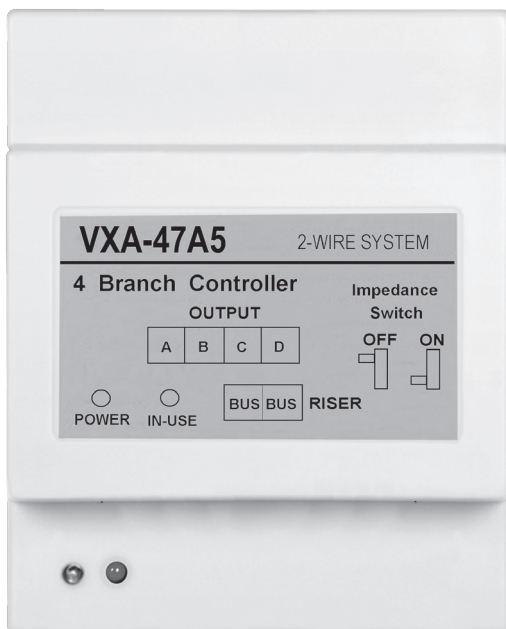




VXA-47A5

**DYSTRYBUTOR SYGNAŁU 4-WYJŚCIOWY
DO SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO
„EURA-2EASY”**



Instrukcja obsługi oraz specyfikacja techniczna



Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU <i>EURA-2EASY</i>	4
2. CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MODUŁU <i>VXA-47A5</i>	5
3. BUDOWA I FUNKCJE MODUŁU	5
4. MONTAŻ MODUŁU	6
5. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKA DIP-SWITCH	7
6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ.....	7
6.1. SCHEMAT SYSTEMU Z WIELOMA KASETAMI ZEWNĘTRZNYMI.....	7
6.2. SCHEMAT SYSTEMU Z WIELOMA MONITORAMI	8
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	8

UWAGI WSTĘPNE

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi . W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektrotechniki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU *EURA-2EASY*

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

Oto podstawowe funkcje systemu:

- 2-żyłowy system połączeń przewodowych między modułami w każdym punkcie instalacji, 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 standardowych wideobramofonów, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących CCTV. Maksymalna ilość stacji zewnętrznych lub kamer i ich możliwe konfiguracje w systemie *EURA-2EASY* to:

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

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

Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania systemem za pomocą stacjonarnego lub komórkowego telefonu użytkownika. Wymagany jest do tego specjalny moduł telefoniczny VXA-48A5, który włącza się szeregowo w 2-żyłową szynę systemu „*EURA-2EASY*”. Zadaniem modułu jest przekierowanie wywołań z kasyety zewnętrznej wideodomofonu na 1 z 3 zaprogramowanych w monitorze numerów telefonu użytkownika. Szczegółowy opis modułu VXA-48A5 jest przedmiotem oddzielnej instrukcji obsługi.

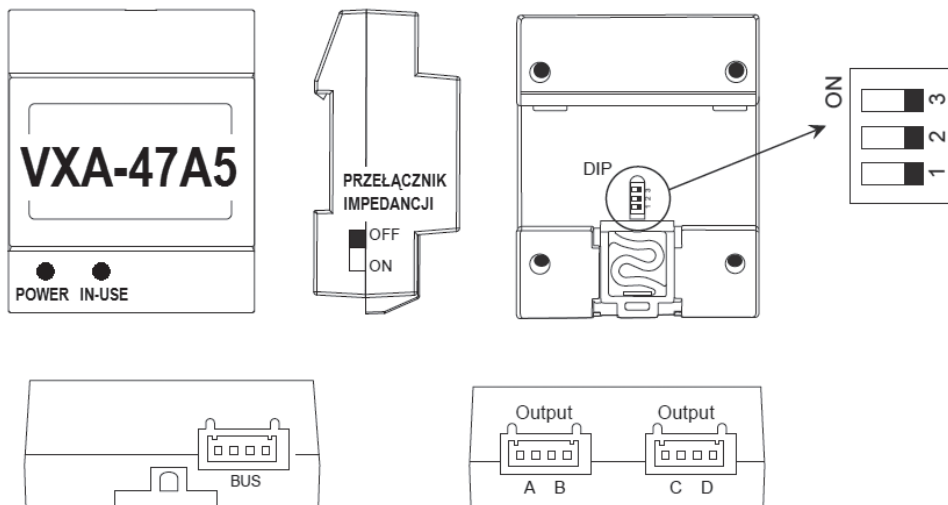
Podstawową konfigurację systemu *EURA-2EASY* w budynku jedno-lokatorskim pokazano na rys.1, zaś poglądową konfigurację systemu w budynku wielo-lokatorskim pokazano na rys.2. Szczegółowy opis całego systemu *EURA-2EASY* wraz z jego wszystkimi modułami jest przedmiotem oddzielnej instrukcji obsługi.

2. CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE MODUŁU VX A-47A5

W niektórych konfiguracjach systemu wideodomofonowego EURA-2EASY może okazać się, iż trudno jest połączyć wszystkie elementy systemu za pomocą prostego szeregowego łańcucha. Może na przykład okazać się, iż długości połączeń przewodowych na niektórych odcinkach systemu będą zbyt długie. Z pomocą przychodzi tu właśnie moduł dystrybutora VX A-47A5, z możliwością montażu na szynie DIN, wyposażony w 4 wyjścia. Do wyjść tych można podłączyć np. 4 monitory lub też 4 kasety zewnętrzne (wideobramofony). Przykładem zastosowania może być klatka schodowa w budynku, gdzie na każdym z pięter znajdują się 3 lub 4 mieszkania. Wówczas warto na każdym z pięter zainstalować po 1 module VX A-47A5 i podłączyć do niego monitory użytkowników w lokalach mieszkalnych. Przed każdą instalacją systemu należy podjąć optymalną decyzję co do konfiguracji systemu, uwzględniając w szczególności dopuszczalne długości przewodów na odcinkach całej 2-żyłowej szyny systemu EURA-2EASY.

3. BUDOWA I FUNKCJE MODUŁU

Budowę modułu dystrybutora VX A-47A5 pokazano na rys.1.



Rys.1. Budowa modułu dystrybutora sygnału VX A-47A5

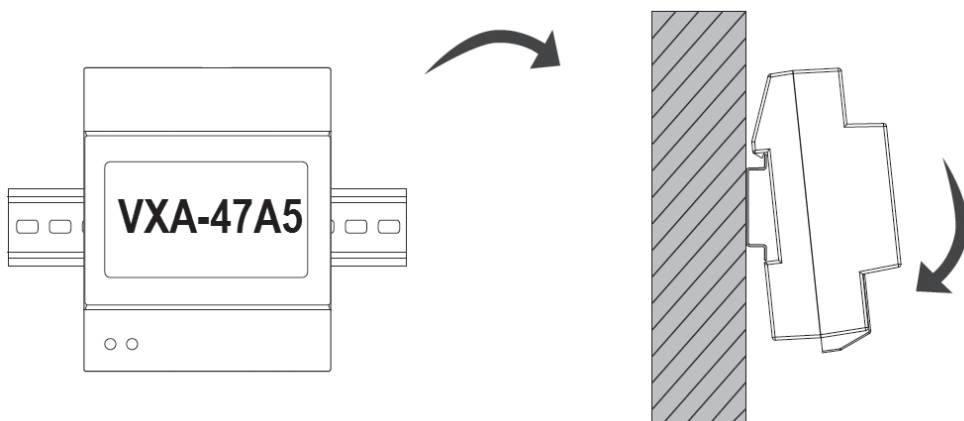
Opis najważniejszych elementów:

PRZEŁĄCZNIK IMPEDANCJI: dopasowanie sygnału video, ostatni z modułów VXA-47A5
W całym łańcuchu

IN-USE	Dioda LED informująca o statusie urządzenia, świeci gdy moduł odbiera sygnał
POWER	Dioda LED wskazująca stan zasilania urządzenia
PRZEŁĄCZNIK IMPEDANCJI	Dopasowanie sygnału video, ostatni z modułów VXA-47A5 w całym łańcuchu powinien być ustawiony w pozycji włączonej (ON). Po takim ustawieniu przełącznika dioda LED „POWER” zmieni światło na barwę pomarańczową
A,B,C,D	Port wyjściowy do podłączenia monitorów lub kaset zewnętrznych
BUS	Port wejściowy do podłączenia 2-żyłowej szyny systemu EURA-2EASY
Przełącznik 3-segmentowy typu DIP-Switch	Używany do kontrolowania obciążeń prądowych po podłączeniu urządzeń zewnętrznych do systemu EURA-2EASY (patrz rozdz.5)

4. MONTAŻ MODUŁU




Urządzenie przeznaczone jest do montażu na szynie DIN. Sposób montażu pokazano na rys.2.



