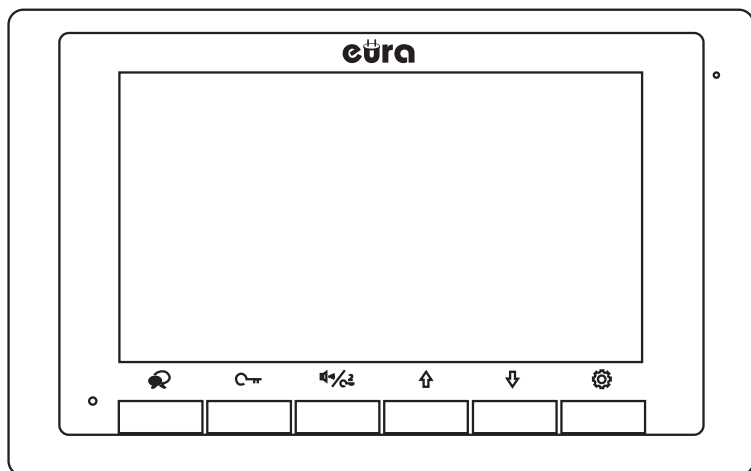




MONITOR

DO WIDEODOMOFONU 2-ŻYŁOWEGO

VDA-49A5 v.2



Instrukcja obsługi oraz
karta gwarancyjna

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE	5
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY	5
3. MONITOR	6
3.1. BUDOWA MONITORA	6
3.2. INSTALACJA MONITORA	7
3.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU	7
4. OBSŁUGA MONITORA	8
4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA	8
4.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD	8
4.3. FUNKCJA INTERKOMU	9
5. PODSTAWOWE USTAWIENIA	10
5.1. ZMIANA MELODII GONGU	10
5.2. ZMIANA GŁOŚNOŚCI MELODII GONGU	10
5.3. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH	10
5.4. ZMIANA PARAMETRÓW OBRAZU I GŁOŚNOŚCI ROZMOWY	11
5.5. STEROWANIE OŚWIECENIEM	11
6. USTAWIENIA INSTALATORA	11
6.1. USTAWIENIA ZAAWANSOWANE MONITORA	12
6.1.1 USTAWIENIA ADRESU MONITORÓW PODRZĘDNYCH	13
6.1.2. USTAWIENIA PODGLĄDU Z KASETY ZEWNĘTRZNEJ DLA KILKU MONITORÓW	13
6.1.3 USTAWIENIE KONSOLI PORTIERSKIEJ	13
6.2. USTAWIENIA FORMATU WYŚWIETLANIA DATY I CZASU	13
6.3. USTAWIENIA PARAMETRÓW DLA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	13
6.4. USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA	14
7. ROZBUDOWA ZESTAWU	15
8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	18
KARTA GWARANCYJNA	19

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.

Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się na stronie internetowej <http://www.eura-tech.eu>



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE

VDA-49A5 to jednorodzinny kolorowy, monitor do wideodomofonu opartego na 2-żyłowym systemie Eura 2 Easy. Urządzenie wyposażono w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 7". Monitor oferuje zestaw standardowych funkcji: komunikację z osobą odwiedzającą, podgląd otoczenia kamery oraz sterowanie rygłem przy wejściu na posesję.

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.

Podstawowe funkcje systemu:

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

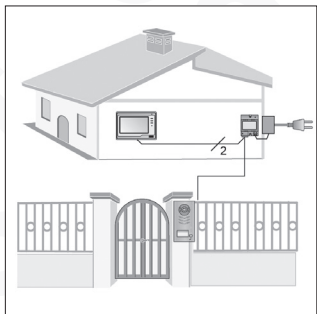
Oprócz kaset zewnętrznych, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących CCTV. Maksymalna ilość stacji zewnętrznych lub kamer i ich możliwe konfiguracje w systemie Eura 2 Easy to:

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

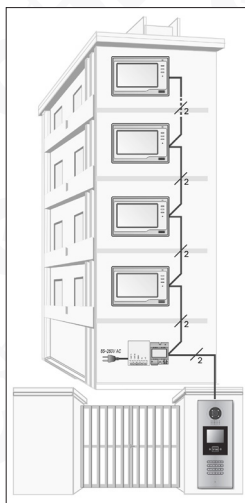
System można rozbudować tak, aby można było obsługiwać 2 niezależne rygle elektromagnetyczne. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kaset zewnętrznych i dodatkowego dzwonka (gongu wywołującego), a także możliwość sterowania oświetleniem (np. na klatkę schodową) lub innymi urządzeniami wyzwalanymi przekaźnikiem. Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem przez użytkownika, za pomocą telefonu stacjonarnego lub komórkowego. Wymagany jest do tego specjalny moduł telefoniczny VXA-48A5 lub moduł GSM VXA-62A5, które włącza się szeregowo w 2-żyłową szynę systemu Eura 2 Easy.

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

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



Rys. 1. Konfiguracja systemu 1-lokatorskiego

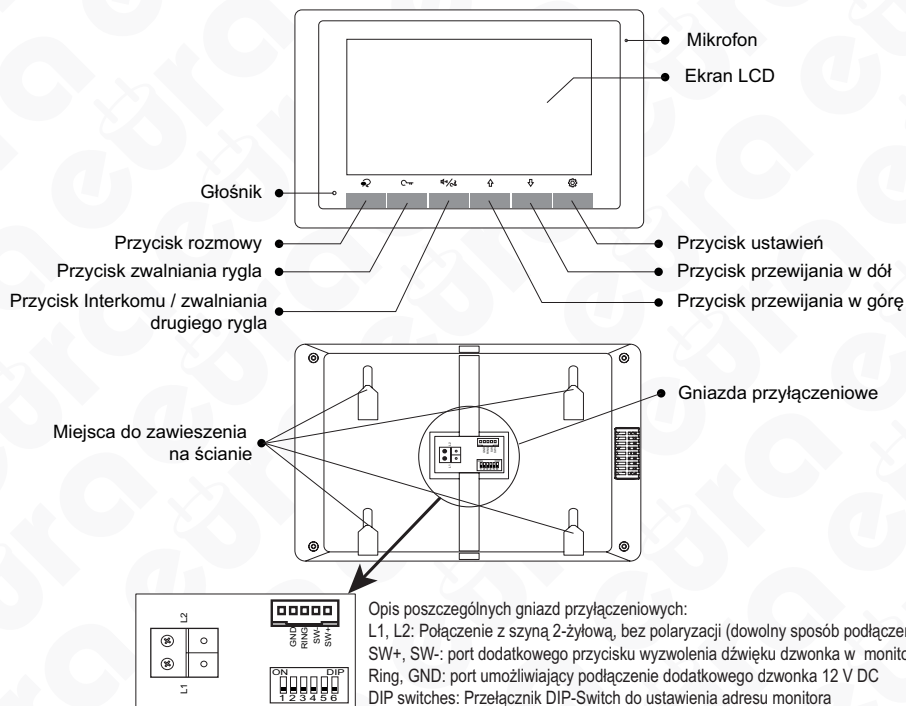


Rys. 2. Konfiguracja systemu wielolokatorskiego

3. MONITOR

3.1. BUDOWA MONITORA

Budowę monitora VDA-49A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.

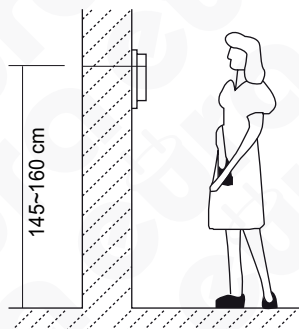
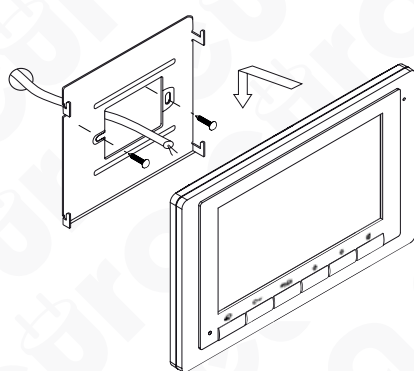


Rys. 3. Widok zewnętrzny monitora VDA-49A5

3.2. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-49A5 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys. 4) przeprowadzić należy w sposób następujący:

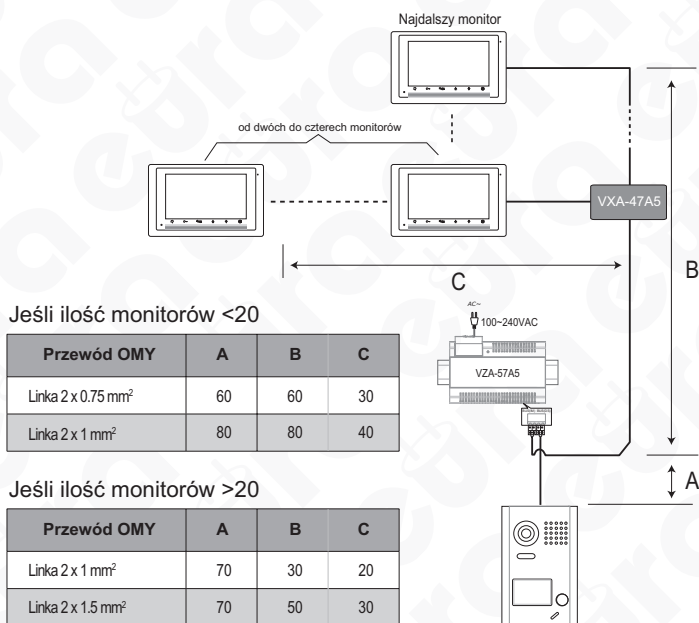
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4 x 25 mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji),
3. Ostrożnie zawiesić monitor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



Rys. 4. Instalacja monitora VDA-49A5 na ścianie

3.3. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU

Sposób połączenia monitora VDA-49A5 z modułem zasilacza VZA-57A5, modułem VXA-47A5 oraz kasetą zewnętrzną VDA-75A5 pokazano na schemacie na rys. 5.



Rys. 5. Dobór długości i przekroju przewodów w systemie Eura 2 Easy

4. OBSŁUGA MONITORA

4.1. MENU GŁÓWNE MONITORA

Aby wejść do głównego menu ekranowego monitora, należy w trybie czuwania monitora wcisnąć jeden z przycisków na monitorze: przycisk ustawień , przycisk przewijania w górę  lub przycisk przewijania w dół ; na ekranie pojawi się menu jak na rys. 6. Wyjście z menu odbywa się automatycznie. (Patrz Tab. 1.)

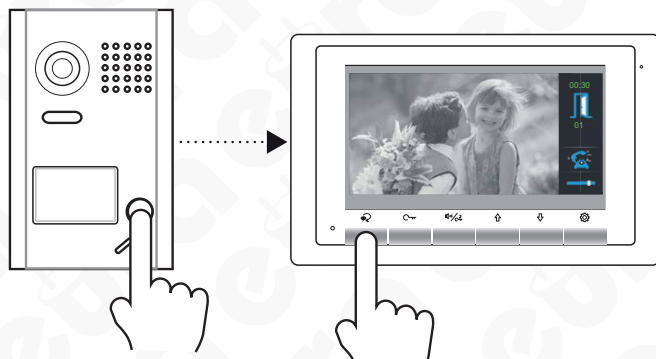


Rys. 6. Wejście do menu głównego

*Funkcja załączenia oświetlenia dostępna tylko przy zastosowaniu modułu VXA-70A5

4.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD

W momencie, gdy osoba odwiedzająca wcisnie przycisk wywołania na kasie modułu zewnętrznego, w module wewnętrznym generowany jest sygnał gongu oraz automatycznie pojawia się na monitorze obraz osoby wywołującej. Po wciśnięciu przycisku rozmowy  na pulpicie monitora (rys. 7) możliwe jest prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu.



