



# MONITOR DO WIDEODOMOFONU 2-ŻYŁOWEGO

**VDA-28A5 V.2**



**2EASY**

Instrukcja obsługi oraz  
karta gwarancyjna



## SPIS TREŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MONITORA.....	5
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA PRO 2 EASY .....	5
3. BUDOWA MONITORA .....	7
4. INSTALACJA MONITORA.....	8
5. SCHEMAT POŁĄCZENIA MONITORA Z POZO STAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU .....	8
6. OBSŁUGA MONITORA.....	9
6.1. MENU GŁÓWNE MONITORA.....	9
6.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD .....	9
6.3. PTZ.....	11
6.4. FUNKCJA INTERKOMU .....	11
6.5. FUNKCJA PAMIĘCI OBRAZU .....	12
6.6. FORMATOWANIE KARTY SD .....	13
6.7. KOPIOWANIE ZDJĘĆ Z MONITORA NA KARTĘ SD .....	13
6.8. REJESTROWANIE WYWOŁAŃ .....	14
6.9. TRYB PRYWATNY .....	14
6.10. TRYB PRZEKIEROWANIA ROZMÓW.....	14
6.11. NUMERÓW DO PRZEKIEROWANIA ROZMOWY .....	15
6.12. POZOSTAWIENIE WIADOMOŚCI OD ODWIEDZAJĄCYCH.....	16
6.13. FUNKCJA SMS POMIĘDZY MONITORAMI .....	16
6.14. FUNKCJA WYKRYCIA RUCHU.....	17
6.15. STEROWANIE OŚWIETLENIEM.....	17
6.16. PODSTAWOWE USTAWIENIA .....	18
6.17. ZMIANA WYŚWIETLANEGO JĘZYKA .....	22
6.18. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH.....	22
6.19. USTAWIENIA INSTALATORA .....	22
7. Ustawienia kodów użytkownika .....	24
7.1. KONFIGURACJA KODU ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKA DIP SWITCH .....	24
7.2. RĘCZNA KONFIGURACJA KODU ZA POMOCĄ EDYTORA USTAWIEŃ INSTALATORA.....	25
KARTA GWARANCYJNA.....	27

## **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.

## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MONITORA

VDA-28A5 v.2 to monitor wideodomofonu, w pełni kompatybilny z 2-żyłowym systemem Eura Pro 2 Easy. Wyposażony jest w dotykowy ekran LCD o przekątnej 7". Oprócz standardowych funkcji komunikacji z osobą odwiedzającą, podglądu otoczenia kamery oraz sterowania rygłem przy wejściu na posesję, monitor oferuje szereg innych ciekawych funkcji. Wyposażony jest w pamięć wewnętrzną, umożliwiającą zapis do 118 zdjęć, a także gniazdo zewnętrznej pamięci – karty microSD, umożliwiając tym samym rejestrację zdjęć cyfrowych z otoczenia kamery zewnętrznej oraz wymianę informacji pomiędzy monitorem a innymi nośnikami pamięci. Może być wykorzystany zarówno w systemie jedno-lokatorskim, jak i wielolokatorskim. Współpracuje z każdą kasetą zewnętrzną, kompatybilną z 2-żyłowym systemem Eura Pro 2 Easy. Monitor wyposażony jest w ikonowe menu ekranowe w języku polskim.

## 2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA PRO 2 EASY

2-żyłowy system Eura Pro 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 wystarczą przewód 2-żyłowy oraz 1 zasilacz sieciowy mogący obsłużyć maksymalnie 32 monitory oraz 4 stacje zewnętrzne. Dzięki zastosowaniu modulacji FM do przesyłania sygnału wideo oraz modulacji ASK do przesyłania danych sterujących, system wyróżnia się dużą odpornością na interferencje czyli bardzo dobrą jakością kolorów obrazu w każdym punkcie instalacji.

Oto podstawowe funkcje systemu:

- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, sposób podłączania obu żył jest dowolny (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 Pro 2 Easy to:

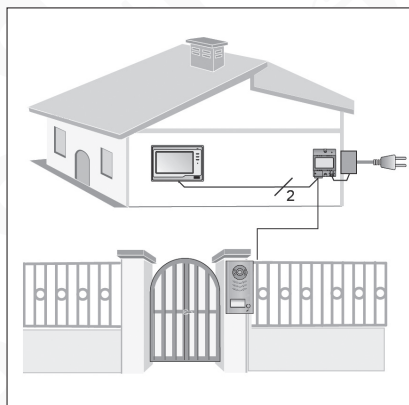
- 4 stacje (kasety) zewnętrzne,
- 3 stacje (kasety) zewnętrzne i 2 kamery do monitoringu CCTV,
- 2 stacje (kasety) zewnętrzne i 4 kamery do monitoringu CCTV,
- 1 stacja (kasety) zewnętrzna i 6 kamer do monitoringu CCTV,
- Maksymalnie 32 monitory, maks. 4 monitory dla 1 użytkownika,
- Funkcja interkomu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

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

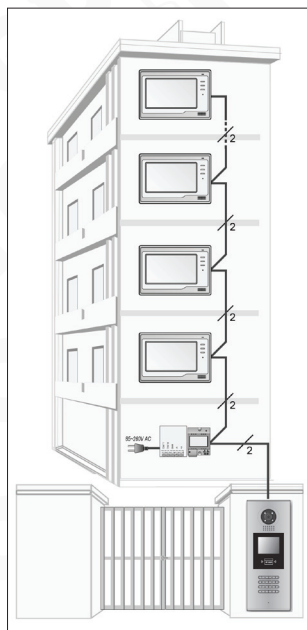
Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem przez użytkownika, za pomocą telefonu stacjonarnego lub komórkowego. Wymagany jest do tego specjalny moduł telefoniczny VXA-48A5 lub moduł GSM VXA-62A5, które włącza się szeregowo w 2-żyłową szynę systemu Eura Pro 2 Easy.

