



KASETY ZEWNĘTRZNE 1-LOKATORSKIE

VDA-17A5

VDA-19A5

DO 2-ŻYŁOWEGO SYSTEMU
WIDEODOMOFONOWEGO



Instrukcja obsługi oraz specyfikacja techniczna



Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA-2EASY.....	3
2. BUDOWA KASETY ZEWNĘTRZNEJ.....	5
3. OPIS ZACISKÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH.....	5
4. INSTALACJA KASETY	6
4.1. INSTALACJA NATYNKOWA KASETY VDA-17A5.....	6
4.2. INSTALACJA PODTYNKOWA KASETY VDA-19A5.....	7
5. SCHEMATY POŁĄCZEŃ.....	9
6. ROZBUDOWA SYSTEMU.....	12
7. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKÓW „DIP-SWITCH”	13
8. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKÓW W MONITORACH	14
9. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO.....	14
10. OBSŁUGA ZAMKA SZYFROWEGO	20
11. ZASILANIE SYSTEMU	21
12. DOBÓR DŁUGOŚCI PRZEWODÓW.....	21
13. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	22
KARTA GWARANCYJNA.....	23

UWAGI WSTĘPNE

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzeń wchodzących w skład systemu EURA-2EASY 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. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA-2EASY

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

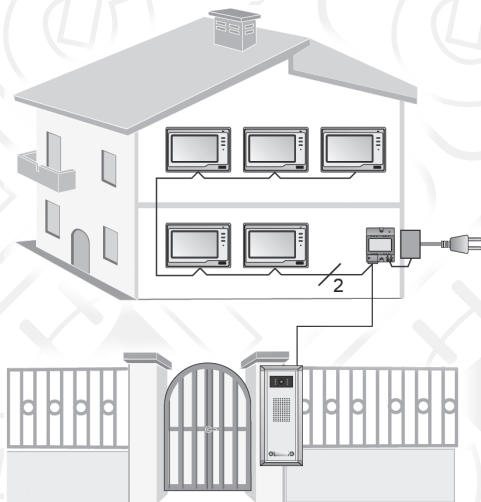
Oto podstawowe funkcje systemu:

- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji
- tylko 1 centralny zasilacz w całym systemie
- łatwa i szybka instalacja dzięki użyciu prostych złączek oraz przełączników typu “DIP-switch”
- możliwość zainstalowania większej ilości monitorów w obrębie 1 lokalu (z tym samym kodem użytkownika)
- możliwość programowania i diagnozowania systemu za pomocą oprogramowania na PC
- możliwość wykorzystania jednego z monitorów jako konsoli portierskiej
- możliwość zaprogramowania listy nazwisk lokatorów w monitorze w celu ułatwienia funkcji interkomu.

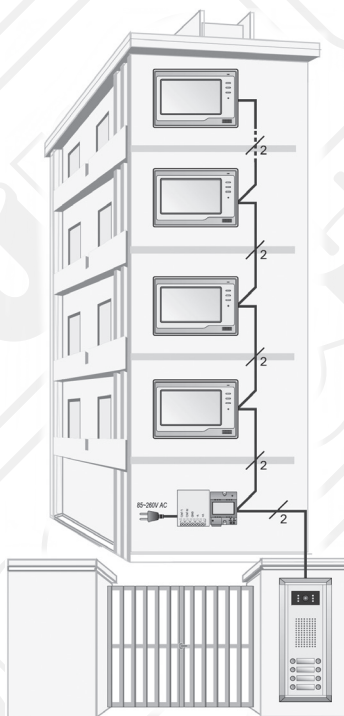
Maksymalna ilość stacji zewnętrznych lub kamer i ich możliwe konfiguracje to:

- 4 stacje zewnętrzne,
- 3 stacje zewnętrzne i 2 kamery do monitoringu CCTV,
- 1 stacja zewnętrzna i 6 kamer do monitoringu CCTV
- Maksymalnie 32 monitory, maksymalnie 4 monitory dla 1 użytkownika
- Funkcja wejścia na kartę zbliżeniową, maksymalnie 1000 użytkowników (tylko wybrane wersje stacji zewn.)
- Maksymalna odległość stacji zewnętrznej od najdalszego monitora 150 m

Wiedodomofonowy system EURA-2EASY jest systemem uniwersalnym, można go z powodzeniem stosować do obsługi budynków wielorodzinnych (maksymalnie 32 rodziny na 1 klatkę schodową) jak również do obsługi domów jedno- lub dwurodzinnych. Przykładowe konfiguracje systemu EURA-2EASY pokazano na rys. 1 i 2.



Rys. 1. Konfiguracja mniejszego systemu w budynku 2-rodzinnym (rozbudowa o dodatkowe monitory)



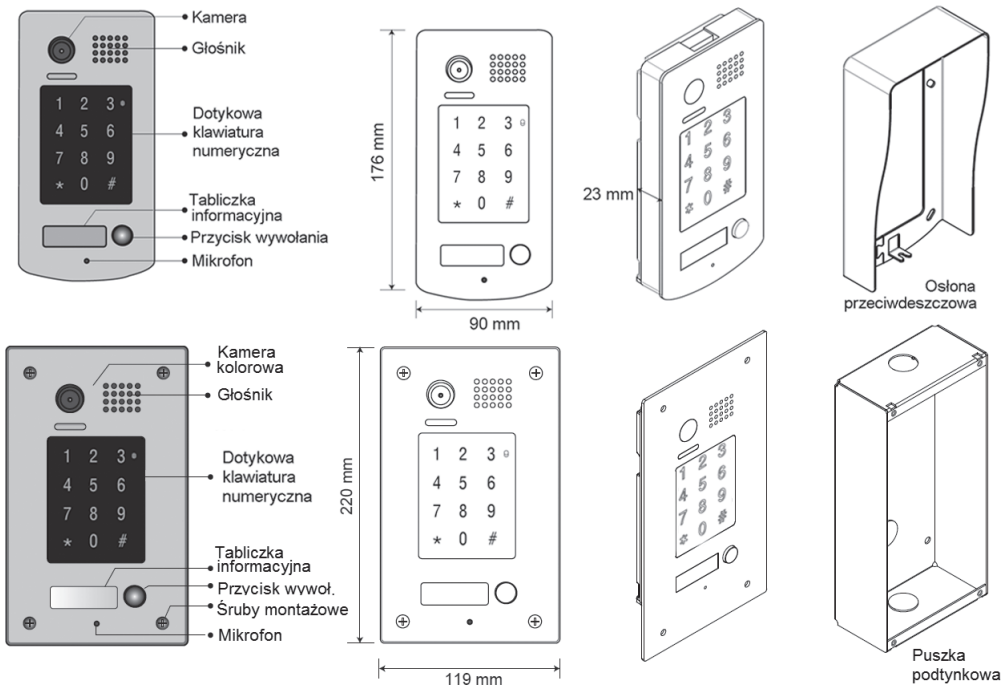
Rys. 2. Konfiguracja większego systemu w budynku wielorodzinnym

2. BUDOWA KASETY ZEWNĘTRZNEJ

Kaseta zewnętrzna VDA-17A5 i 19A5 to jednorodzinny wideo-bramofon, z jednym przyciskiem wywołania, wyposażony dodatkowo w dotykową klawiaturę numeryczną służącą do otwierania wejścia na posesję (zwalniania rygła elektromagnetycznego) przy użyciu kodu dostępu.