Rys. 7. Wywołanie z kasy zewnętrznej

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

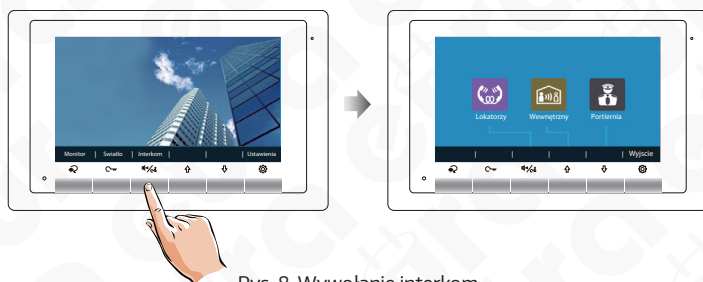
W celu zdalnego zwolnienia rygła elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygła elektromagnetycznego . Jeśli w systemie podłączone są dwa rygły elektromagnetyczne - zwolnienie drugiego następuje przez naciśnięcie przycisku interkomu / zwalniania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

Gdy monitor znajduje się w stanie czuwania, istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery – bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu wcisnąć przycisk podglądu . Ponowne wciśnięcie przycisku podglądu  w trybie podglądu, spowoduje rozpoczęcie rozmowy, aby opuścić tryb podglądu należy użyć po raz kolejny przycisku podglądu . Jeśli przycisk nie zostanie ponownie wciśnięty w dłuższym okresie, monitor automatycznie powróci do trybu czuwania.

4.3. FUNKCJA INTERKOMU

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

Aby nawiązać połączenie interkom będąc w głównym menu monitora należy nacisnąć przycisk interkomu / . Na ekranie pojawi się menu (jak na rys. 8).



Rys. 8. Wywołanie interkom



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. Do poruszania się pionowego po liście lokatorów służą strzałki  i , do poziomego prawo, lewo służą przyciski  i . Po wybraniużądanego lokatora z listy (zakres 01 ~ 32*) należy wcisnąć przycisk  aby go wywołać. System automatycznie zapamiętuje ostatnio wybierany lokal.

* Funkcja wyboru budynków i adresacja powyżej 32 lokatorów jest nieaktywna.



Wywołanie wewnętrzne

Funkcja służy do wywołania innego monitora zainstalowanego w obrębie tego samego lokalu, aby aktywować funkcje należy wcisnąć przycisk . 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.



Wywołanie konsoli portierskiej

W systemie Eura 2 Easy jeden z monitorów może zostać ustawiony jako konsola portierska, aby wywołać portiernię należy użyć . Funkcja wykorzystywana w systemach wielorodzinnych.

5. PODSTAWOWE USTAWIENIA

5.1. ZMIANA MELODII GONGU

Urządzenie umożliwia zmianę melodii gongu, osobno dla wywołania z kasyty zewnętrznej, połączenia interkom oraz dodatkowego przycisku wyzwalającego wywołanie w monitorze (patrz rys.3, port: SW+, SW-).

Aby dokonać zmiany melodii gongu należy w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień .

Za pomocą przycisku ustawień  należy wybrać odpowiedni rodzaj wywołania (pierwsze trzy kwadraciki to odpowiednio zmiana melodii gongu dla: wywołania z kasyty zewnętrznej, wywołania połączenia interkom oraz dodatkowego przycisku wyzwalającego wywołanie w monitorze). Używając przycisków przewijania w dół  i przewijania w górę  należy wybrać melodię.



Rys. 9. Zmiana melodii gongu

5.2. ZMIANA GŁOŚNOŚCI MELODII GONGU

Aby dokonać zmiany głośności melodii gongu należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień . Za pomocą przycisku ustawień  należy wybrać menu zmiany ustawień głośności melodii (czwarty kwadracik powinien być podświetlony) i następnie używając przycisków przewijania w dół  i przewijania w górę  dostosować poziom głośności melodii.



Rys. 10. Zmiana głośności melodii gongu

5.3. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH

Aby przywrócić urządzenie do ustawień domyślnych należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.1), a następnie nacisnąć przycisk ustawień .

Za pomocą przycisku ustawień  należy wybrać menu przywracania urządzenia do ustawień fabrycznych (piąty kwadracik powinien być podświetlony). Używając przycisku przewijania w dół  lub przewijania w górę  wybrać opcję „Restore”, która przywróci urządzenie do ustawień fabrycznych.



Rys. 11. Przywracanie do ustawień domyślnych

5.4. ZMIANA PARAMETRÓW OBRAZU I GŁOŚNOŚCI ROZMOWY

Aby zmienić ustawienia parametrów obrazu i dźwięku należy w trybie podglądu  lub rozmowy monitora wcisnąć przycisk ustawień  po czym na ekranie monitora pojawi się menu z ustawieniami obrazu i dźwięku (rys. 12), następnie wciskamy przycisk . Przycisk  służy do zmiany regulowanego parametru ( kontrast,  jasność,  nasycenie i  głośność rozmowy), przyciski przewijania w górę  i w dół  służą do zwiększania / zmniejszania wartości w zakresie 0~9.

Przycisk  służy do opuszczenia menu ustawień.



Rys. 12. Zmiana parametrów obrazu i głośności rozmowy

5.5. STEROWANIE OŚWIETLeniem

Funkcja sterowania świetleniem dostępna jest wyłącznie w przypadku zastosowania modułu VXA-70A5.

W celu włączenia oświetlenia, należy przejść do głównego menu monitora (rozdział 4.1). Wciskając  włączamy oświetlenie np. na klatce schodowej. Czas aktywacji oświetlenia definiowany jest w module VXA-70A5. W przypadku chęci manualnego wyłączenia oświetlenia należy ponownie kliknąć w .



Rys. 16. Włączanie/ wyłączenie oświetlenia

6. USTAWIENIA INSTALATORA

Monitor VDA-49A5 udostępnia szereg funkcji dostępnych z pozycji ustawień instalatora. Aby wejść w tryb ustawień instalatora należy najpierw w trybie czuwania monitora wejść do menu głównego (rozdział 4.1), a następnie wybrać szósty kwadracik naciskając przycisk przewijania .

Następnie przez 3 s przytrzymać przycisk zwalniania rygla . Przyciski przewijania w dół  i przewijania w górę  służą do zmiany wartości poszczególnych pozycji wyświetlanego adresu. Przycisk  służy do wyboru pozycji. Po wprowadzeniu cztero cyfrowego kodu należy zatwierdzić ustawienie przyciskiem . Wciskając przycisk zwalniania rygla  opuszcza się ustawienia instalatora.



Rys. 13. Wejście w tryb ustawień instalatora

W menu instalatora znajduje się pomocnicza lista kodów wraz z opisem, którą można aktywować naciskając przycisk rozmowy . Przyciski przewijania w dół  i przewijania w górę  służą do przewijania listy. Poniższa tabela prezentuje spis komend z objaśnieniem funkcjonalności.



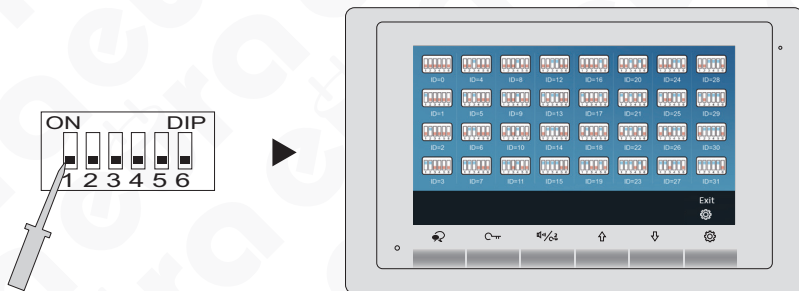
Rys. 14. Wyświetlanie listy kodów

Adres	Opis w monitorze	Funkcja
2419	Reset To Default	przywracanie ustawień fabrycznych
3006 - 3600	Monitor Time	ustawienia czasu automatycznego wyłączenia monitora
8000 - 8003	Slave Address	ustawienia adresu monitorów podrzędnych
8006 - 8007	Panel On/ Off	ustawienia podglądu z kasety zewnętrznej dla kilku monitorów
8004 - 8005	Guard Unit	funkcja konsoli portierskiej
8010 - 8011	Unlock Mode	ustawienia trybu zwalniania rygla
8401 - 8499	Unlock Time	ustawienia czasu zwalniania rygla
8008 - 8009	Date Mode	ustawienia formatu wyświetlania daty
8012 - 8013	Time Mode	ustawienia formatu wyświetlania czasu
8016 - 8017	Bypass Set	funkcja nieaktywna
8018 - 8020	Video Format	ustawienia standardu wideo
9101 - 9104	DS Quantity	ilość obsługiwanych kaset zewnętrznych
9200 - 9216	Cam Quantity	ilość obsługiwanych kamer zewnętrznych

Tab. 1. Spis komend w trybie instalatora

6.1. USTAWIENIA ZAAWANSOWANE MONITORA

W celu aktywacji okna ustawień zaawansowanych należy przesunąć jeden DIP -switch (z zakresu 1-5), pamiętając przy tym o zachowaniu odpowiedniego adresu lokalu. Monitor uruchomi panel, na którym pojawi się tabela adresów oraz aktualny ustawiony adres monitora.



Rys. 15 Panel ustawień zaawansowanych

6.1.1 USTAWIENIA ADRESU MONITORÓW PODRZĘDNYCH

Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 4 monitorów w obrębie jednego lokalu – jednego nadrzędnego i 3 podrzędnych. W tym celu należy w ustawieniach instalatora wpisać odpowiednią komendę:

8000 – monitor nadrzędny

8001 – monitor podrzędny 1

8002 – monitor podrzędny 2

8003 – monitor podrzędny 3

6.1.2. 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 podglądu podczas wywołania z kamery również na poszczególnych monitorach podrzędnych – należy w ustawieniach instalatora, wpisać komendę 8006.



Rys. 16. Funkcja wyświetlania podglądu z kasety zewnętrznej jednocześnie na kilku monitorach

6.1.3 USTAWIENIE KONSOLI PORTIERSKIEJ

W tym celu należy w ustawieniach instalatora, wpisać komendę 8005, uaktywniając w monitorze funkcję konsoli.

*Funkcja wykorzystywana w rozbudowanych systematach wielorodzinnych.