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



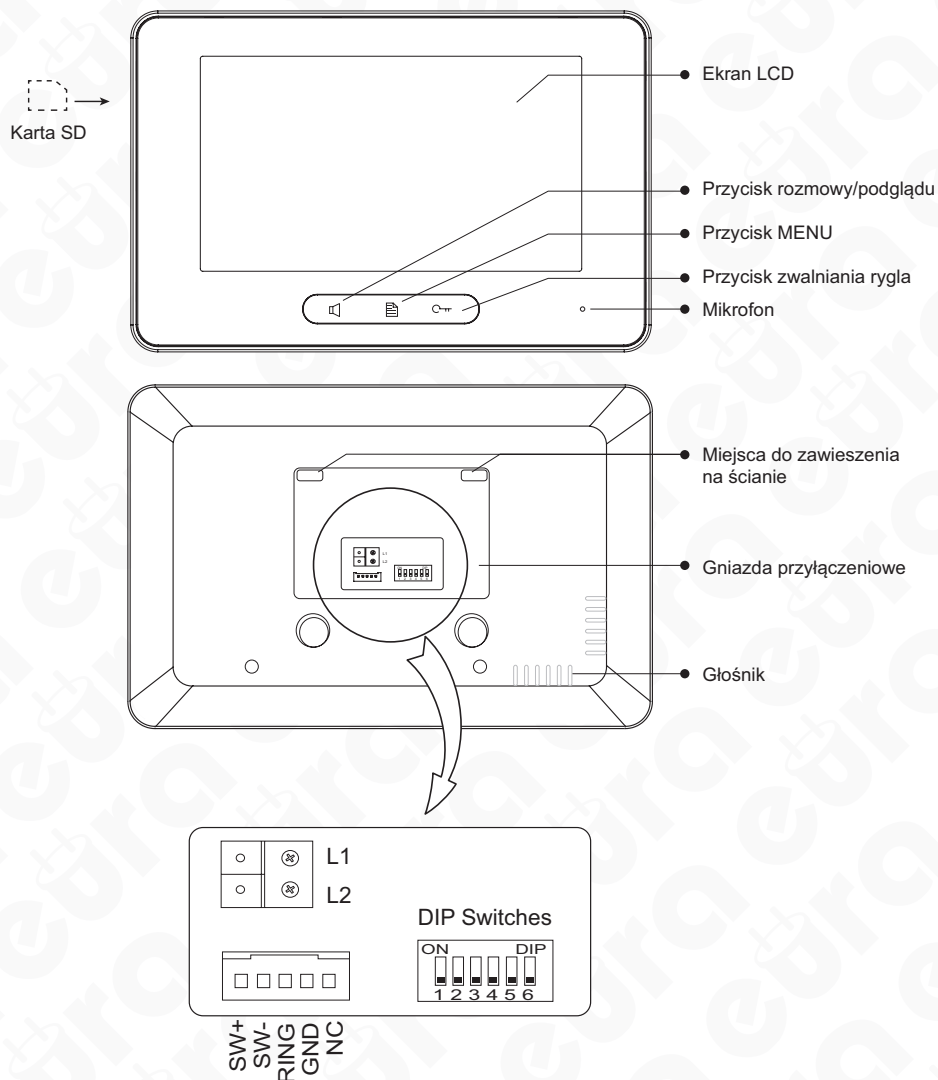
Rys. 1. Konfiguracja systemu 1-lokatorskiego



Rys. 2. Konfiguracja systemu wieloklatorskiego

### 3. BUDOWA MONITORA

Budowę monitora VDA-28A5 v.2 wraz z rozmieszczeniem wszystkich jego elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.



Rys. 3. Widok zewnętrzny monitora VDA-28A5 v.2

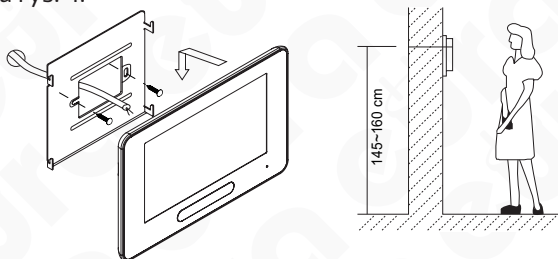
Opis poszczególnych gniazd przyłączeniowych:

- L1, L2: Połączenie z szyną 2-żyłową, bez polaryzacji (dowolny sposób podłączenia)
- SW+, SW-: port dodatkowego przycisku wyzwolenia gongu monitora
- Ring, GND: port umożliwiający podłączenie dodatkowego gongu DC 12V/ 100mA (Sekwencja trzech jednosekundowych impulsów)
- NC: zastrzeżony port
- DIP switches: Przełącznik DIP-Switch do ustawienia adresu monitora

## 4. INSTALACJA MONITORA

Monitor VDA-28A5 v.2 przeznaczony jest do montażu wewnątrz lokalu użytkownika. Instalację monitora na ścianie (patrz rys. 11) przeprowadzić należy w sposób następujący:

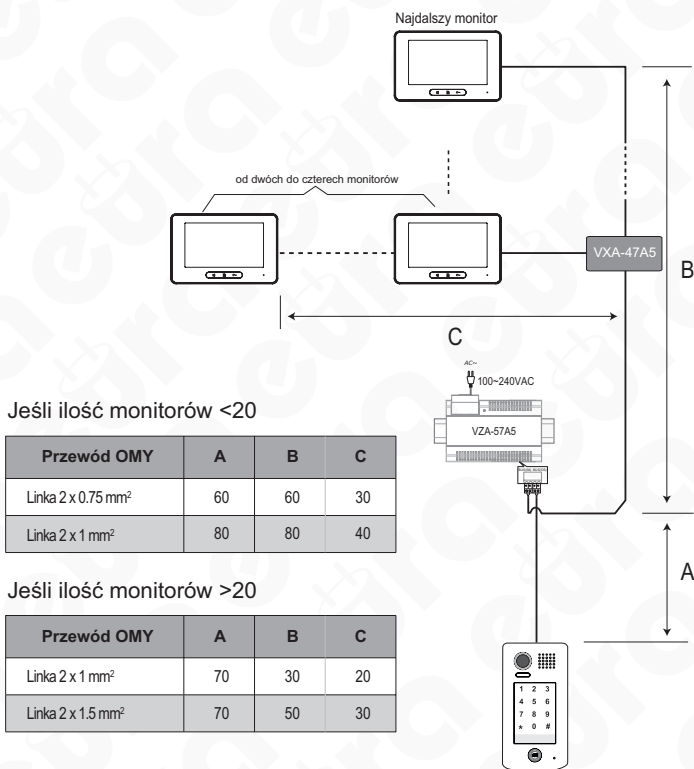
1. W wybranym miejscu na ścianie zamocować dołączoną do zestawu specjalną ramkę montażową. Montaż ramki należy wykonać za pomocą 2 wkrętów montażowych 4 x 25 mm.
2. Podłączyć do monitora 2 żyły przewodu. Kolejność podłączenia obu przewodów jest dowolna (brak polaryzacji),
3. Ostrożnie zawiesić monitor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



Rys. 4. Instalacja monitora VDA-28A5 na ścianie

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

Sposób połączenia monitora VDA-28A5 v.2 z modułem zasilacza VZA-57A5, modułem VXA-47A5 oraz kasetą zewnętrzną VDA-73A5 pokazano na schemacie na rys. 5.

