



# WIDEODOMOFON KOLOROWY

**VDP-38A5**



**2EASY**

Instrukcja obsługi oraz  
karta gwarancyjna



## Spis treści

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE .....	6
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY .....	6
3. KASETA ZEWNĘTRZNA .....	8
3.1. BUDOWA .....	8
3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH .....	8
3.3. INSTALACJA KASETY .....	9
3.4. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM .....	10
3.5. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO KASETY .....	11
3.6. OBSŁUGA SZYFRATORA .....	18
4. MONITOR .....	19
4.1. BUDOWA MONITORA .....	19
4.2. KONFIGURACJA PRZEŁĄCZNIKÓW MONITORA .....	19
4.3. INSTALACJA MONITORA .....	20
4.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZO STAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU .....	20
4.4. OBSŁUGA MONITORA .....	21
4.4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA .....	21
4.4.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD .....	21
4.4.3. FUNKCJA INTERKOMU .....	22
4.4.4. FUNKCJA PAMIĘCI OBRAZU .....	23
4.4.5. REJESTROWANIE WYWOŁAŃ .....	24
4.4.6. TRYB PRYWATNY .....	24
4.4.7. TRYB PRZEKIEROWANIA ROZMÓW .....	25
4.4.8. STEROWANIE OŚWIETLENIEM .....	25
4.4.9. PODSTAWOWE USTAWIENIA .....	25
4.4.10. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH .....	28
4.4.11. USTAWIENIA INSTALATORA .....	29
5. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY .....	31
6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....	34
KARTA GWARANCYJNA .....	35



## **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.

## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE

VDP-38A5 to jednorodzinny wideodomofon kolorowy, oparty na 2-żyłowym systemie Eura 2 Easy. Monitor wideodomofonu (model VDA-28A5) wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7". Oprócz standardowych funkcji komunikacji z osobą odwiedzającą, podglądu otoczenia kamery oraz sterowania rygłem przy wejściu na posesję, monitor oferuje szereg innych ciekawych funkcji. Wyposażony jest w pamięć wewnętrzną, umożliwiającą zapis do 118 zdjęć, a także gniazdo zewnętrznej pamięci – karty microSD, umożliwiając tym samym rejestrację zdjęć cyfrowych z otoczenia kamery zewnętrznej oraz wymianę informacji pomiędzy monitorem a innymi nośnikami pamięci.

Kasetę zewnętrzną wideodomofonu stanowi jednorodzinny wideobramofon VDA-73A5, z jednym przyciskiem wywołania. Kasetka VDA-73A5 wyposażona jest w wysokiej jakości kamerę kolorową z przetwornikiem obrazu ARS, obserwację o zmroku wspomaga zestaw 3 diody LED świecące światłem białym. Nad przyciskiem 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 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 połączy przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, sposób podłączenia 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.

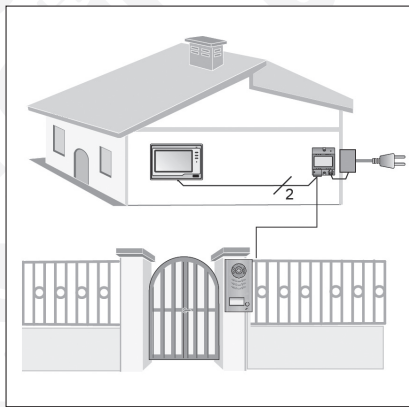
System można rozbudować tak, aby można było obsługiwać 2 niezależne rygły elektromagnetyczne. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kaset zewnętrznych i dodatkowego dzwonka (gongu wywołującego), a także możliwość sterowania oświetleniem (np. na klatce schodowej) lub innymi urządzeniami wyzwalanymi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

kiem.

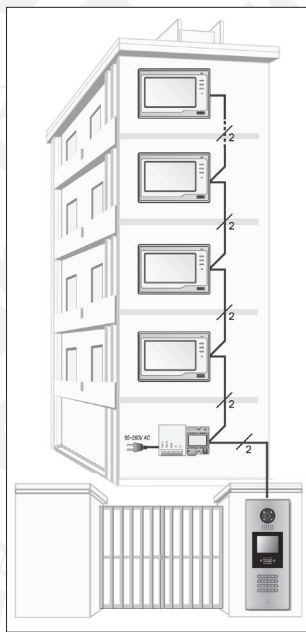
Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem przez użytkownika, za pomocą telefonu stacjonarnego lub komórkowego. Wymagany jest do tego specjalny moduł telefonyczny VXA-48A5 lub moduł GSM VXA-62A5, które włącza się szeregowo w 2-żyłową szynę systemu Eura 2 Easy.

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

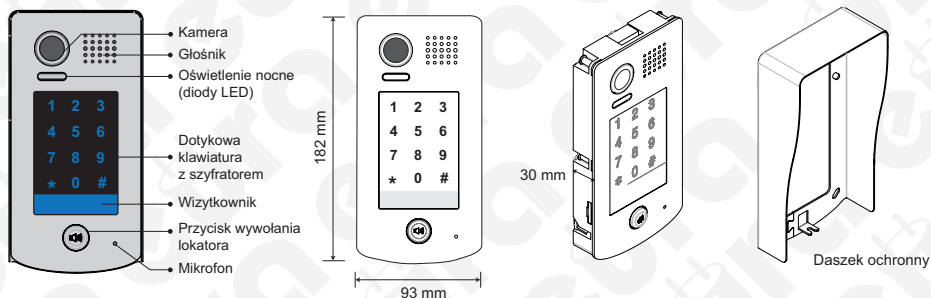


Rys. 2. Konfiguracja systemu wielolokatorskiego

## 3. KASETA ZEWNĘTRZNA

### 3.1. BUDOWA

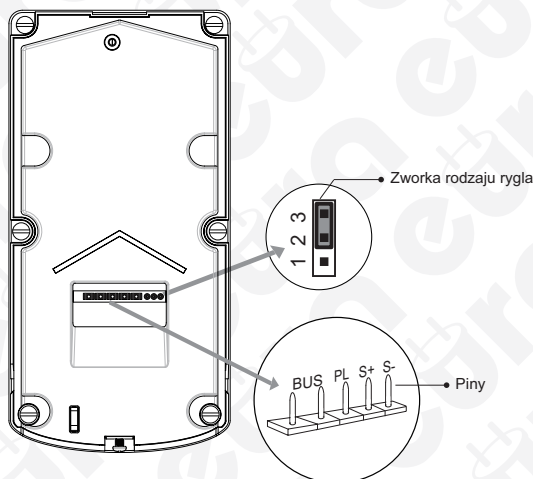
Budowę kasety zewnętrznej VDA-73A5 wraz z opisem elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.



Rys. 3. Budowa i opis kasety zewnętrznej VDA-73A5

### 3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH

Opis pinów oraz elementów regulacyjnych kasety VDA-73A5 pokazano na rys. 4.



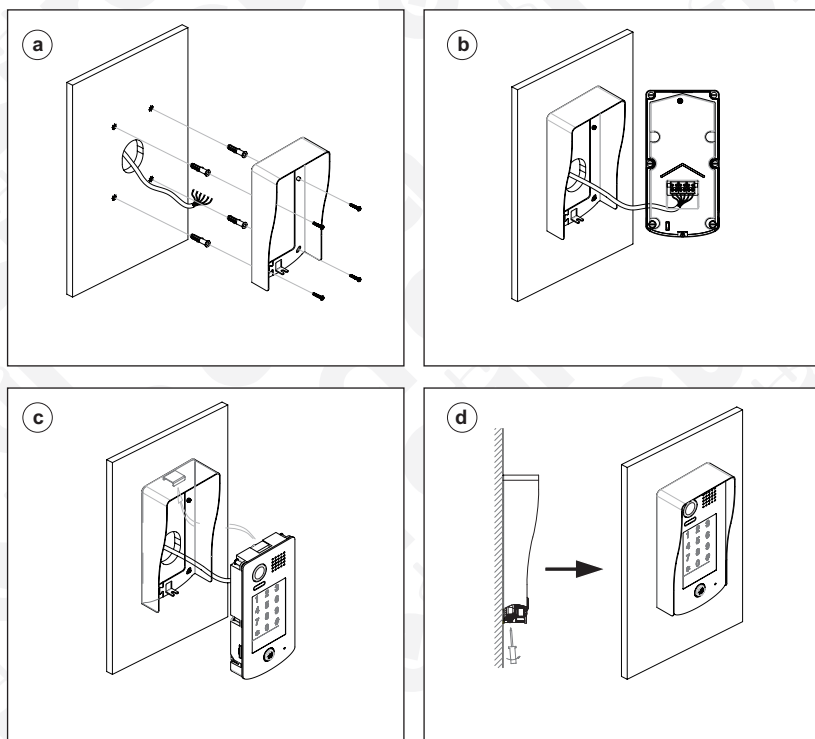
Rys. 4. Piny i elementy regulacyjne

- Zworka rodzaju rygla – ustawienie w zależności od typu rygla i jego zasilania (patrz rozdział 3.4)
- Piny połączeniowe – do połączenia kasety z 2-żyłową szyną systemu oraz rygłem elektromagnetycznym:
  - BUS: połączenie z szyną 2-żyłową, brak polaryzacji,
  - PL: wejście dodatniego bieguna zewnętrznego zasilacza rygla (+),
  - S+: dodatni biegun zasilania rygla – przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza dla rygla),
  - S-: ujemny biegun zasilania rygla - tylko przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza dla rygla).