6.2. USTAWIENIA FORMATU WYŚWIELANIA 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

*Funkcja dostępna z modułem VXA-39A5 v.2

6.3. USTAWIENIA PARAMETRÓW DLA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

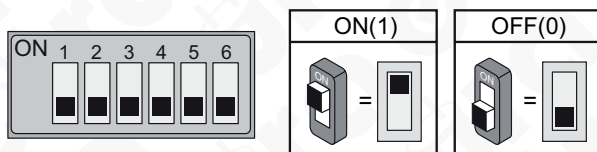
Aby zmodyfikować ustawienia trybu zwalniania rygla należy wprowadzić w ustawieniach instalatora kod 8010 dla rygli zwykłych lub 8011 dla rygli rewersyjnych.

Funkcja z zakresu 8401 - 8499 odpowiedzialna jest za ustawienia czasu aktywacji rygla elektromagnetycznego (odpowiednio 1~99 s).

6.4. USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA

Istnieje możliwość skonfigurowania 32 monitorów w obrębie systemu Eura 2 Easy. Każde urządzenie powinno mieć przypisany adres 0~31. Odpowiedzialne za to jest odpowiednie ustawienie przełączników DIP-switch.

Przełączniki z zakresu 1-5 służą do ustawienia adresacji, przełącznik 6 służy do określenia czy monitor znajduje się na początku czy na końcu systemu połączeń. Monitory znajdujące się w tym samym lokalu powinny mieć ten sam adres – dodatkowo na monitorze powinno się ustawić tryb pracy monitora (nadrzędny lub podrzędny patrz punkt 6.1.2).



Rys. 17. Przełącznik w pozycji włączonej (ON) i wyłączonej (OFF)

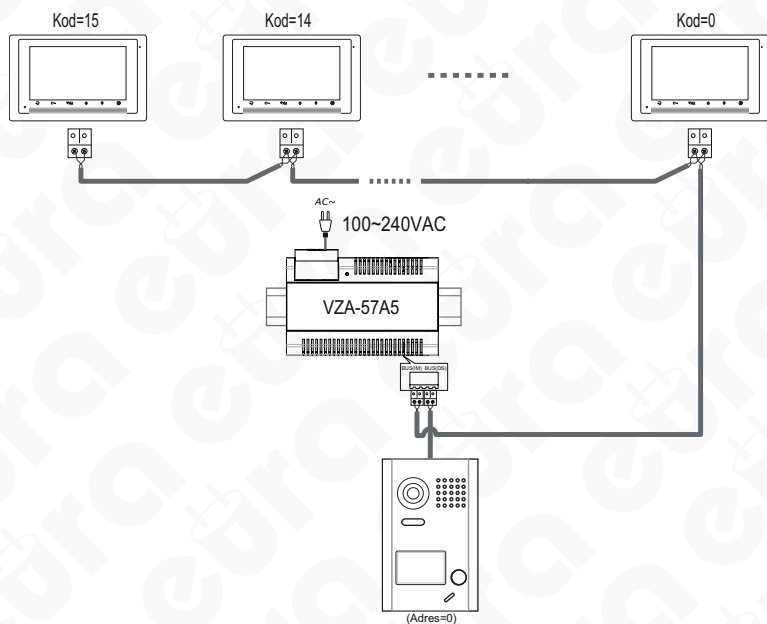
Układ przełączników	Ustawienie	Układ przełączników	Ustawienie
	Dowolny monitor		Ostatni monitor

Tab. 2. Ustawienia bitu 6 przełącznika DIP-switch

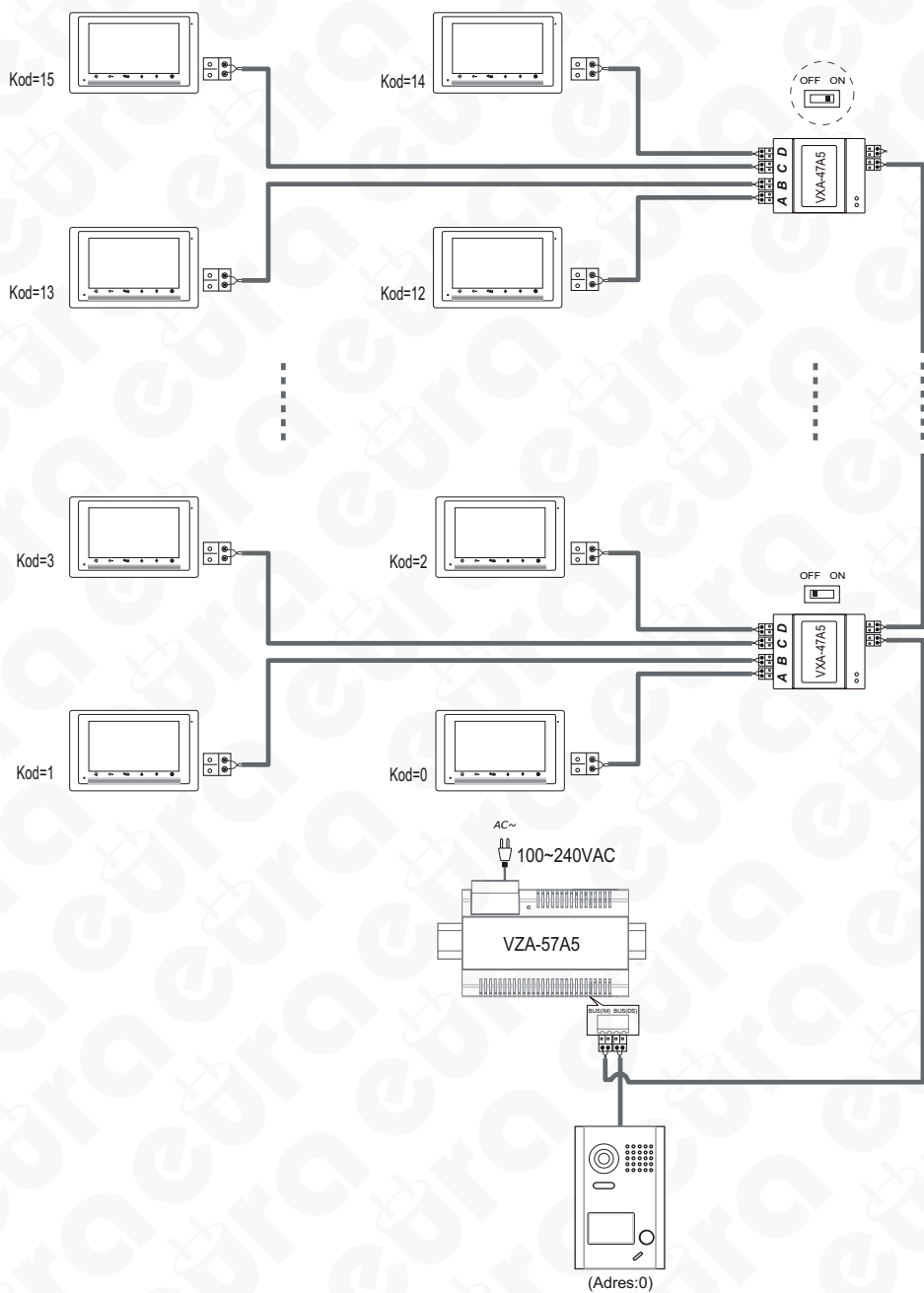
Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika
	Kod=1		Kod=12		Kod=23
	Kod=2		Kod=13		Kod=24
	Kod=3		Kod=14		Kod=25
	Kod=4		Kod=15		Kod=26
	Kod=5		Kod=16		Kod=27
	Kod=6		Kod=17		Kod=28
	Kod=7		Kod=18		Kod=29
	Kod=8		Kod=19		Kod=30
	Kod=9		Kod=20		Kod=31
	Kod=10		Kod=21		Kod=0
	Kod=11		Kod=22		

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

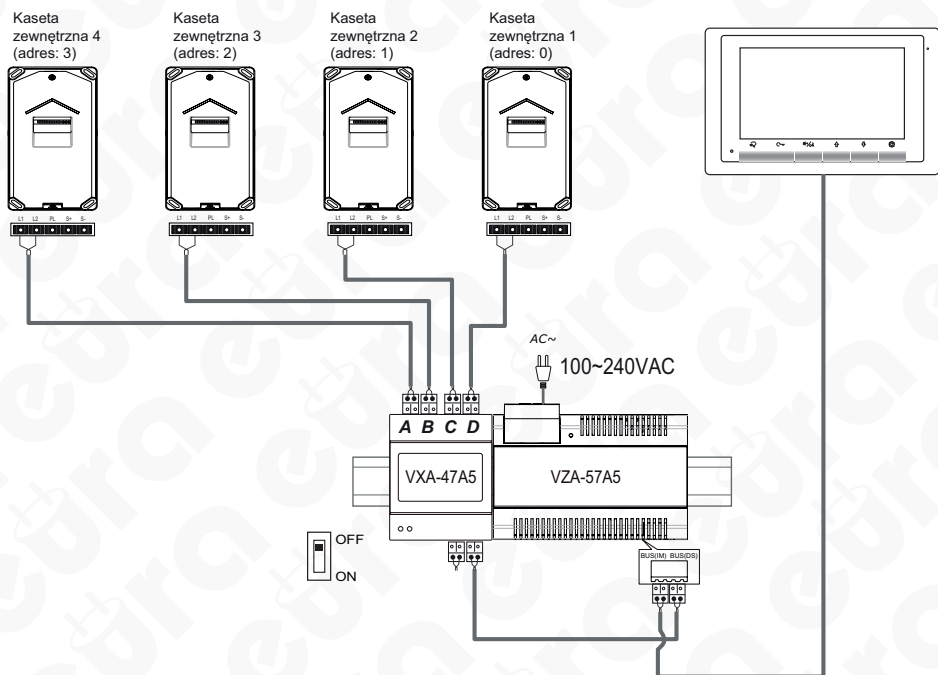
7. ROZBUDOWA ZESTAWU



Rys. 18. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory



Rys. 19. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory, przy użyciu dystrybutora sygnału VXA-47A5



Rys. 20. Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe kasety zewnętrzne

8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	24V DC
Parametry sygnału wideo	1Vp-p 75 Ohm CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych wejść	2
Interkom	Tak
Pobór mocy monitora - czuwanie / praca	0,16 W / 5,76 W
Wielkość ekranu monitora	7"
Typ ekranu	Kolor TFT-LCD
Rozdzielczość ekranu	800 × 480 pikseli
Ilość melodii gongu	12
Głośnomówiący	Tak
Język menu	j. polski
Temperaturowy zakres pracy monitora	+10°C ~ +40°C
Wymiary monitora (W x SZ x G)	140 x 220 x 17,5 mm
Waga netto monitora	340 g