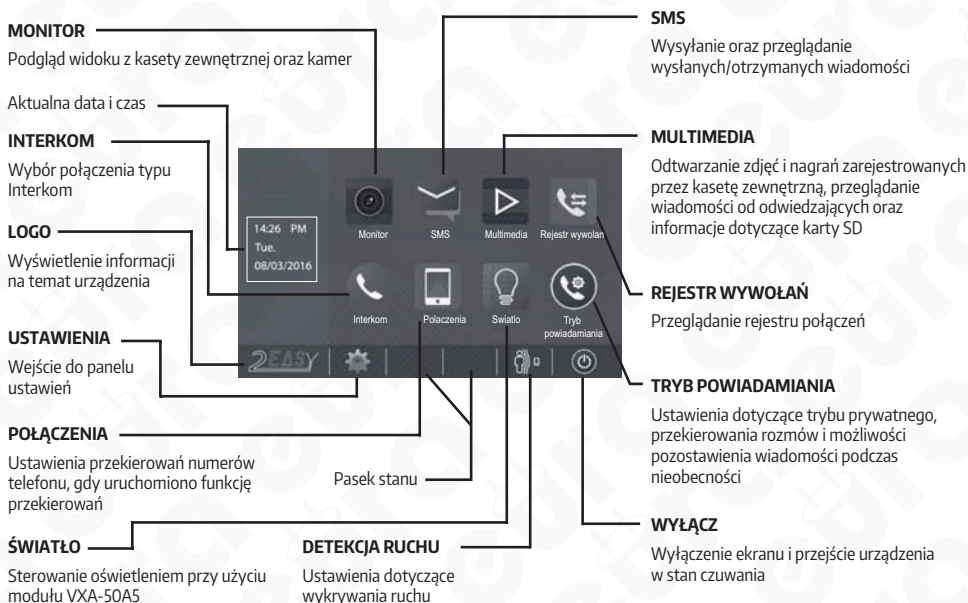




## 6. OBSŁUGA MONITORA



### 6.1. MENU GŁÓWNE MONITORA

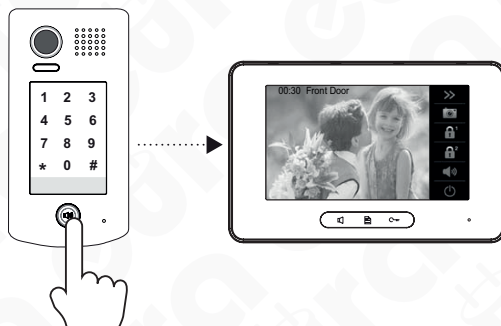
Aby wejść do głównego menu ekranowego monitora, należy najpierw w trybie czuwania monitora dotknąć ekran dotykowy w dowolnym miejscu (lub wcisnąć przycisk funkcyjny MENU), wówczas na ekranie pojawi się menu ikonowe.



Rys. 6. Wejście do menu głównego





### 6.2. WYWOŁANIE Z ZEWNĄTRZ I PODGLĄD


W momencie, gdy osoba odwiedzająca wcisnęła przycisk wywołania na kasiecie modułu zewnętrznego, w module wewnętrznym generowany jest sygnał gongu oraz automatycznie pojawia się na monitorze obraz osoby wywołującej (rys. 7). Po wciśnięciu przycisku prowadzenia rozmowy  na panelu monitora lub dotknięciu ikony  na dotykowym ekranie monitora po około 2 sekundach, możliwe jest prowadzenie rozmowy z osobą przy wejściu. Podczas prowadzenia rozmowy, można sterować rygłem elektromagnetycznym, przechwycić i zapisać obraz osoby odwiedzającej oraz dostosować parametry obrazu i dźwięku monitora (więcej szczegółów na ten temat w dalszej części instrukcji).





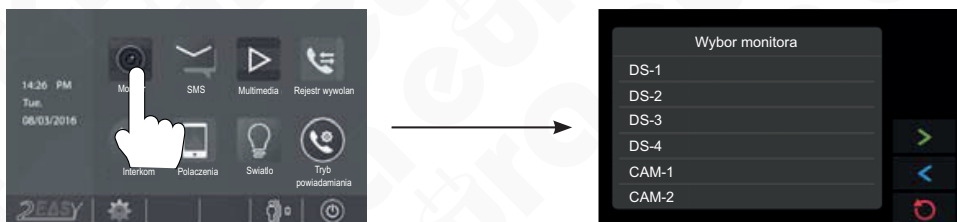
Rys. 7. Wywołanie z kasety zewnętrznej

Maksymalny czas rozmowy wynosi 90 sekund (po tym czasie połączenie zostanie zakończone), 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 (wcisnięcie przycisku prowadzenia rozmowy) spowoduje automatyczne wyłączenie podglądu na pozostałych monitorach.

Aby zakończyć rozmowę należy nacisnąć  - nie ma możliwości przedłużenia podglądu - czas rozmowy jest zmieniany w ustawieniach. W celu zdalnego zwolnienia rygla elektromagnetycznego (sterującego otwieraniem drzwi wejściowych lub furtki) należy wcisnąć przycisk zwalniania rygla elektromagnetycznego  lub ikonę  na dotykowym ekranie LCD (rys. 7). Jeśli do kasety zewnętrznej podłączone jest drugi rygiel elektromagnetyczny, w celu jego zwolnienia należy wcisnąć ikonę .

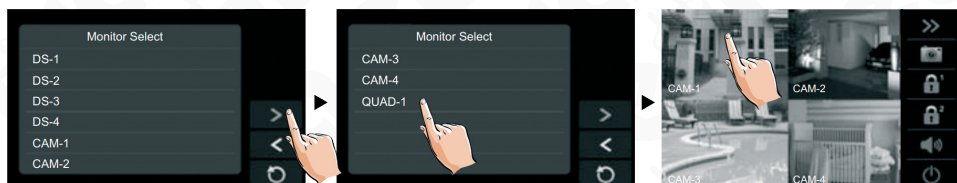
Istnieje możliwość podglądu otoczenia kamery bez konieczności wywołania z zewnątrz. Należy w tym celu w trybie czuwania monitora wcisnąć przycisk prowadzenia rozmowy/podglądu . Na ekranie pojawi się obraz otoczenia kamery głównej kasety zewnętrznej.

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



Rys. 8. Ręczny wybór kasety lub kamery do podglądu

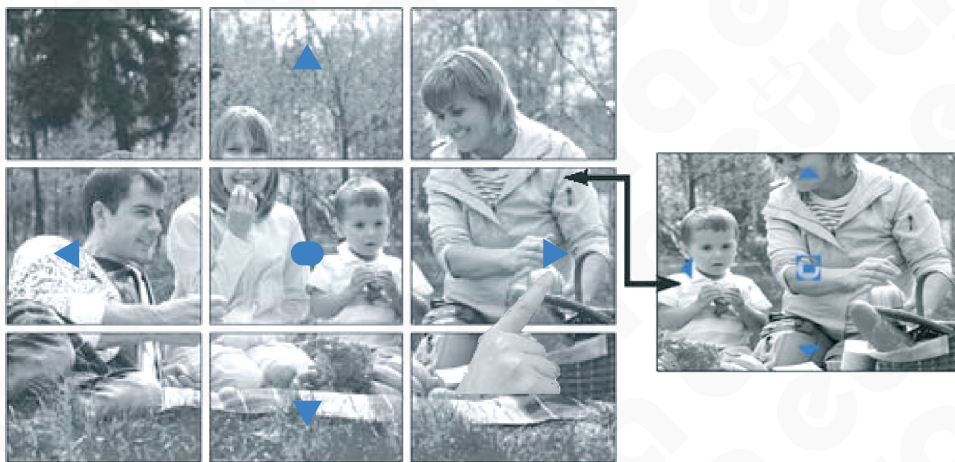
Istnieje możliwość zainstalowania w systemie specjalnego modułu, umożliwiającego dołączenie do czterech kamer oraz ich jednoczesny podgląd na jednym ekranie monitora, przez okres 30 sekund. W celu uruchomienia takiego podglądu, w głównym menu należy nacisnąć „Monitor”, a następnie odszukać pozycję rozpoczynającą się od nazwy „QUAD”, grupującą do czterech widoków zebranych pod jedną pozycją na liście. Podczas podglądu istnieje możliwość niezależnego sterowania każdym z urządzeń (np. sterowanie rygłem elektromagnetycznym), po dotknięciu wybranego podglądu na ekranie monitora. Podczas takiego podglądu istnieje możliwość ręcznego uruchomienia nagrywania wybranego obrazu, niezależnie od pozostałych wyświetlanych widoków.



