



KASETA ZEWNĘTRZNA WIELOLOKATORSKA DO 2-ŻYŁOWEGO SYSTEMU WIDEODOMOFONOWEGO

VDA-98A5



VDA-99A5



VDA-95A5



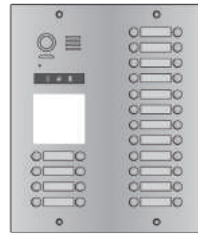
VDA-94A5



VDA-96A5



VDA-97A5



VXA-65A5



VXA-63A5



VXA-66A5



VXA-64A5



VXA-58A5



VXA-59A5



Instrukcja obsługi oraz
karta gwarancyjna

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE KASETY	4
2. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU EURA 2 EASY	4
3. BUDOWA KASETY ZEWNĘTRZNEJ	5
4. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH.....	6
5. INSTALACJA KASETY	7
6. SCHEMAT POŁĄCZEŃ	8
6.1. SCHEMAT POŁĄCZEŃ KASETY Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU.....	8
6.2. OPIS USTAWIEN PRZEŁĄCZNIKA DIP-SWITCH	9
6.3. SCHEMATY PODŁĄCZENIA RYGLA.....	9
7. OPISY MODUŁÓW.....	11
7.1. MODUŁ KAMERY (MODUŁ GŁÓWNY)	11
7.1.1. OPIS BUDOWY	11
7.1.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	11
7.1.3. KONFIGURACJA MODUŁU KAMERY	12
7.1.3.1. USTAWIENIE DOTYCZĄCE RODZAJU AKTYWACJI RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	12
7.1.3.2. USTAWIENIE CZASU ZWALNIANIA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.....	12
7.1.3.3. USTAWIENIE MELODII POWIADAMIANIA.....	13
7.1.3.4. USTAWIENIE GŁOŚNOŚCI MELODII.....	13
7.1.3.5. USTAWIENIE GŁOŚNOŚCI ROZMOWY.....	13
7.1.3.6. PRZYWRÓCENIE USTAWIEN DOMYŚLNYCH.....	14
7.2. MODUŁ KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE).....	14
7.2.1. OPIS BUDOWY MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5	14
7.2.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	14
7.2.3. WYWOŁANIE LOKATORA I DOSTĘP DO POSESJI.....	15
7.2.4. KONFIGURACJA MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5	16
7.2.4.1. WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA.....	16
7.2.4.2. DOSTĘPNE FUNKCJE USTAWIEN	16
7.2.4.3. PRZYWRÓCENIE USTAWIEN FABRYCZNYCH	17
7.2.4.4. USTAWIENIA KODU INSTALATORA	17
7.2.4.5. USTAWIENIA CZASU PODŚWIETLANIA KLAWISZY.....	17
7.2.4.6. USTAWIENIA CZASU ZWALNIANIA RYGLA.....	18
7.2.4.7. USTAWIENIA TYPU RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.....	18
7.2.4.8. USTAWIENIA REAKCJI NA DOTYK KLAWISZY MODUŁU	18
7.2.4.9. ZRESETOWANIE WPROWADZONYCH KODÓW UŻYTKOWNIKÓW	19
7.2.4.10. USTAWIENIA DZIAŁANIA KLAWISZY # 1*	19
7.2.4.11. USTAWIENIA DZIAŁANIA PRZYCIŚKU WYWOŁANIA	19
7.2.4.12. USTAWIENIA STOPNIA ODPORNOŚCI NA INTERFERENCJE	19
7.2.4.13. USTAWIENIA POZIOMU GŁOŚNOŚCI	20
7.2.4.14. USTAWIENIA POZIOMU PODŚWIETLENIA KLAWISZY	20
7.2.4.15. USTAWIENIA TYMCZASOWEGO KODU DOSTĘPU DLA 1 RYGLA.....	20
7.2.4.16. USTAWIENIA TYMCZASOWEGO KODU DOSTĘPU DLA 2 RYGLA.....	21
7.2.4.17. USTAWIENIA KODU GRUPOWEGO DLA 1 RYGLA.....	21
7.2.4.18. USTAWIENIA KODU GRUPOWEGO DLA 2 RYGLA.....	21
7.3. MODUŁ WYŚWIETLACZA LCD VXA-65A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE).....	22
7.3.1. OPIS BUDOWY MODUŁU WYŚWIETLACZA LCD VXA-65A5.....	22
7.3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	22
7.3.3. WYWOŁANIE LOKATORA I DOSTĘP DO POSESJI.....	23
7.3.3.1. WYBÓR LOKATORA Z LISTY ZA POMOCĄ MODUŁU WYŚWIETLACZA VXA-65A5	23
7.3.3.2. WYBÓR LOKATORA Z LISTY ZA POMOCĄ MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5	23
7.3.3.3. DOSTĘP DO POSESJI ZA POMOCĄ KODU DOSTĘPU (WYMAGANY MODUŁ KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5).....	23
7.3.3.4. DOSTĘP DO USTAWIEN ZA POMOCĄ MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5.....	23
7.3.3.5. DOSTĘP DO POSESJI PRZY POMOCY KART ID (WYMAGANY MODUŁ CZYTNIKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5).....	24
7.4. MODUŁ CZYTNIKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE).....	24
7.4.1. OPIS BUDOWY MODUŁU CZYTNIKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5	24
7.4.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	25
7.4.3. KONFIGURACJA MODUŁU CZYTNIKA KART ZBLIŻENIOWYCH	25
7.4.3.1. USTAWIENIA DOTYCZĄCE KARTY TYPU MASTER.....	25
7.4.3.2. REJESTROWANIE KART UŻYTKOWNIKÓW	26
7.4.3.3. KASOWANIE KART ID UŻYTKOWNIKÓW	27
7.4.3.4. KASOWANIE WSZYSTKICH KART ID Z PAMIĘCI URZĄDZENIA	27
7.4.4. ZESTAWIENIE KOMBINACJI DZIAŁANIA MODUŁÓW W KASECIE WIELOLOKATORSKIEJ.....	28
8. PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE STACJI ZEWNĘTRZNYCH	30
8.1. VDA-96A5	30
8.2. VDA-95A5.....	30
8.3. VDA-94A5.....	31
8.4. VDA-97A5.....	31
8.4. VDA-98A5	32
9. KONFIGURACJA USTAWIEN STACJI.....	32
9.1. PRZYGOTOWANIE LISTY LOKATORÓW.....	32
9.2. AKTUALIZACJA LISTY LOKATORÓW Z WYKORZYSTANIEM PORTU KARTY MICRO SD.....	33
10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	33

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. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE KASETY

Modułowa wielorodzinna kasetka zewnętrzna, w pełni kompatybilna z systemem Eura 2 Easy. Każda kasetka została wykonana ze stali nierdzewnej, z przeznaczeniem do montażu podtynkowego. Podstawową częścią każdego zestawu modułów służącym do przesyłania sygnału wideo jest kolorowa kamera, którą obserwacje po zmroku wspomaga zestaw 3 diod LED świecącym światłem białym. Wśród dostępnych modułów, z których może składać się kasetka, należy wymienić kolorowy wyświetlacz TFT LCD 3,5", który w znaczącym stopniu ułatwia obsługę i konfigurację ustawień urządzenia. Moduł czytnika kart zbliżeniowych, pozwalający na zaprogramowanie do 320 kart, które po zbliżeniu do czytnika umożliwiają wejście na posesję. Moduł dotykowej i podświetlanej klawiatury, która znacząco przyspiesza konfigurację urządzenia, wybór lokalu do wywołania, jak i możliwość wpisania hasła pozwalającego wejść na teren posesji.

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 wystarczą przewód 2-żyłowy, mogący obsłużyć maksymalnie 256 monitorów oraz 4 kasetki 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),
- 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.

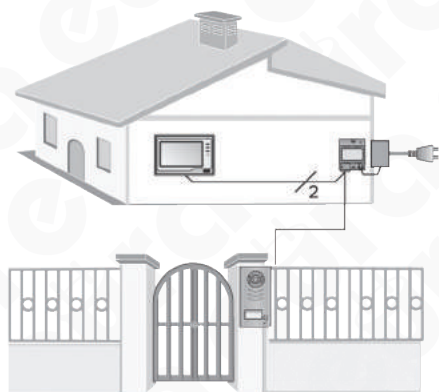
Oprócz kasetek zewnętrznych, istnieje możliwość podłączenia do systemu również kamer monitorujących maksymalnie 4 kamery.

- Funkcja interkomu pomiędzy lokatorami w obrębie jednego systemu,
- Maksymalna odległość kasetki zewnętrznej od najdalszego monitora 150 m.

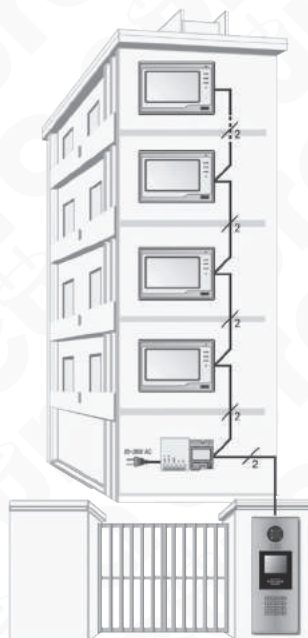
System można rozbudować tak, aby można było obsługiwać 2 niezależne rygle elektromagnetyczne. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych kasetek zewnętrznych i dodatkowego dzwonka (gongu wywołującego), a także możliwość sterowania oświetleniem (np. na klatce schodowej)

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.