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **MONITOR DO WIDEODOMOFONU
2-ŻYŁOWEGO**

model: **VDA-49A5 v.2**

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 datą 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). Jakikolwiek zmiany (zamazania, wytarcia, przekreślenia, poprawki itp.) w Karcie Gwarancyjnej powodują jej unieważnienie.
- 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.).
- Gwarancji nie są objęte:
 - akcesoria i materiały eksploatacyjne takie jak: ramki oraz śruby montażowe, przewody, karty zbliżeniowe, zasilacze wraz z kablami zasilającymi, baterie oraz akumulatory czy inne elementy, które są dodatkowo dołączone do Produktów - ze względu na swój charakter posiadają okres żywotności eksploatacyjnej,
 - uszkodzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne i termiczne lub celowe uszkodzenia Produktu i wywołane nimi wady,
 - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkowania, niedbałości użytkownika, niewłaściwym przechowywaniem czy konserwacją Produktu, a także stosowanie Produktu niezgodnie z przepisami bezpieczeństwa i niezgodnie z jego przeznaczeniem,
 - uszkodzenia Produktu, który nie został prawidłowo zabezpieczony podczas transportu do Serwisu (np. brak opakowania transportowego, nie owinięcie Produktu odpowiednio w folię zabezpieczającą, unieruchomienie Produktu w opakowaniu itp.),
 - uszkodzenia Produktu, do którego Nabywca zgubił Kartę Gwarancyjną,
 - uszkodzenia powstałe w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna (także pośredniego), czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, zalania płynami, przepięciem w sieci elektrycznej, podłączenia do sieci elektrycznej w sposób niezgodny z Instrukcją Obsługi,
 - Produkty, w których dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw naruszających plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
- Gwarant zapewnia bezpłatnie części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej Gwarancji, o którym mowa na ostatnich stronach Instrukcji Obsługi w rozdziale „Warunki Gwarancji”. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie usterki 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 Nabywcy.
- W skrajnych przypadkach, po wcześniejszym konsultowaniu się z Nabywcą, Serwis ma możliwość:
 - przedłużenia okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidywanych okoliczności, takich jak: trudności związane z importem urządzenia i/lub ceną 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 wykorzystywać jego części na potrzeby Serwisu.
- W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującej procedury:
 - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika Serwisu (przesyłka powinna być zabezpieczona taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakikolwiek sposób nie 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.

nr rej. BDO 000015700



EURATECH Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo
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!

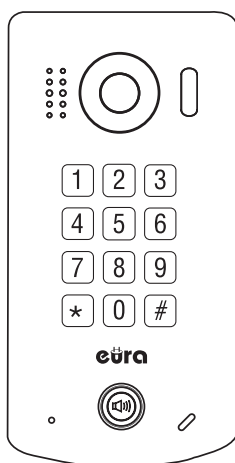
Firma Eura-Tech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i modyfikacji instrukcji obsługi bez powiadamiania.
Jednocześnie informuje, że najaktualniejsza wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej www.eura-tech.eu na podstronie danego produktu.
Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się na stronie internetowej <http://www.eura-tech.eu>



KASETA ZEWNĘTRZNA 1-LOKATORSKA DO 2-ŻYŁOWEGO SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO

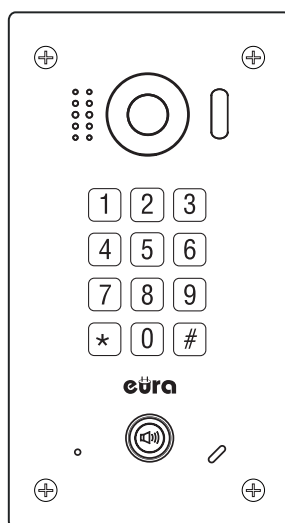
NATYNKOWA

VDA-88A5



PODTYNKOWA

VDA-92A5



2EASY

Instrukcja obsługi oraz
specyfikacja techniczna

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE KASETY	4
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY	4
3. BUDOWA KASET	5
4. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH	6
5. INSTALACJA KASETY	7
5.1. INSTALACJA KASETY VDA-88A5	7
5.2. INSTALACJA KASETY VDA-92A5	8
6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMEGNETYCZNYM	9
7. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE ELEMENTY	11
7.1. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY	11
7.2. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE	13
8. PTZ	13
9. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO KASETY	14
10. OBSŁUGA SZYFRATORA	21
11. DOBÓR DŁUGOŚCI PRZEWODÓW	21
12. DODATKOWY ZEWNĘTRZNY CZUJNIK RUCHU	22
12.1 CZUJKA PIR	22
12.2 PRZYCISK EXIT	22
13. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	22
KARTA GWARANCYJNA	23

UWAGI WSTĘPNE

Przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE KASETY

VDA-88A5 oraz VDA-92A5 to jednolokatorskie kasety zewnętrzne w pełni kompatybilne z systemem Eura 2 Easy. Urządzenia zostały wyposażone w szyfrator służący do otwierania wejścia na teren posesji. Do przesyłania sygnału wideo wykorzystano kolorową szerokokątną kamerę, obserwację o zmroku wspomaga dioda LED COB świecąca światłem białym, wraz z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym. Kaseata VDA-88A5 jest przeznaczona do montażu natynkowego, a kaseata VDA-92A5 do montażu podtynkowego.

2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY

2-żyłowy system Eura 2 Easy to widiomofonowy system jedno- lub wielolokatorski, którego główną ideą jest prostota instalacji, uzyskana dzięki minimalizacji liczby użytych przewodów oraz zasilaczy sieciowych. Do połączenia poszczególnych modułów pracujących w systemie wystarczy przewód 2-żyłowy, mogący obsłużyć maksymalnie 256 monitorów oraz 4 stacje zewnętrzne. Dzięki zastosowaniu modulacji FM do przesyłania sygnału wideo oraz modulacji ASK do przesyłania danych sterujących, system wyróżnia się dużą odpornością na interferencje czyli bardzo dobrą jakością kolorów obrazu w każdym punkcie instalacji.

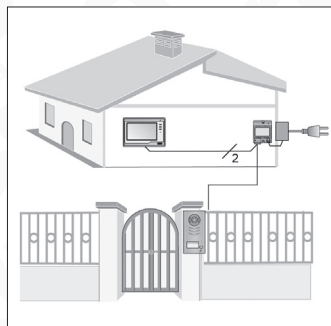
Oto podstawowe funkcje systemu:

- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, sposób odłączania obu żył jest dowolny (bez polaryzacji sygnału),
- możliwość zastosowania 1 centralnego zasilacza 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 odebrania rozmowy za pomocą stacjonarnego lub komórkowego aparatu telefonicznego.
- Oprócz kaset zewnętrznych, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących maksymalnie 4 kamery.
- Funkcja interkomu pomiędzy lokatorami w obrębie jednego systemu,
- Maksymalna odległość stacji zewnętrznej od najdalszego monitora 150 m.

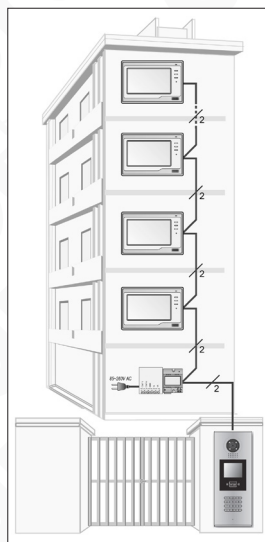
System można rozbudować tak, aby można było obsługiwać 2 niezależne rygle elektromagnetyczne. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kaset zewnętrznych i dodatkowego dzwonka (gongu wywołującego), a także możliwość sterowania oświetleniem (np.

na klatce schodowej) lub innymi urządzeniami wyzwalanymi przekaźnikiem.

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.



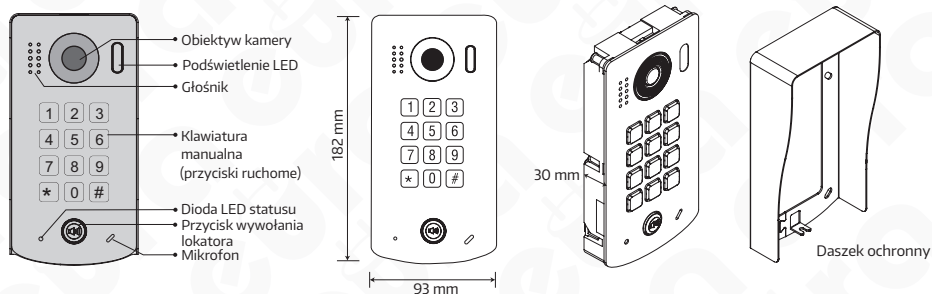
Rys. 1. Konfiguracja systemu 1-lokatorskiego



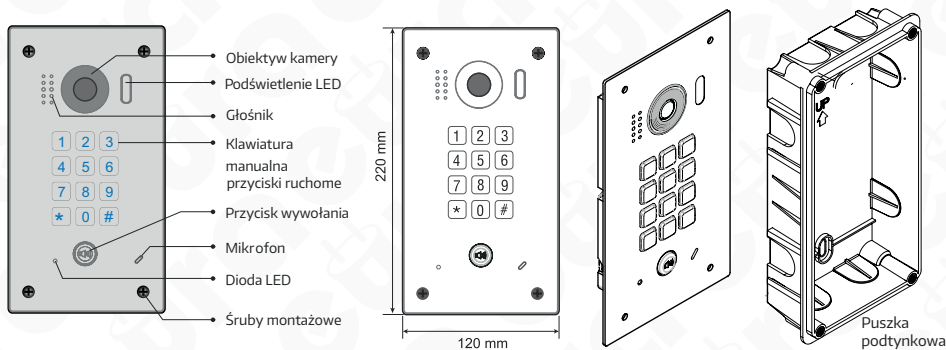
Rys. 2. Konfiguracja systemu wielolokatorskiego

3. BUDOWA KASET

Budowę kaset zewnętrznych VDA-88A5 i VDA-92A5 wraz z opisem elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3 i rys. 4.



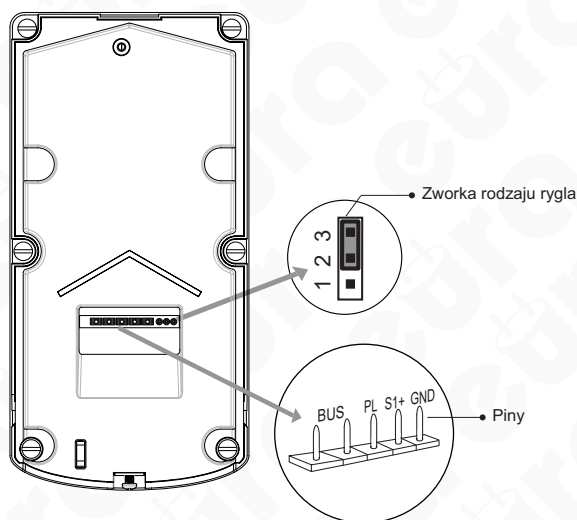
Rys. 3. Budowa i opis kasety zewnętrznej VDA-88A5



Rys. 4. Budowa i opis kasety zewnętrznej VDA-92A5

4. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH

Opis pinów oraz elementów regulacyjnych kaset VDA-88A5 / VDA-92A5 pokazano na rys. 5.