### 3.3. INSTALACJA KASETY

Kaseta VDA-73A5 przeznaczona jest do montażu natynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasety pokazany został na rys. 5.

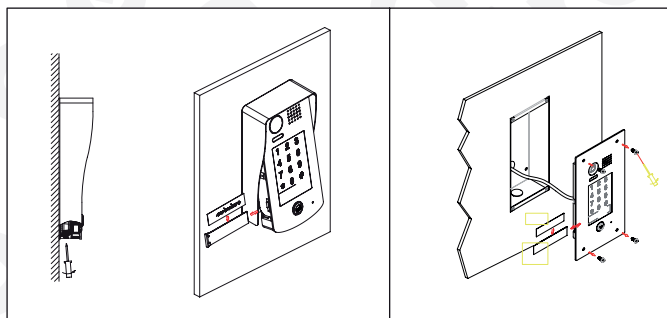


Rys. 5. Instalacja kasety zewnętrznej VDA-73A5

W celu zainstalowania kasety na ścianie lub słupku należy:

1. Poprzez cztery otwory w daszku ochronnym kasety odznaczyć miejsca na wkręty montażowe (patrz rys. 5a), a następnie w odznaczonych miejscach wywiercić otwory i umieścić w nich kołki montażowe.
2. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygla elektromagnetycznego (patrz rys. 5b) do zacisków kasety zgodnie ze schematem połączeń.
4. Założyć moduł kasety na daszku ochronnym (rys. 5c).
5. Przykręcić dolną śrubę mocującą (rys. 5d).

W celu zamontowania wizytownika z nazwą lokatora, należy poluzować śrubę mocującą u dołu kasety, następnie oddzielić obudowę kasety od daszka ochronnego oraz wysunąć znajdującą się pod srebrną naklejką w dolnej części lewej ścianki (patrząc od przodu) plastikowy element przymocowany do przezroczystej osłony. Następnie należy umieścić pomiędzy przezroczystymi osłonami papierową tabliczkę z odpowiednią nazwą lokatora, po czym wsunąć element ponownie do obudowy.



Rys. 6. Wymiana wizytownika w okienku kasety zewnętrznej

### 3.4. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Na rys. 7-9 pokazano różne warianty podłączeń kasety do rygla elektromagnetycznego, w zależności od typu i sposobu jego zasilania. Rygiel elektromagnetyczny jest elementem wyposażenia dodatkowego.

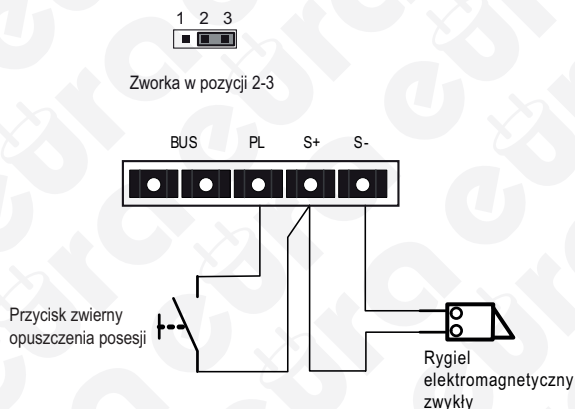
Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego alternatywnie z:

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

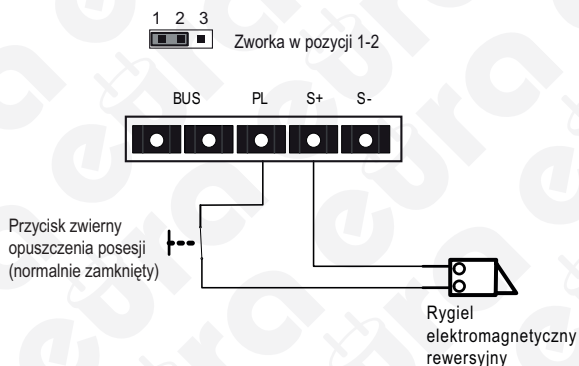
W pierwszym przypadku (a) konieczne jest pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

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

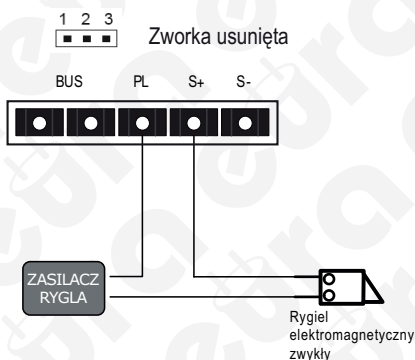
W drugim przypadku (b) konieczne jest usunięcie zworki rodzaju rygla z gniazda.



Rys. 7. Podłączenie rygla do kasety, rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany wewnętrznie



Rys. 8. Podłączenie rygla do kasety, rygiel rewersyjny (wyzwalany brakiem napięcia), zasilany wewnątrz



Rys. 9. 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 VDA-28A5, należy najpierw prawidłowo podłączyć kasetę VDA-73A5 do szyny systemu Eura 2 Easy.

### 3.5. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO KASETY

Chcąc odpowiednio zaprogramować zamek szyfrowy kasety VDA-73A5, należy w pierwszej kolejności wejść do trybu programowania kasety, wprowadzając z klawiatury kod administratora, czyli tzw. kod master (ustawienie fabryczne to: 1234). Następnie należy wpisać odpowiedni kod funkcji aby zmienić parametry tej funkcji. Po zmianie dowolnej funkcji nie ma konieczności każdorazowego opuszczania trybu programowania i można wprowadzać kolejne kody funkcji. Aby wyjść z trybu programowania należy wcisnąć klawisz z gwiazdką „\*“.

Uwaga:

Zgodnie z ustawieniami fabrycznymi kasety, klawisz „\*“ jest tzw. klawiszem kasującym, opuszczającym funkcję (odpowiednik „ESC” na klawiaturze komputera), zaś klawisz „#” jest tzw. klawiszem potwierdzającym ustawienia (odpowiednik „ENTER” na klawiaturze komputera). Istnieje możliwość zmiany (wzajemnego odwrócenia) funkcji obu tych klawiszy w trybie programowania kasety (patrz Tab. 4).

## Uwaga:

Każdorazowe wprowadzenie kodu z klawiatury numerycznej kasety powinno być potwierdzone klawiszem potwierdzającym. Jeśli w ciągu 10 sekund od wprowadzenia ostatniej cyfry nie zostanie wciśnięty klawisz potwierdzenia, ostatnia operacja zostanie zignorowana przez system.

Możliwe do zaprogramowania funkcje pokazane są w poniższej tabeli:

Nr	Funkcja	Zakres parametrów	Wartości domyślne	Kod operacji
1	Reset wszystkich ustawień	1 2 3 4	-	00
2	Zmiana kodu master	1~12 cyfr od 0 do 9	1 2 3 4	01
3	Ustawienie czasu podświetlenia klawiszy	10~99 s	10 s	02
4	Ustawienie czasu zwolnienia rygla	1~99 s	1 s	03
5	Ustawienie trybu zwalniania rygla	0: zwykły / 1: rewersyjny	zwykły	04
6	Włączenie / wyłączenie dźwięków operacji	0: włączone / 1: wyłączone	włączone	05
7	Reset kodów dostępu	1 2 3 4	-	06
8	Ustawienie klawiszy „*” i „#”	0: normalne / 1: odwrócone	normalne	07
9	Dźwięk wywołania lokatora w kasecie	0: włączony / 1: wyłączony	włączony	08
10	Czułość klawiatury	od 0 do 5	2	09
11	Mikrofon - regulacja	od 0 do 9	7	10
12	Głośnik - regulacja	od 0 do 9	4	11
13	Ustawienia podświetlenia	od 0 do 2	0	12
14	Ustawienia oświetlenia nocnego	od 0 do 5	4	13
15	Ustawienia adresu urządzenia	od 0 do 3	0	14
16	Funkcje zarezerwowane (nieużywane)	zarezerwowane	zarezerwowane	15~17
17	Ustaw. kodu jednorazowego dla rygla 1	1~12 cyfr od 0 do 9	-	18
18	Ustaw. kodu jednorazowego dla rygla 2	1~12 cyfr od 0 do 9	-	19
19	Ustawienie kodu dla grupy użytkow. 1	1~12 cyfr ,0...9, 40 kodów	-	20~59
20	Ustawienie kodu dla grupy użytkow. 2	1~12 cyfr ,0...9, 40 kodów	-	60~99
21	Tryb pracy	0: wielolokatorski 1: jednolokatorski	1 (jednolokatorski)	100
22	Ustawienia adresów	od 0 do 9	00	101

Tab. 1. Możliwe do zaprogramowania funkcje zamka sztyrowego kasety

Każda operacja powoduje podświetlenie klawiatury numerycznej kasety oraz sygnalizacji dźwiękowej w głośniku.