Rys. 9. Podgląd czterech kamer na jednym monitorze

### 6.3. PTZ

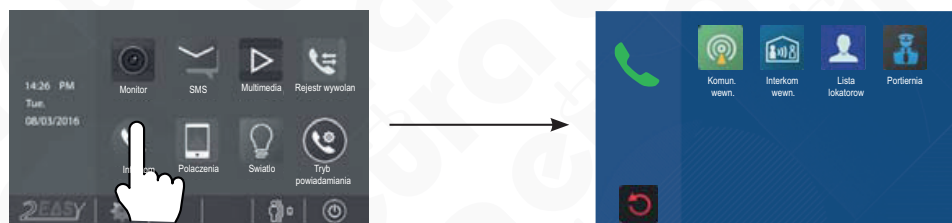
Monitor VDA-28A5 v.2 umożliwia podgląd obrazu wraz z możliwością powiększenia jego konkretnego fragmentu na cały ekran monitora (funkcja dotyczy tylko wybranych modeli kaset zewnętrznych typu fisheye). Podczas podglądu obrazu istnieje pięć kierunków, które po dotknięciu zostaną powiększone: ◀, ▶, ▲, ▼ oraz ●.



Rys. 10. Wywołanie funkcji PTZ

### 6.4. FUNKCJA INTERKOMU

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



Rys. 11. Funkcja interkomu






#### 1. Nadawanie wewnętrzne

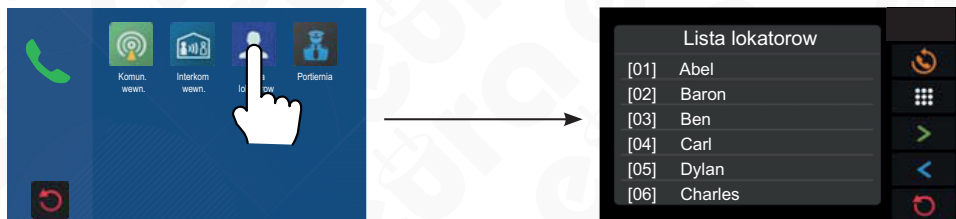
Funkcja dotyczy zestawów rozbudowanych, gdy w jednym pomieszczeniu jest zainstalowanych kilka monitorów. Jej wybranie sprawia, że na wszystkich monitorach jednocześnie zostaje automatycznie uaktywniony podgląd z kasety zewnętrznej (dotyczy jedynie nowszych modeli systemu Eura Pro 2 Easy).

#### 2. Wywołanie wewnętrzne

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

### 3. Wywołanie z listy lokatorów

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



Rys. 12. Wyświetlenie listy lokatorów

### 4. Wywołanie konsoli portierskiej


W systemie Eura Pro 2 Easy jeden z monitorów może zostać ustawiony jako Konsola portierska (szczegóły 6.19. Ustawienia instalatora).

## 6.5. FUNKCJA PAMIĘCI OBRAZU






Monitor VDA-28A5 v.2 wyposażony jest w układ wewnętrznej pamięci, która pozwala na zapis 118 zdjęć plików oraz gniazdo zewnętrznej karty pamięci microSD. Istnieje możliwość obsługi karty o pojemności pamięci maksymalnie 32 GB.

### NAGRYWANIE ZDJĘĆ CYFROWYCH

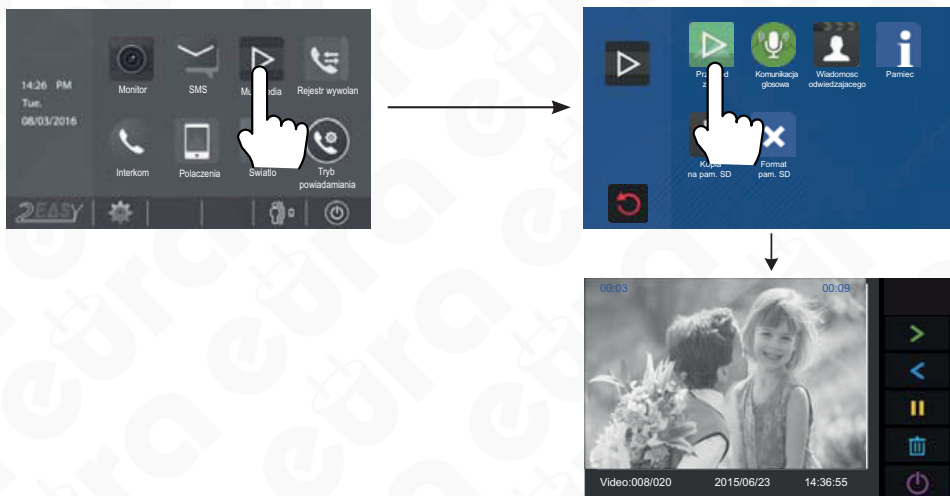
Istnieje możliwość zarówno ręcznego jak i automatycznego zapisu zdjęć otoczenia cyfrowej kamery wideobramofonu. Domyślnym trybem (ustawionym fabrycznie) jest tryb automatyczny.

W tym trybie po każdym wciśnięciu przycisku wywołania na kasecie zewnętrznej, po czasie 3s wykonywane jest automatyczne zdjęcie osoby odwiedzającej (gdy w monitorze nie znajduje się karta microSD) lub rejestrowane jest 10-sekundowe nagranie (gdy w monitorze znajduje się karta microSD). W trybie ręcznym można rejestrować zdjęcia z kasety zewnętrznej naciskając ikonę  na dotykowym ekranie monitora (rys. 13).

### ODTWARZANIE ZDJĘĆ Z PAMIĘCI

Aby przeglądać zarejestrowane w pamięci urządzenia zdjęcia, należy wcisnąć ikonę  w głównym menu ekranowym, a następnie wybrać „Przeglądanie zdjęć”. Na ekranie pojawią się ostatnio wykonane zdjęcia z pamięci (a w przypadku umieszczenia karty SD, także 15 sekundowe nagrania wideo). Do przeglądania następnych i poprzednich zdjęć służą przyciski  / . Przycisk  służy do odtwarzania nagrań, a przycisk  do kasowania zdjęć i nagrań z pamięci.





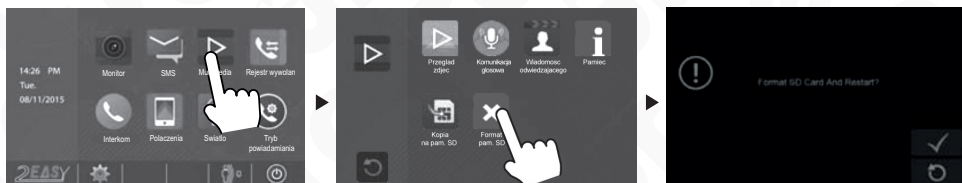
Rys. 13. Odtwarzanie zdjęć z pamięci

Uwagi:

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

## 6.6. FORMATOWANIE KARTY SD

Do poprawnego działania i zapisu zdjęć oraz nagrań, należy uprzednio sformatować umieszczoną kartę SD w monitorze. W celu sformatowania karty należy nacisnąć na ekranie przycisk „Multimedia” w głównym menu, a następnie „Formatowanie karty pamięci”, zatwierdzając „V” (uwaga, wszystkie dane znajdujące się na karcie SD, po sformatowaniu zostaną bezpowrotnie utracone). Cała operacja może potrwać jakiś czas (w zależności o pojemności karty SD), a jej ukończenie jest zasygnalizowane dźwiękiem i wyświetleniem niebieskiego ekranu wraz z potwierdzeniem wykonania formatowania. Informacje na temat stanu karty SD można uzyskać naciskając przycisk „Multimedia” w głównym menu, a następnie „Pamięć”.