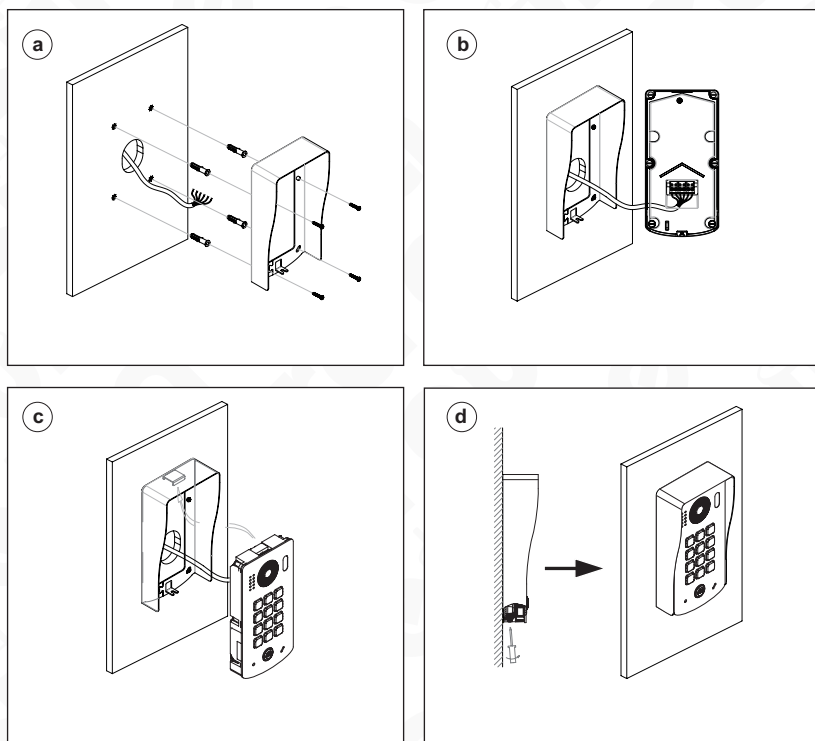
Rys. 5. Piny i elementy regulacyjne

- Zworka rodzaju rygla – ustawienie w zależności od typu rygla i jego zasilania (patrz rozdział 5)
- 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 (+),
 - S1+: dodatni biegun zasilania rygla – przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza dla rygla),
 - GND: ujemny biegun zasilania rygla - tylko przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania systemu (bez dodatkowego zasilacza dla rygla).

5. INSTALACJA KASETY

5.1. INSTALACJA KASETY VDA-88A5

Kaseta VDA-88A5 przeznaczona jest do montażu natynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasety pokazany został na rys. 6.



Rys. 6. Instalacja kasety zewnętrznej VDA-88A5

W celu zainstalowania kasety na ścianie lub słupku należy:

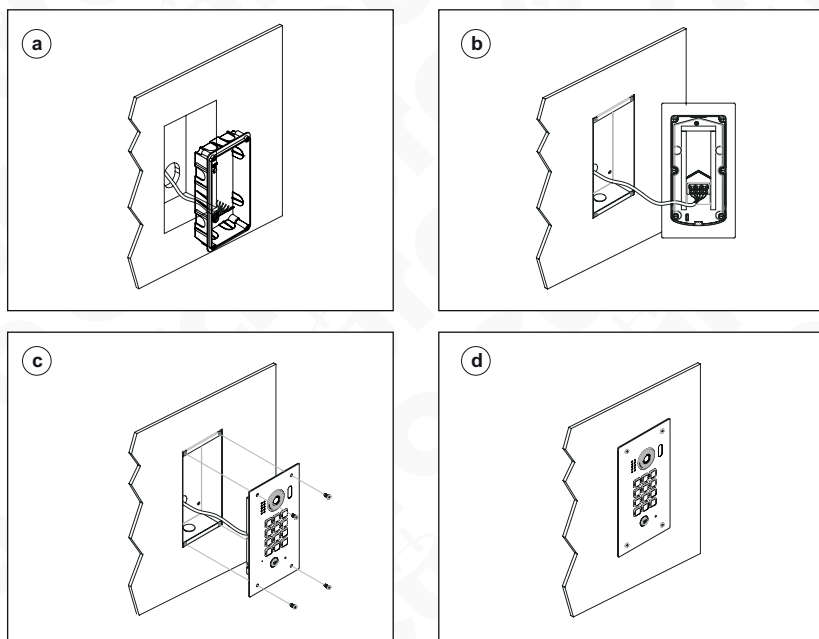
1. Poprzez cztery otwory w daszku ochronnym kasety odznaczyć miejsca na wkręty montażowe (patrz rys. 6a), a następnie w odznaczonych miejscach wywiercić otwory i umieścić w nich kołki montażowe.
2. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygla elektromagnetycznego (patrz rys. 6b) do zacisków kasety zgodnie ze schematem połączeń.
3. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej (szczegóły poniżej).
4. Założyć moduł kasety na daszku ochronnym (rys. 6c).
5. Przykręcić dolną śrubę mocującą aby zabezpieczyć kasetę (rys. 6d).

Uwaga!

- Zalecana wysokość montażu stacji bramowej : 145-160cm
- Kąt widzenia obiektywu w stacjach bramowych wynosi 105 stopni

5.2. INSTALACJA KASETY VDA-92A5

Kaseta VDA-92A5 przeznaczona jest do montażu podtynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasety pokazany został na rys. 7.



Rys. 7. Instalacja kasety zewnętrznej VDA-92A5

W celu zainstalowania kasety na ścianie lub słupku należy:

1. Wyciąć w ścianie otwór na puszkę podtynkową, a następnie zamocować w nim puszkę.
2. Podłączyć przewody biegnące od monitora (monitorów), zasilacza oraz rygla elektromagnetycznego do zacisków kasety (patrz rys. 7b), zgodnie ze schematem połączeń.
3. Umieścić nazwę lokatora w okienku tabliczki informacyjnej (szczegóły poniżej).
4. Założyć moduł kasety na puszcze podtynkowej (rys. 7c) za pomocą 4 śrub mocujących (wyposażenie zestawu).

Uwaga!

- Zalecana wysokość montażu stacji bramowej : 145-160cm
- Kąt widzenia obiektywu w stacjach bramowych wynosi 105 stopni

6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ KASETY Z RYGLEM ELEKTROMEGNETYCZNYM

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

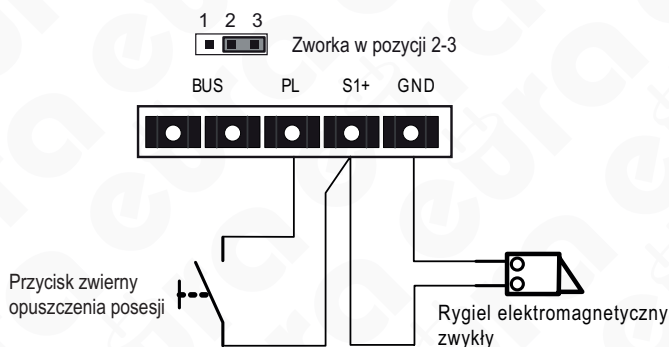
Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego alternatywnie z:

- 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).

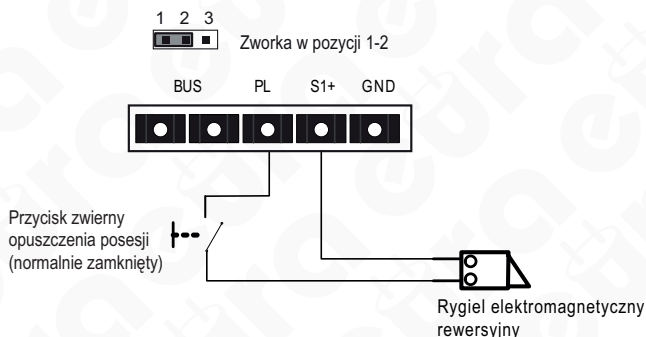
W pierwszym przypadku (a) konieczne jest pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

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

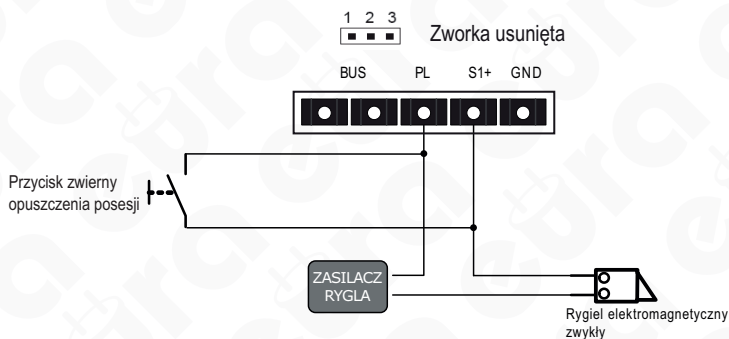
W drugim przypadku (b) konieczne jest usunięcie zworki rodzaju rygla z gniazda.



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



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



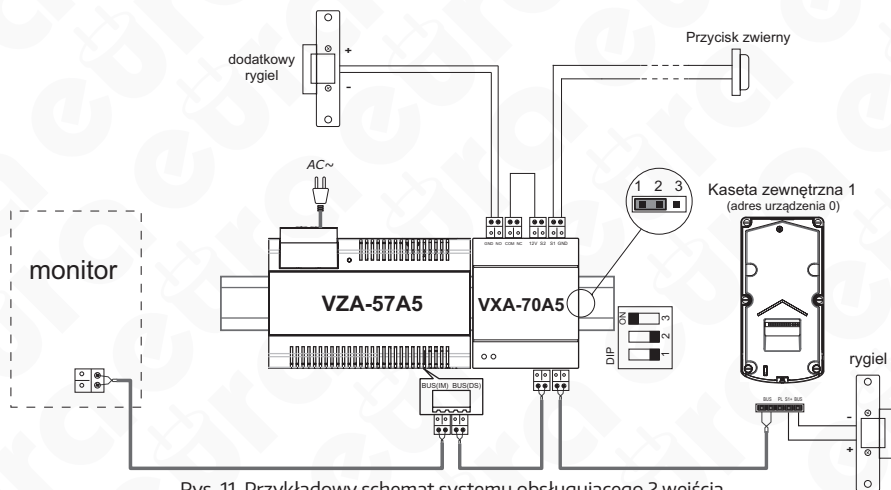
Rys. 10. Podłączenie rygla do kasety, rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilany z dodatkowego zasilacza

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

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

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

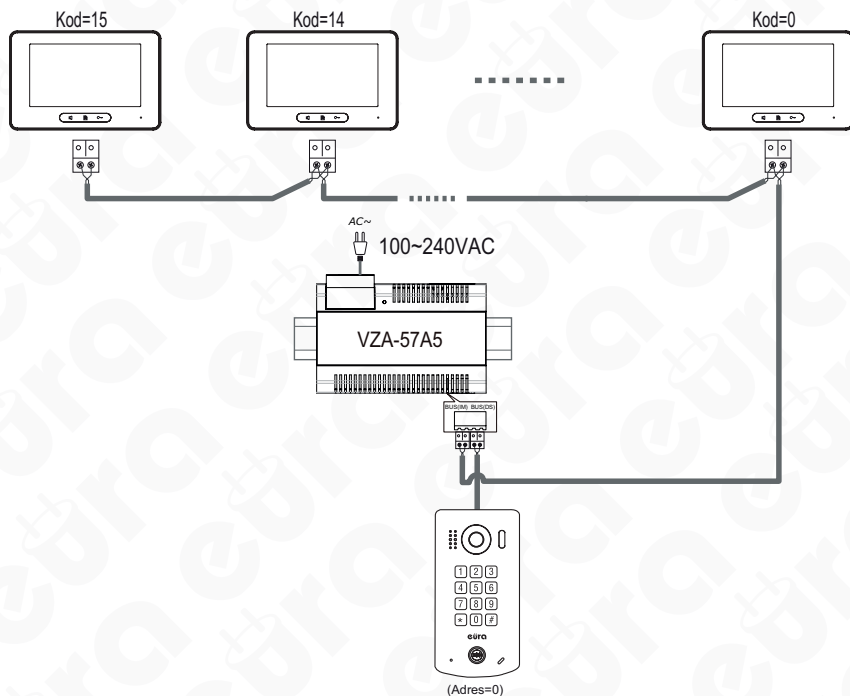
System wideodomofonu Eura 2 Easy umożliwia obsługę drugiego wejścia (bramy). Do tego celu służy moduł sterujący VXA-70A5. Przykładowy schemat ukazany jest na rys. 11.