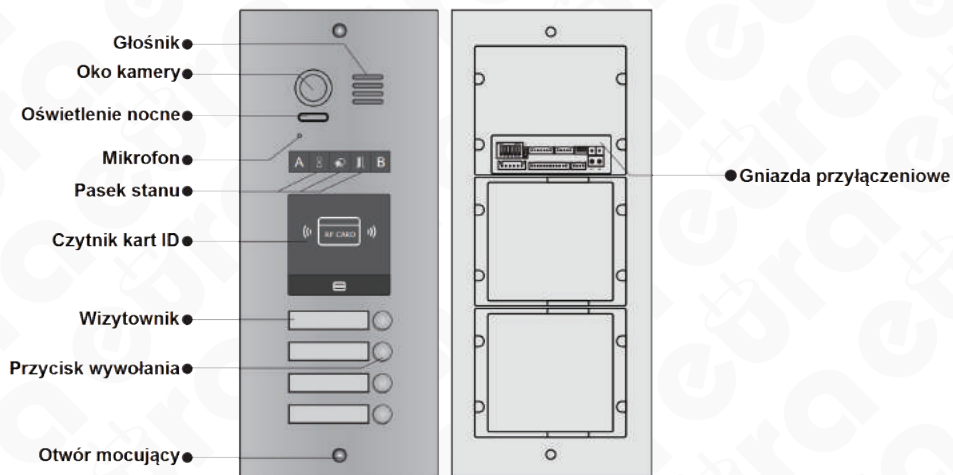
Rys. 1. Konfiguracja systemu 1-lokatorskiego

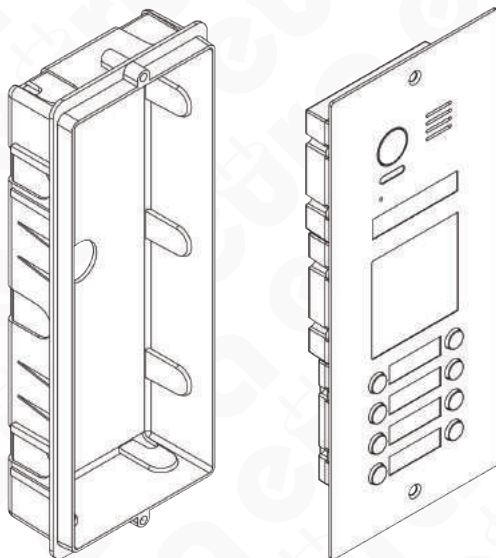


Rys. 2. Konfiguracja systemu wielolokatorskiego

3. BUDOWA KASETY ZEWNĘTRZNEJ

Budowę przykładowej modułowej kasety zewnętrznej wraz z rozmieszczeniem wszystkich elementów zewnętrznych pokazano na rys. 3.

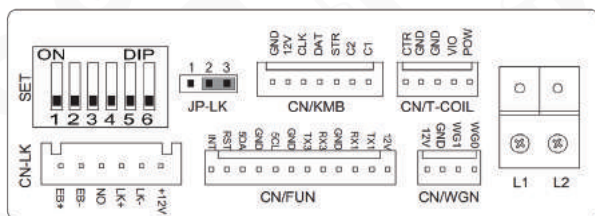




Rys. 3. Zewnętrzna budowa kasety

4. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW REGULACYJNYCH

Opis zacisków zewnętrznych oraz elementów regulacyjnych kasety pokazano na rys.4.

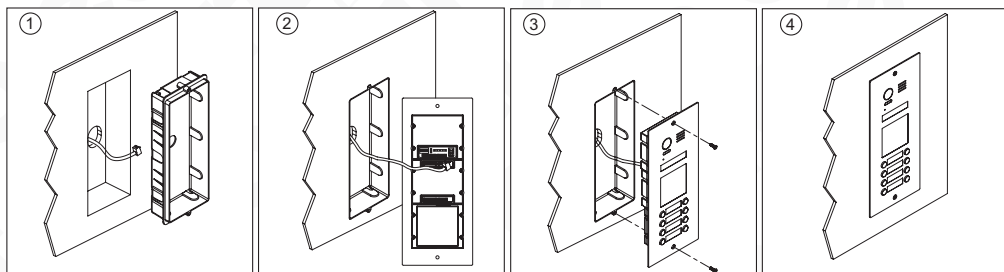


Rys. 4. Zaciski i elementy regulacyjne kasety

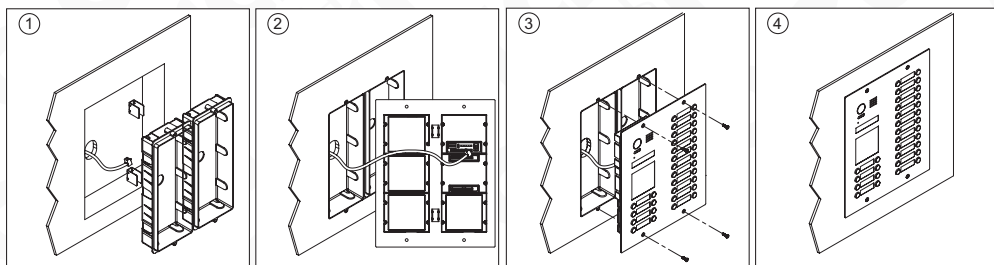
- +12V: Wyjście zasilające 12V DC
- LK- (GND): Masa zasilania
- LK+ (COM): Styk wspólny przekaźnika
- NO: Styk normalnie otwarty przekaźnika
- EB+: Pierwszy biegun dodatkowego przycisku opuszczenia posesji
- EB-: Drugi biegun dodatkowego przycisku opuszczenia posesji
- JP-LK: Zworka rodzaju rygla - ustawienie w zależności od typu rygla i jego zasilania (patrz rozdział 6.3)
- SET: Przełącznik DIP-Switch do konfiguracji modułu głównego
- CN/KMB: Port do podłączenia modułu przycisków wywołujących
- CN/T-COIL: Port do podłączenia wizytownika VXA-66A5
- CN/FUN: Port do podłączenia modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 lub wyświetlacza LCD VXA-65A5
- CN/WGN: Port do podłączenia modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5
- BUS (L1,L2): Połączenie z szyną 2-żyłową, bez polaryzacji (dowolny sposób podłączenia)

5. INSTALACJA KASETY

Modułowa kasetka przeznaczona jest do montażu podtynkowego. Prawidłowy sposób instalacji kasetki (w zależności od wersji) pokazany został na rys. 5 i 6.



Rys. 5. Instalacja natynkowa kasetki zewnętrznej



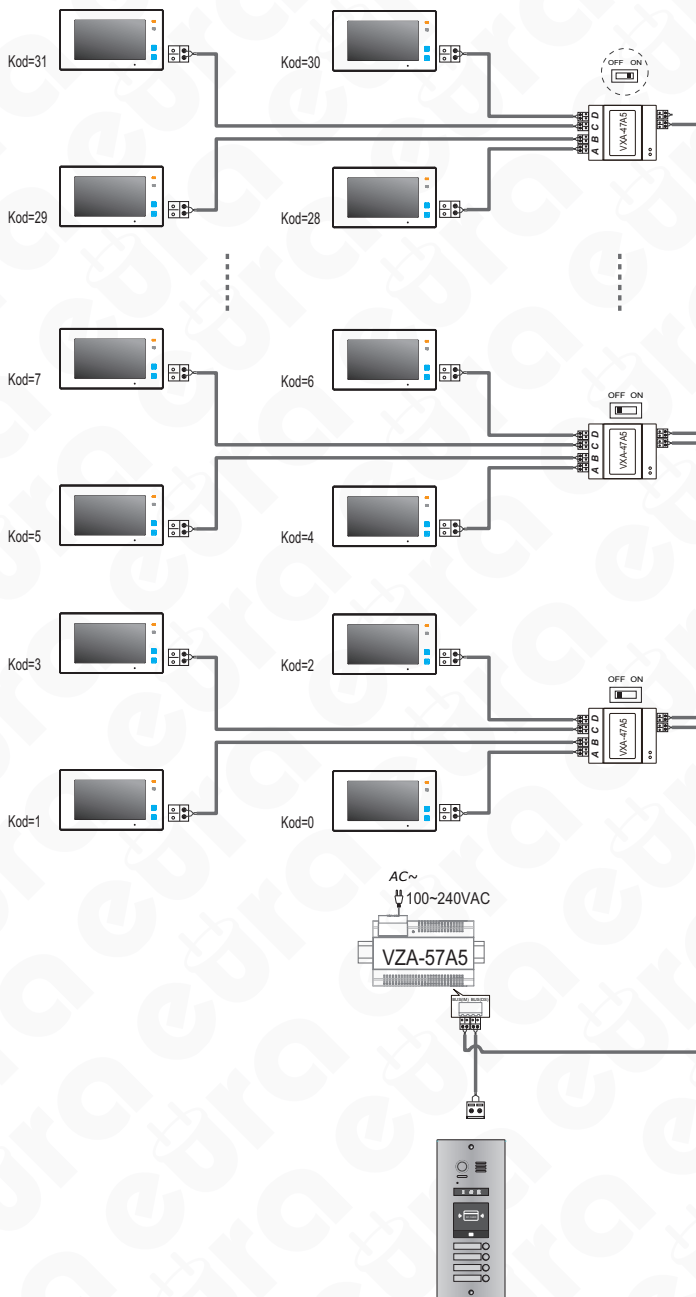
Rys. 6. Instalacja natynkowa kasetki zewnętrznej

1. Wyciąć w ścianie otwór o podanych wymiarach i zamocować w nim osłonę kasetki
2. Podłączyć do kasetki przewody biegnące od pozostałych modułów systemu
3. Zamocować kasetkę przy pomocy śrub
4. Widok prawidłowo zamocowanej kasetki

6. SCHEMAT POŁĄCZEŃ

6.1. SCHEMAT POŁĄCZEŃ KASETY Z POZOSTAŁYMI MODUŁAMI SYSTEMU

Sposób połączenia modułowej kasety wielorodzinnej z modułem zasilacza VZA-57A5, modułem VXA-47A5 oraz monitorem pokazano na rys. 7.



Rys. 7. Schemat połączenia modułowej kasety z monitorami, przy użyciu dystrybutora sygnału VXA-47A5

6.2. OPIS USTAWIENIŃ PRZEŁĄCZNIKA DIP-SWITCH

Konfigurację kasety dokonujemy za pomocą odpowiedniego ustawienia bitów przełącznika DIP-switch.