Kaseta VDA-17A5 przeznaczona jest do montażu natynkowego zaś kasetka VDA-19A5 to identyczne pod względem funkcjonalnym urządzenie przeznaczone do montażu podtynkowego.

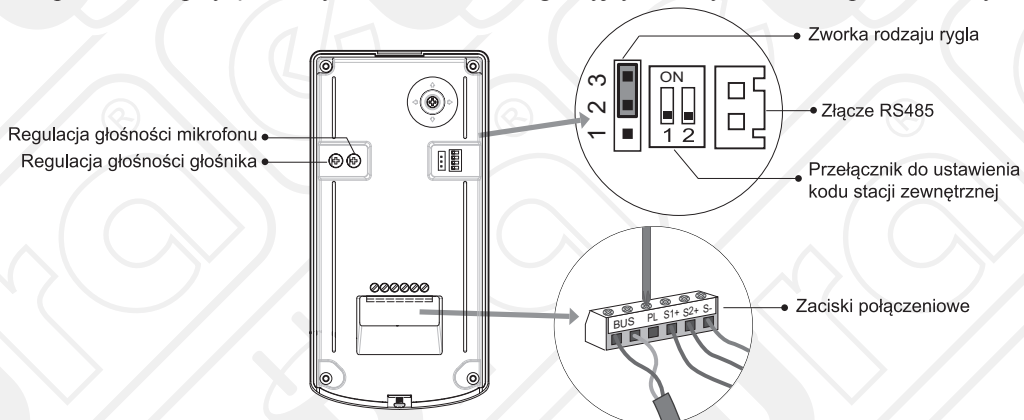
Budowę kasety wraz z opisem elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.



Rys. 3. Zewnętrzna budowa kaset VDA-17A5 i VDA-19A5

3. OPIS ZACISKÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH

Opis zacisków przyłączeniowych oraz elementów regulacyjnych kasety VDA-17A5 pokazano na rys. 4.



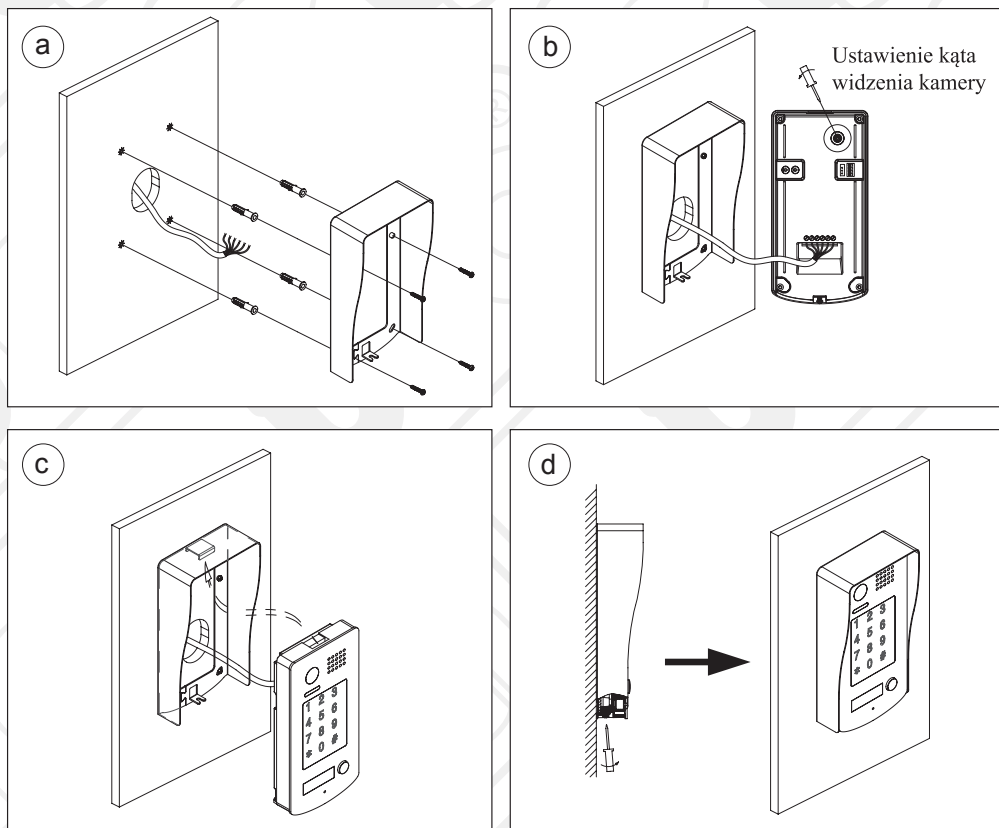
Rys. 4. Zaciski i elementy regulacyjne

- Zworka rodzaju rygla – ustawienie w zależności od typu rygla i jego zasilania (patrz rozdział 5)
- Przelącznik do ustawienia kodu stacji zewnętrznej: maksymalnie 4 kasety zewnętrzne mogą pracować w jednym systemie (patrz rozdział 6)
- Zaciski 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 (+),
 - S1+: dodatni biegun zasilania rygla nr 1 przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza rygla),
 - S2+: dodatni biegun zasilania rygla nr 2 przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza rygla),
 - S-: ujemny biegun zasilania rygla - tylko przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu
 - RS485: złącze do aktualizacji oprogramowania kasety.

4. INSTALACJA KASETY

4.1. INSTALACJA NATYNKOWA KASETY VDA-17A5

Kaseta VDA-17A5 przeznaczona jest do montażu natynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasety pokazany został na rys. 5.