Wprowadź kod master  
(fabryczny [ 1 2 3 4 ] + [#])

Podświetlenie klawiatury - białe

Beep+, Beep

1. Reset wszystkich ustawień

2. Zmiana kodu master (fabryczny: 1234)

3. Ustawienie czasu podświetlenia (fabryczny: 10s)

4. Ustawienie czasu zwolnienia rygła (fabryczny: 1s)

Wprowadź kod operacji  
00 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wprowadź kod operacji  
01 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wprowadź kod operacji  
02 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wprowadź kod operacji  
03 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz ciąg cyfr:  
1234 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wprowadź nowy kod master  
4321 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wprowadź nowy czas (00 lub od 10 do 99)  
np. 10 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wprowadź nowy czas (od 01 do 99)  
np. 09 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "\*", klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania. Jeśli w ciągu 10 s nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania. W przypadku błędów ustawiania, klawiatura podświetli się na czerwono i głośnik wygeneruje dźwięk.

Podświetlenie klawiatury - kolor trybu czuwania

Beep, Beep+

- Wszystkie ustawienia zostają przywrócone do wartości ustawionych fabrycznie,  
- Po włączeniu zasilania lub resetie wszystkich ustawień, następuje automatyczny test stacji – w tym czasie miga podświetlenie klawiatury i operacje z klawiatury są zablokowane, po zakończeniu auto-testu podświetlenie gaśnie a głośnik generuje długi pojedynczy dźwięk.

- Istnieje możliwość ustawienia kodu master o długości od 1 do 12 cyfr, kody dostępu użytkowników muszą różnić się od kodu master, ze względów bezpieczeństwa zaleca się w pierwszej kolejności dokonać zmiany kodu master.

- Jeśli czas podświetlenia klawiatury ustawiony zostanie na „00”, klawiatura będzie podświetlana przez cały czas,  
- Jeśli czas podświetlenia klawiatury ustawiony zostanie na inną wartość z przedziału 10...99, podświetlenie będzie włączać się tylko po wciśnięciu klawisza na zadany okres czasu (w sekundach).

- Czas aktywacji (zwolnienia) rygła może być również ustawiany z poziomu monitora systemu. (w przypadku rozbieżnych ustawień na obu - ważny jest ten, który został ustawiony jako ostatni).

Wprowadź kod master  
(fabryczny [ 1 2 3 4 ] + [ # ])

Podświetlenie klawiatury - białe

Beep+, Beep

5. Ustawienie trybu  
zwalniania rygla  
(fabrycznie: 0 - norm.)

6. Włączenie/wyłączenie  
dźwięków operacji  
(fabrycznie: włączone)

7. Reset kodów  
dostępu

8. Ustawienie klawiszy  
"\*" / "#"  
(fabrycznie: normalne)

Wpisz kod operacji  
04 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
05 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
06 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
07 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

0/1

Wpisz "0" (normalny)  
lub "1" (rewersyjny)  
np. 0 + #

Podświetlenie klawiatury  
- zielone → białe

Beep+

0/1

Wpisz "0" (włączone)  
lub "1" (wyłączone)  
np. 1 + #

Podświetlenie klawiatury  
- zielone → białe

Beep+

0/1

Wpisz ciąg cyfr  
1234 + #

Podświetlenie klawiatury  
- zielone → białe

Beep+

0/1

Wpisz "0" (normalne)  
lub "1" (odwrócone)  
np. 1 + #

Podświetlenie klawiatury  
- zielone → białe

Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "\*", klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.  
Jeśli w ciągu 10 s nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.  
W przypadku błędów ustawiania, klawiatura podświetli się na czerwono i głośnik wygeneruje dźwięk.

Podświetlenie klawiatury  
- kolor trybu czuwania

Beep, Beep+

- Tryb aktywacji (zwolnienia) rygla może być również ustawiany z poziomu monitora systemu. (w przypadku rozbieżnych ustawień na obu - ważny jest ten, który został ustawiony jako ostatni).

- Jeśli parametr ustawimy na „0”, każde wciśnięcie klawisza na klawiaturze kasyety wywoła jeden krótki dźwięk w głośniku, - Jeśli parametr ustawimy na „1”, każde wciśnięcie klawisza na klawiaturze kasyety wywoła jeden krótki błysk podświetlenia

- Funkcja wykasowuje wszystkie kody dostępu, za wyjątkiem kodu master, - Funkcja przywraca postać kodu master do fabrycznej: „1234”.

- Jeśli parametr ustawimy na „0”, każde wciśnięcie klawisza „\*” spowoduje wycofanie z bieżącej operacji, zaś wciśnięcie klawisza „#” potwierdzi wprowadzane dane, - Jeśli parametr ustawimy na „1”, każde wciśnięcie klawisza „#” spowoduje wycofanie z bieżącej operacji, zaś wciśnięcie klawisza „\*” potwierdzi wprowadzane dane.

Wprowadź kod master  
(fabryczny [ 1 2 3 4 ] + [#])

Podświetlenie klawiatury - białe

Beep+, Beep

9. Dźwięk wywołania lokatora w kasecie  
(fabrycznie: włączony)

10. Czułość klawiatury  
(fabrycznie: 2)

11. Mikrofon  
- regulacja głośności  
(fabrycznie: 7)

12. Głośnik  
- regulacja głośności  
(fabrycznie: 4)

Wpisz kod operacji

08 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji

09 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji

10 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji

11 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

0/1

Wpisz "0" (włączony)  
lub "1" (wyłączony)  
1 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wybierz czułość  
(od 0 do 5).  
np. 3 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wybierz głośność  
(od 0 do 9).  
np. 5 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wybierz głośność  
(od 0 do 9).  
np. 5 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "\*", klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.  
Jeśli w ciągu 10 s nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.  
W przypadku błędów ustawiania, klawiatura podświetli się na czerwono i głośnik wygeneruje dźwięk.

Podświetlenie klawiatury - kolor trybu czuwania

Beep, Beep+

- Jeśli parametr ustawimy na „0”, każde wciśnięcie przycisku wywołania lokatora, wywoła dźwięk w głośniku kasyety,  
- Jeśli parametr ustawimy na „1”, wciśnięcie przycisku wywołania lokatora nie wywoła dźwięku w głośniku kasyety.

- Ustawienie większej wartości spowoduje większą odporność klawiatury na przypadkowe zakłócenia (przypadkowe muśnięcia, owady, itp.), ale czułość klawiatury będzie wówczas mniejsza,  
- Każda zmiana ustawienia czułości spowoduje włączenie auto-testu klawiatury).

- Zwalnianie rygla jest również możliwe podczas prowadzenia rozmowy.  
Podczas trwania rozmowy, aby dostosować poziom głośności należy wpisać kod master (uaktywnia się białe podświetlenie) i wybrać: regulacja głośności mikrofonu: 1 (głośniejsze), 4 (ciszej), regulacja głośności głośnika: 3 (głośniejsze), 6 (ciszej).



Wprowadź kod master  
(fabryczny [ 1 2 3 4 ] + [ # ])

Podświetlenie klawiatury - białe

Beep+, Beep

13. Ustawienia  
podświetlenia  
(fabrycznie: 0)

14. Ustawienia oświetlenia  
nocnego  
(fabrycznie: 4)

15. Ustawienia adresu  
urządzenia  
(fabrycznie: 0)

Wpisz kod operacji  
12 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
13 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
14 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte

Beep+, Beep

0/1

Wpisz cyfrę (od 0 do 2)  
np. 1 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wpisz cyfrę (od 0 do 5)  
np. 3 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Wpisz cyfrę (od 0 do 3)  
np. 0 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe

Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "\*\*", klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

Jeśli w ciągu 10 s nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

W przypadku błędów ustawiania, klawiatura podświetli się na czerwono i głośnik wygeneruje dźwięk.

Podświetlenie klawiatury - kolor trybu czuwania

Beep, Beep+

#### Ustawienie 0:

tryb czuwania (podświetlenie niebieskie)  
nawiązywanie połączenia (intensywnie migające podświetlenie niebieskie)  
prowadzenie rozmowy (powolnie migające podświetlenie niebieskie)  
zwalnianie rygła (podświetlenie zielone)

#### Ustawienie 1:

tryb czuwania (podświetlenie zielone)  
nawiązywanie połączenia (intensywnie migające podświetlenie zielone)  
prowadzenie rozmowy (powolnie migające podświetlenie zielone)  
zwalnianie rygła (podświetlenie niebieskie)

#### Ustawienie 2:

tryb czuwania (podświetlenie niebieskie)  
nawiązywanie połączenia (podświetlenie żółte)  
prowadzenie rozmowy (podświetlenie czerwone)  
zwalnianie rygła (podświetlenie zielone)

- Intensywność oświetlenia nocnego: 0-5

- Im wyższa cyfra, tym większa intensywność oświetlenia.