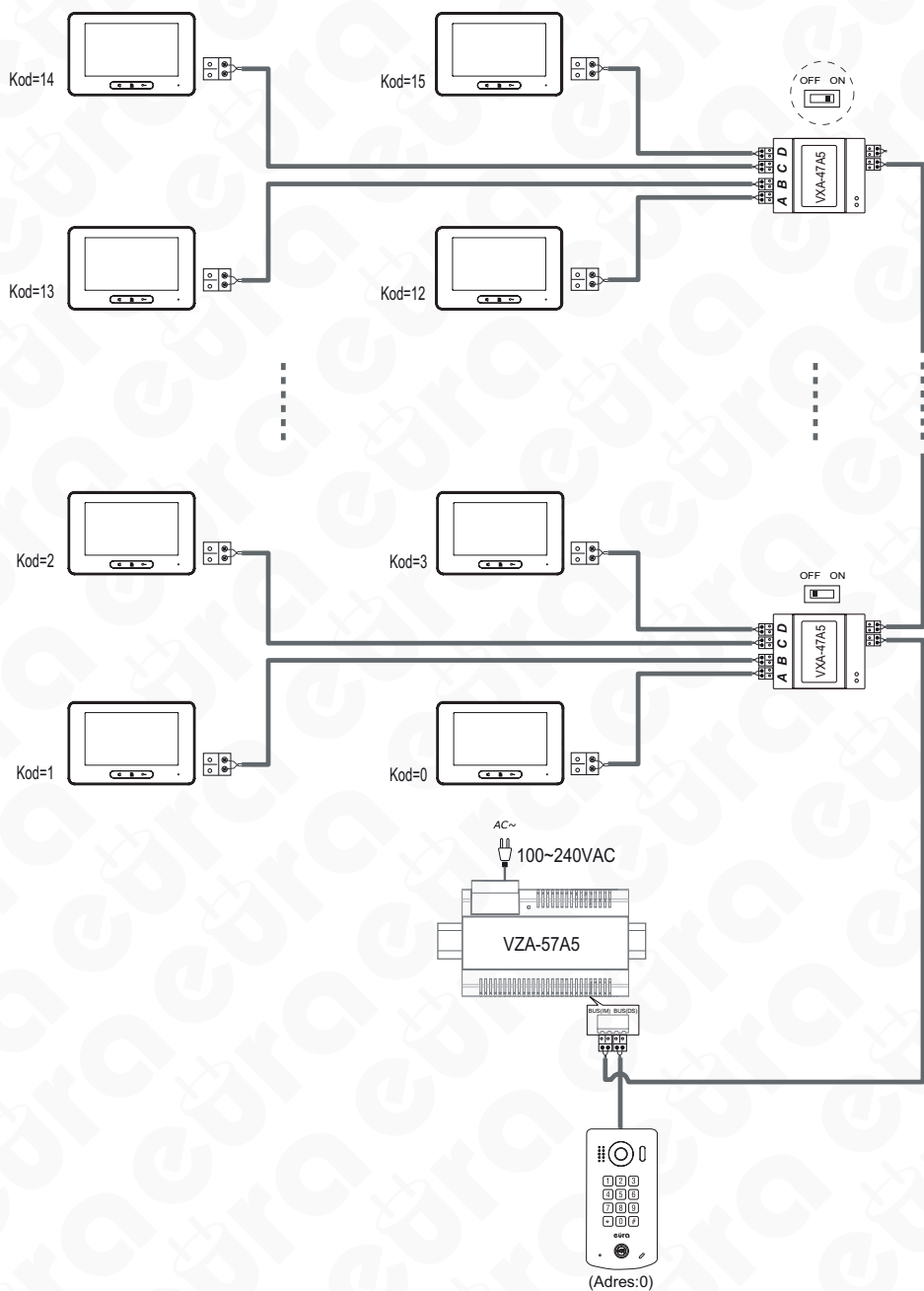
Rys. 11. Przykładowy schemat systemu obsługującego 2 wejścia

7. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE ELEMENTY

7.1. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE MONITORY

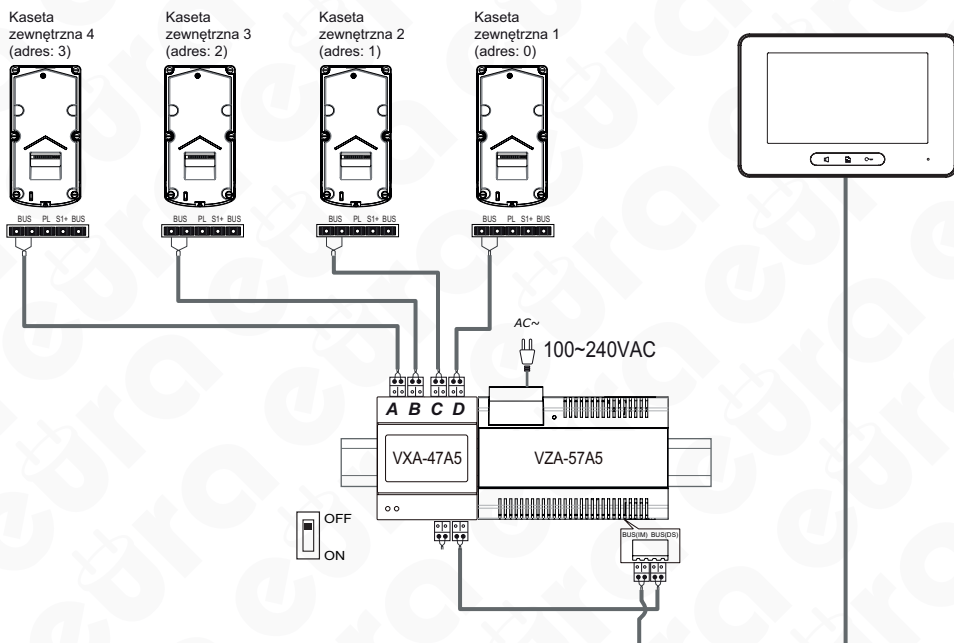


Rys. 12. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory



Rys. 13. Rozbudowa zestawu o dodatkowe monitory, przy użyciu dystrybutora sygnału VXA-47A5

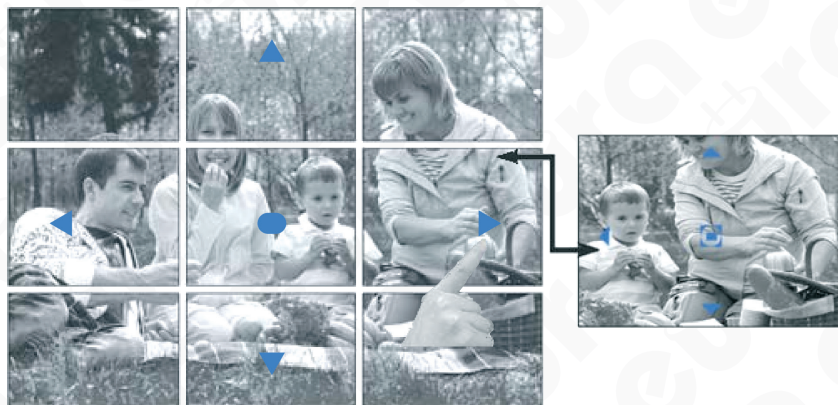
7.2. ROZBUDOWA ZESTAWU O DODATKOWE KASETY ZEWNĘTRZNE



Rys. 14. Schemat rozbudowy systemu o dodatkowe kasety zewnętrzne

8. PTZ

Kaseta VDA-88A5 / VDA-92A5 umożliwia podgląd obrazu wraz z możliwością powiększenia jego konkretnego fragmentu na cały ekran monitora (funkcją dotyczy tylko wybranych modeli monitorów). Podczas podglądu obrazu istnieje pięć kierunków, które po dotknięciu zostaną powiększone: ◀, ▶, ▲, ▼ oraz ●.



Rys. 15. Wywołanie funkcji PTZ

9. PROGRAMOWANIE ZAMKA SZYFROWEGO KASETY

Chcąc odpowiednio zaprogramować zamek szyfrowy kasety VDA-88A5 / kasety VDA-92A5, 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. 1).

Uwaga:

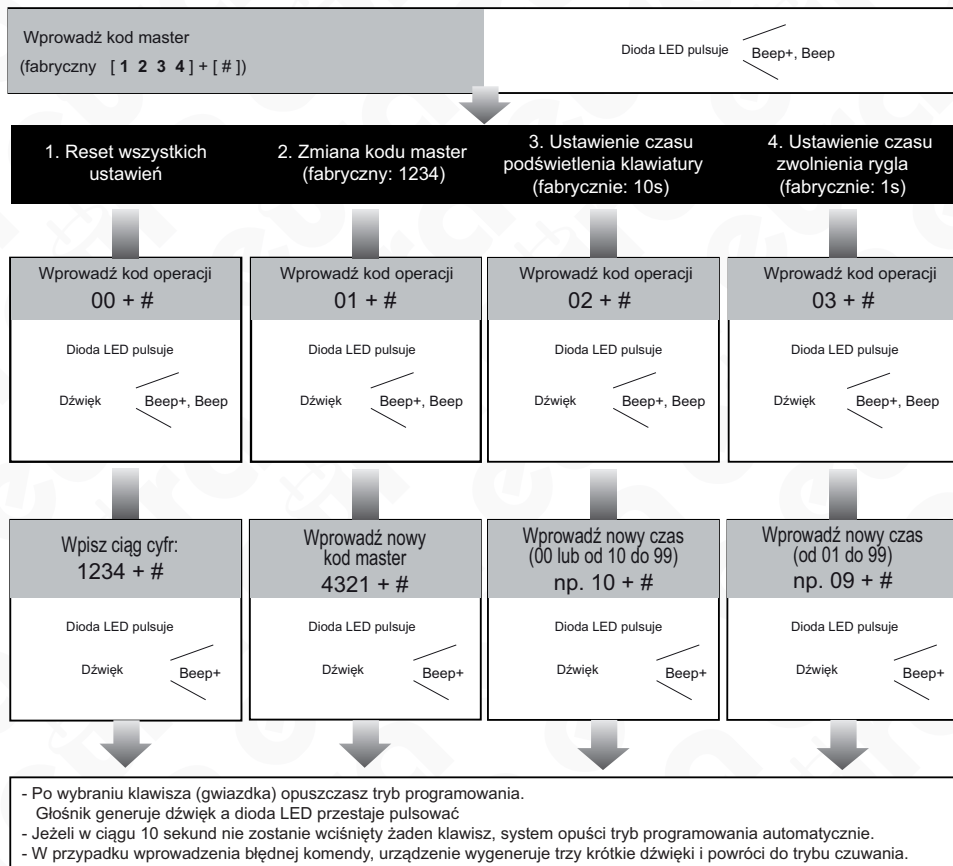
Każdorazowe wprowadzenie kodu z klawiatury numerycznej kasety powinno być potwierdzone klawiszem potwierdzającym. Jeśli w ciągu 10 sekund od wprowadzenia ostatniej cyfry nie zostanie wcisnięty klawisz potwierdzenia, ostatnia operacja zostanie zignorowana przez system.