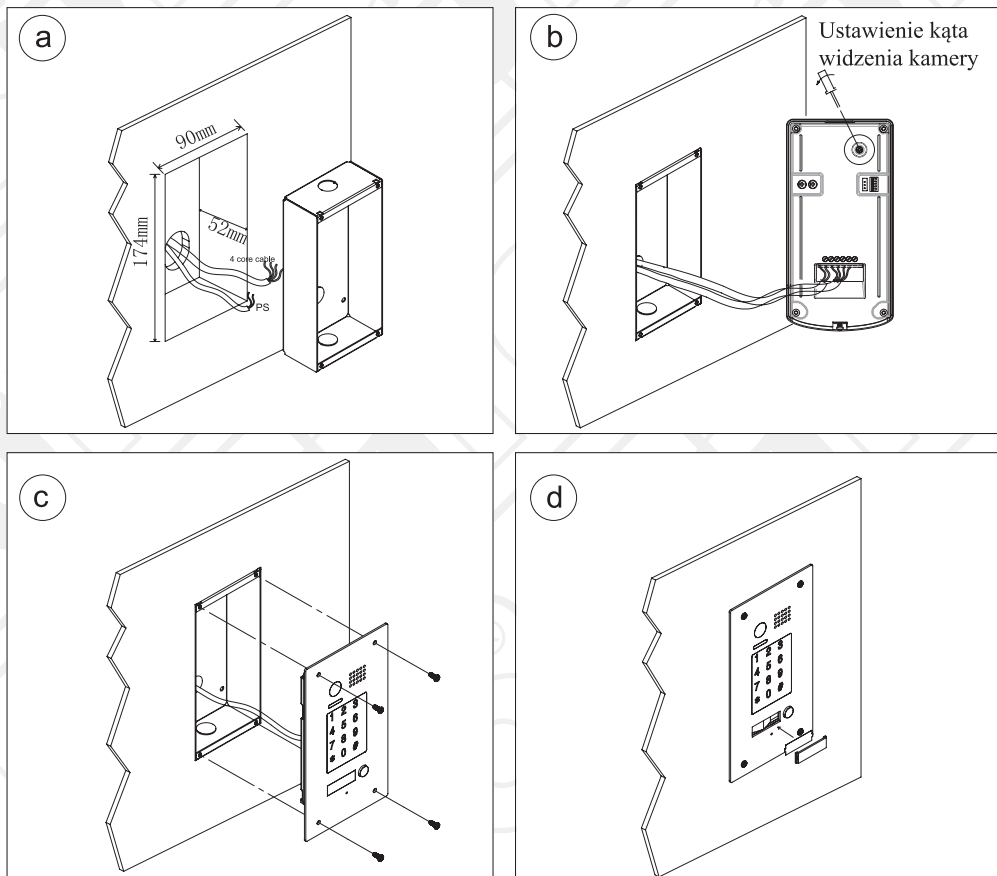
Rys. 5. Instalacja natynkowa kasety zewnętrznej VDA-17A5

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 wywiercić otwory i umieścić w nich kolki montażowe.
2. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygła elektromagnetycznego (patrz rys. 5b) do zacisków kasety zgodnie ze schematem połączeń.
3. Ustawić odpowiedni kąt widzenia kamery, luzując najpierw śrubę mocującą, po ustawieniu właściwego kąta widzenia śrubę należy dokręcić (patrz rys. 8).
4. Założyć moduł kasety na daszku ochronnym (rys. 5c).
5. Przykręcić dolną śrubę mocującą (rys. 5d).
6. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej.

4.2. INSTALACJA PODTYNKOWA KASETY VDA-19A5

Kaseta VDA-19A5 przeznaczona jest do montażu podtynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasety pokazany został na rys. 6.