Rys.2. Montaż modułu

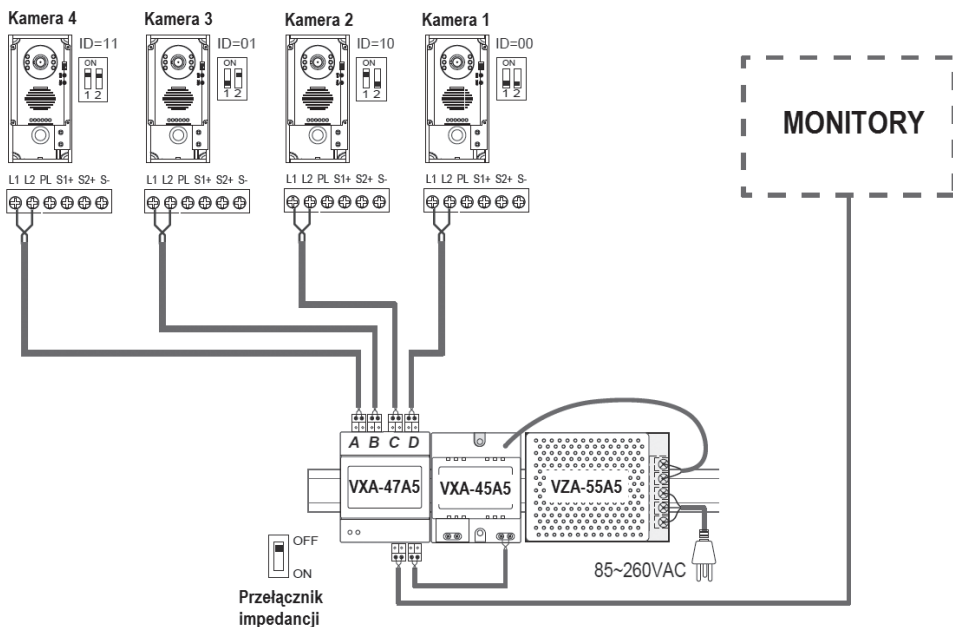
5. USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKA DIP-SWITCH

Znajdujący się z tyłu obudowy modułu przełącznik 3-segmentowy typu DIP-Switch służy do ograniczenia wstępnej wartości prądu płynącego przez terminale wyjść A,B,C,D. Sposób jego ustawienia pokazano szczegółowo w poniższej tabelce – wykorzystuje się 3 z 8 możliwych kombinacji:

DIP	USTAWIENIE	OPIS
	ON, OFF, OFF	Przy podłączeniu modeli monitorów systemu EURA-2EASY (za wyjątkiem monitorów VDA-42A5 i VDA-61A5) oraz kaset zewnętrznych 1- i 2-lokatorskich.
	OFF, ON, ON	Przy podłączeniu kaset zewnętrznych wielo-lokatorskich (VDA-15A5)
	OFF, OFF, ON	Przy podłączeniu modeli monitorów systemu EURA-2EASY: VDA-42A5 i VDA-61A5