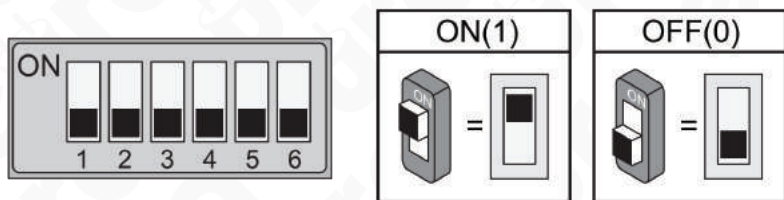
Bit 1 i 2: Odpowiadają za adresy kaset zewnętrznych (maks. 4). Pierwsza kaseeta ma adres 00, druga 01, trzecia 10, a czwarta 11.

Bit 3: Określa czy w kasecie zamontowano moduł listy lokatorów dwukolumnowy czy jednokolumnowy. Dla modułu dwukolumnowego bit 3 należy ustawić na 0, a dla modułu jednokolumnowego na 1.

Bit 4: Możliwość niestandardowego zaprogramowania przycisków kodowania kasety, domyślnie 0.

Bit 5: Odpowiada za czas zwalniania rygla elektromagnetycznego, domyślna wartość 0 to 1 sekunda. Ustawienie bitu na pozycji 1 odpowiada za 5 sekund zwalniania rygla (istnieje możliwość zmiany w ustawieniach urządzenia za pomocą klawiatury VXA-64A5).

Bit 6: Aktywowanie przycisków sterowania A i B (niewidocznych) w module kamery, domyślna wartość 0 (nieaktywne). W celu aktywowania przycisków A i B należy ustawić wartość 1.



Rys. 8. Przełącznik w pozycji włączonej (ON) i wyłączonej (OFF)

6.3. SCHEMATY PODŁĄCZENIA RYGLA

Istnieje możliwość zasilania rygla elektromagnetycznego alternatywnie z:

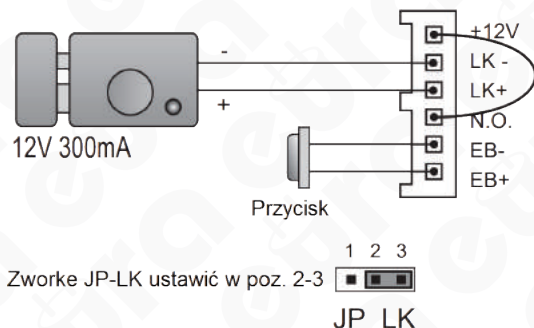
a. wewnętrznego zasilania systemu (zasilacza wideodomofonu), tylko w przypadku użycia rygla elektromagnetycznego o znamionowym napięciu pracy 12V i poborze prądu nie większym niż 250mA,

b. zewnętrznego (oddzielnego) zasilacza rygla elektromagnetycznego, w przypadku użycia innego niż opisany wyżej rygla elektromagnetycznego, jednakże o parametrach elektrycznych nieprzekraczających 24V/3A (AC lub DC).

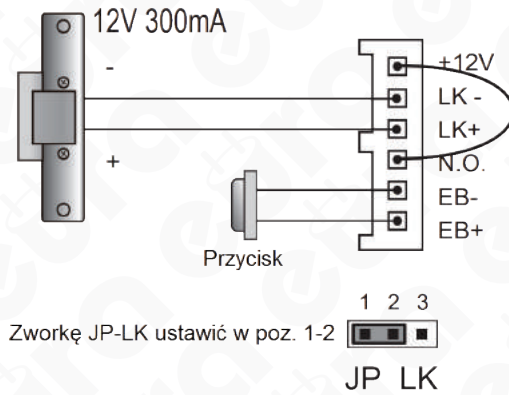
W pierwszym przypadku (a) konieczne jest pozostawienie zworki rodzaju rygla w gnieździe, w pozycji zależnej od rodzaju aktywacji rygla, tzn.:

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

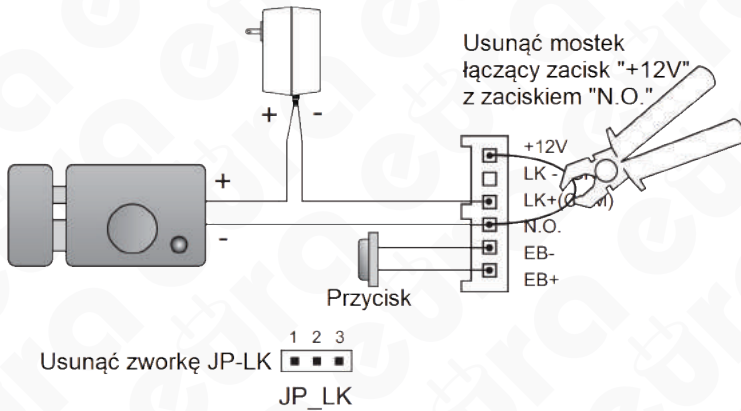
W drugim przypadku (b) konieczne jest usunięcie zworki rodzaju rygla z gniazda.



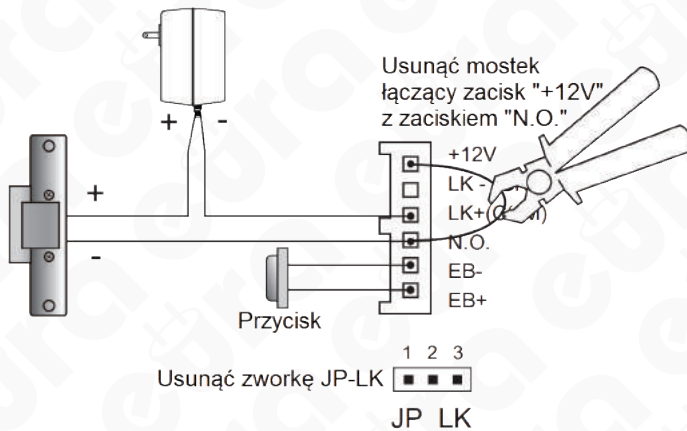
Rys. 9. Podłączenie rygla do kasety, rygla zwykły (wyzwalany napięciem), zasilanie wewnętrzne



Rys. 10. Podłączenie rygla do kasety, rygiel rewersowy (wyzwalany brakiem napięcia), zasilanie wewnętrzne



Rys. 11. Podłączenia rygla do kasety, rygiel zwykły (wyzwalany napięciem), zasilanie rygla z dodatkowego zasilacza



Rys. 12. Podłączenia rygla do kasety, rygiel rewersowy (wyzwalany brakiem napięcia), zasilanie rygla z dodatkowego zasilacza.

W przypadku używania rygli elektromagnetycznych zwykłych (czyli takich gdzie aktywacja następuje po podaniu na rygiel impulsu napięcia), należy w urządzeniu ustawić tryb zwalniania rygli zwykłych.

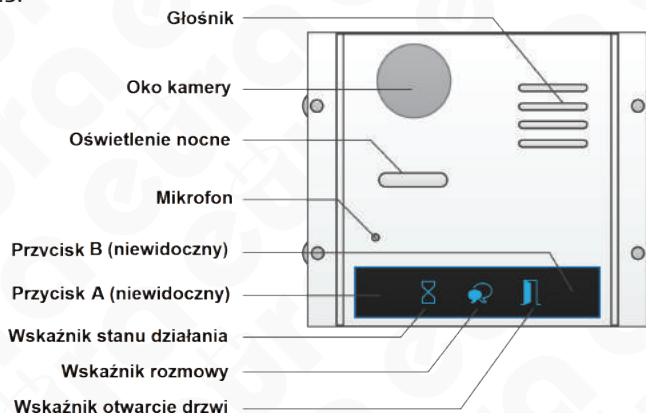
W przypadku używania rygli elektromagnetycznych rewersowych (czyli takich gdzie aktywacja następuje po zaniku napięcia na ryglu), należy w urządzeniu ustawić tryb zwalniania rygli rewersowych.

7. OPISY MODUŁÓW

7.1. MODUŁ KAMERY (MODUŁ GŁÓWNY)

7.1.1. OPIS BUDOWY

Budowę modułu kamery wraz z rozmieszczeniem wszystkich elementów zewnętrznych pokazano na rys. 13.



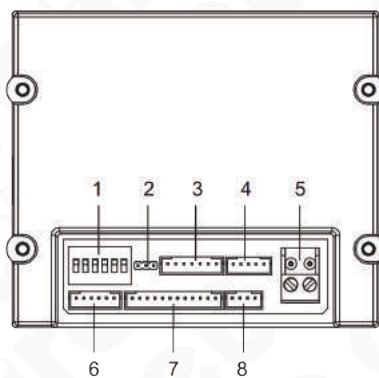
Rys. 13. Zewnętrzna budowa modułu kamery

Uwaga:

Przyciski A i B nie są podświetlane, dodatkowo nie są aktywne. By aktywować działanie przycisków A i B z tyłu modułu należy ustawić na przełączniku DIP-switch pozycję 6 w konfiguracji ON (1).

7.1.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Opis zacisków zewnętrznych oraz elementów regulacyjnych modułu pokazano na rys. 14.



Rys. 14. Zaciski modułu kamery

1	DIP switch	Przełącznik DIP-switch do modułu głównego
2	JP-LK	Zworka rodzaju rygla - ustawienie w zależności od typu rygla i jego zasilania (patrz rozdział 6.3)
3	CN/KMB	Port do podłączenia modułu przycisków wywołujących
4	CN/T-COIL	Port do podłączenia wizytownika VXA-66A5
5	BUS (L1,L2)	Połączenie z szyną 2-żyłową, bez polaryzacji (dowolny sposób podłączenia)
6	CN-LK	Styki przekaźnika i dodatkowego przycisku opuszczenia posesji
7	CN/FUN	Port do podłączenia modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 lub wyświetlacza LCD VXA-65A5
8	CN/WGN	Port do podłączenia modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5

Tab. 1.

7.1.3. KONFIGURACJA MODUŁU KAMERY

Uwaga:

W celu umożliwienia konfiguracji, należy aktywować funkcjonowanie przycisków A i B, ustawiając przełącznik DIP-switch w pozycji 6 na ON (1).

7.1.3.1. USTAWIENIE DOTYCZĄCE RODZAJU AKTYWACJI RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

W trybie czuwania modułu, należy nacisnąć przycisk A, co spowoduje uaktywnienie wskaźnika otwarcia drzwi i włączeniem sygnału dźwiękowego.