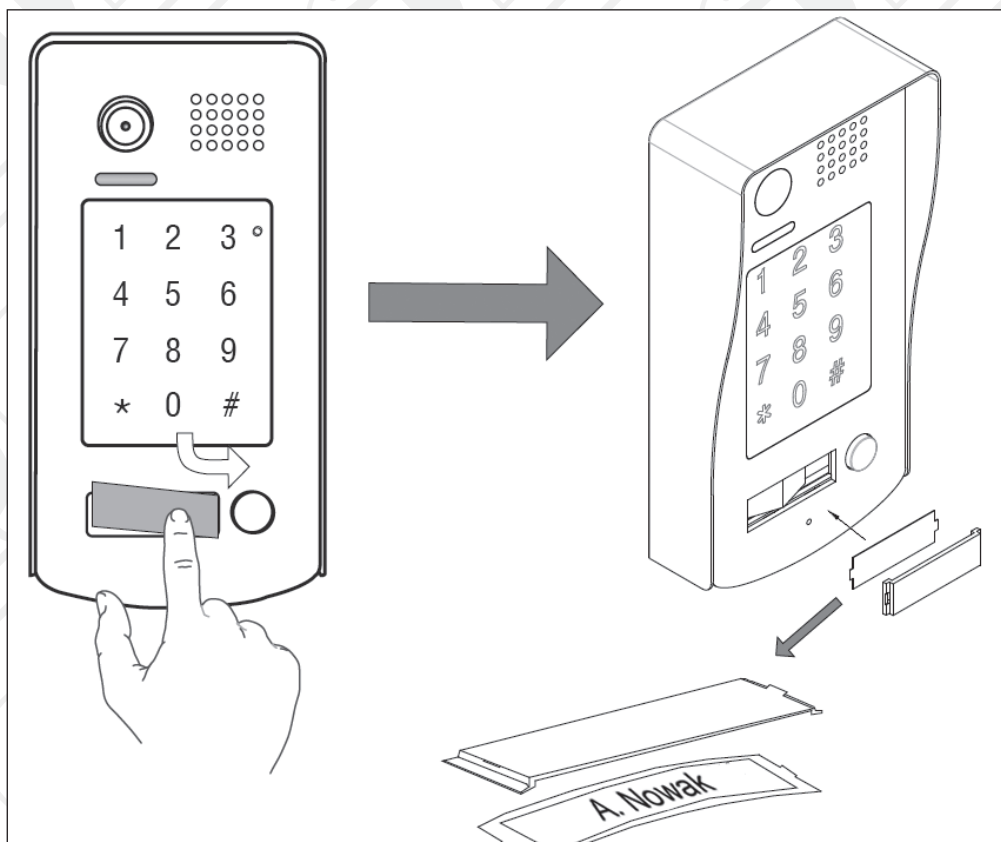


Rys. 6. Instalacja podtynkowa kasety zewnętrznej VDA-19A5

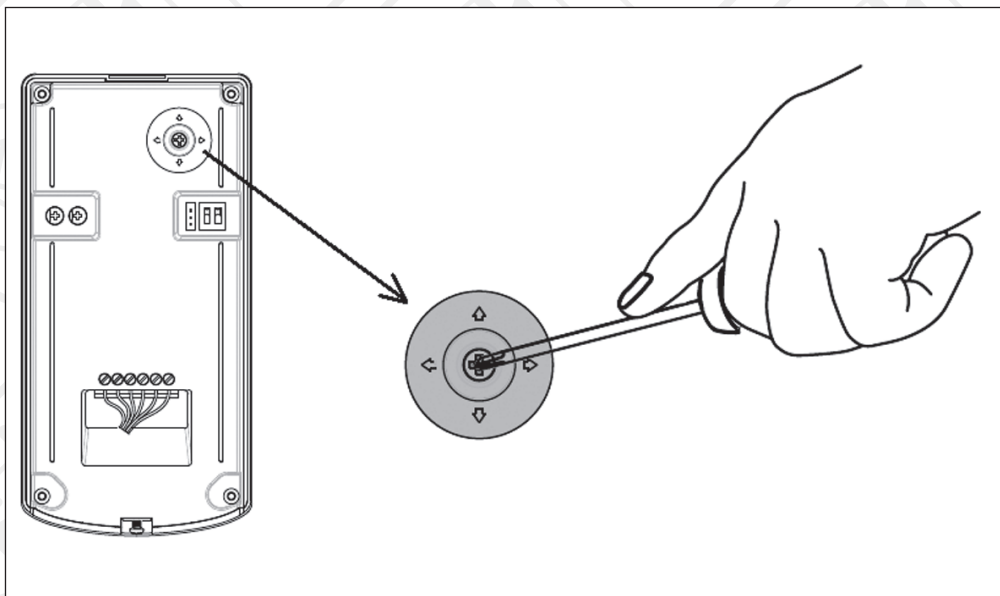
W celu zainstalowania kasety na ścianie lub słupku należy:

1. Wyciąć w ścianie otwór na puszkę podtynkową o wymiarach pokazanych na rys. 6a, a następnie zamocować w nim puszkę.
2. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygla elektromagnetycznego do zacisków kasety (patrz rys. 6b), zgodnie ze schematem połączeń.
3. Ustawić odpowiedni kąt widzenia kamery luzując najpierw śrubę mocującą, po ustawieniu właściwego kąta widzenia śrubę należy dokręcić (patrz rys. 8).
4. Założyć moduł kasety na puszcze podtynkowej (rys. 6c) za pomocą 4 śrub mocujących (wyposażenie zestawu).
5. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej (rys. 6d).

W celu zamontowania tabliczki informacyjnej z nazwą lokatora, należy wcisnąć przezroczystą osłonę tabliczki z jej prawej strony, a następnie przesunąć osłonę w prawo (patrz rys. 7). Następnie należy umieścić w kasecie papierową tabliczkę z odpowiednią nazwą lokatora oraz zamknąć przezroczystą osłonę.



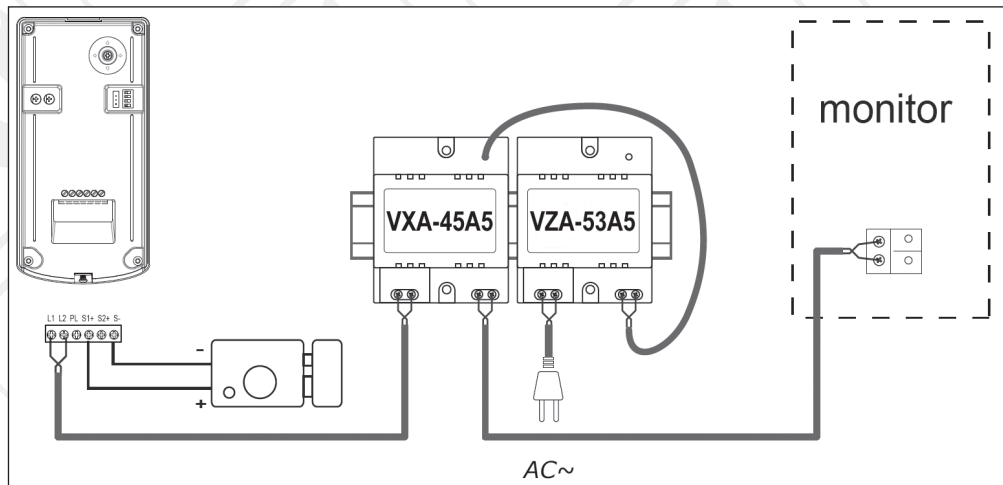
Rys. 7. Wymiana tabliczki informacyjnej w okienku kasety



Rys. 8. Ustawienie sektora widzenia kamery

5. SCHEMATY POŁĄCZEŃ

Podstawowy schemat połączeń kasyety VDA-17A5 i VDA-19A5 z pozostałymi modułami systemu pokazano na rys. 9. Na rys. 10-12 pokazano różne warianty podłączeń kasyety do rygla elektromagnetycznego, w zależności od typu i sposobu jego zasilania. Rygiel elektromagnetyczny oraz moduły VXA-45A5 i VZA-53A5 są **elementami wyposażenia dodatkowego**.



Rys. 9. Podstawowy schemat połączeń systemu

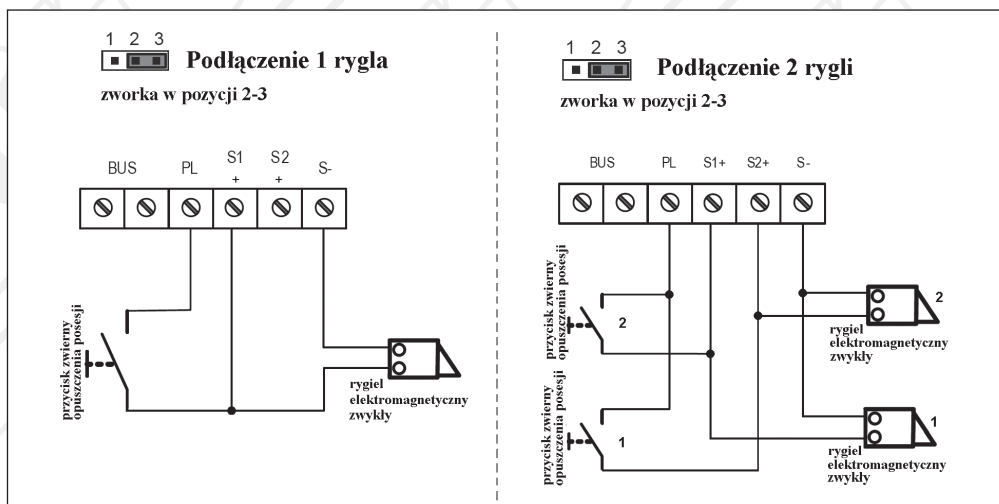
Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego (lub 2 rygla elektromagnetycznych) alternatywnie z:

- 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).