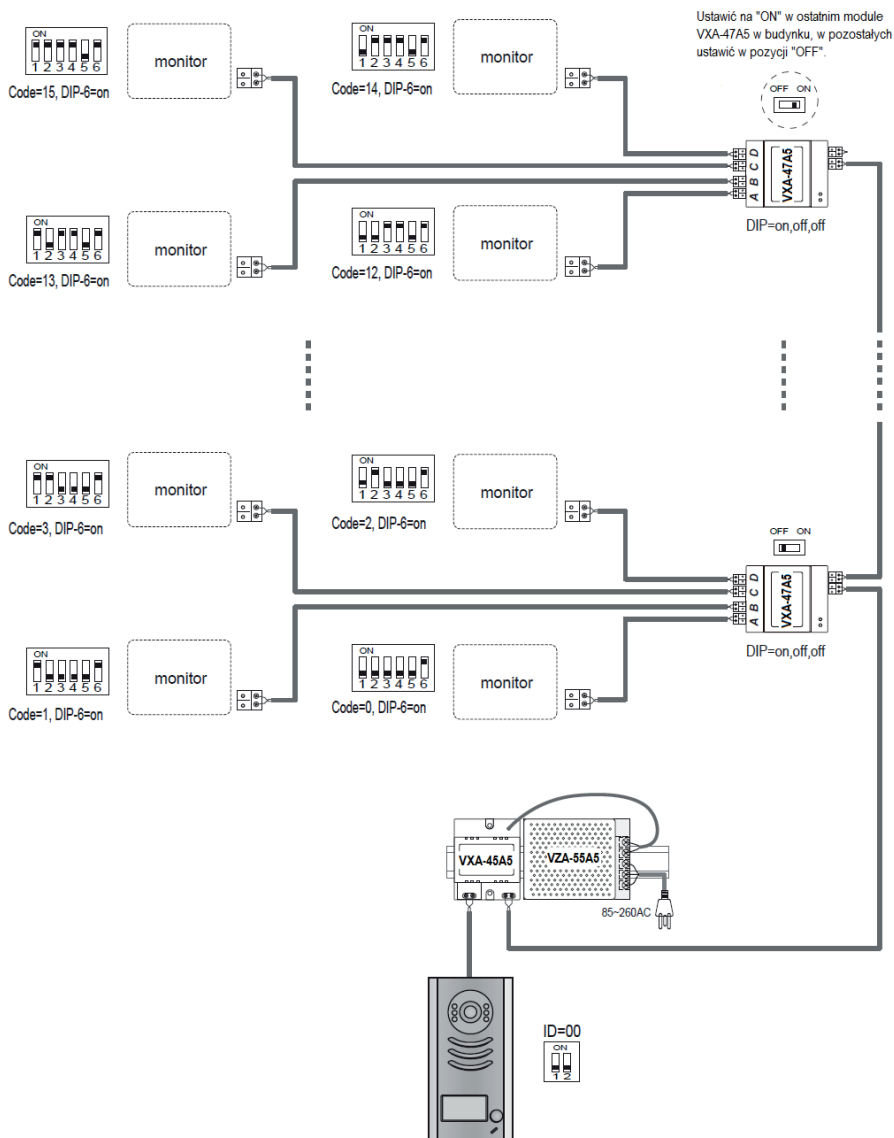
6. SCHEMATY POŁĄCZEŃ

6.1. SCHEMAT SYSTEMU Z WIELOMA KASETAMI ZEWNĘTRZNYMI



Rys.3. Schemat systemu z wieloma kasetami zewnętrznymi.

6.2. SCHEMAT SYSTEMU Z WIELOMA MONITORAMI



Rys.4. Schemat systemu z wieloma monitorami.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	24V DC
Temperaturowy zakres pracy	-10°C ...40°C
Współczynnik ochrony	IP55
Wymiary zewnętrzne	89 (H) x 70(W) x 45(D) mm
Masa netto	0,3 kg

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **DYSTRYBUTOR SYGNAŁU
4-WYŚCIOWY DO SYSTEMU
WIDEODOMOFONOWEGO
„EURA-2EASY”**

model: **VXA-47A5**

Data sprzedaży

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent udziela kupującemu gwarancji na sprawne działanie sprzętu określonego w Karcie Gwarancyjnej w okresie **24 miesięcy** od daty sprzedaży. **Gwarancja ważna jest łącznie z dowodem sprzedaży!**
2. Ważna jest wyłącznie Karta Gwarancyjna sporządzona na oryginalnym formularzu i prawidłowo wypełniona; Brak jakichkolwiek z wymaganych informacji, dokonywanie poprawek bądź skreśleń w treści Karty jest równo znaczne z jej unieważnieniem.
3. Reklamacje sprzętu załatwiane będą w terminach ustawowych.
4. Kupujący może domagać się wymiany urządzenia na nowy wolny od wad i uszkodzeń lub zwrot ceny zakupu, jeżeli w okresie gwarancji:
 - dokonano 3 napraw, a towar w dalszym ciągu wykazuje wady,
 - usunięcie wady jest niemożliwe.
5. Wybór sposobu załatwienia reklamacji należy do Producenta.
6. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika. Towar nie podlega reklamacji, jeżeli został uszkodzony w wyniku:
 - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją i przeznaczeniem użytkowania sprzętu,
 - niewłaściwego przechowywania,
 - dokonywania jakichkolwiek przeróbek,
 - dokonywania samdzielnych napraw poza Centralnym Serwisem Producenta,
 - w wyniku zjawisk losowych (pożar, przepięcia sieci, wyładowanie elektryczne, zalenie, itp.),
 - uszkodzeń mechanicznych.
7. Gwarancja nie obejmuje reklamacji na uszkodzenia mechaniczne akcesoriów, takich jak: słuchawki, przewody połączeniowe, gniazda, a także innych komponentów, których wadliwe funkcjonowanie jest wynikiem zużycia podczas normalnej eksploatacji.
8. Producent nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku transportu sprzętu bez właściwego opakowania transportowego.
9. Gwarancja jest udzielana na terenie Polski
10. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową .
11. Szczegółowe obowiązki producenta i uprawnienia nabywcy wynikające z gwarancji określa Kodeks Cywilny.
12. Wszelkie reklamacje i zastrzeżenia dotyczące napraw sprzętu prosimy kierować bezpośrednio do :

CENTRALNY SERWIS
EURA-TECH Sp. z o.o.
84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 35A
pon. - pt. 9:00-16:00
e-mail: serwis@aura-tech.eu
tel.: +48 58 678 81 20

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów – Dż.U. nr 180 poz.1495 z dn.29.07.2005.



nr rej. GIOŚ: E0011703W

EURATECH Sp. z o.o.

84-200 WEJHEROWO, ul. Przemysłowa 35A

tel. +48 58 678 81 11, fax +48 58 678 81 01

www.eura-tech.eu

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte w niniejszej instrukcji obsługi są własnością firmy „EURATECH” Sp. z o.o.

Powielanie, rozpowszechnianie i publikacja całości jak i fragmentów instrukcji są bez zgody autora zabronione!