W przypadku używania rygla elektromagnetycznych zwykłych (czyli takich gdzie aktywacja następuje po podaniu na rygiel impulsu napięcia), należy ponownie nacisnąć przycisk A. Kolejne naciśnięcie przycisku A spowoduje zmianę na użycie rygla elektromagnetycznego rewersowego (czyli takiego gdzie aktywacja następuje po zaniku napięcia na ryglu).

Wybór dla rygla elektromagnetycznego zwykłego spowoduje podświetlenie ikony wskaźnika otwarcia drzwi jeden raz. Wybór dla rygla elektromagnetycznego rewersyjnego spowoduje podświetlenie ikony wskaźnika otwarcia drzwi dwa razy.

Wygląd paska stanu modułu kamery będzie wyświetlał ikony tak jak przedstawiono na rys. 15. Jeżeli w kasecie zewnętrznej zainstalowano moduł wyświetlacza LCD VXA-65A5, wszystkie powyższe informacje zostaną wyświetlone na jego ekranie.



Rys. 15.

7.1.3.2. USTAWIENIE CZASU ZWALNIANIA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

W trybie czuwania modułu, należy nacisnąć przycisk A, co spowoduje uaktywnienie wskaźnika otwarcia drzwi i włączeniem sygnału dźwiękowego.

Czas zwalniania rygla elektromagnetycznego jest zależny od ponownego wciśnięcia przycisku A i przytrzymania go. Po ponownym naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku A, wskaźnik otwarcia drzwi zacznie migać co 1 sekundę. Każda sekunda, która minie to nowy czas zwalniania rygla elektromagnetycznego. Np. jeżeli przycisk A przytrzymano 4 sekundy, to nowy czas zwalniania rygla elektromagnetycznego wynosi 4 sekundy.

Wygląd paska stanu modułu kamery będzie wyświetlał ikony tak jak przedstawiono na rys. 16.



Rys. 16.

7.1.3.3. USTAWIENIE MELODII POWIADAMIANIA

By dokonać zmiany melodii, należy w trybie czuwania nacisnąć i przez 3 sekundy przytrzymać przycisk A. Wygląd paska stanu modułu kamery będzie wyświetlał ikony tak jak przedstawiono na rys. 17. Urządzenie zacznie odtwarzać melodie. Ponowne naciśnięcie przycisku A spowoduje odegranie następnej w kolejności melodii. Naciśnięcie przycisku B potwierdzi i zakończy wybór.



Rys. 17.

7.1.3.4. USTAWIENIE GŁOŚNOŚCI MELODII

By dokonać zmiany głośności melodii, należy w trybie czuwania nacisnąć przycisk B. Wygląd paska stanu modułu kamery będzie wyświetlał ikony tak jak przedstawiono na rys. 18. Zostanie odegrana melodia. By zwiększyć/zmniejszyć głośność melodii, należy wcisnąć przycisk A dostosowując wybór do indywidualnych potrzeb. Naciśnięcie przycisku B potwierdzi i zakończy ustawienie głośności. Jeżeli w kasecie zewnętrznej zainstalowano moduł wyświetlacza TFT LCD VXA-65A5, wszystkie powyższe informacje zostaną wyświetlone na jego ekranie.



Rys. 18.

7.1.3.5. USTAWIENIE GŁOŚNOŚCI ROZMOWY

By dokonać zmiany głośności rozmowy, należy podczas konwersacji nacisnąć i przez 3 sekundy przytrzymać przycisk B. Wygląd paska stanu modułu kamery będzie wyświetlał ikony tak jak przedstawiono na rys. 19. By zwiększyć/zmniejszyć głośność rozmowy, należy wcisnąć przycisk A dostosowując wybór do indywidualnych potrzeb. Naciśnięcie przycisku B potwierdzi i zakończy ustawienie głośności.



Rys. 19.

7.1.3.6. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH

Uwaga:

Po przywróceniu ustawień domyślnych, wszystkie dokonane zmiany zostaną cofnięte. Dotyczy to identyfikatora modułu, jak i modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 (nawet jeżeli moduł ten jest odłączony podczas wykonania przywracania ustawień domyślnych w module głównym).

By wykonać przywracanie ustawień domyślnych w module głównym, należy w trybie czuwania przytrzymać podłączony przycisk (styki EB+, EB-) i 4 razy przełączyć szósty przełącznik DIP-switch. Z głośnika będzie dobiegał dźwięk, oznaczający rozpoczęcie procesu przywracania ustawień domyślnych, a ikony paska stanu modułu podświetlą się. Po ponownym sygnale z głośnika, ikony wyłączą się informując o zakończeniu całej procedury.

7.2. MODUŁ KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE)

7.2.1. OPIS BUDOWY MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5

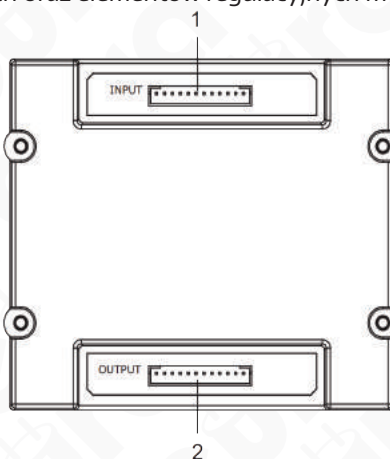
Budowę modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 wraz z rozmieszczeniem wszystkich elementów zewnętrznych pokazano na rys. 20.



Rys. 20. Zewnętrzna budowa modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5

7.2.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Opis zacisków zewnętrznych oraz elementów regulacyjnych modułu pokazano na rys. 21.




Rys. 21. Zaciski modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5

1	CN/FUN_IN	Port do podłączenia modułu z portem modułu głównego CN/FUN
2	CN/FUN_OUT	Port do podłączenia modułu wyświetlacza LCD VXA-65A5

Tab. 2.

7.2.3. WYWOŁANIE LOKATORA I DOSTĘP DO POSESJI

Osoby odwiedzające mogą wywołać konkretnego lokatora poprzez wybranie z klawiatury numerycznej numeru lokalu. Po dokonaniu wyboru z listy lokatorów należy przycisnąć , aby nawiązać połączenie (rys. 22).



Rys. 22.

Lokator może wejść na teren posesji używając własnego kodu dostępu (# 4-PIN #).



Rys. 23.

7.2.4. KONFIGURACJA MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5

7.2.4.1. WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA

Aby odpowiednio skonfigurować kasetę zewnętrzną wyposażoną w moduł klawiatury szyfratora VXA-64A5, należy wejść do jej trybu programowania. W tym celu należy najpierw w trybie czuwania kasyety wpisać domyślny kod instalatora „#1234#”.

Uwaga:

1. Każdą operację należy potwierdzić klawiszem „#”. Anulowanie zmiany dokonujemy za pomocą klawisza „*”. Obie sytuacje zostaną zasygnalizowane dźwiękiem z głośnika.
2. Brak jakiegokolwiek działania w przedziale 10s spowoduje powrót kasyety do trybu czuwania, wraz z informacją dźwiękową.
3. Niepowodzenie operacji zostanie zasygnalizowane dźwiękiem z głośnika.

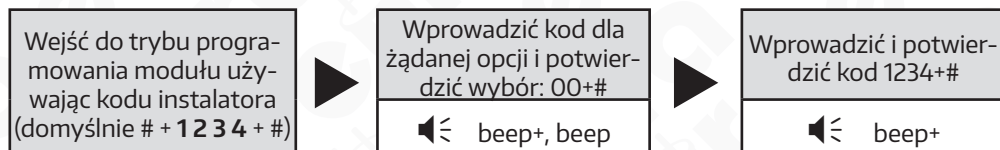
7.2.4.2. DOSTĘPNE FUNKCJE USTAWIEŃ

Funkcja	Parametry	Ustaw. fabr.	Kod
Reset do ustawień fabrycznych	Kod instalatora po resecie:1234	-	00
Ustawienie kodu instalatora	1~12 cyfr cyfry od 0 do 9	1234	01
Ustawienie czasu podświetlania klawiszy	00: ciągle podświetlenie Od 10 do 99: sekundy podświetlenia klawiszy	10 sekund	02
Ustawienie czasu zwalniania rygla elektromagnetycznego	Od 1 do 99 sekund	1 sekund	03
Ustawienie typu rygla elektromagnetycznego	0: Rygiel typu normalnego 1: Rygiel typu rewersyjnego	Normalny	04
Ustawienie reakcji na dotyk klawiszy	0 (ON): Klawisze wydają dźwięk 1 (OFF): Klawisze jednorazowo się podświetlają	0: Włączony	05
Reset wprowadzonych kodów użytkownika	Kod instalatora po resecie:1234	-	06
Ustawienie działania klawiszy „#” i „*”	0: Normalnie (# zatwierdza, * anuluje) 1: Odwrotnie (* zatwierdza, # anuluje)	Normalnie	07
Funkcjonowanie przycisku wywołania na klawiaturze modułu	0: Włączony 1: Wyłączony	0: Włączony	08
Ustawienie stopnia odporności na interferencje	cyfry od 0 do 5	2	09
Ustawienie głośności głośnika	cyfry od 0 do 9	4	11
Poziom podświetlenia klawiszy	cyfry od 0 do 5	4	13
Zarezerwowany	Zarezerwowany	Zarezerwowany	14~17
Ustawienie tymczasowego kodu dostępu dla pierwszego rygla el.	1~12 cyfr cyfry od 0 do 9	-	18
Ustawienie tymczasowego kodu dostępu dla drugiego rygla el.	1~12 cyfr cyfry od 0 do 9	-	19
Ustawienie kodu grupowego dla pierwszego rygla el.	1~12 cyfr maks. 40 kodów cyfry od 0 do 9	-	20~59
Ustawienie kodu grupowego dla drugiego rygla el.	1~12 cyfr maks. 40 kodów cyfry od 0 do 9	-	60~99

Tab. 3.