- Ustawienie adresu urządzenia:

0 (adres urządzenia: 0)

1 (adres urządzenia: 1)

2 (adres urządzenia: 2)

3 (adres urządzenia: 3)



Wprowadź kod master  
(fabryczny [ 1 2 3 4 ] + [ # ])

Podświetlenie klawiatury - białe Beep+, Beep

16. Ustawienia kodu  
jednorazowego  
dla rygla nr 1

17. Ustawienia kodu  
jednorazowego  
dla rygla nr 2

18. Ustawienia kodu  
dostępu  
dla grupy użytłk. 1

19. Ustawienia kodu  
dostępu  
dla grupy użytłk. 2

Wpisz kod operacji  
18 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
19 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
np. 21 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte Beep+, Beep

Wpisz kod operacji  
np. 60 + #

Podświetlenie klawiatury - żółte Beep+, Beep

Wprowadź kod dostępu  
(od 1 do 12 cyfr)  
np. 1006 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe Beep+

Wprowadź kod dostępu  
(od 1 do 12 cyfr)  
np. 2011 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe Beep+

Wprowadź kod dostępu  
(od 1 do 12 cyfr)  
2011 + #

Podświetlenie klawiatury - zielone → białe Beep+

Wprowadź kod dostępu  
(od 1 do 12 cyfr)  
2012 + #

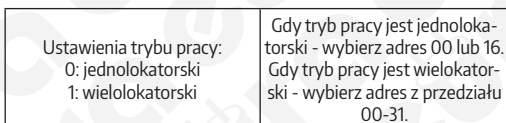
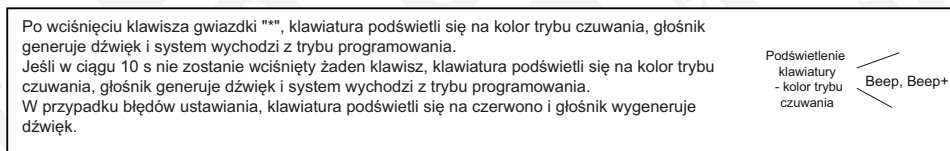
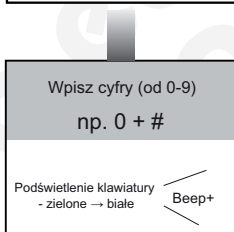
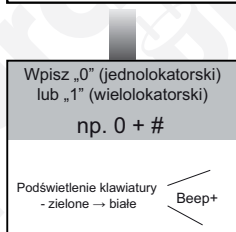
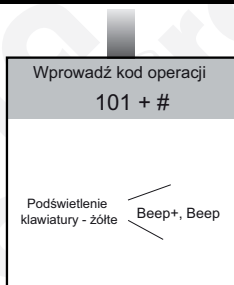
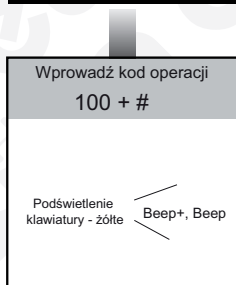
Podświetlenie klawiatury - zielone → białe Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "\*", klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania. Jeśli w ciągu 10 s nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, klawiatura podświetli się na kolor trybu czuwania, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania. W przypadku błędów ustawiania, klawiatura podświetli się na czerwono i głośnik wygeneruje dźwięk.

Podświetlenie klawiatury - kolor trybu czuwania Beep, Beep+

- Kod jednorazowy (tymczasowy) służy do 1-razowego wejścia na posesję, po wpisaniu takiego kodu następuje zwolnienie odpowiedniego rygla, po czasie 60 sek. od momentu zwolnienia tego rygla kod jednorazowy zostaje wykasowany z pamięci,
- Próba wprowadzenia kodu dłuższego niż 12 cyfr spowoduje wygenerowanie serii krótkich dźwięków w głośniku i cyfry dotychczas wprowadzane zostaną wyzerowane (cały kod należy wprowadzić od nowa),
- Kody jednorazowe muszą różnić się od kodu master oraz od kodów użytkowników.

- Kod dostępu dla grupy użytkowników 1 odblokowuje rygiel nr 1, zaś kod dostępu dla grupy użytkowników 2 odblokowuje rygiel nr 2,
- Istnieje możliwość wprowadzenia maksymalnie 40 kodów dostępu dla każdej grupy użytkowników,
- Próba wprowadzenia kodu dłuższego niż 12 cyfr spowoduje wygenerowanie serii krótkich dźwięków w głośniku i cyfry dotychczas wprowadzane zostaną wyzerowane (cały kod należy wprowadzić od nowa),
- Kody użytkowników muszą różnić się od kodu master oraz od kodów jednorazowych.



### 3.6. OBSŁUGA SZYFRATORA

Po wprowadzeniu z klawiatury numerycznej prawidłowego kodu użytkownika (o długości 1~12 cyfr), uaktywni się podświetlenie klawiatury, głośnik kasety wygeneruje dźwięk oraz odpowiedni rygiel elektromagnetyczny sterujący wejściem na posesję zostanie zwolniony (należy pamiętać o zatwierdzeniu kodu poprzez # lub \* - w zależności od ustawień).

Maksymalny dozwolony czas na wprowadzenie cyfry kodu wynosi 10 sekund. Jeśli czas ten zostanie przekroczony, uprzednio wprowadzona część kodu zostanie wykasowana (zignorowana).

W przypadku omyłkowego wprowadzenia błędnej cyfry kodu (błędnych cyfr), należy użyć klawisza kasowania operacji (fabrycznie „\*”), po czym wprowadzić od nowa prawidłowy kod dostępu.

W tym czasie głośnik wygeneruje ok 8 dźwięków.

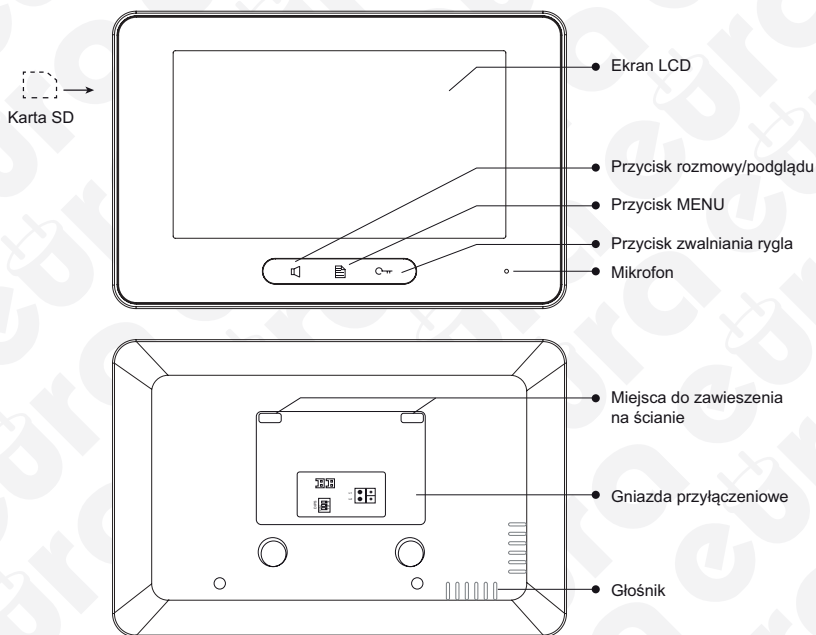
Rygle 1 i 2 można również zwolnić za pomocą zwiernych (dla rygli zwykłych) lub rozwiernych (dla rygli rewersyjnych) przycisków opuszczenia posesji.

- W trakcie nawiązywania połączenia, naciśnięcie przycisku kasowania operacji (fabrycznie „\*”) powoduje odrzucenie połączenia.
- W przypadku wpisania wprowadzenia nieprawidłowego kodu, głośnik wygeneruje trzy krótkie dźwięki.

## 4. MONITOR

### 4.1. BUDO WA MONITORA

Budowę monitora VDA-28A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys. 10.



Rys. 10. Widok zewnętrzny monitora VDA-28A5

### 4.2. KONFIGURACJA PRZEŁĄCZNIKÓW MONITORA

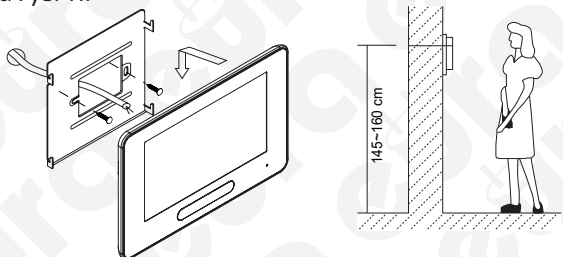
Bit	Układ	Opis
DIP 1&2		Zarezerwowane, pozostawić domyślne ustawienia
DIP3		Ustawić w pozycji OFF gdy monitor jest podłączony szeregowo i nie znajduje się na końcu łańcucha połączeń.
		Ustawić w pozycji ON gdy monitor znajduje się na końcu łańcucha połączeń lub jest podłączony do DBC4S.