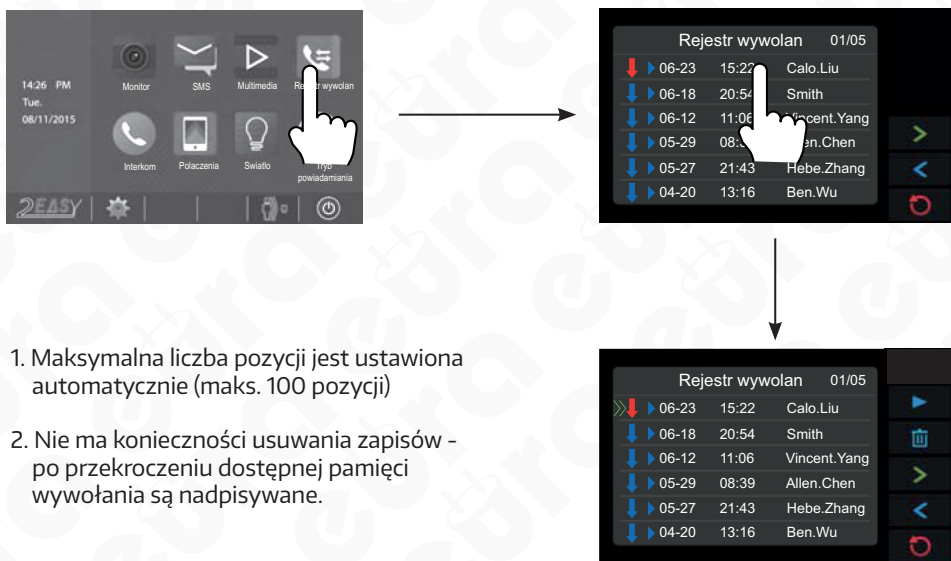
Rys. 14. Formatowanie karty SD

## 6.7. KOPIOWANIE ZDJĘĆ Z MONITORA NA KARTĘ SD

Istnieje możliwość skopiowania zdjęć z pamięci monitora na kartę SD (operacja w drugą stronę nie jest możliwa). W celu wykonania takiej operacji należy w głównym menu monitora nacisnąć przycisk „Multimedia”, a następnie wybrać „Copy to SD”, zatwierdzając „V”. Po ukończeniu kopiowania, na karcie SD zostanie utworzony folder „BKUP\_PIC”, do którego skopiowano zdjęcia z pamięci monitora. Jeżeli folder „BKUP\_PIC” wraz z zawartością był już wcześniej utworzony na karcie SD, cała jego zawartość zostanie nadpisana. Jeżeli zawartość pamięci monitora przewyższa pojemność karty SD operacja kopiowania zostanie przerwana. Istnieje możliwość pojawienia się błędu przy kopiowaniu, uprasza się wtedy by ponownie sformatować kartę SD (uwaga, wszystkie dane znajdujące się na karcie SD, po sformatowaniu zostaną bezpowrotnie utracone).

## 6.8. REJESTROWANIE WYWOŁAŃ


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

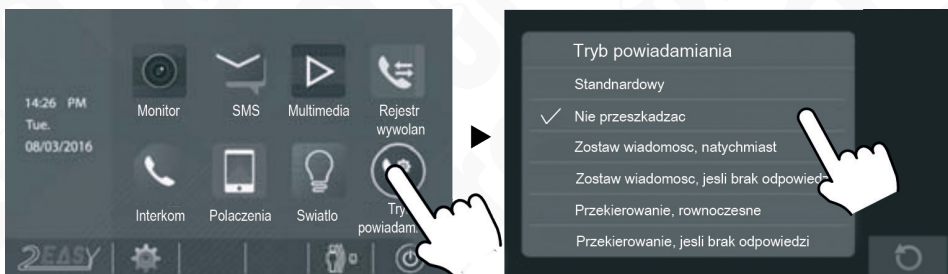


1. Maksymalna liczba pozycji jest ustawiona automatycznie (maks. 100 pozycji)
2. Nie ma konieczności usuwania zapisów - po przekroczeniu dostępnej pamięci wywołania są nadpisywane.

Rys. 15. Przeglądanie rejestru wywołań


## 6.9. TRYB PRYWATNY

Aby przejść do ustawień trybu prywatnego należy nacisnąć przycisk , a następnie wybrać z listy opcję „Nie przeszkadzać”. W tym trybie wszystkie próby nawiązania połączenia z monitorem nie dojdą do skutku. W celu ustawienia normalnego stanu działania monitora, należy ponownie w menu głównym nacisnąć przycisk „Tryb powiadomiania”, a następnie wybrać opcję „Standardowy”.



Rys. 16. Ustawienia trybu prywatnego

## 6.10. TRYB PRZEKIEROWANIA ROZMÓW

Tryb przekierowywania rozmów jest dostępny w przypadku rozbudowy systemu o dodatkowy moduł: telefoniczny VXA-48A5 lub GSM VXA-62A5. Aby przejść do trybu ustawień przekierowania, należy nacisnąć przycisk . Dostępne są trzy tryby pracy: a) „Standardowy” – wywołania nie zostaną przekierowane na telefon użytkownika.


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



Rys. 17. Ustawienia trybu przekierowania

Po uruchomieniu trybu przekierowania rozmów, należy ustawić numery telefonów, na które zostanie przekierowana rozmowa (szczegóły 6.11. Numery do przekierowania rozmowy). Długość takiej rozmowy jest ograniczona do 90 sekund.

## 6.11. NUMERÓW DO PRZEKIEROWANIA ROZMOWY

W celu ustawienia przekierowania numerów telefonicznych, należy w menu głównym nacisnąć „Połączenia”, a następnie „Przekierowania”. W ponumerowane (1-3) linijki należy wpisać numery telefonów do przekierowywania rozmów. Na końcu należy zapisać ustawienie przyciskiem .



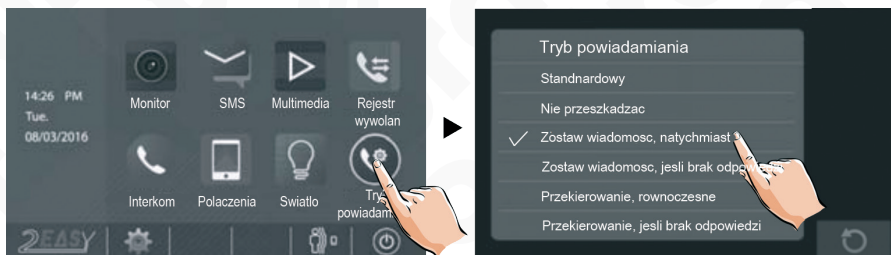
Rys. 18. Ustawienia numerów przekierowania rozmów

Jeżeli podano więcej niż jeden numer, to przekierowanie najpierw nastąpi do tego numeru telefonicznego określonego pod pozycją 1, jeżeli nie dojdzie ono do skutku, to do numeru pod pozycją 2, jeżeli i to połączenie nie będzie zrealizowane, przekierowanie nastąpi do numeru pod pozycją 3.