7.2.4.3. PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH

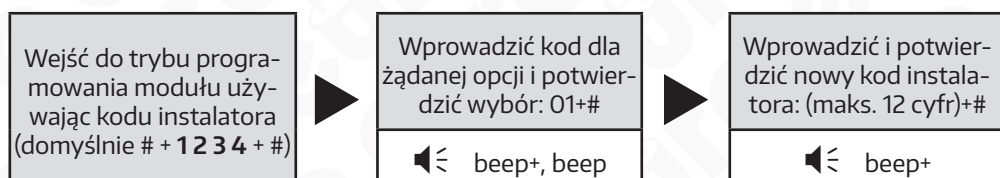
Poniższe czynności należy wykonać w celu przywrócenia ustawień fabrycznych modułu klawiatury VXA-64A5.



Przez cały okres trwania operacji przywracania, klawisze będą migać, aż do zakończenia całego procesu. Podczas trwania całej operacji nie należy dotykać migających klawiszy.

7.2.4.4. USTAWIENIA KODU INSTALATORA

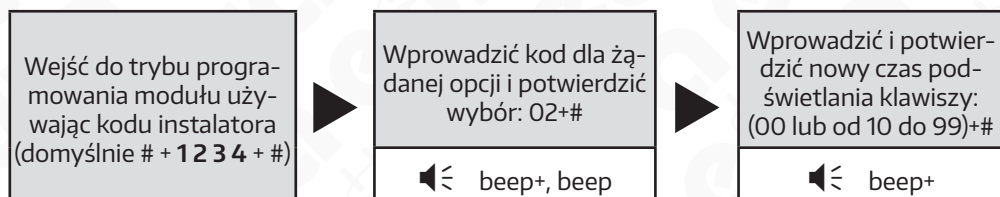
Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia kodu instalatora (fabrycznie 1234).



Po zakupie, producent zaleca zmianę kodu instalatora. Nie należy ustawiać dwóch takich samych kodów, zarówno kodu instalatora jak i kodu użytkownika.

7.2.4.5. USTAWIENIA CZASU PODŚWIETLANIA KLAWISZY

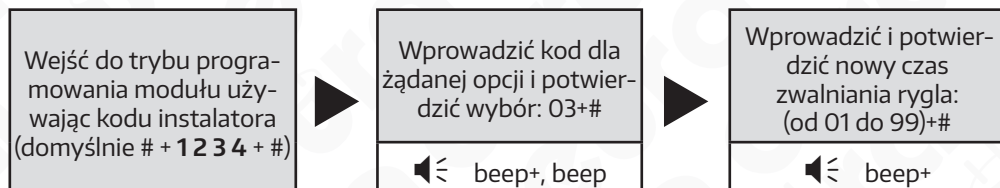
Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia czasu podświetlania klawiszy modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 (fabrycznie 10 sekund).



Wprowadzenie wartości 00 włączy nieustanne podświetlenie klawiszy klawiatury modułu. Ustawienie wartości od 10 do 99 spowoduje uruchamianie podświetlenia klawiszy na żądaną ilość sekund.

7.2.4.6. USTAWIENIA CZASU ZWALNIANIA RYGLA

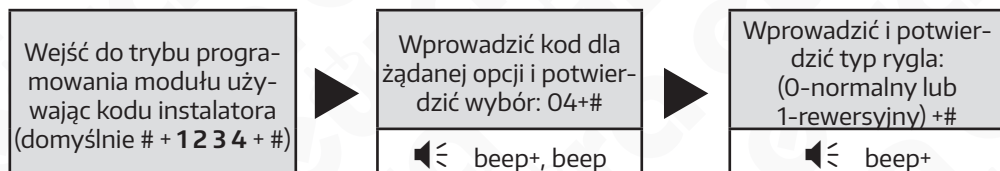
Poniższe czynności należy wykonać w celu zmiany czasu zwalniania rygla elektromagnetycznego (fabrycznie 1 sekunda).



Istnieje możliwość ustawienia czasu zwalniania rygla elektromagnetycznego zarówno w kasecie, jak i z pozycji monitora (wybrane modele). Ustawiona wartość to ta, którą wprowadzono na samym końcu.

7.2.4.7. USTAWIENIA TYPU RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

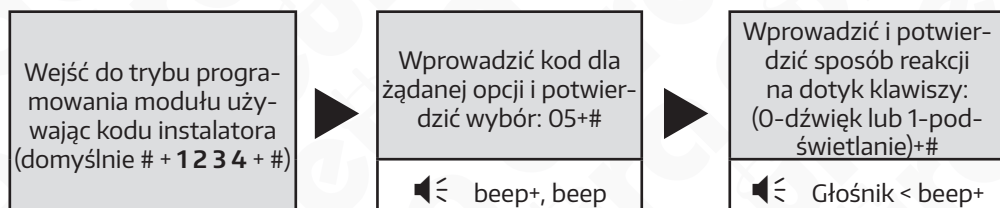
Poniższe czynności należy wykonać w celu zmiany typu rygla elektromagnetycznego (fabrycznie 0 - rygiel normalny).



Istnieje możliwość ustawienia typu rygla elektromagnetycznego zarówno w kasecie, jak i z pozycji monitora (wybrane modele). Ustawiona wartość to ta, którą wprowadzono na samym końcu.

7.2.4.8. USTAWIENIA REAKCJI NA DOTYK KŁAWISZY MODUŁU

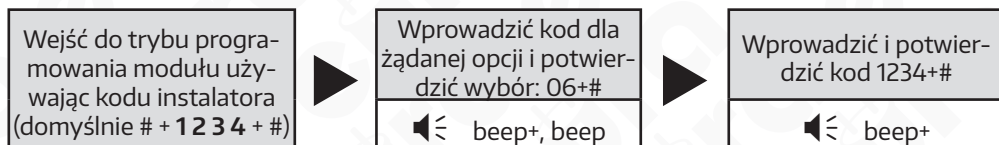
Poniższe czynności należy wykonać w celu zmiany reagowania modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 na dotyk (fabrycznie 0 - ON).



Ustawienie 0 (ON) spowoduje wydawanie dźwięku z głośnika przy każdorazowym dotknięciu klawisza modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5. Wprowadzenie wartości 1 (OFF) wyłączy wydawanie dźwięków, wprowadzając podświetlenie już dotkniętych klawiszy modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5.

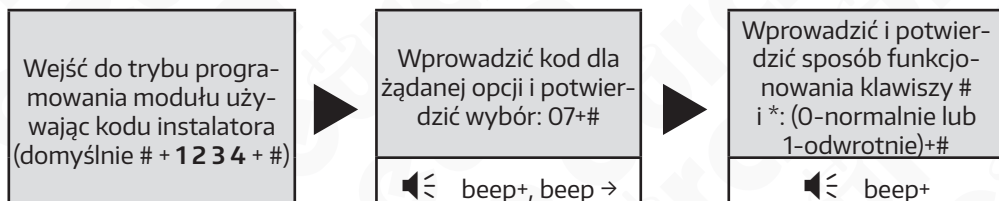
7.2.4.9. ZRESETOWANIE WPROWADZONYCH KODÓW UŻYTKOWNIKÓW

Poniższe czynności należy wykonać w celu usunięcia wszystkich wprowadzonych kodów użytkownika, za wyjątkiem kodu instalatora (ten zostanie ustawiony na „1234”).



7.2.4.10. USTAWIENIA DZIAŁANIA KLAWISZY # i *

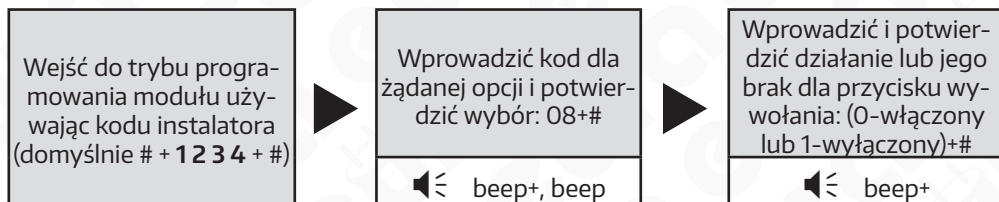
Poniższe czynności należy wykonać w celu zmiany funkcjonowania klawiszy „#” i „*” modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 (fabrycznie 0 - Normalnie).



Ustawienie 0 (normalnie) sprawi, że każdą operację należy potwierdzić klawiszem „#”, a anulowanie wszelkich zmian wykonywać za pomocą klawisza „*”. Ustawienie 1 (odwrotnie) sprawi, że każdą operację należy potwierdzić klawiszem „*”, a anulowanie wszelkich zmian wykonywać za pomocą klawisza „#”.

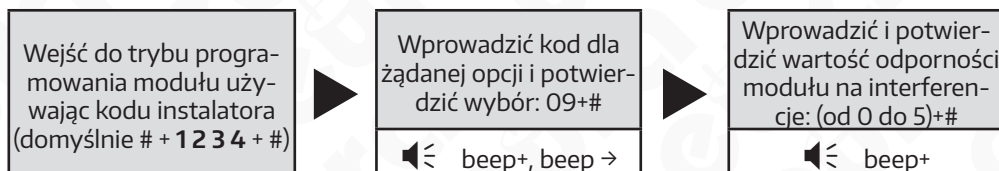
7.2.4.11. USTAWIENIA DZIAŁANIA PRZYCIŚKU WYWOŁANIA

Poniższe czynności należy wykonać w celu włączenia lub wyłączenia funkcjonowania przycisku wywołania w module klawiatury szyfratora VXA-64A5 (fabrycznie 0 - włączony).



7.2.4.12. USTAWIENIA STOPNIA ODPORNOŚCI NA INTERFERENCJE

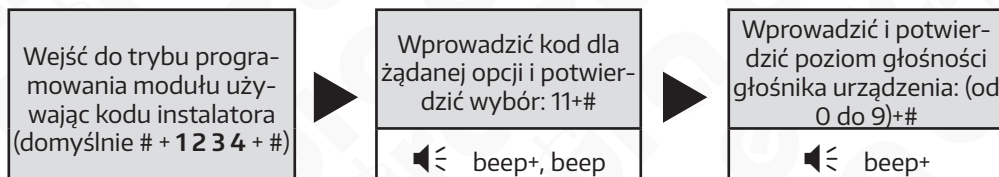
Poniższe czynności należy wykonać w celu regulacji stopnia interferencji modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5 (fabrycznie 2).