Możliwe do zaprogramowania funkcje pokazane są w poniższej tabeli:

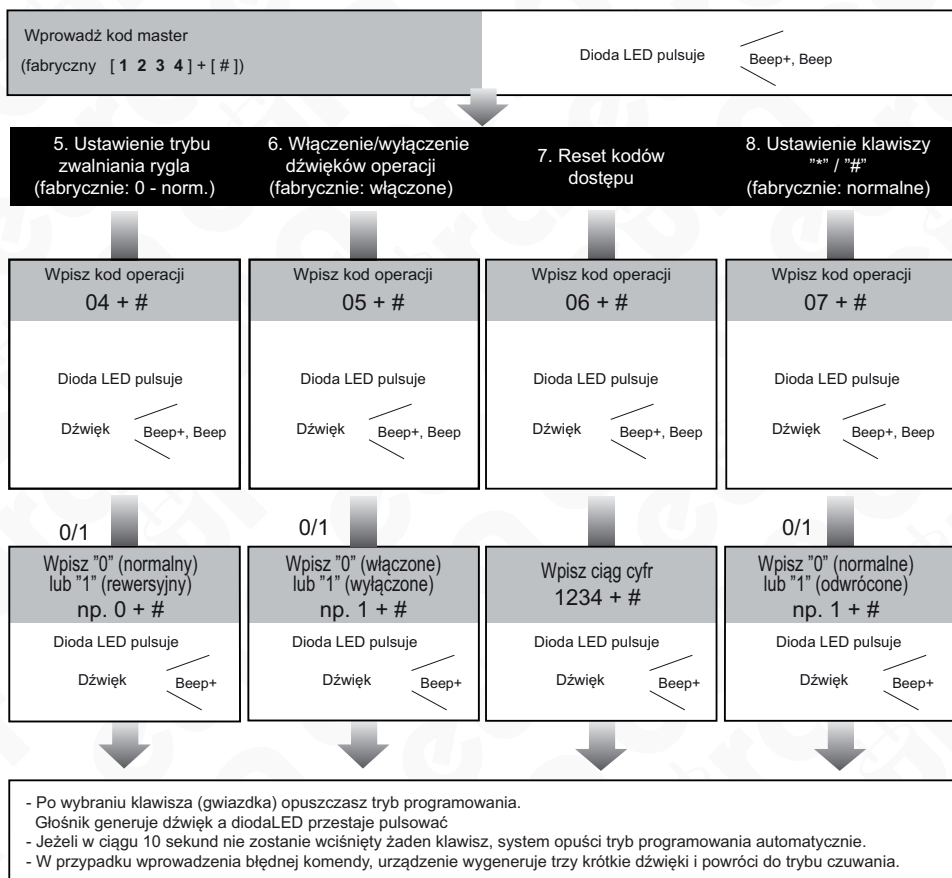
Nr	Funkcja	Kod funkcji	Zakres ustawień	Ustawienie domyślne
1	Reset wszystkich ustawień	00	-	-
2	Zmiana kodu administratora	01	1-12 cyfr od 0-9	1234
3	Ustawienie czasu podświetlenia klawiatury	02	10 - 99 sekund	10 sekund
4	Ustawienie czasu zwolnienia rygla	03	1 - 99 sekund	3 sekunda
5	Ustawienie trybu zwalniania rygla	04	0 - zwykły 1 - rewersyjny	0 - zwykły
6	Włączenie / wyłączenie dźwięków operacji	05	0 - włączone 1 - wyłączone	0 - włączone
7	Reset kodów dostępu	06	-	-
8	Ustalenie działania klawiszy [*] [#]	07	0 - normalne 1 - odwrócone	0 - normalne
9	Dźwięk i język w stacji bramowej	08	od 0 do 2	systemowe
10	Głośność komunikatu głosowego / dzwonka w stacji bramowej	09	od 0 do 5	2
11	Mikrofon - regulacja głośności	10	od 0 do 9	7
12	Głośnik - regulacja głośności	11	od 0 do 9	4
13	Ustaw adres stacji bramowej	13	od 0 do 3	0
14	Ustawienie oświetlenia nocnego	14	od 0 do 5	4
15	Kod jednorazowy dla wejścia 1	18	1-12 cyfr od 0-9	---
16	Kod jednorazowy dla wejścia 2	19	1-12 cyfr od 0-9	---
17	Kod dostępu dla wejścia 1	20-59	Maks. 40 kodów	---
18	Kod dostępu dla wejścia 2	60-99	1-12 cyfr od 0-9 Maks. 40 kodów	---
19	Tryb pracy	100	1 - jednolokatorski 0 - wielolokatorski	1 jednolokatorski
20	Ustawianie adresu lokalu dla stacji bramowej	101	00-31	00

Tab. 1. Możliwe do zaprogramowania funkcje zamka szyfrowego kasety

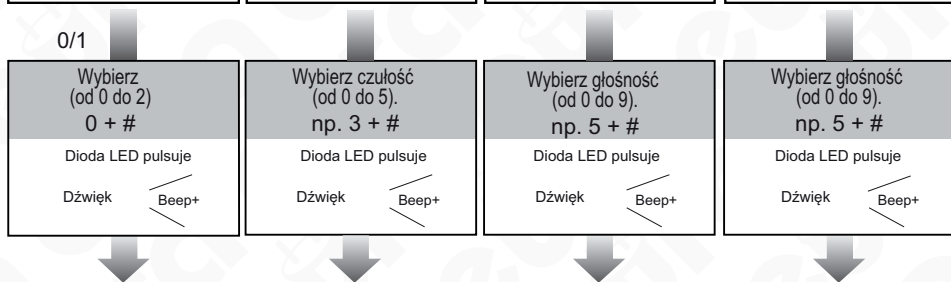
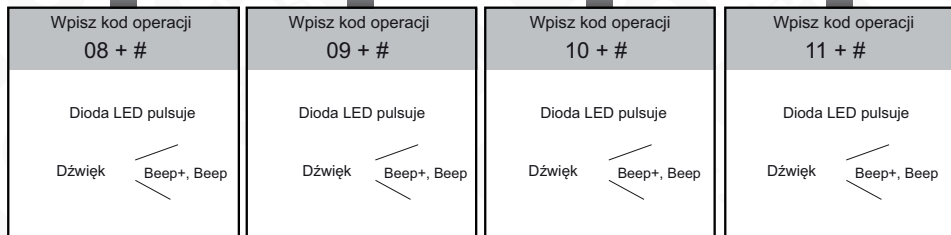
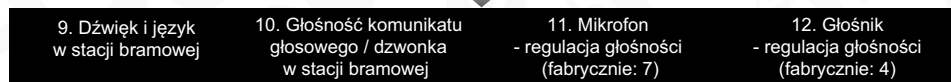
Każda operacja powoduje podświetlenie klawiatury numerycznej kasety oraz sygnalizacji dźwiękowej w głośniku.



- Wszystkie ustawienia zostają przywrócone do wartości ustawionych fabrycznie, - Po włączeniu zasilania, następuje automatyczny test stacji bramowej. W tym czasie miga dioda LED i edycja funkcji jest zablokowana. Po zakończeniu testu dioda przestaje pulsować i stacja wraca do trybu podstawowego, 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).
--	---	---	--

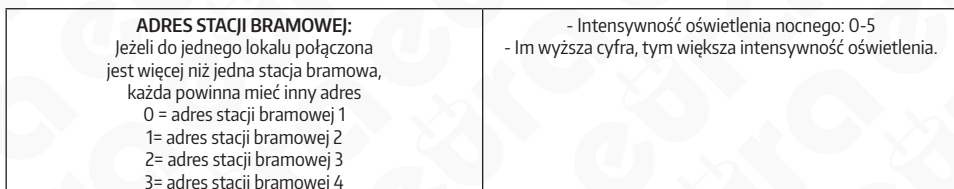
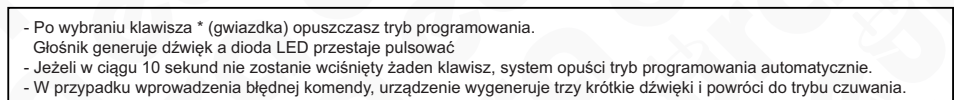
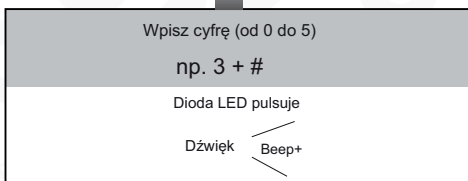
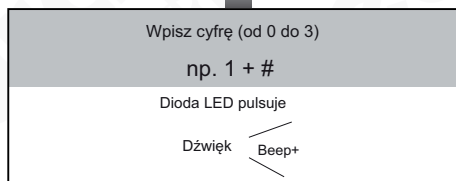
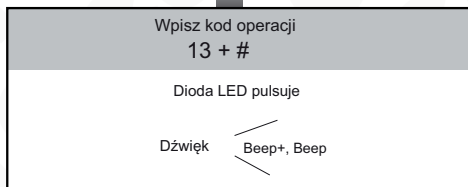
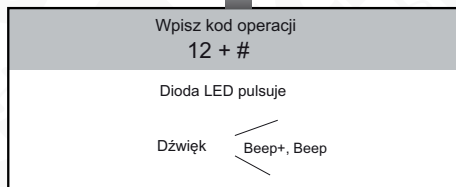