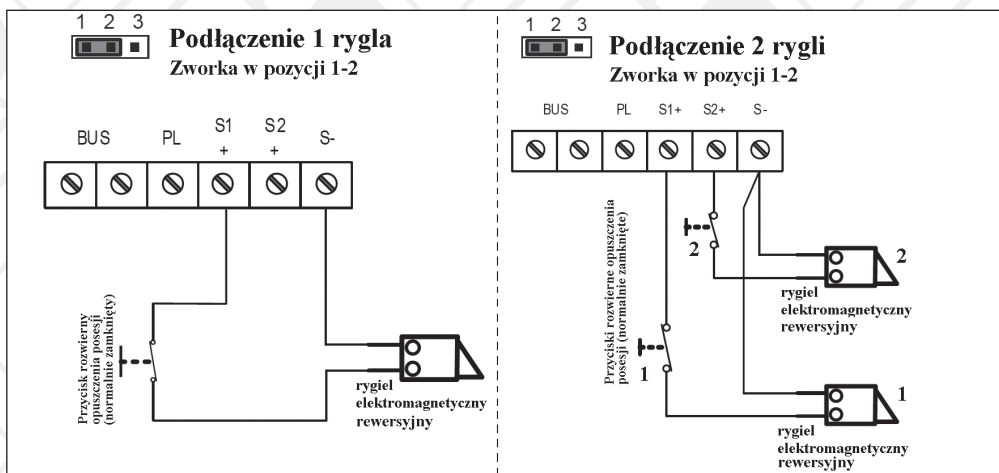
W pierwszym przypadku (a) konieczne jest pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

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

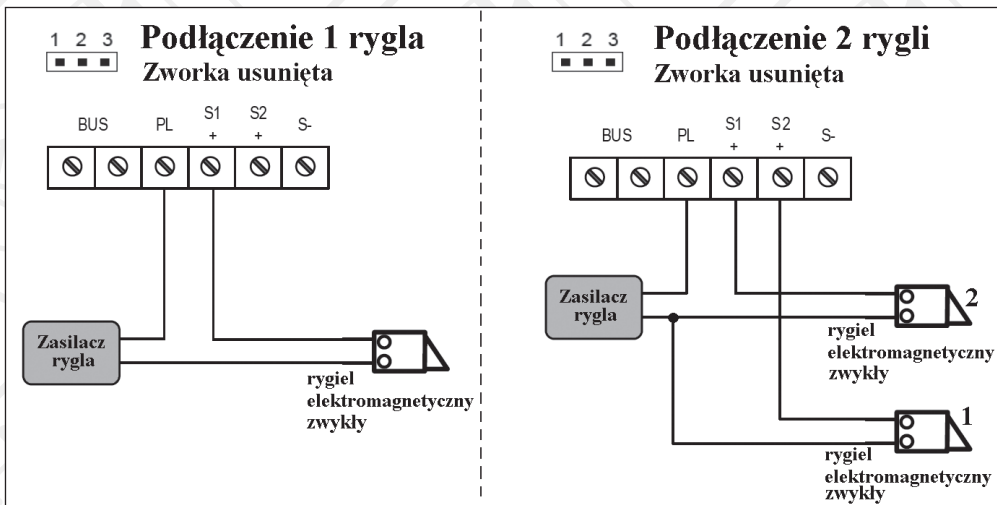
W drugim przypadku (b) konieczne jest usunięcie zworki rodzaju rygla z gniazda.



Rys. 10. Podłączenia rygla (rygli) do kasety, rygle zwykłe (wyzwalane napięciem), zasilanie wewnętrzne



Rys. 11. Podłączenia rygla (rygli) do kasety, rygle rewersyjne (wyzwalane brakiem napięcia), zasilanie wewnętrzne

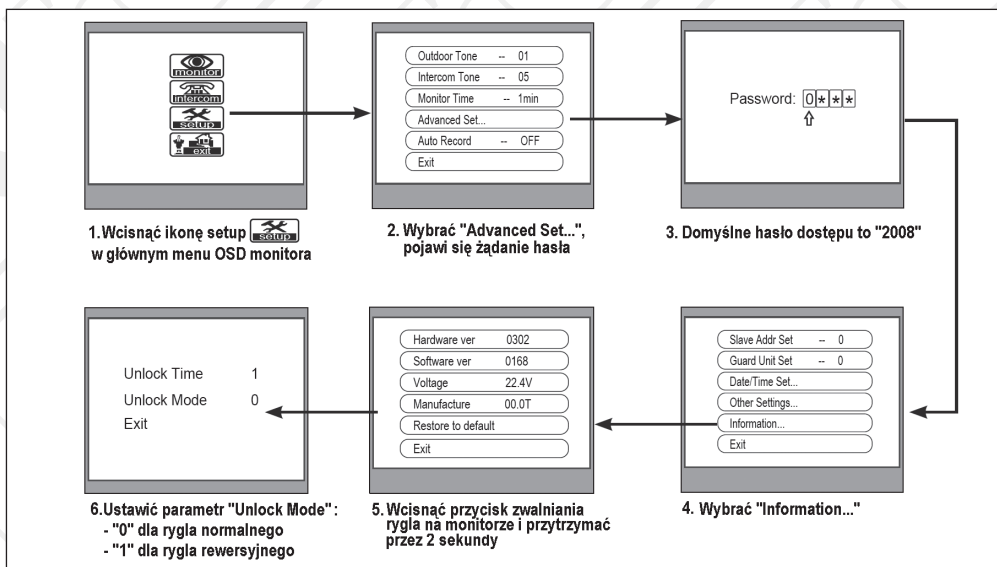


Rys. 12. Podłączenia rygla (rygli) do kasety, rygle zwykłe (wyzwalane napięciem), zasilanie rygla z dodatkowego zasilacza

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

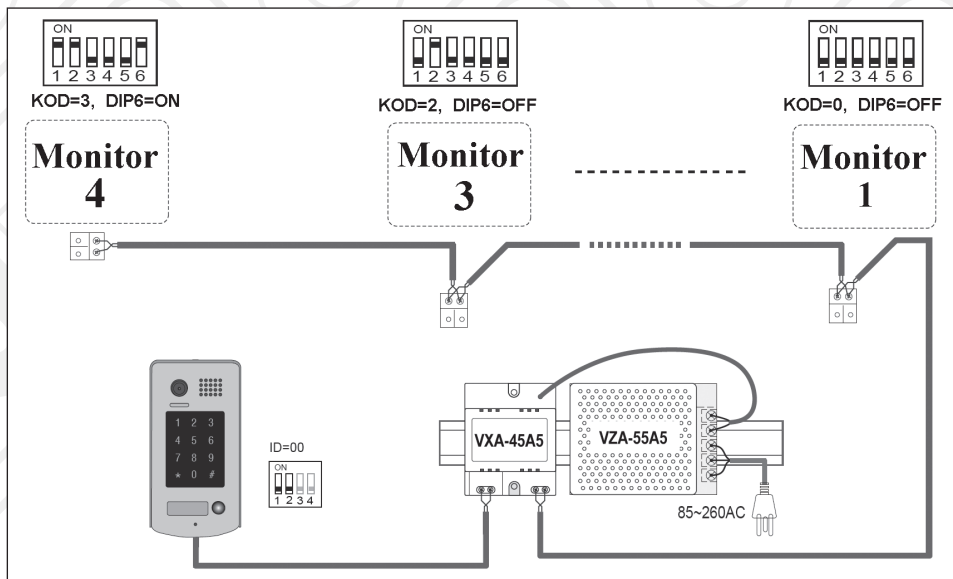
Sposób zmiany tego parametru w zaawansowanych ustawieniach monitora kompatybilnego z systemem „EURA-2EASY” pokazano na rys. 13. Z reguły wszystkie te monitory mają parametr Unlock Mode ustawiony fabrycznie na „0”. Aby zmienić parametr Unlock Mode w monitorze systemu, należy najpierw prawidłowo podłączyć kasetę do szyny systemu „EURA-2EASY”.