Tab. 3 Konfiguracja przełączników DIP-switch monitora

## 4.3. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-28A5 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys. 11) przeprowadzić należy w sposób następujący:

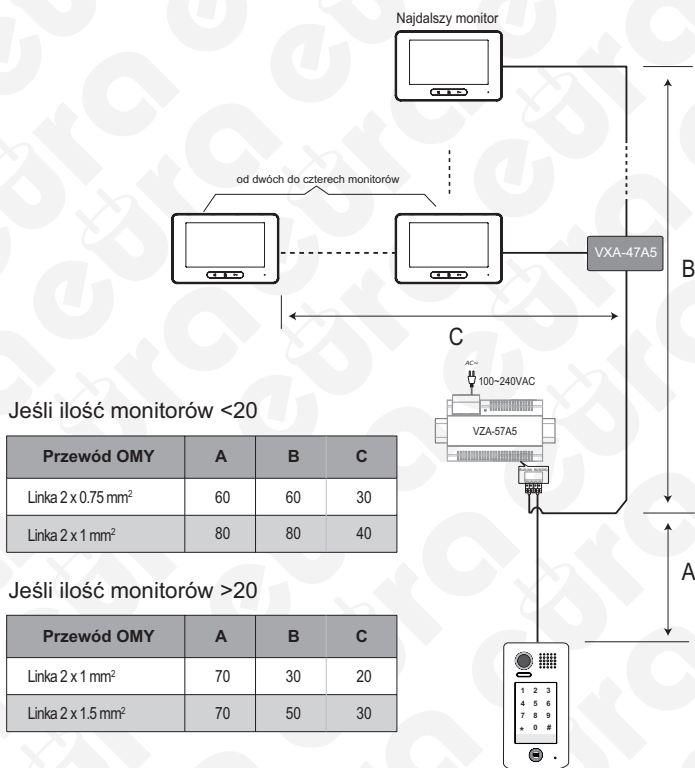
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4 x 25 mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji),
3. Ostrożnie zawiesić monitor na 4 zaczepach ramki montażowej, zgodnie z kierunkiem strzałki na rys. 11.



Rys. 11. Instalacja monitora VDA-28A5 na ścianie

## 4.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZO STAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU

Sposób połączenia monitora VDA-28A5 z modułem zasilacza VZA-57A5, modułem VXA-47A5 oraz kasetą zewnętrzną VDA-73A5 pokazano na schematach na rys. 12 i 13.

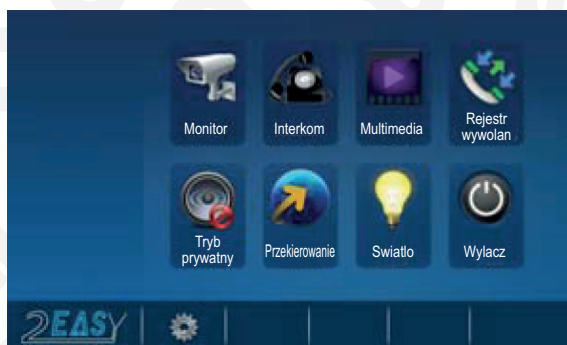


Rys. 14. Dobór długości i przekroju przewodów w systemie Eura 2 Easy

## 4.4. OBSŁUGA MONITORA



### 4.4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA

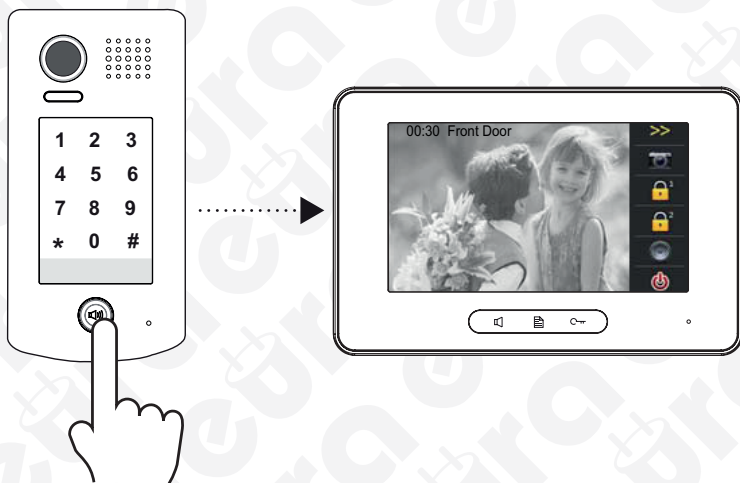
Aby wejść do głównego menu ekranowego monitora, należy najpierw w trybie czuwania monitora dotknąć ekran dotykowy w dowolnym miejscu (lub wcisnąć przycisk funkcyjny MENU), wówczas na ekranie pojawi się menu ikonowe.



Rys. 15. Wejście do menu głównego






### 4.4.2. 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. 16). Po wciśnięciu przycisku prowadzenia rozmowy  na panelu monitora lub dotknięciu ikony  na dotykowym ekranie monitora po około 2 sekundach, możliwe jest prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu.

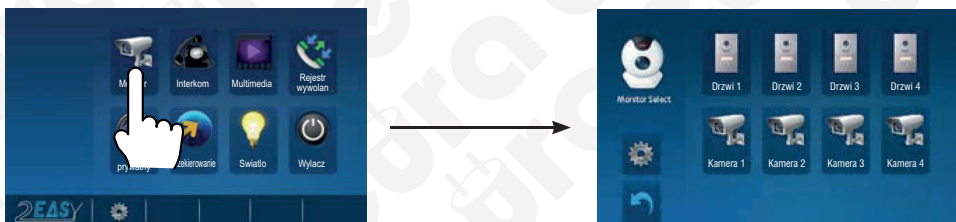


Rys. 16. Wywołanie z kasety zewnętrznej

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.

Aby zakończyć rozmowę należy nacisnąć  - nie ma możliwości przedłużenia podglądu - czas rozmowy jest zmieniany w ustawieniach. W celu zdalnego zwolnienia rygla elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych lub furtki) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygla elektromagnetycznego  lub ikonkę  na dotykowym ekranie LCD (rys. 16). Jeśli do kasety zewnętrznej podłączone jest drugi rygiel elektromagnetyczny, w celu jego zwolnienia należy wcisnąć ikonkę . Istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu w trybie czuwania monitora wcisnąć przycisk prowadzenia rozmowy/podglądu . Na ekranie pojawi się obraz otoczenia kamery głównej kasety zewnętrznej.

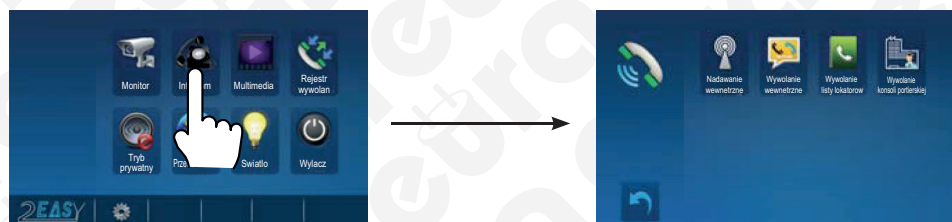
Jeśli w systemie zainstalowano większą ilość kaset zewnętrznych lub dodatkowe kamery monitorujące, należy nacisnąć przycisk  na dotykowym ekranie monitora w głównym menu ekranowym, a następnie wybrać odpowiednią kasetę lub kamerę. Wciśnięcie przycisku  spowoduje powrót monitora do głównego menu ekranowego.



Rys. 17. Ręczny wybór kasety lub kamery do podglądu

### 4.4.3. FUNKCJA INTERKOMU

Funkcja interkomu dostępna jest w systemach wielo-lokatorskich oraz w przypadku rozbudowy systemu o dodatkowy monitor (monitory) lub dodatkową słuchawkę (słuchawki).



Rys. 18. Funkcja interkomu

#### 1. Nadawanie wewnętrzne






Funkcja dotyczy zestawów rozbudowanych, gdy w jednym pomieszczeniu jest zainstalowanych kilka monitorów. Jej wybranie sprawia, że na wszystkich monitorach jednocześnie zostaje automatycznie uaktywniony podgląd z kasety zewnętrznej (dotyczy jedynie nowszych modeli systemu Eura 2 Easy).

