (z zasilacza VZA-53A5)
Napięcie wyjściowe	18V DC
Pobór mocy	0.25W w trybie czuwania / 0.5 W pod obciążeniem
Temperaturowy zakres pracy	- 5°C +45°C
Zasilacz VZA-53A5	
Zakres napięcia wejściowego	100...240V AC, 50/60Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci	1A
Napięcie wyjściowe	24V DC
Maksymalne obciążenie prądowe	1200mA

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **WIDEODOMOFON
2 ŻYŁOWY**

model: **VDP-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 miesiące 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 załatwane 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 samodzielnymi 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.

EURA-TECH Sp. z o.o.

84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 3A

pon. - pt. 9:00-16:00

e-mail: 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



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

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!