Im wyższa wartość tym większa odporność modułu na interferencję, ale słabsza czułość klawiatury szyfratora VXA-64A5 na dotyk. Wprowadzenie stopnia odporności na interferencje jest także sposobem na uaktywnienie diagnostyki poprawności działania klawiszy klawiatury.

7.2.4.13. USTAWIENIA POZIOMU GŁOŚNOŚCI

Poniższe czynności należy wykonać w celu regulacji siły głosu w głośniku urządzenia (fabrycznie 4).

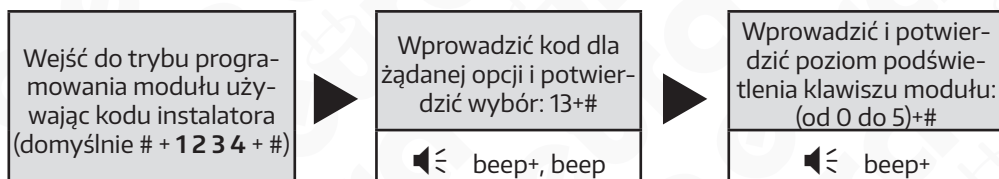


Po nawiązaniu połączenia i rozmowy, ciągle istnieje możliwość wejścia na teren posesji, przy użyciu kodu z klawiatury.

Istnieje możliwość regulacji głośności podczas połączenia. Po rozpoczęciu rozmowy, należy wprowadzić kod instalatora, a następnie dokonać regulacji za pomocą klawisza 3 (głośniej) lub 6 (ciszej).

7.2.4.14. USTAWIENIA POZIOMU PODŚWIETLENIA KLAWISZY

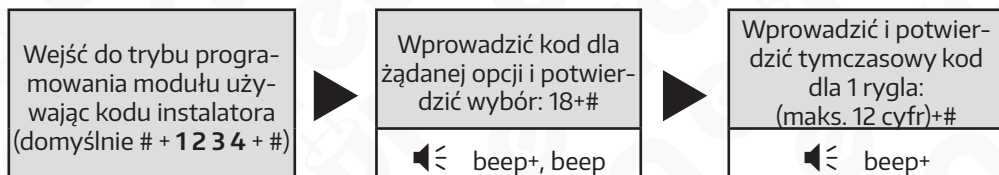
Poniższe czynności należy wykonać w celu regulacji poziomu podświetlenia klawiszy modułu dotykowej klawiatury szyfratora VXA-64A5 (fabrycznie 4).



Im wyższa wartość tym mocniejsze podświetlenie klawiszy klawiatury modułu VXA-64A5.

7.2.4.15. USTAWIENIA TYMCZASOWEGO KODU DOSTĘPU DLA 1 RYGLA

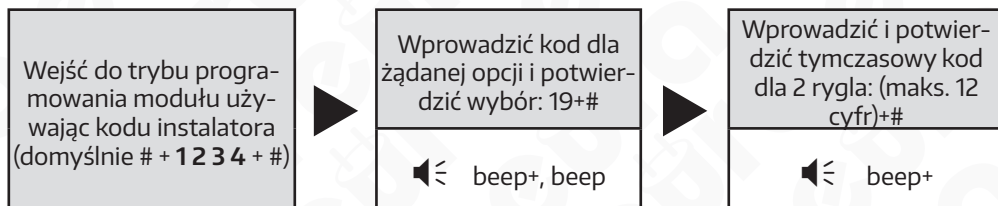
Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia tymczasowego kodu dostępu dla pierwszego rygla elektromagnetycznego.



Po pierwszym poprawnym wprowadzeniu tymczasowego kodu w celu wejścia na posesję, jego ważność utrzymuje się w pamięci urządzenia przez okres następnych 60 sekund. Tymczasowy kod dostępu nie może być taki sam jak kod instalatora, a jego długość nie może przekraczać 12 cyfr.

7.2.4.16. USTAWIENIA TYMCZASOWEGO KODU DOSTĘPU DLA 2 RYGLA

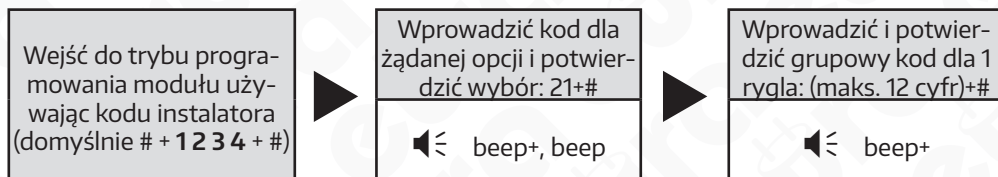
Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia tymczasowego kodu dostępu dla drugiego rygla elektromagnetycznego.



Po pierwszym poprawnym wprowadzeniu tymczasowego kodu w celu wejścia na posesję, jego ważność utrzymuje się w pamięci urządzenia przez okres następných 60 sekund. Tymczasowy kod dostępu nie może być taki sam jak kod instalatora, a jego długość nie może przekraczać 12 cyfr. Umożliwienie obsługi drugiego rygla wymaga zastosowania dodatkowego modułu VXA-70A5 (dostępnego oddzielnie).

7.2.4.17. USTAWIENIA KODU GRUPOWEGO DLA 1 RYGLA

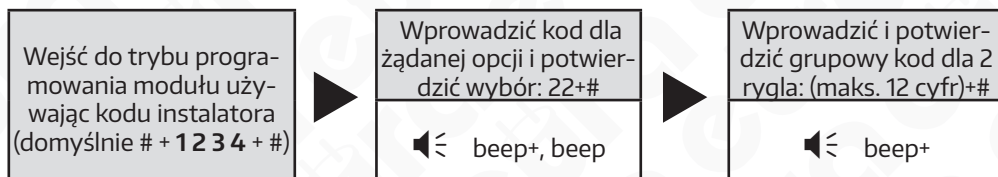
Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia grupowego kodu dostępu dla pierwszego rygla elektromagnetycznego.



Ustawienie grupowego kodu dostępu, który obsługuje pierwszy rygiel, zawiera grupę 40 kodów użytkowników. Kod grupowy nie może być taki sam jak kod instalatora, ani kod tymczasowy, a jego długość nie może przekraczać 12 cyfr.

7.2.4.18. USTAWIENIA KODU GRUPOWEGO DLA 2 RYGLA

Poniższe czynności należy wykonać w celu ustawienia grupowego kodu dostępu dla drugiego rygla elektromagnetycznego.



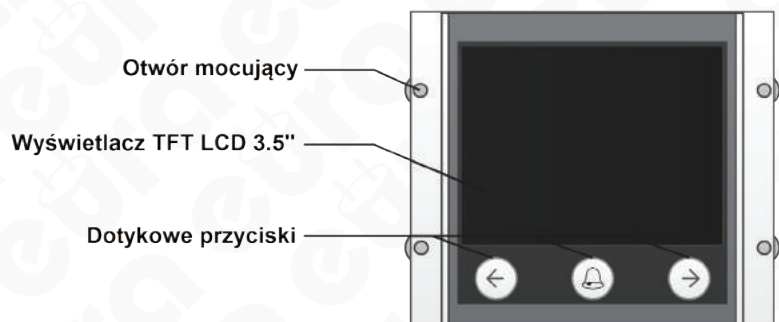
Ustawienie grupowego kodu dostępu, który obsługuje drugi rygiel, zawiera grupę 40 kodów użytkowników. Kod grupowy nie może być taki sam jak kod instalatora, ani kod tymczasowy, a jego długość nie może przekraczać 12 cyfr. Umożliwienie obsługi drugiego rygla wymaga zastosowania dodatkowego modułu VXA-70A5 (dostępnego oddzielnie).

7.3. MODUŁ WYŚWIETLACZA LCD VXA-65A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE)

Moduł wyświetlacza LCD VXA-65A5 to 3,5" ekran z trzema przyciskami. Pozwala na wizualną konfigurację i obsługę urządzenia, znacząco ułatwiając i przyspieszając pracę użytkowników i instalatorom, minimalizując błędy we wprowadzanych zmianach.

7.3.1. OPIS BUDOWY MODUŁU WYŚWIETLACZA LCD VXA-65A5

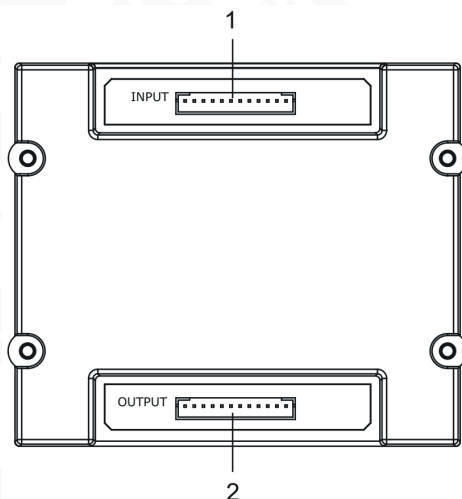
Budowę modułu wyświetlacza LCD wraz z rozmieszczeniem wszystkich elementów zewnętrznych pokazano na rys. 23.



Rys. 23. Zewnętrzna budowa modułu wyświetlacza LCD VXA-65A5

7.3.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Opis zacisków zewnętrznych oraz elementów regulacyjnych modułu pokazano na rys. 24.





Rys. 24. Zaciski modułu wyświetlacza LCD VXA-65A5

1	CN/FUN_IN	Port do podłączenia modułu z portem modułu głównego CN/FUN
2	CN/FUN_OUT	Port do podłączenia modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5

Tab. 4.

7.3.3. WYWOŁANIE LOKATORA I DOSTĘP DO POSESJI


7.3.3.1. WYBÓR LOKATORA Z LISTY ZA POMOCĄ MODUŁU WYŚWIETLACZA VXA-65A5

W celu nawiązania połączenia, należy w trybie czuwania urządzenia dotknąć przycisku , by wyświetlić listę lokatorów. Przy pomocy przycisków <- lub -> wybrać lokatora i potwierdzić wybór przyciskiem .



Rys. 25. Wywołanie lokatora z modułu wyświetlacza LCD VXA-65A5

7.3.3.2. WYBÓR LOKATORA Z LISTY ZA POMOCĄ MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5

W celu nawiązania połączenia, należy w trybie czuwania urządzenia wpisać żądany numer lokalu i nacisnąć  na module klawiatury szyfratora.