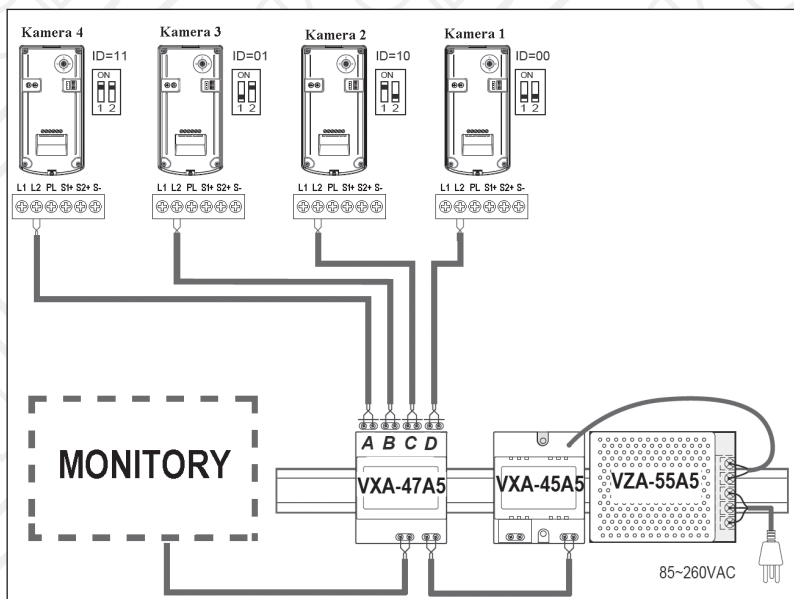
Rys. 13. Ustawienie trybu zwalniania rygla w monitorze wideodomofonu

6. ROZBUDOWA SYSTEMU

Istnieje kilka różnych konfiguracji systemu. Wszystkie możliwe warianty połączeń opisano szczegółowo w instrukcji ogólnej systemu „EURA-2EASY”. Na rys. 14 pokazano sposób, w jaki należy połączyć jedną kasetę VDA-17A5 z pozostałymi modułami systemu. Na rys. 15 pokazano schemat połączeń większej ilości kaset VDA-17A5 (maksymalnie 4). W drugim przypadku niezbędne będzie użycie specjalnego modułu VXA-47A5.



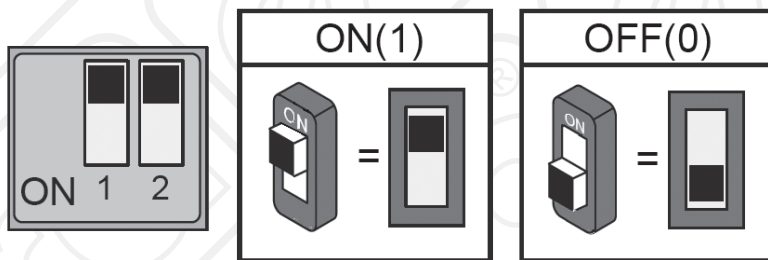
Rys. 14. Konfiguracja podstawowa – łańcuch szeregowy IN-OUT z 1 kasetą zewnętrzną i wieloma monitorami



Rys. 15. Podłączenie 4 kaset zewnętrznych VDA-17A5 do systemu





7. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKÓW „DIP-SWITCH”

Kaseta zewnętrzna VDA-17A5 i VDA-19A5 wyposażona jest w specjalny 2-segmentowy przełącznik konfiguracyjny typu „DIP-switch”. Ustawień w przełączniku można dokonać zarówno przed instalacją kasety jak również po jej instalacji.



Rys. 16. Przełącznik 2-segmentowy typu DIP-Switch



Funkcje poszczególnych segmentów przełącznika obrazuje poniższa tabela:

Ustaw.	Opis ustawienia
	Pierwsza kasetka zewn. ID=0 (ustawienie fabryczne)
	Druga kasetka zewnętrzna ID=1
	Trzecia kasetka zewnętrzna ID=2
	Czwarta kasetka wewnętrzna ID=3

Tab. 1. Ustawienia przełącznika DIP-Switch w kasecie zewnętrznej

8. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKÓW W MONITORACH

Każdy monitor kompatybilny z systemem „EURA-2EASY” wyposażony jest w podobny 6-segmentowy przełącznik typu DIP-Switch. Pierwsze 5 segmentów (bitów) służy do ustawienia kodu użytkownika systemu. W systemach 1-lokatorskich z kasetą VDA-17A5/VDA-19A5 istnieje możliwość zainstalowania od 1 do 4 monitorów w obrębie jednego lokalu i wszystkie te monitory muszą mieć ustawione różne kody użytkownika. Pozycja segmentu nr 6 zależy od tego, czy konkretny monitor występuje jako ostatni w łańcuchu połączeń (na końcu szyny 2-żyłowej), czy też nie - patrz Tab. 2.

Ustawienie	Funkcja
	Dla monitora zainstalowanego na końcu szyny (ostatni w łańcuchu)
	Dla pozostałych monitorów

Tab. 2. Ustawienia segmentu nr 6 przełącznika DIP-Switch w monitorach

9. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO

Chcąc odpowiednio zaprogramować zamek szyfrowy kasyety VDA-17A5 lub VDA-19A5, należy w pierwszej kolejności wejść do trybu programowania kasyety, wprowadzając z klawiatury kod administratora, czyli tzw. **kod master**. 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 kasyety, 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 kasyety (patrz Tab. 3).

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 sek	10 sek.	02
4	Ustawienie czasu zwolnienia rygla	01 ~99 sek.	1 sek.	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	0~5	2	09
11	Funkcja alarmu	0~1	0	10
12	Ustaw. kodu jednorazowego dla rygla 1	1~12 cyfr od 0 do 9	-	18
13	Ustaw. kodu jednorazowego dla rygla 2	1~12 cyfr od 0 do 9	-	19
14	Ustawienie kodu dla grupy użytkown. 1	1~12 cyfr ,0...9, 40 kodów	-	20~59
15	Ustawienie kodu dla grupy użytkown. 2	1~12 cyfr ,0...9, 40 kodów	-	60~99

Tab. 3. Możliwe do zaprogramowania funkcje zamka szyfrowego kasety

Każda operacja powoduje załączenie sygnalizacji optycznej LED z prawej strony klawiatury numerycznej kasety oraz sygnalizacji dźwiękowej w głośniku.