## 6.12. POZOSTAWIENIE WIADOMOŚCI OD ODWIEDZAJĄCYCH

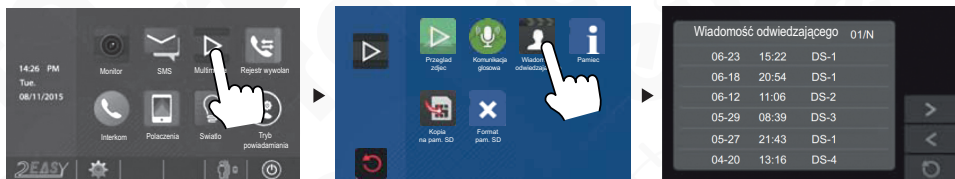
Aby uruchomić możliwość pozostawienia 10 sekundowej wiadomości przez odwiedzających, wymaga się umieszczenia karty SD w monitorze. W głównym menu należy nacisnąć „Tryb powiadamiania” i wybrać jeden z dwóch dostępnych trybów pracy:

- a. „Zostaw wiadomość, natychmiast” - zaraz po naciśnięciu przycisku wywołania na kasecie zewnętrznej, odwiedzający zostanie poproszony o pozostawienie wiadomości.
- b. „Zostaw wiadomość, jeśli brak odpowiedzi” - wywołanie z kasyty zewnętrznej do monitora działa normalnie przez 30 sekund, po tym czasie system poprosi o pozostawienie wiadomości przez odwiedzającego.



Rys. 19. Ustawienia możliwości pozostawienia wiadomości przez odwiedzających

Wszystkie wiadomości pozostawione przez odwiedzających można przejrzeć począwszy od najnowszych (system może przechować maksymalnie 100 pozycji). W głównym menu należy nacisnąć „Multimedia”, a następnie „Wiadomość odwiedzającego”. Po wybraniu odpowiedniej pozycji można obejrzeć nagranie naciskając .



Rys. 20. Przeglądanie i odtwarzanie wiadomości pozostawionych przez odwiedzających

## 6.13. FUNKCJA SMS POMIĘDZY MONITORAMI

Istnieje możliwość przesyłania 78 znakowych wiadomości tekstowych pomiędzy monitorami w systemie Eura Pro 2 Easy. Aby napisać wiadomość należy w głównym menu nacisnąć „SMS”, a następnie „Napisz SMS”, wraz z wybraniem adresata. Wiadomość piszemy dotykając klawiaturę wyświetloną na ekranie. Naciśnięcie przycisku „OK” wyśle wiadomość.

Wszystkie wysłane wiadomości można przejrzeć, naciskając w menu głównym „SMS”, a następnie „Skrzynka nadawcza”. Wybór wiadomości wyświetli jej treść. Wiadomości, których jesteśmy adresatem można odczytać, naciskając w menu głównym „SMS”, a następnie „Skrzynka odbiorcza”. Wybór wiadomości wyświetli jej treść.



## 6.14. FUNKCJA WYKRYCIA RUCHU

Monitor VDA-28A5 v.2 współpracując z wybranymi modelami kaset zewnętrznych jest w stanie obsługiwać detekcję ruchu, zarejestrowaną przez kamerę stacji na zewnątrz. W celu ustawienia trybu detekcji ruchu należy w menu głównym nacisnąć „Detekcja ruchu”, a następnie wybrać jeden z trzech dostępnych trybów pracy:

- „Detekcja wyłączona” - wyłączenie detekcji ruchu dla wszystkich kaset zewnętrznych.
- „Detekcja włączona” - włączenie detekcji ruchu, stacje zewnętrzne należy ustawić indywidualnie.
- „Detekcja pojedyncza” - jednorazowe uruchomienie detekcji ruchu, stacje zewnętrzne należy ustawić indywidualnie.



Rys. 21. Uruchomienie detekcji ruchu

Po uruchomieniu funkcji wykrycia ruchu przez wybrane modele kaset zewnętrznych, istnieje możliwość sprecyzowania parametrów oddzielnie dla każdej kasety zewnętrznej. Aby ustawić detekcję ruchu na wybranej kasce zewnętrznej należy w menu głównym nacisnąć „Detekcja ruchu”, a następnie wybrać odpowiednie urządzenie obsługujące wykrywanie ruchu.



Rys. 22. Ustawienia detekcji ruchu na wybranej kasce zewnętrznej

By przejrzeć materiały zarejestrowane przez funkcję detekcji ruchu należy w menu głównym nacisnąć „Multimedia”, a następnie „Detekcja ruchu”.

## 6.15. STEROWANIE OŚWIETLENIEM

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

Naciśnięcie przycisku  powoduje załączenie oświetlenia, które po 60 sekundach


wyłączy się automatycznie. ponowne naciśnięcie włącza lub wyłącza oświetlenie.

## 6.16. PODSTAWOWE USTAWIENIA

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

### USTAWIENIA GONGU

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

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku  dostępnego w pasku u dołu ekranu.
  2. Wybrać z listy ustawień „Dźwięki” - na ekranie pojawi się zestaw kilku funkcji ustawień (rys. 23).
  3. Zmienić melodię gongu poprzez:
    - wybranie urządzenia dla którego chcemy dokonać zmian ustawień,
    - za pomocą strzałek w górnym pasku wybrać preferowaną melodię.
- Istnieje możliwość wyboru po 1 z 19 dostępnych fabrycznie melodii gongu, osobno dla:
- wywołań zewnętrznych (z kasyety zewnętrznej),
  - wywołań wewnętrznych (interkomu),
  - wywołań z opcjonalnie podłączonego dzwonka dodatkowego.
  - wywołań z konsoli portierskiej.

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

- a) „Wspólny” – ustawienia gongu są takie same dla wszystkich kaset zewnętrznych,
  - b) „Odrębny” – ustawienia gongu są odrębne dla poszczególnych kaset zewnętrznych.
4. Ustawić głośność gongu za pomocą strzałek w dolnej części ekranu (jednakową dla wszystkich urządzeń). Istnieje możliwość ustawienia 2 różnych głośności gongu:
    - głośność gongu dzienna (domyślnie od godz. 6:00 do godz.18:00),
    - głośność gongu nocna (domyślnie od godz. 18:00 do godz.06:00).
  5. W przypadku kilku kaset zewnętrznych – wybrać rodzaj trybu: wspólny lub odrębny.





Rys. 23. Wybór melodii gongu

Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .

## USTAWIENIA DATY I GODZINY

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

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku , dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Data i godzina” - na ekranie pojawi się zestaw kilku funkcji ustawień (rys. 24).
3. Wybrać pole które użytkownik chce edytować (rok – miesiąc – dzień godzina-mi-nuty-sekundy) poprzez dotknięcie ekranu w odpowiednim miejscu. Wybrane pole podświetli się na czerwono – zmian dokonujemy za pomocą strzałek.
4. Potwierdzić modyfikację ustawień poprzez naciśnięcie przycisku .