Rys. 26. Wywołanie lokatora z modułu klawiatury VXA-64A5

7.3.3.3. DOSTĘP DO POSESJI ZA POMOCĄ KODU DOSTĘPU (WYMAGANY MODUŁ KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5)

W celu wejścia na teren posesji za pomocą kodu, należy w trybie czuwania urządzenia wcisnąć klawisz „#”, wprowadzić poprawny kod dostępu i potwierdzić naciskając klawisz „#”.



Rys. 27. Dostęp do posesji za pomocą kodu dostępu

7.3.3.4. DOSTĘP DO USTAWIEŃ ZA POMOCĄ MODUŁU KLAWIATURY SZYFRATORA VXA-64A5

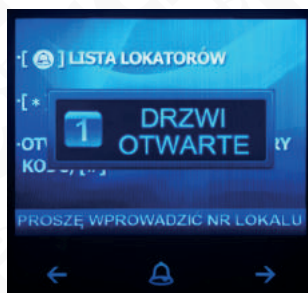
W celu konfiguracji urządzenia, należy w trybie czuwania wcisnąć klawisz „#” i wprowadzić kod instalatora. Na ekranie wyświetlacza LCD VXA-65A5 zostanie wyświetlona lista funkcji ustawień, opisana w części poświęconej modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5.



Rys. 28. Dostęp do ustawień urządzenia za pomocą modułu klawiatury szyfratora VXA-64A5

7.3.3.5. DOSTĘP DO POSESJI PRZY POMOCY KART ID (WYMAGANY MODUŁ CZYTNIAKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5)

W celu wejścia na teren posesji za pomocą karty ID, należy w trybie czuwania urządzenia zbliżyć do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 zaprogramowaną wcześniej kartę ID użytkownika.



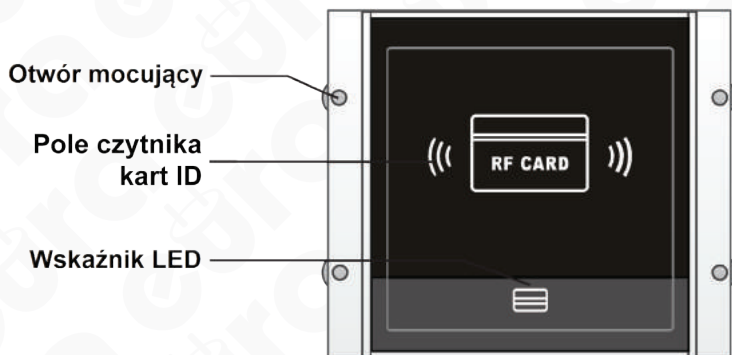
Rys. 29. Dostęp do posesji za pomocą karty ID

7.4. MODUŁ CZYTNIAKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5 (DOSTĘPNY ODDZIELNIE)

Moduł czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 wraz z dwiema kartami typu master, pozwala na dodanie i kasowanie 320 użytkowników z kartami ID do urządzenia. Łatwość zarządzania całym procesem ułatwia sygnalizacja wizualna i akustyczna modułu VXA-63A5. Dodawanie i kasowanie kart ID użytkowników odbywa się przy uprzednim sczytaniu kart typu master, z których jedna służy do dodawania nowych kart ID użytkowników, a druga do ich kasowania z pamięci urządzenia.

7.4.1. OPIS BUDOWY MODUŁU CZYTNIAKA KART ZBLIŻENIOWYCH VXA-63A5

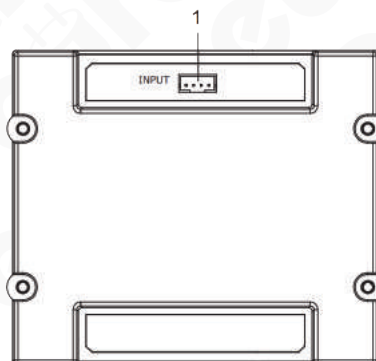
Budowę modułu czytnika kart zbliżeniowych wraz z rozmieszczeniem wszystkich elementów zewnętrznych pokazano na rys. 30.



Rys. 30. Zewnętrzna budowa modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5

7.4.2. OPIS ZACISKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Opis zacisków zewnętrznych oraz elementów regulacyjnych modułu pokazano na rys. 31.



Rys. 31. Zaciski modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5

1	JWGN1	Port do podłączenia modułu z portem modułu głównego CN/WGN
---	-------	--

Tab. 5.

7.4.3. KONFIGURACJA MODUŁU CZYTNIKA KART ZBLIŻENIOWYCH

7.4.3.1. USTAWIENIA DOTYCZĄCE KARTY TYPU MASTER

W celu obsługi modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zarejestrować dwie karty ID jako karty master - jedną w celu rejestracji kart użytkowników i drugą w celu ich usuwania.

By zarejestrować kartę ID jako kartę master, należy przytrzymać podłączony dodatkowy przycisk opuszczania posesji (styki EB+ i EB-) do pojawienia się sygnału dźwiękowego oraz wskaźnika otwarcia drzwi na pasku stanu w module głównym (rys. 32).



Rys. 32.

Następnie cztery razy przełączyć 4 przełącznik DIP-switch, aż do pojawienia się sygnału dźwiękowego. Pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak jak pokazano na rys. 33.



Rys. 33.

Najpierw do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę, która będzie pełnić funkcję karty master, umożliwiającej dodawanie innych kart ID do pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty pojawi się sygnał dźwiękowy, a pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak jak pokazano na rys. 34.



Rys. 34.

Na końcu do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę, która będzie pełnić funkcję karty master, umożliwiającej usuwanie innych kart ID z pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty pojawi się sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki na pasku stanu modułu głównego zgasną. Po 10 sekundach od tej operacji zakończy się proces umożliwiający rejestrację kart typu master.

7.4.3.2. REJESTROWANIE KART UŻYTKOWNIKÓW

W celu rejestracji nowych kart ID użytkowników, należy najpierw przytrzymać podłączony dodatkowy przycisk opuszczania posesji (styki EB+ i EB-) do pojawienia się sygnału dźwiękowego oraz wskaźnika otwarcia drzwi na pasku stanu modułu głównego (rys. 35).



Rys. 35.

Następnie do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę master, umożliwiającą dodawanie innych kart ID do pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty ID pojawi się sygnał dźwiękowy, a pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak jak pokazano na rys. 36.



Rys. 36.

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie numeru lokalu (domyślnie 0), do którego zostanie przypisana nowa karta ID użytkownika (wymagany moduł klawiatury szyfratora VXA-64A5 lub moduł wyświetlacza LCD VXA-65A5). Zbliżyć nową kartę ID użytkownika do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 (istnieje możliwość przypisania większej ilości kart ID do jednego lokalu). Urządzenie wygeneruje sygnał dźwiękowy, wskaźnik rozmowy na pasku stanu modułu głównego będzie migał przy każdym zbliżeniu nowej karty ID (rys. 37).



Rys. 37.

By zakończyć proces rejestracji nowych kart ID użytkowników, należy jeszcze raz zbliżyć do czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 kartę master, umożliwiającą dodawanie kart ID do pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty master pojawi się sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki na pasku stanu modułu głównego zgasną. Po 10 sekundach od tej operacji zakończy się proces umożliwiający rejestrację kart ID użytkowników.

7.4.3.3. KASOWANIE KART ID UŻYTKOWNIKÓW

W celu usunięcia kart ID użytkowników z pamięci urządzenia, należy najpierw przytrzymać podłączony dodatkowy przycisk opuszczania posesji (styki EB+ i EB-) do pojawienia się sygnału dźwiękowego oraz wskaźnika otwarcia drzwi na pasku stanu modułu głównego (rys. 38).



Rys. 38.

Następnie do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę master, umożliwiającą usuwanie innych kart ID z pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty ID pojawi się sygnał dźwiękowy.

Istnieją dwa sposoby umożliwiające usuwanie kart ID użytkowników.

1. Usunięcie wszystkich kart przypisanych do danego numeru lokalu - w tym celu należy podać kod lokalu, co spowoduje pojawieniem się sygnału dźwiękowego oraz podświetleniem wskaźnika otwartych drzwi na pasku stanu modułu głównego.
2. Wskazaniem do usunięcia konkretnej karty ID użytkownika - w tym celu należy zbliżyć kartę ID użytkownika do czytnika modułu kart zbliżeniowych VXA-63A5, co spowoduje pojawieniem się sygnału dźwiękowego oraz podświetleniem wskaźnika otwartych drzwi na pasku stanu modułu głównego.

By zakończyć proces usuwania kart ID użytkowników, należy jeszcze raz zbliżyć do czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 kartę master, umożliwiającą usuwanie kart ID z pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty master pojawi się sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki na pasku stanu modułu głównego zgasną. Po 10 sekundach od tej operacji zakończy się proces umożliwiający usuwanie kart ID użytkowników.

Uwaga:

Nie należy usuwać kart ID typu master.

7.4.3.4. KASOWANIE WSZYSTKICH KART ID Z PAMIĘCI URZĄDZENIA

W celu usunięcia wszystkich kart ID użytkowników z pamięci urządzenia, należy najpierw przytrzymać podłączony dodatkowy przycisk opuszczania posesji (styki EB+ i EB-) do pojawienia się sygnału dźwiękowego oraz wskaźnika otwarcia drzwi na pasku stanu modułu głównego.

Następnie do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę master, umożliwiającą usuwanie innych kart ID z pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty ID pojawi się sygnał dźwiękowy, a pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak jak pokazano na rys. 39.



Rys. 39.

Następnie do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, należy zbliżyć kartę master, umożliwiającą dodawanie innych kart ID do pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty ID pojawi się sygnał dźwiękowy, a pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak jak pokazano na rys. 40.



Rys. 40.

Ostatnim krokiem jest powtórne zbliżenie do modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5 karty ID master, umożliwiającej dodawanie innych kart ID do pamięci urządzenia. Po zbliżeniu karty ID pojawi się sygnał dźwiękowy, a wskaźnik otwarcia drzwi zamruga na pasku stanu modułu głównego. Po 10 sekundach od tej operacji zakończy się cały proces kasowania wszystkich kart ID z pamięci urządzenia.