#### 2. Wywołanie wewnętrzne

Funkcja służy do wywołania innego monitora zainstalowanego w obrębie tego samego lokalu. Jeśli z jakiegokolwiek modułu wewnętrznego nastąpi wywołanie interkomu, we wszystkich pozostałych modułach uruchamia się sygnał gongu. Jeśli którykolwiek moduł wewnętrzny podejmie to wywołanie, pozostałe moduły przestają generować sygnał gongu



### 3. Wywołanie z listy lokatorów

Funkcja służy do wywołania lokatora innego lokalu (np. w budynku wielorodzinnym). Będąc w menu Interkom należy nacisnąć przycisk  (zawartość zostanie automatycznie wygenerowana przez system) - na ekranie wyświetli się lista lokatorów (rys. 19). Po wybraniu żądanego lokatora z listy należy wcisnąć przycisk  aby go wywołać. W celu powtórnego połączenia z tym samym lokatorem (redial) przycisk  należy wcisnąć ponownie. Przewijanie listy lokatorów możliwe jest przy użyciu dotykowych przycisków  / .



Rys. 20 Wyświetlenie listy lokatorów

### 4. Wywołanie konsoli portierskiej


W systemie Eura 2 Easy jeden z monitorów może zostać ustawiony jako Konsola portierska (szczegóły 4.4.11. Ustawienia instalatora).

#### 4.4.4. FUNKCJA PAMIĘCI OBRAZU






Monitor VDA-28A5 wyposażony jest w układ wewnętrznej pamięci, która pozwala na zapis 118 zdjęć plików oraz gniazdo zewnętrznej karty pamięci microSD. Istnieje możliwość obsługi karty o pojemności pamięci maksymalnie 32 GB.

#### NAGRYWANIE ZDJĘĆ CYFROWYCH

Istnieje możliwość zarówno ręcznego jak i automatycznego zapisu zdjęć otoczenia cyfrowej kamery wideobramofonu. Domyślnym trybem (ustawionym fabrycznie) jest tryb automatyczny.

W tym trybie po każdym wciśnięciu przycisku wywołania na kasecie zewnętrznej, po czasie 3s wykonywane jest automatyczne zdjęcie osoby odwiedzającej (gdy w monitorze nie znajduje się karta microSD) lub rejestrowane jest 15-sekundowe nagranie (gdy w monitorze znajduje się karta microSD). W trybie ręcznym można rejestrować zdjęcia z kasety zewnętrznej naciskając ikonę  „Zrób zdjęcie” na dotykowym ekranie monitora (rys. 21).

#### ODTWARZANIE ZDJĘĆ Z PAMIĘCI

Aby przeglądać zarejestrowane w pamięci urządzenia zdjęcia, należy wcisnąć ikonę  w głównym menu ekranowym, po czym na ekranie pojawią się ostatnie wykonane zdjęcie z pamięci. Do przeglądania następnych i poprzednich zdjęć służą przyciski  / . Przycisk  służy do odtwarzania nagrań, a przycisk  do kasowania zdjęć z pamięci.





Rys. 21. Odtwarzanie zdjęć z pamięci

Uwagi:

1. W przypadku pracy monitora bez karty SD możliwe jest wykonanie ok 118 zdjęć.
2. W przypadku pracy monitora z kartą SD – możliwe jest podłączenie karty microSD o pojemności do 32GB. Do poprawnej pracy, fabrycznie nowe karty muszą zostać przez monitor sformatowane.

#### 4.4.5. REJESTROWANIE WYWOŁAŃ

Wszystkie wywołania, zarówno z kasety zewnętrznej, jak i połączenia interkom, są rejestrowane i mogą być przeglądane w Rejestrze Wywołań po naciśnięciu przycisku . Nieodczytane wywołania oznaczone są czerwoną strzałką. Aby odtworzyć nagranie należy wybrać odpowiednią pozycję z listy i nacisnąć .




1. Maksymalna liczba pozycji jest ustawiona automatycznie
2. Nie ma konieczności usuwania zapisów - po przekroczeniu dostępnej pamięci wywołania są nadpisywane.

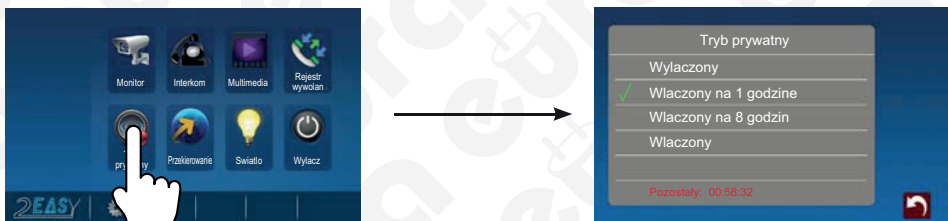


Rys. 22. Przeglądanie rejestru wywołań

#### 4.4.6. TRYB PRYWATNY


Aby przejść do ustawień trybu prywatnego należy nacisnąć przycisk . Użytkownik ma do wyboru cztery opcje: wyłączenie trybu, włączenie trybu na 1 godzinę, włączenie trybu na 8 godzin oraz włączenie trybu (bez ograniczeń czasowych). W przypadku wybrania rozwiązań godzinowych, na ekranie pojawi się licznik czasu, który będzie informował użytkownika o czasie, który pozostał do końca trwania trybu.



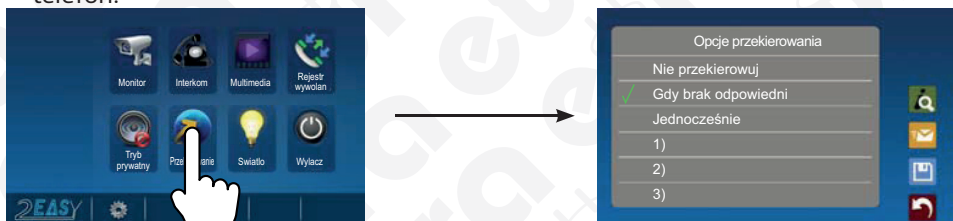


Rys. 23. Ustawienia trybu prywatnego



#### 4.4.7. TRYB PRZEKIEROWANIA ROZMÓW

Tryb przekierowywania rozmów jest dostępny w przypadku rozbudowy systemu o dodatkowy moduł: telefoniczny VXA-48A5 lub GSM VXA-62A5. Aby przejść do trybu ustawień przekierowania, należy nacisnąć przycisk . W ponumerowane (1-3) linijki należy wpisać numery telefonów do przekierowywania połączeń. Dostępne są trzy tryby pracy:

- „Nie przekierowuj” – wywołania nie zostaną przekierowane na telefon użytkownika.
- „Gdy brak odpowiedzi” – w przypadku nie odebrania przez monitor rozmowy wywołanej przez kasetę zewnętrzną (po 30 sekundach), wywołanie zostanie przekierowane na telefon użytkownika. W trakcie przekierowania na telefon, monitor zostanie wyłączony, nie zakłócając komunikacji.
- „Jednocześnie” – wywołania z kasy z zewnętrznej zostaną natychmiast przekierowane na telefon użytkownika. W tym trybie monitor nie jest wyłączany, w efekcie czego odebranie rozmowy przez monitor powoduje przerwanie przekierowania na telefon.



Rys. 24. Ustawienia trybu przekierowania


Aby zobaczyć informację o urządzeniu, na które użytkownik chce przekierować wywołania, należy nacisnąć przycisk . W celu wysłania wiadomości – należy wcisnąć przycisk .

#### 4.4.8. STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Funkcja sterowania oświetleniem jest dostępna jedynie w przypadku rozbudowy systemu o moduł VXA-50A5 (szczegóły – instrukcja urządzenia).


Naciśnięcie przycisku  powoduje załączenie oświetlenia, które po jakimś czasie wyłączy się automatycznie.

#### 4.4.9. PODSTAWOWE USTAWIENIA

Aby wejść do podstawowych ustawień monitora należy nacisnąć przycisk , dostępny w pasku u dołu ekranu.

## USTAWIENIA GONGU

Aby dokonać odpowiednich ustawień gongu należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku  , dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Dźwięki” - na ekranie pojawi się zestaw kilku funkcji ustawień (rys. 25).

3. Zmienić melodię gongu poprzez:

- wybranie urządzenia dla którego chcemy dokonać zmian ustawień,
- za pomocą strzałek w górnym pasku wybrać preferowaną melodię.

Istnieje możliwość wyboru po 1 z 19 dostępnych fabrycznie melodii gongu, osobno dla:

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

W przypadku ustawień dla wywołań z kasyety zewnętrznej użytkownik ma do wyboru dwa tryby ustawień:

- a) „Wspólny” – ustawienia gongu są takie same dla wszystkich kaset zewnętrznych,
- b) „Odrębny” – ustawienia gongu są odrębne dla poszczególnych kaset zewnętrznych.

4. Ustawić głośność gongu za pomocą strzałek w dolnej części ekranu (jednakową dla wszystkich urządzeń). Istnieje możliwość ustawienia 2 różnych głośności gongu:

- głośność gongu dzienna (domyślnie od godz. 6:00 do godz.18:00),
- głośność gongu nocna (domyślnie od godz. 18:00 do godz.06:00).