Wprowadź <i>kod master</i> (fabryczny: [1 2 3 4] + [#])	LED (czerw) (nieb) ● O Beep+, Beep
--	--

1. Reset wszystkich ustawień	2. Zmiana kodu master (fabryczny: 1234)	3. Ustawienie czasu podświetlenia (fabrycznie: 10 sek.)	4. Ustawienie czasu zwolnienia rygla (fabrycznie: 1sek.)
-------------------------------------	---	---	--

Wprowadź kod operacji 00+#	LED (czerw) (nieb) ● ● Beep+, Beep
-------------------------------	--

Wprowadź kod operacji 01+#	LED (czerw) (nieb) ● ● Beep+, Beep
-------------------------------	--

Wprowadź kod operacji 02+#	LED (czerw) (nieb) ● ● Beep+, Beep
-------------------------------	--

Wprowadź kod operacji 03+#	LED (czerw) (nieb) ● ● Beep+, Beep
-------------------------------	--

Wpisz ciąg cyfr: 1234+#	LED (czerw) (nieb) ● O Beep+
----------------------------	------------------------------------

Wprowadź nowy <i>kod master</i> np. 4321+#	LED (czerw) (nieb) ● O Beep+
---	------------------------------------

Wprowadź nowy czas (00 lub od 10 do 99) np. 10+#	LED (czerw) (nieb) ● O Beep+
--	------------------------------------

Wprowadź nowy czas (od 01 do 99) np. 09+#	LED (czerw) (nieb) ● O Beep+
---	------------------------------------

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "*", diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania. Jeśli w ciągu 10 sek. nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.	LED (czerw) (nieb) O O 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) rygla może być również ustawiany z poziomu monitora systemu.

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

LED
(czerw) (nieb)
● O 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+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wpisz kod operacji
05+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wpisz kod operacji
06+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wpisz kod operacji
07+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

0/1

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

LED
(czerw) (nieb)
● O Beep+

0/1

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

LED
(czerw) (nieb)
● O Beep+

Wpisz ciąg cyfr
1234+#

LED
(czerw) (nieb)
● O Beep+

0/1

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

LED
(czerw) (nieb)
● O Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "*", diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.
Jeśli w ciągu 10 sek. nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

LED
(czerw) (nieb)
O O Beep, Beep+

- Tryb aktywacji (zwolnienia) rygla może być również ustawiany z poziomu monitora systemu..

- 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 *kod master* do postaci 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] + [#])

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+, Beep

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

10. Czulość klawiatury
(fabrycznie: 2)

11. Ustawienie alarmu
(domyślnie: 0)

Wpisz kod operacji
08+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wpisz kod operacji
09+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wpisz kod operacji
10+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

0/1

Wpisz "0" (wyłącz dźwięk)
lub "1" (włącz dźwięk)
i potwierdź "#"

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

Wpisz wartość "0-5"
i potwierdź "#"

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

Wpisz "0" (alarm wyłącz.)
lub "1" (alarm włączony)
i potwierdź "#"

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "*", diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

Jeśli w ciągu 10 sek. nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

LED
(czerw) (nieb)
○ ○ Beep, Beep+

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

- Ustawienie większej wartości spowoduje większą odporność klawiatury na przypadkowe wciśnięcia, owady, itp.), ale czulość klawiatury będzie wówczas mniejsza,
- Każda zmiana ustawienia czulości spowoduje włączenie auto-testu klawiatury).

- Jeśli parametr ustawimy na „0”, funkcja alarmu nie będzie aktywna, przełącznik nr 2 będzie sterował drugim rygłem. Jeśli parametr ustawimy na „1”, funkcja alarmu będzie aktywna, przełącznik nr 2 nie będzie sterował drugim rygłem, po wprowadzeniu 10 błędnych kodów dostępu z klawiatury wyjście alarmowe i przełącznik nr 2 zablokują się na okres 60 sekund.

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

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+, Beep

12. Ustaw. kodu
jednorazowego
dla rygla nr 1

13. Ustaw. kodu
jednorazowego
dla rygla nr 2

14. Ustaw. kodu dost.
dla grupy użytł. 1

15. Ustaw. kodu dost.
dla grupy użytł. 2

Wprowadź kod operacji
18+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

Wprowadź kod operacji
19+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

20~59
Wprowadź numer grupy
np. 21+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

60~99
Wprowadź numer grupy
np. 60+#

LED
(czerw) (nieb)
● ● Beep+, Beep

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

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

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

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

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

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep+

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

LED
(czerw) (nieb)
● ○ Beep

Po wciśnięciu klawisza gwiazdki "*" diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.
Jeśli w ciągu 10 sek. nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, diody LED gasną, głośnik generuje dźwięk i system wychodzi z trybu programowania.

LED
(czerw) (nieb)
○ ○ Beep, Beep+

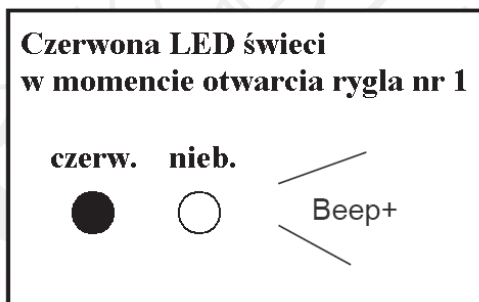
- Kod jednorazowy (tymczasowy) służy do 1-razowego wejścia na posesję, po wpisaniu takiego kodu następuje zwolnienie odpowiedniego rygla, po czasie 60 sek. od momentu zwolnienia tego rygla kod jednorazowy zostaje wykasowany z pamięci,
- Próba wprowadzenia kodu dłuższego niż 12 cyfr spowoduje wygenerowanie 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.

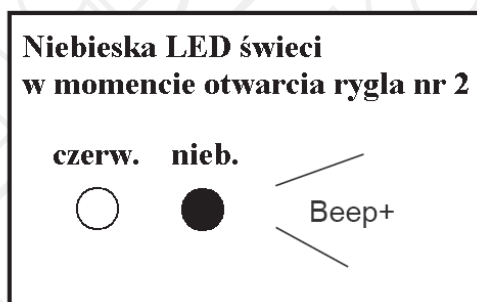
10. OBSŁUGA ZAMKA SZYFROWEGO

Po wprowadzeniu z klawiatury numerycznej prawidłowego kodu użytkownika (o długości 1~12 cyfr), zaświeci się wskaźnik optyczny LED - czerwony dla grupy użytkowników 1 lub niebieski dla grupy użytkowników 2). Głośnik kasety generuje w tym momencie dźwięk, odpowiedni rygiel elektromagnetyczny sterujący wejściem na posesję zostaje zwolniony (patrz rys. 17).