Istnieje również opcja synchronizacji czasu monitora z czasem systemu. W tym celu należy zaznaczyć opcję u dołu ekranu „Synchronizuj z czasem systemowym”,.


Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .



Rys. 24. Ustawienia daty i godziny

## USTAWIENIA NAZW URZĄDZEŃ

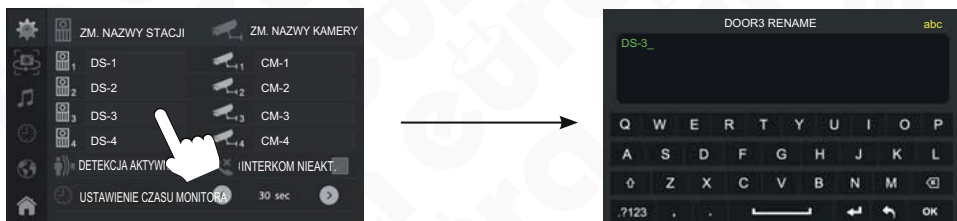
Aby zmodyfikować nazwy urządzeń systemu należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku , dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Na ekranie pojawią się pola do edycji poszczególnych urządzeń oraz okienko do zmiany czasu podglądu monitora. (rys. 25)




Rys. 25. Zmiana nazw urządzeń

Należy wybrać pole edycji urządzenia, którego nazwę chcemy zmodyfikować (maksymalnie 12 znaków), po naciśnięciu której pojawi się edytor z polem tekstowym (rys. 26)



Rys. 26. Edycja nazw urządzeń

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

Aby wrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk .

## ZMIANA CZASU MONITORINGU

Aby zmienić domyślny 30 sekundowy czas podglądu należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku „Ustawienia”, dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Więcej...” i wybrać „Ustawienie czasu monitora”.
3. Za pomocą „<” i „>” ustawić żadaną wartość.

## WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE FUNKCJI DETEKCJI RUCHU

Aby umożliwić wybranym modelom kaset zewnętrznych wykrycie ruchu należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku „ustawienia”, dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Więcej...” i zaznaczyć „V” w polu „Detekcja aktywna”, jego powtórne zaznaczenie spowoduje wyłączenie detekcji ruchu.



Rys. 27. Włączenie detekcji ruchu

## WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE FUNKCJI INTERKOMU


Aby wyłączyć funkcję interkomu pomiędzy monitorami podłączonymi do systemu Eura Pro 2 Easy należy w trybie czuwania monitora kolejno:

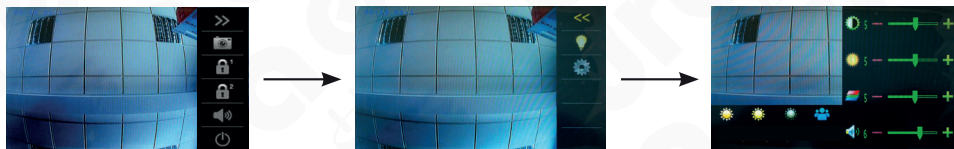
1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku „Ustawienia”, dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Więcej...” i zaznaczyć „V” w polu „interkom nieaktywny”, jego powtórne zaznaczenie spowoduje włączenie funkcji interkomu.




Rys. 28. Wyłączenie funkcji interkom

## REGULACJA PARAMETRÓW MONITORA I GŁOŚNOŚCI

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



Rys. 29. Zmiana ustawień parametrów ekranu i głośności monitora


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

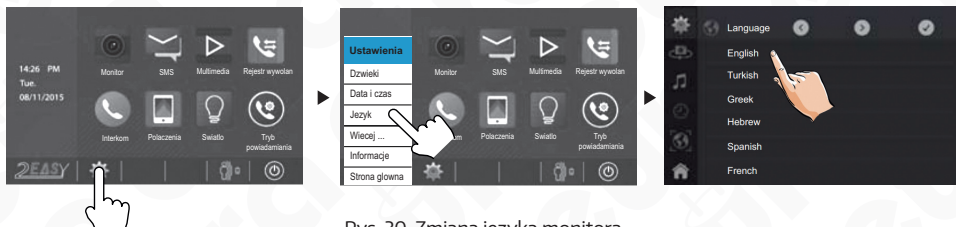
Za każdym razem, gdy jakikolwiek parametr obrazu zostanie ręcznie zmodyfikowany ustawienia zostają zapisane jako preferencje użytkownika.



## 6.17. ZMIANA WYŚWIETLANEGO JĘZYKA

Aby zmienić język wyświetlany na monitorze należy w trybie czuwania monitora kolejno:

1. Rozwinąć listę podstawowych ustawień monitora poprzez naciśnięcie przycisku  dostępnego w pasku u dołu ekranu.
2. Wybrać z listy ustawień „Menu języka” i wybrać język z listy, który ma zostać użyty; Jeżeli na liście nie ma szukanego języka należy użyć „<” lub „>” do przewijania spisu.






Rys. 30. Zmiana języka monitora

## 6.18. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH


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

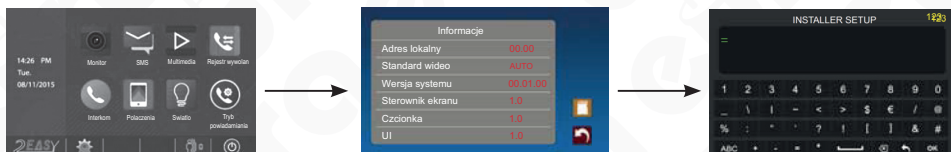
Aby aktywować tę opcję należy w trybie czuwania monitora kolejno:

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


## 6.19. USTAWIENIA INSTALATORA

Monitor VDA-28A5 v.2 udostępniła szereg funkcji dostępnych z pozycji ustawień instalatora. Aby w nie wejść należy:

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



Rys. 31. Uruchomienie ustawień instalatora

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

## STRONA POMOCY

Aby wyświetlić stronę pomocy należy prowadzić „?” i nacisnąć „ok”



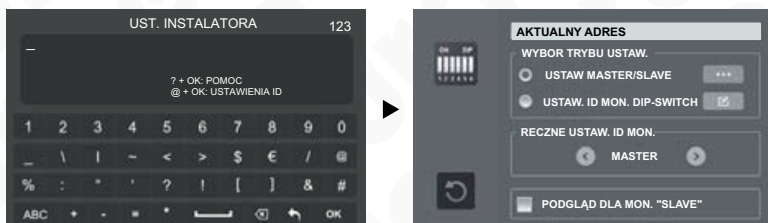
Rys. 32. Wyświetlenie listy kodów

Kod	Ustawienie
2412	Przywracanie ustawień domyślnych
2499	Formatowanie pamięci monitora
2810	Aktualizacja kodu MCU
2811	Aktualizacja kodu TFT, UI
2812	Własne ustawienie melodii dzwonka
2813	Formatowanie karty SD
2910	Transfer listy lokatorów
8004-8005	Włączenie/wyłączenie funkcji konsoli portierskiej dla monitora
8008	Format daty - miesiąc/dzień/rok
8009	Format daty - dzień/miesiąc/rok
8010	Rygiel - standardowy
8011	Rygiel - rewersyjny
8012	Format czasu - 12-godzinny
8013	Format czasu - 24-godzinny
8016-8017	Aktywne/nieaktywne obejście
8018-8020	Standard wyświetlania obrazu
8040-8050	Kolor wyświetlania przycisków LED - na wywołaniu
8051-8055	Kolor wyświetlania przycisków LED - podczas czuwania
8300-8301	Włączenie/wyłączenie auto-zapisu
8302-8303	Włączenie/wyłączenie ręcznego zapisu
8401-8499	Czas zwalniania rygla (ilość sekund)
9006-9007	Aktywne/nieaktywne uruchomienie alarmu
9008-9010	Melodia dzwonka - domyślna/niestandardowa
9011-9012	Lista lokatorów od: 00/01
9017-9019	Czułość panelu dotykowego
9020-9021	Włączenie/wyłączenie funkcji dla niesłyszących
9030-9039	Kontrola oka kamery typu fisheye