5. W przypadku kilku kaset zewnętrznych – wybrać rodzaj trybu: wspólny lub odrębny.






Rys. 25. Wybór melodii gongu

Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .

## USTAWIENIA DATY I GODZINY

Aby dokonać odpowiednich ustawień daty i godziny należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku  , dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Data i godzina” - na ekranie pojawi się zestaw kilku funkcji ustawień (rys. 26).


- Wybrać pole które użytkownik chce edytować (rok – miesiąc – dzień godzina-minuty-sekundy) poprzez dotknięcie ekranu w odpowiednim miejscu. Wybrane pole podświetli się na czerwono – zmian dokonujemy za pomocą strzałek.
  - Potwierdzić modyfikację ustawień poprzez naciśnięcie przycisku .
- Istnieje również opcja synchronizacji czasu monitora z czasem systemu. W tym celu należy zaznaczyć opcję u dołu ekranu „Synchronizuj z czasem systemowym„. Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .



Rys. 26. Ustawienia daty i godziny

## USTAWIENIA NAZW URZĄDZEŃ

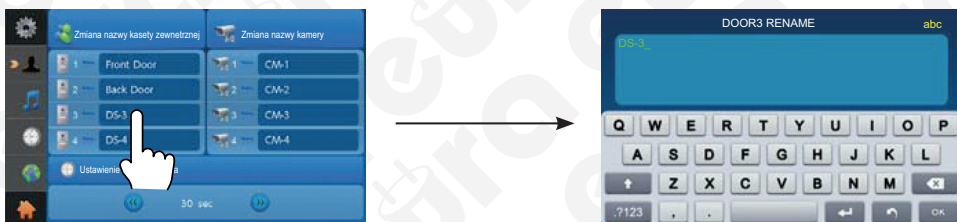
Aby zmodyfikować nazwy urządzeń systemu należy w trybie czuwania monitora kolejno:

- Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku , dostępnego w pasku u dołu ekranu.
- Na ekranie pojawią się pola do edycji poszczególnych urządzeń oraz okienko do zmiany czasu podglądu monitora. (rys. 27)




Rys. 27. Zmiana nazw urządzeń

Należy wybrać pole edycji urządzenia, którego nazwę chcemy zmodyfikować, po naciśnięciu której pojawi się edytor z polem tekstowym (rys. 28)





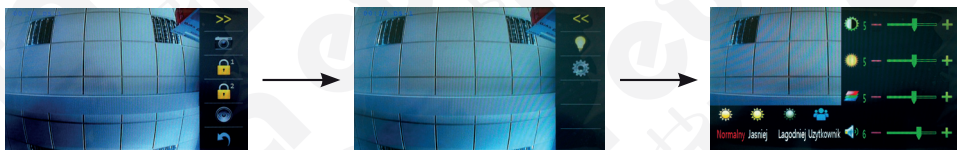
Rys. 28. Edycja nazw urządzeń

W powyższym menu istnieje również możliwość zmiany ustawień czasu podglądu monitora. Aby zwiększyć lub zmniejszyć przedział czasowy należy w pasku u dołu ekranu wcisnąć odpowiednie strzałki.

Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .

#### REGULACJA PARAMETRÓW MONITORA I GŁOŚNOŚCI

Aby zmienić ustawienia parametrów ekranu i głośności monitora należy w trakcie podglądu z kasety zewnętrznej nacisnąć  w prawym górnym rogu, a następnie przycisk .



Rys. 29. Zmiana ustawień parametrów ekranu i głośności monitora




Na ekranie pojawi się okno z możliwością modyfikacji trzech parametrów obrazu (w zakresie od 0 do 9): Kontrastu, jasności i Nasycenia. Ostatni parametr oznaczony (zrobić rzut ikonki) odpowiada za regulację głośności monitora. Modyfikacja poszczególnych parametrów następuje w czasie rzeczywistym.

Za każdym razem, gdy jakiegokolwiek parametr obrazu zostanie ręcznie zmodyfikowany ustawienia zostają zapisane jako preferencje użytkownika.


#### 4.4.10. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH

Istnieje możliwość przywrócenia ustawień domyślnych urządzenia, bez modyfikacji zapisanych danych.


Aby aktywować tę opcję należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku  dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Informacje” - na ekranie pojawią się dane urządzenia. Dostęp do tej zakładki możliwy jest również z pozycji ekranu głównego, poprzez naciśnięcie loga producenta.
3. Nacisnąć przycisk .
4. Zatwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku .

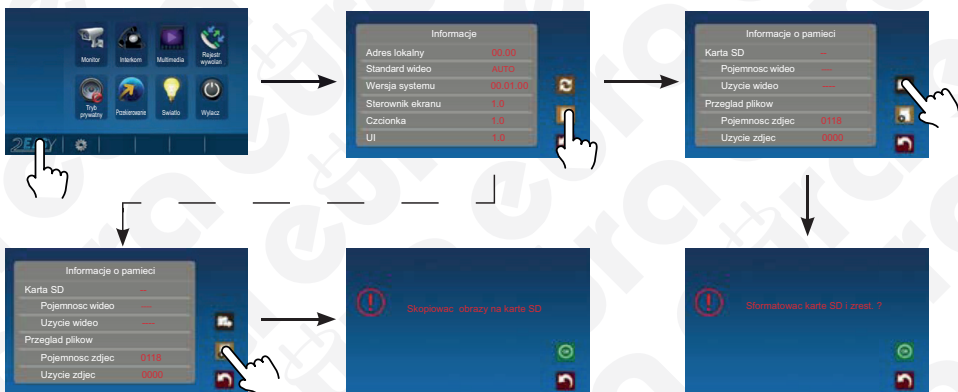


Powyższe menu umożliwia również uzyskanie informacji o pamięci wewnętrznej i zewnętrznej monitora – po naciśnięciu przycisku  pojawia się ekran z danymi. Obok nich znajdują się dwa przyciski:

 umożliwia skopiowanie zdjęć na kartę microSD,

 umożliwia sformatowanie karty microSD i restart urządzenia.


Obie opcje należy zatwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku .



Rys. 30. Kopiowanie plików na kartę microSD oraz formatowanie karty microSD


#### 4.4.11. USTAWIENIA INSTALATORA

Monitor VDA-28A5 udostępnia szereg funkcji dostępnych z pozycji ustawień instalatora. Aby w nie wejść należy:

1. Na ekranie głównym nacisnąć logo w lewym dolnym rogu (rys. 31a). Na ekranie pojawiają się informacje o urządzeniu (rys. 31b).
2. Nacisnąć i przytrzymać przez ok 2 s przycisk funkcyjny . Pojawi się edytor z klawiaturą znaków (rys. 31c)



Rys. 31. Uruchomienie ustawień instalatora

Uwaga. W przypadku problemów z uaktywnieniem tego menu konieczna może być kalibracja ekranu. Gdy monitor znajduje się w trybie czuwania, należy przytrzymać przez ok. 3s przycisk . Po pojawieniu się na ekranie symbolu krzyżyka należy go „śledzić” poprzez dotykanie aż do momentu pojawienia się komendy OK.

#### MONITOR JAKO KONSOLA PORTIERSKA

Monitor może pełnić funkcję konsoli portierskiej. Aby ją uruchomić w danym urządzeniu należy użyć kodu 8004, aby dezaktywować – kodu 8005.

## 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

## 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

## 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. 32. Funkcja wyświetlania podglądu z kasety zewnętrznej jednocześnie na kilku monitorach

## USTAWIENIA PARAMETRÓW DLA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

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

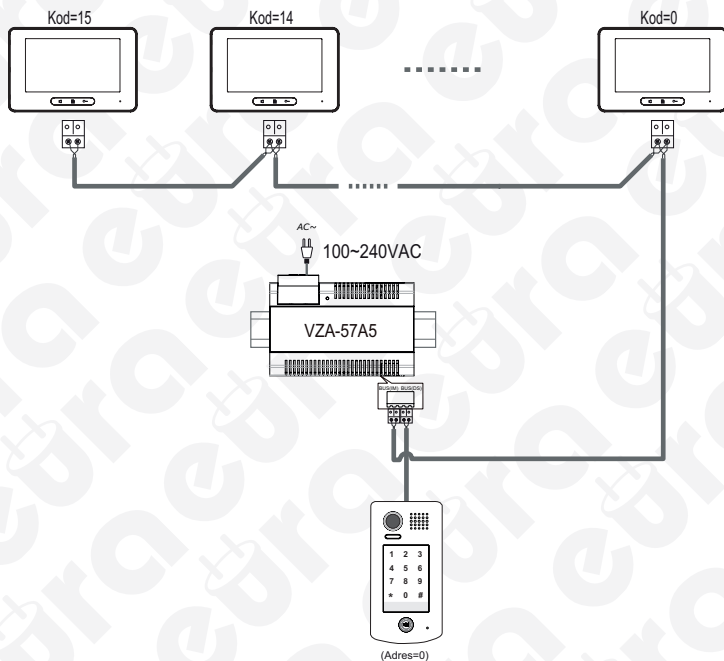
Funkcje o kodach 8401~8499 używane są do ustawienia czasu aktywacji rygla elektromagnetycznego (odpowiednio 1~99 s).

## USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA

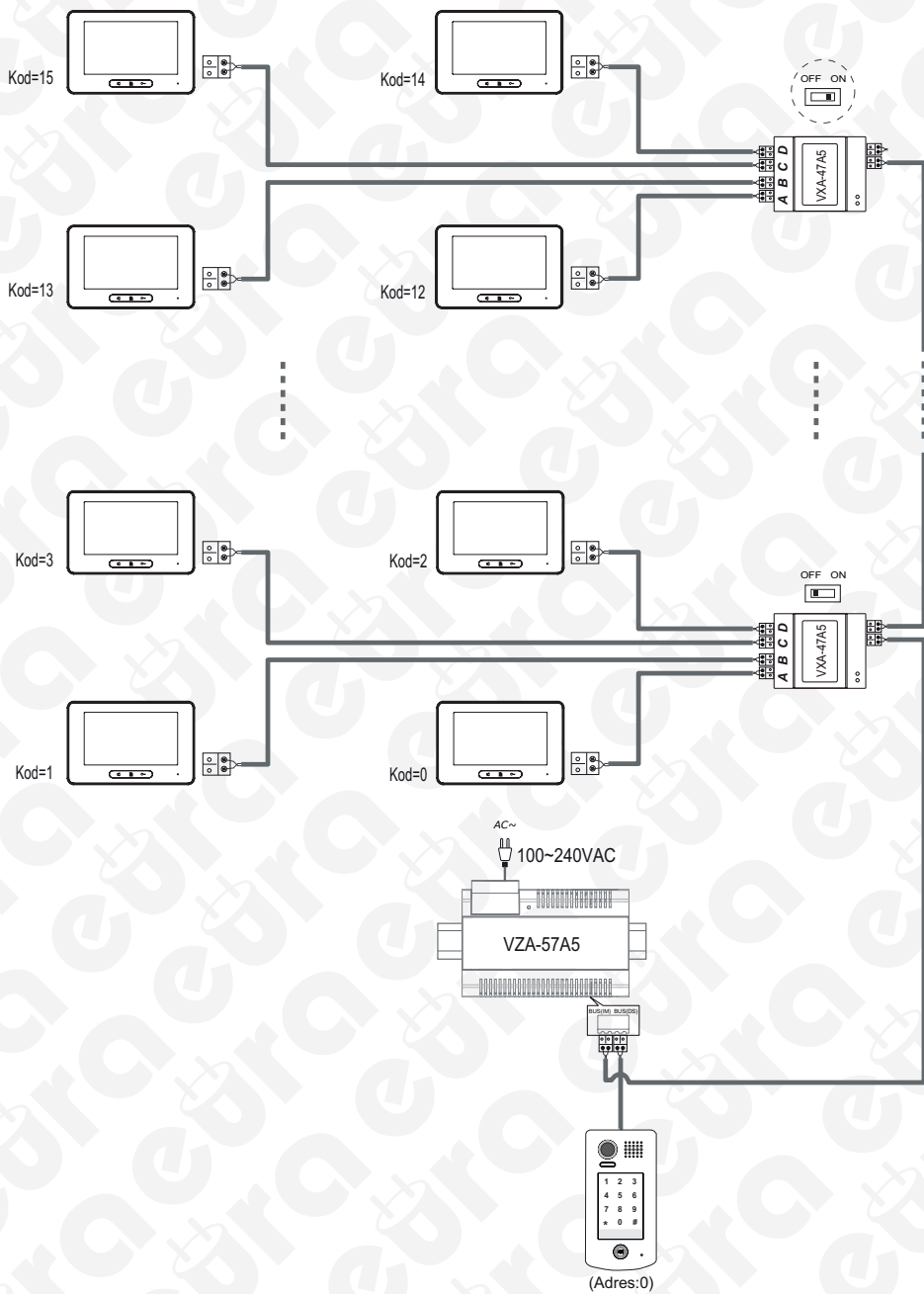
Istnieje możliwość skonfigurowania 32 monitorów w obrębie systemu Eura 2 Easy. Każdy model powinien mieć przypisany adres 0~31. Ustawienie wprowadzamy za pomocą kodów 8200~8231.

Kod	Kod użytkownika	Kod	Kod użytkownika	Kod	Kod użytkownika
8200	0	8211	11	8222	22
8201	1	8212	12	8223	23
8202	2	8213	13	8224	24
8203	3	8214	14	8225	25
8204	4	8215	15	8226	26
8205	5	8216	16	8227	27
8206	6	8217	17	8228	28
8207	7	8218	18	8229	29
8208	8	8219	19	8230	30
8209	9	8220	20	8231	31
8210	10	8221	21		

## 5. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY



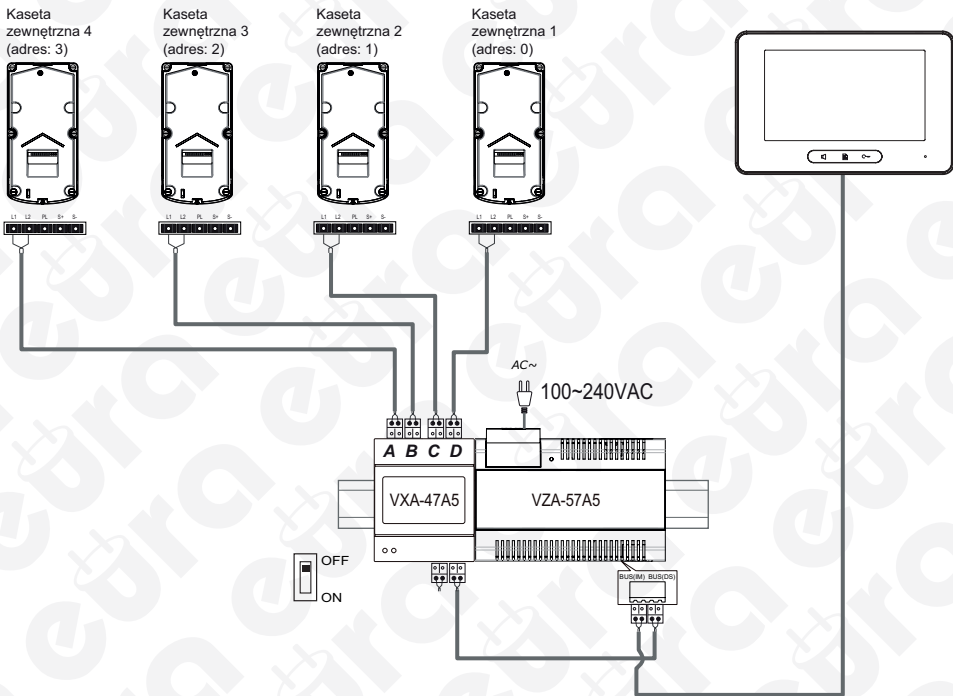
Rys. 33. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory



Rys. 34. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory, przy użyciu dystrybutora sygnału VXA-47A5



## ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE



Rys. 35. Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe kasety zewnętrzne

## 6. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Kaseta zewnętrzna VDA -73A5</b>	
Zasilanie	24V DC
Zasilanie rygla elektromagnetycznego	12V DC 280mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	0,96W / 3,84 W
Liczba wyjść przekaźnikowych	2
Parametry sygnału video	1Vp-p 75 ohm CCIR
Max. obciążenie styków przekaźników	6A
Typ przetwornika kamery	kolor, ARS 1/4" ACS 4T
Rozdzielczość	420 linii
Poziomy kąt widzenia kamery	105°
Sposób montażu	natynkowy
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Stopień ochrony	IP54
Wymiary zewnętrzne	182 x 93 x 44 (mm)
Waga netto	660 g
<b>Monitor VDA -28A5</b>	
Zasilanie	24V DC
Pobór mocy - czuwanie / praca	0,3W / 6,48W
Rodzaj ekranu	TFT LCD 7"
Rozdzielczość monitora	800 x 480 pikseli
Pamięć wewnętrzna	118 zdjęć
Temperaturowy zakres pracy	+10°C ~ +40°C
Wymiary zewnętrzne	139 x 212 x 15 (mm)
Waga netto	436 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-38A5**

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 dokumencie 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 plomby gwarancyjne lub w jakikolwiek 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 Produktu spowodowane 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 spedycji 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 z 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 używanie 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:
  - przebudowania okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidywalnych 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 wykorzystać 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 w przypadku gdy jest w jakikolwiek 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. GI05: E0011703W

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

84-200 WEJHEROWO, ul. Przemysłowa 35A  
tel. +48 58 678 81 00, serwis: tel. +48 58 678 81 20, 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!