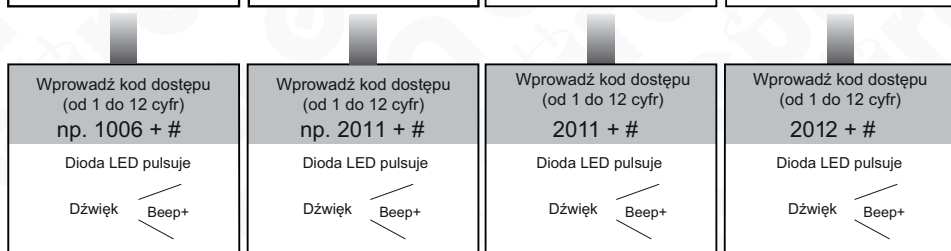
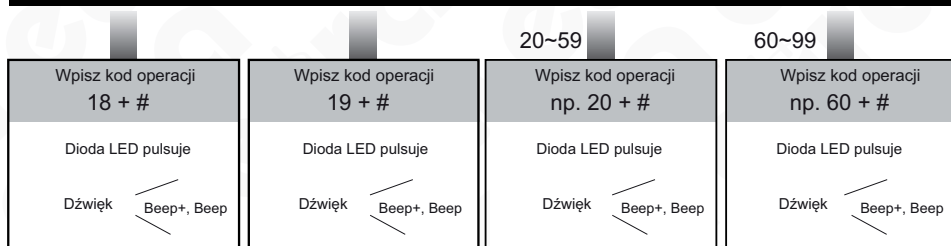
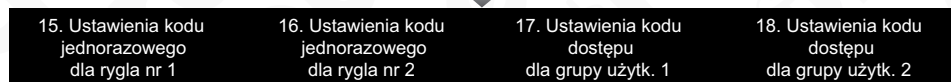
- Tryb aktywacji (zwolnienia) rygla może być również ustawiany z poziomu monitora systemu. (w przypadku rozbieżnych ustawień na obu - ważny jest ten, który został ustawiony jako ostatni).	- Ustawienie wartości ,0' ustali dźwięk klawiatury po każdym przyciśnięciu jakiegokolwiek przycisku. - Ustawienie wartości ,1' wyłączy dźwięki klawiatury. Każde przyciśnięcie jest potwierdzone wtedy przyciśnięciem klawiatury.	- Funkcja wykasowuje wszystkie kody dostępu, za wyjątkiem kodu master, - Funkcja przywraca postać kodu master do fabrycznej: „1234”.	- Ustawienie wartości ,0' określa działanie klawiszy : # - zatwierdź opcję * - wyjdź / opuść funkcję - Ustawienie wartości ,1' określa działanie klawiszy : * - zatwierdź opcję # - wyjdź / opuść funkcję
---	--	---	--



- Po wybraniu klawisza * (gwiazdka) opuszczasz tryb programowania.
 Głośnik generuje dźwięk a dioda LED przestaje pulsować
 - Jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, system opuści tryb programowania automatycznie.
 - W przypadku wprowadzenia błędnej komendy, urządzenie wygeneruje trzy krótkie dźwięki i powróci do trybu czuwania.

Ustawienie wartości określa wybór: 0-Dźwięki systemowe (domyślnie) 1-Komunikat głosowy język angielski 2-Komunikat głosowy zarezerwowany	Ustalas głośność komunikatu lub dźwięków systemowych dla stacji bramowych z ruchomą klawiaturą. 0 - Dźwięki wyłączone 9 - Maksymalna głośność Domyślna wartość - 5	Możesz też ustawić głośność podczas prowadzenia rozmowy. Aby tego dokonać, wprowadź kod administratora podczas rozmowy OPIS REGULACJI: Przyciskaj przycisk aż do uzyskania żądanej wartości CZUŁOŚĆ MIKROFONU: 1 - głośniej (+) / 4 - ciszej (-) GŁOŚNOŚĆ ROZMOWY: 3 - głośniej (+) / 6 - ciszej (-)
---	---	--





- Po wybraniu klawisza * (gwiazdka) opuszczasz tryb programowania.
Głośnik generuje dźwięk a dioda LED przestaje pulsować
- Jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, system opuści tryb programowania automatycznie.
- W przypadku wprowadzenia błędnej komendy, urządzenie wygeneruje trzy krótkie dźwięki i powróci do trybu czuwania.

- 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 jest przypisany do wejścia nr 1 - Kod dostępu dla grupy użytkowników 2 jest przypisany do wejścia nr 2 i to wejście otwiera (sterowanie drugim wejściem przez moduł VXA-70A5) - Możesz wprowadzić maksymalnie 40 kodów dla każdej grupy użytkowników. - Wprowadzenie kodu dłuższego niż 12 cyfr powoduje wyzerowanie wprowadzania (seria krótkich dźwięków). Wprowadź kod od nowa. - Kody muszą być różne od kodu administratora oraz kodów jednorazowych.
---	---

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

Dioda LED pulsuje Beep+, Beep

19. Tryb pracy
(fabrycznie: 1:
jednolokatorski)

20. Ustawianie adresu lokalu
(fabrycznie: jednolokatorski 00,16
wielolokatorski 00~31)

Wprowadź kod operacji

100 + #

Dioda LED pulsuje

Dźwięk Beep+, Beep

Wprowadź kod operacji

101 + #

Dioda LED pulsuje

Dźwięk Beep+, Beep

Wpisz „0” (wielolokatorski)
lub „1” (jednolokatorski)

np. 0 + #

Dioda LED pulsuje

Dźwięk Beep+

Wpisz cyfry (od 0-9)

np. 0 + #

Dioda LED pulsuje

Dźwięk Beep+

- Po wybraniu klawisza * (gwiazdka) opuszczasz tryb programowania.
Głośnik generuje dźwięk a dioda LED przestaje pulsować
- Jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie wciśnięty żaden klawisz, system opuści tryb programowania automatycznie.
- W przypadku wprowadzenia błędnej komendy, urządzenie wygeneruje trzy krótkie dźwięki i powróci do trybu czuwania.

Ustawianie trybu pracy :

0 : wielolokatorski

Systemy wielorodzinne, ustal

konkretny numer przycisku wywołania, który będzie dzwonił do
wybranego lokalu.

1: Jednolokatorski.

Wywołanie dla jednego lokalu.

Wzbudzi wszystkie urządzenia

wewnętrzne o adresie 00-15

W trybie jednolokatorskim wybierz adres 00 dla pierwszego
monitora.

Kolejne adresuj dowolnie w zakresie do 15.

W trybie wielolokatorskim wybierz konkretny adres moni-
tora z zakresu 00-31

10. OBSŁUGA SZYFRATORA

Po wpisaniu na klawiaturze numerycznej prawidłowego kodu użytkownika (o długości 1~12 cyfr) i zatwierdzeniu poprzez wybranie (fabrycznie), usłyszysz dźwięk systemowy lub komunikat głosowy zgodnie z ustawieniami. 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.

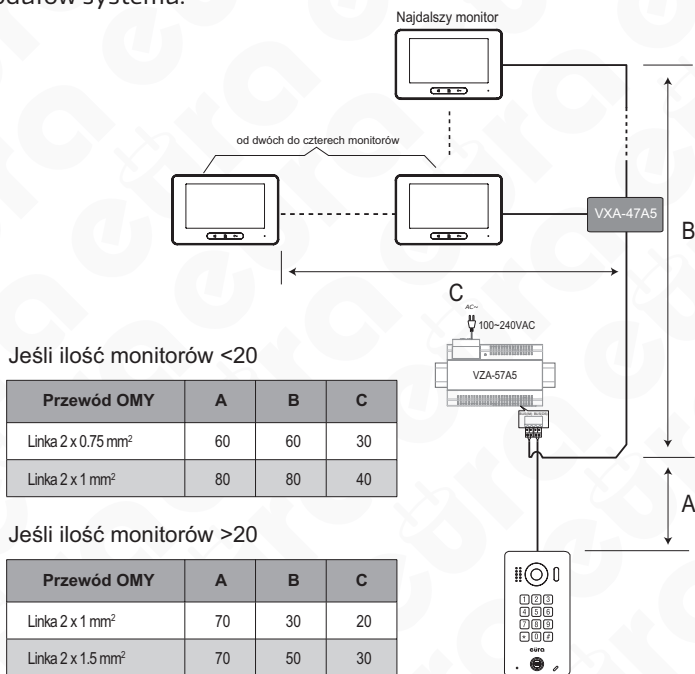
W tym czasie głośnik wygeneruje 3 dźwięki.

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.

11. 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 2 Easy

12. DODATKOWY ZEWNĘTRZNY CZUJNIK RUCHU

12.1 CZUJKA PIR

Kaseta zewnętrzna VDA-88A5 została wyposażona w port umożliwiający podłączenie zewnętrznego czujnika ruchu PIR (nie jest na wyposażeniu zestawu). Po detekcji ruchu przez czujnik, kaseta zewnętrzna może włączyć oświetlenie (potrzebny dodatkowy moduł VXA-70A5) lub zwolnić rygiel elektromagnetyczny. Należy zastosować czujnik ruchu PIR do pracy w warunkach zewnętrznych, z obsługą styku N.O., zasilany napięciem DC 12V.

UWAGA:

Detekcja ruchu jest funkcją dodatkową, którą można sterować oraz skonfigurować z monitora przystosowanego do jej obsługi.

12.2 PRZYCIŚK EXIT

Dodatkowy przycisk wyjścia podłącz przy wykorzystaniu trzy pionowego złącza znajdującego się z tyłu obudowy.

Otwarcie wejścia jest realizowane poprzez zwarcie styków PIR + GND.

Ten rodzaj otwarcia będzie uwzględniał czas działania rygla ustawiony przez dip switch.

13. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kaseta zewnętrzna	VDA -88A5	VDA -92A5
Napięcie zasilania	24 V DC	
Parametry sygnału wideo	1Vp-p 75 Ohm CCIR	
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji	
Ilość obsługiwanych lokali	1	
Ilość obsługiwanych wyjść	1	
Rodzaje wyjść	12 V DC, 280mA lub N.O/ N.C Max 24V/3A	
Pobór mocy - czuwanie / praca	0,96 W / 3,84 W	
Rozdzielczość obrazu	1080p	
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°	
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS 1/4"	
Czas aktywacji rygla	1 ~ 99 s	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna	
Sposób montażu kasety zewn.	Natynkowy	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie	
Oświetlenie nocne	LED COB - światło białe	
Czytnik zbliżeniowy	Nie	
Szyfrator	Tak, (podświetlane klawisze)	
Czytnik linii papilarnych	Nie	
Daszek ochronny	Tak	
Współczynnik ochrony	IP54	
Temperaturowy zakres pracy kasety	-18°C ~ +55°C	
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	182 x 93 x 44 mm	220 x 120 x 45 mm
Waga netto kasety	680 g	720 g

KARTA GWARANCYJNA

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

model: **VDA-88A5** **VDA-92A5**

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 datą 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 unieważnienie.
- W przypadku Produktów nie posiadających Kart Gwarancyjnych (np. dzwonki bezprzewodowe, gongi, sygnalizatory, wykrywcze 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, niedbalstwa 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, nieprzewidywanych wypadków, zalania płynami, przepięciem w sieci elektrycznej, podłączenia do sieci elektrycznej w sposób niezgodny z Instrukcją Obsługi,
 - Produkty, w których dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw naruszających plombę gwarancyjną lub w 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 usterki Produktu spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
- Zgłoszenie reklamacji 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
- W dowódem zakupu zawierającym datę oraz miejsce sprzedaży.
- Opieranie 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:
 - przedłużenia okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidywanych 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 dydaktyczne lub wykorzystywać jego części na potrzeby Serwisu.
- W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującego procedury:
 - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika spedycji (przesyłka powinna być zabezpieczona taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakikolwiek sposób nie 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.

Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się
na stronie internetowej www.eura-tech.eu



07/2021

EURA-TECH Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo
www.eura-tech.eu

Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

Firma Eura-Tech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i modyfikacji instrukcji obsługi bez powiadamiania.
Jednocześnie informuje, że najaktualniejsza wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej www.eura-tech.eu na podstronie danego produktu.
Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się na stronie internetowej <http://www.eura-tech.eu>