Tab1. Opis kodów instalatora

## USTAWIENIE ADRESU MONITORÓW PODRZĘDNYCH

Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 4 monitorów w obrębie jednego lokalu - jednego nadrzędnego i 3 podrzędnych. W tym celu należy najpierw wprowadzić „@” potwierdzając „ok”, by otworzyć okno przydziału adresów.



Rys. 33. Okno adresacji

Należy ustawić jeden wybrany monitor jako nadrzędny. Używając przycisków „<” lub „>” ustawić 3 pozostałe monitory jako podrzędne. Zapis ustawień następuje automatycznie.

## USTAWIENIA PODGLĄDU Z KASETY ZEWNĘTRZNEJ DLA KILKU MONITORÓW

W trybie domyślnym podczas wywołania gong uruchomi się jednocześnie w monitorze nadrzędnym i wszystkich monitorach podrzędnych, podczas gdy podgląd z kamery wyświetli się jedynie w monitorze nadrzędnym. Aby zmienić tę funkcję, umożliwiając wyświetlanie się podglądu z kamery również na poszczególnych monitorach podrzędnych – należy w oknie adresacji poszczególnych monitorów podrzędnych zaznaczyć „V” opcję „Podgląd dla monitora SLAVE”. Ponowne naciśnięcie opcji anuluje wybór.



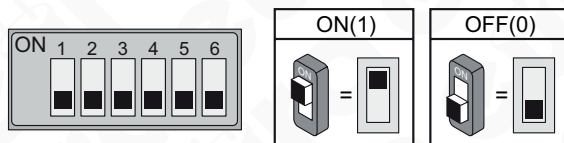
Rys. 34. Funkcja wyświetlania podglądu z kasety zewnętrznej jednocześnie na kilku monitorach

## 7. USTAWIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA

### 7.1. KONFIGURACJA KODU ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKA DIP SWITCH

Istnieje możliwość skonfigurowania 32 monitorów w obrębie systemu Eura Pro 2 Easy. Każdy model powinien mieć przypisany adres 0~31. Ustawienie wprowadzamy za pomocą odpowiedniego ustawienia przełączników DIP-switch.

Bity 1-5 służą do ustawienia kodu, bit 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 kod – dodatkowo na monitorze powinno się ustawić tryb pracy monitora (nadrzędny lub podrzędny).



Rys. 35. 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

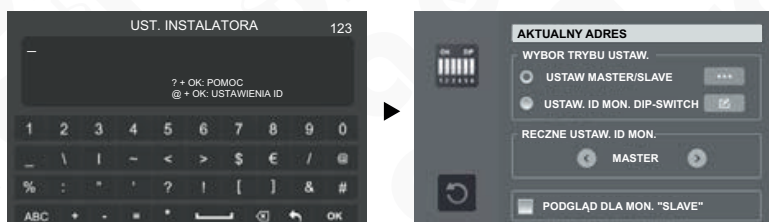


Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika	Układ przełączników	Kod Użytkownika
	Kod=1		Kod=12		Kod=23
	Kod=2		Kod=13		Kod=24
	Kod=3		Kod=14		Kod=25
	Kod=4		Kod=15		Kod=26
	Kod=5		Kod=16		Kod=27
	Kod=6		Kod=17		Kod=28
	Kod=7		Kod=18		Kod=29
	Kod=8		Kod=19		Kod=30
	Kod=9		Kod=20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

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

## 7.2. RĘCZNA KONFIGURACJA KODU ZA POMOCĄ EDYTORA USTAWIEŃ INSTALATORA

Istnieje możliwość ręcznego skonfigurowania 32 monitorów w obrębie systemu Eura Pro 2 Easy. Każdy model powinien mieć przypisany adres 00~31. Ustawienie wprowadzamy w edytorze ustawień instalatora (szczegóły 6.19. Ustawienia instalatora) rozpoczynając od znaku "@" i potwierdzenia "ok". W otwartym oknie przydziałów adresów, należy zmienić sposób odczytu adresu danego monitora na "Ręczne ustawienie ID monitora", a następnie nacisnąć W nowo otwartym edytorze podać kod dla urządzenia (od 00 do 32) i zatwierdzić przyciskiem "ok". Monitory znajdujące się w tym samym lokalu powinny mieć ten sam kod - dodatkowo na monitorze powinno się ustawić tryb pracy monitora (nadrzędny lub podrzędny).



Rys. 36. Ręczne ustawienie adresu ID monitora.

## 8. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MONITOR	
Napięcie zasilania	20~28 V 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	0,27 W / 7 W
Wielkość ekranu monitora	7"
Typ ekranu	Kolor TFT-LCD dotykowy
Rozdzielczość ekranu	800 × 480 pikseli
Ekran dotykowy	Tak
Ilość wyjść przekąźnikowych	Brak
Slot kart (SD / micro SD)	Gniazdo karty microSD
Pamięć wewnętrzna obrazów	118 zdjęć
Możliwość rejestracji filmów	Tak
Ilość melodii gongu	20
Głośnomówiący	Tak
Język menu	Polski
Funkcja ramki cyfrowej	Nie
Temperaturowy zakres pracy monitora	+10°C ~ +40°C
Wymiary monitora (W x SZ x G)	139 x 212 x 15 mm
Waga netto monitora	437 g

# KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **MONITOR**

**DO WIDEODOMOFONU 2-ŻYŁOWEGO**

model:

**VDP-28A5 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 data wystawienia dokumentu sprzedaży zapisana w Karcie Gwarancyjnej i dokumencie sprzedaży. Ujawnione w okresie trwania Gwarancji wady będą usunięte bezpłatnie przez Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o. o. (zwany dalej „Serwisem”).
- Dokumentem potwierdzającym zawarcie powyższej umowy i tym samym uprawniającym do dochodzenia swoich praw jest prawidłowo wypełniona Karta Gwarancyjna wraz z dokumentem potwierdzającym zakup (paragon fiskalny, faktura VAT). 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, 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 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 iść 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 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 charytatywne lub wykorzystać jego części na potrzeby Serwisu.
- W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującej procedury:
  - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika Serwisu (przesyłka powinna być zabezpieczona taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub 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



Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się  
na stronie internetowej [www.eura-tech.eu](http://www.eura-tech.eu)



## **Eura-Tech Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo  
[www.eura-tech.eu](http://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](http://www.eura-tech.eu) na podstronie danego produktu.

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