Przykład: Grupa 1 kod "2011"



Przykład: Grupa 2 kod "2012"



Rys. 17. Wskaźniki optyczne i akustyczne w momencie zadziałania rygla elektromagnetycznego

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.

Jeśli włączona jest funkcja „Lockout”, klawiatura kasety będzie blokować się na okres 60 sekund p 10 próbach wprowadzenia błędnego hasła dostępu.

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

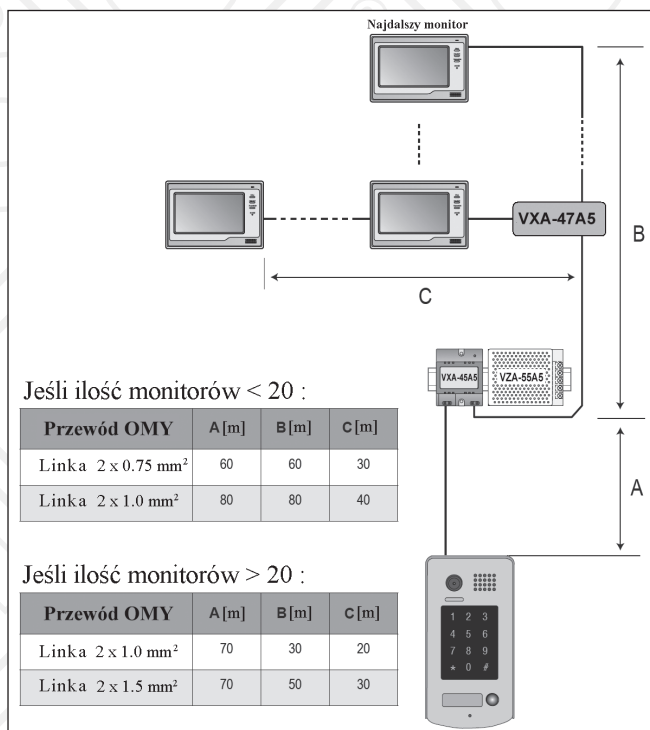
11. ZASILANIE SYSTEMU

W zależności o stopnia złożoności systemu, do zasilania wideodomofonu można użyć różnych zasilaczy – kompatybilnych wyłącznie z systemem „EURA-2EASY”. Do najprostszych rozwiązań, czyli zestawu z jedną kasetą zewnętrzną oraz jednym monitorem wystarczy użycie małego zasilacza VZA-53A5. Przy większej ilości kaset zewnętrznych lub większej ilości monitorów w jednym zestawie, należy użyć zasilacza VZA-55A5 – o większej wydajności prądowej (patrz tabela poniżej).

Typ zasilacza	Parametry zasilacza	Zastosowanie
VZA-53A5	Wejście: 85~260V AC Wyjście: 24V DV/ 1A Moduł 4 DIN	Mały system 1-rodzinny, składający się maksymalnie z 1 monitora oraz 1 kasety zewnętrznej
VZA-55A5	Wejście: 85~260V AC Wyjście: 24V DV/ 3A Moduł 10 DIN	Większe systemy (jedno- lub wielo-rodzinne), z ilością monitorów lub/i kaset zewnętrznych ≥ 2

12. DOBÓR DŁUGOŚCI PRZEWODÓW

Maksymalna długość przewodu 2-żyłowego użytego do połączenia wszystkich modułów w jeden system jest ograniczona. Użycie innych przewodów niż zalecane dodatkowo pomniejsza tę maksymalną długość. Na rys. 18 pokazano zalecane rodzaje, przekroje oraz długości przewodu w zależności od wzajemnych odległości poszczególnych modułów systemu.



Rys. 18. Dobór przekroju i długości przewodów w systemie EURA-2EASY

Uwaga:

Zaleca się aby obie żyły przewodów połączeniowych były wzajemnie okręcone wokół siebie (tak jak np. przy wielożyłowej skrętce komputerowej). Jeśli żyły będą biegły względem siebie równolegle (nie będą skręcone), maksymalne długości przewodów pokazane w powyższych tabelkach mogą zmniejszyć się nawet dwukrotnie.

13. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	VDA-17A5	VDA-19A5
Zasilanie	24V DC (z zasilacza VZA-XXA5)	
Pobór prądu	62 mA (czuwanie), 210 mA (praca)	
Liczba wyjść przekaźnikowych	2	
Max. obciążenie styków przekaźników	48V DC / 1.5A	
Parametry rygli elektromagnetycznych	max. 12V DC, 300mA (zasilanie rygli z kasyty)	
Poziomy kąt widzenia kamery	72°	
Sposób montażu	Natynkowy	
Temperaturowy zakres pracy	-18°C... +45°C	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	176 x 90 x 23 (mm)	220 x 119 x 52 (mm)
Masa netto:	0,75 kg	1,17 kg

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **KASETA ZEWNĘTRZNA
1-LOKATORSKA**

model: **VDA-17A5 / VDA-19A5 ***

data sprzedaży

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

* zaznaczyć właściwą wersję

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent udziela kupującemu gwarancji na sprawne działanie sprzętu określonego w Karcie Gwarancyjnej w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja ważna jest łącznie z dowodem sprzedaży!
2. Ważna jest wyłącznie Karta Gwarancyjna sporządzona na oryginalnym formularzu i prawidłowo wypełniona;
Brak jakichkolwiek z wymaganych informacji, dokonywanie poprawek bądź skreśleń w treści Karty jest równo znaczne z jej unieważnieniem.
3. Reklamacje sprzętu załatwiane będą w terminach ustawowych.
4. Kupujący może domagać się wymiany urządzenia na nowy wolny od wad i uszkodzeń lub zwrotu ceny zakupu, jeżeli w okresie gwarancji:
- dokonano 3 napraw, a towar w dalszym ciągu wykazuje wady,
- usunięcie wady jest niemożliwe.
5. Wybór sposobu załatwienia reklamacji należy do Producenta.
6. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika. Towar nie podlega reklamacji, jeżeli został uszkodzony w wyniku:
- niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją i przeznaczeniem użytkowania sprzętu,
- niewłaściwego przechowywania,
- dokonywania jakichkolwiek przeróbek,
- dokonywania samdzielnych napraw poza Centralnym Serwisem Producenta,
- w wyniku zjawisk losowych (pożar, przepięcia sieci, wylądowanie 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. Producent 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 producenta i uprawnienia nabywcy wynikające z gwarancji określa Kodeks Cywilny.
12. Wszelkie reklamacje i zastrzeżenia dotyczące napraw sprzętu prosimy kierować bezpośrednio do :

CENTRALNY SERWIS
EURA-TECH Sp. z o.o.
84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 35A
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



EURATECH Sp. z o.o.

84-200 WEJHEROWO, ul. Przemysłowa 35A

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!