7.4.4. ZESTAWIENIE KOMBINACJI DZIAŁANIA MODUŁÓW W KASECIE WIELOLOKATORSKIEJ

By w pełni wykorzystać funkcjonalność modułu czytnika kart zbliżeniowych VXA-63A5, poniżej zaprezentowano trzy przykładowe zestawy kaset wielolokatorskich oraz możliwe do realizacji funkcje.

1. Kasecja zewnętrzna z modułem wyświetlacza LCD VXA-65A5 (rys. 41).

Taka kombinacja umożliwia obserwację informacji związanych z dokonywanymi operacjami na kartach ID, w szczególności kartach ID typu master, dodawaniem i usuwaniem kart ID użytkowników.



Rys. 41.

2. Kasetę zewnętrzną VDA-94A5, kasetę z modułem klawiatury szyfratora VXA-64A5 (rys. 42). Taka kombinacja ułatwia dokonywanie wszelkich operacji związanych z potrzebą podania numeru lokalu, w szczególności dodawanie i usuwanie kart ID użytkowników.



Rys. 42.

3. Kasetę zewnętrzną VDA-98A5, z panelem dodatkowym VXA-58A5 oraz zestawem modułów z klawiaturą szyfratora VXA-64A5 i z wyświetlaczem LCD VXA-65A5 (rys. 43).



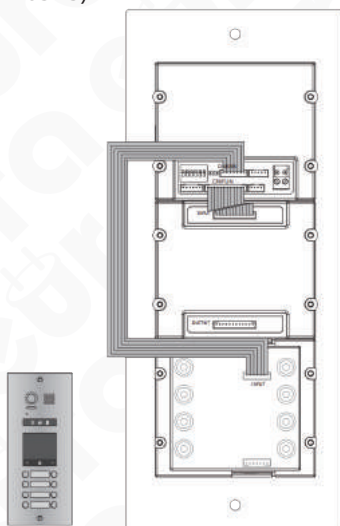
Rys. 43.

8. PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE STACJI ZEWNĘTRZNYCH

8.1 VDA-96A5

1-ramkowa kasetka wyposażona w:

- moduł główny,
- moduł przycisków wywołania dwukolumnowy,
- moduł wyświetlacz LCD (VXA-65A5).

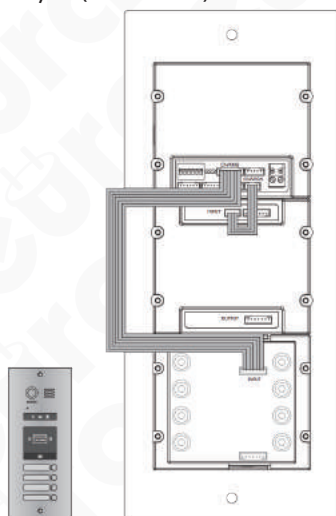


Rys. 44. Schemat połączenia modułu głównego, wyświetlacza LCD i przycisków wywołania

8.2. VDA-95A5

1-ramkowa kasetka wyposażona w:

- moduł główny,
- moduł przycisków jednokolumnowy,
- moduł czytnika kart zbliżeniowych (VXA-63A5).

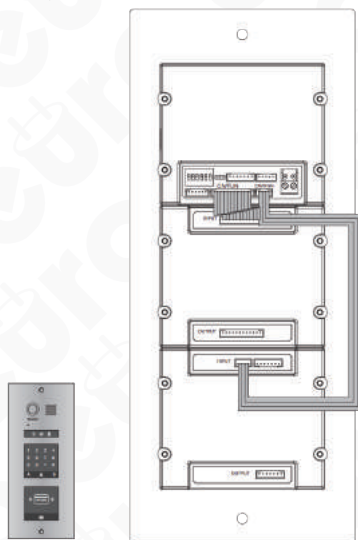


Rys. 45. Schemat połączenia modułu głównego, czytnika kart zbliżeniowych i przycisków wywołania

8.3. VDA-94A5

2-rankowa kasetka wyposażona w:

- moduł główny,
- moduł klawiatury szyfrotora (VXA-64A5),
- moduł czytnika kart zbliżeniowych (VXA-63A5).

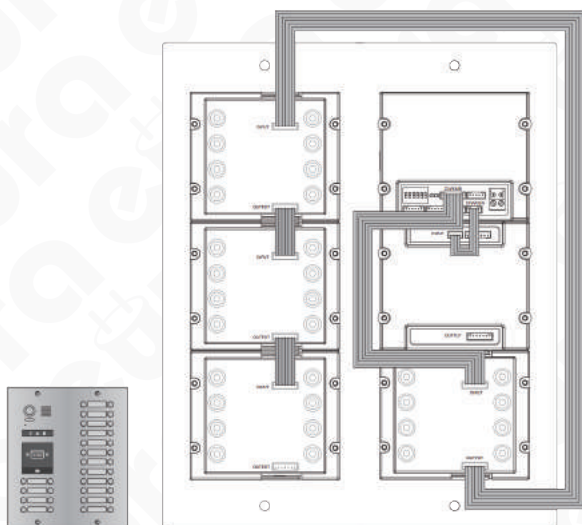


RRys. 46. Schemat połączenia modułu głównego, klawiatury szyfrotora i czytnika kart zbliżeniowych

8.4. VDA-97A5

1-rankowa kasetka scalona z dodatkowym panelem, wyposażona w:

- moduł główny,
- moduł przycisków dwukolumnowy,
- moduł czytnika kart zbliżeniowych (VXA-63A5).

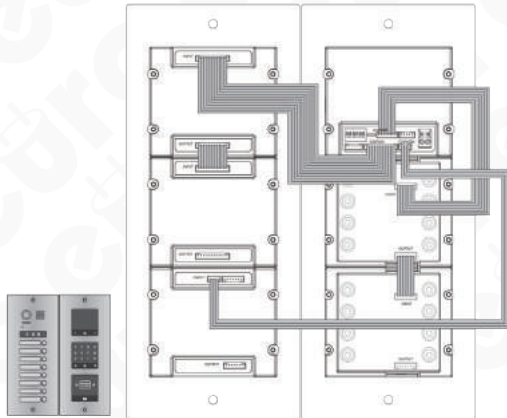


Rys. 47. Schemat połączenia modułu głównego, czytnika kart zbliżeniowych i przycisków wywołania

8.4. VDA-98A5

2-rankowa kasetka wyposażona w:

- moduł główny,
- moduł przycisków jednokolumnowy,
- z dodatkowym panelem VXA-58A5 (3-rankowy) oraz modułami:
- moduł wyświetlacza LCD (VXA-65A5),
- moduł klawiatury szyfrotora (VXA-64A5)
- moduł czytnika kart zbliżeniowych (VXA-63A5).



Rys. 48. Schemat połączenia modułu głównego, wyświetlacza LCD, klawiatury szyfrotora, czytnika kart zbliżeniowych i przycisków wywołania

9. KONFIGURACJA USTAWIEŃ STACJI

9.1. PRZYGOTOWANIE LISTY LOKATORÓW

Aby przygotować listę lokatorów, będzie wymagane użycie komputera. Należy stworzyć nowy plik tekstowy o nazwie "Namelist", a następnie go edytować. W każdym wierszu należy umieścić pięć informacji w nawiasach kwadratowych, w następujący sposób:


```
[001][lokator nr 01][00][00][01]
```

gdzie kolejno informacje oznaczają:

- [001] - ustawienie adresu ID dla przycisku wywołania danego użytkownika w stacji zewnętrznej,
- [lokator nr 01] - informacja przypisana do danego użytkownika, wyświetlana w module wyświetlacza LCD VXA-65A5 po wybraniu funkcji listy lokatorów – zawartość tego nawiasu kwadratowego można zmieniać wg potrzeby (nie należy stosować polskich znaków),
- [00] - ustawienie adresu ID dla modułu VXA-30A3 pracującego w trybie Gateway – jeżeli moduł nie jest zainstalowany, należy ustawić wartość 00,
- [00] - ustawienie adresu ID dla modułu VXA-30A3 pracującego w trybie Router – jeżeli moduł nie jest zainstalowany, należy ustawić wartość 00,
- [01] - ustawienie adresu ID monitora / unifonu (za pomocą DIP-switchy), który zostanie wywołany po wybraniu z listy lokatorów lub po naciśnięciu przycisku wywołania w stacji zewnętrznej.

Dla przykładu, postać pliku dla listy 4 lokatorów powinna wyglądać następująco:

```
[001] [lokator nr 01] [00] [00] [01]
[002] [lokator nr 02] [00] [00] [02]
[003] [lokator nr 03] [00] [00] [03]
[004] [lokator nr 04] [00] [00] [04]
```

Co oznacza, że po przyciśnięciu np. trzeciego przycisku wywołania w stacji zewnętrznej lub po wybraniu trzeciej pozycji z wyświetlanej listy lokatorów i naciśnięciu przycisku , nastąpi próba nawiązania połączenia z monitorem o ustawionym adresie ID 03, a na ekranie modułu zostanie wyświetlona nazwa „lokator nr 03”.

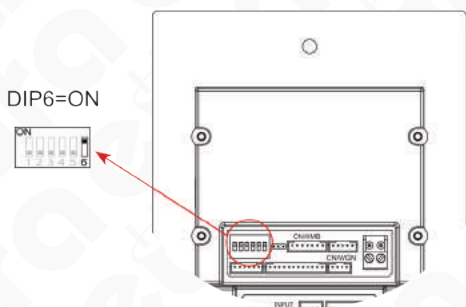
Po dokonaniu edycji pliku, należy go zapisać w następujący sposób:

- w górnym pasku edytora nacisnąć „Plik”, wybrać „Zapisz jako...”,
- nazwa pliku: „Namelist” z rozszerzeniem „.txt”, a poniżej wybrać kodowanie: „Unicode” i nacisnąć „Zapisz”.

Stworzony plik należy skopiować do katalogu (folderu) o nazwie „Namelist.bin”, który trzeba uprzednio stworzyć.

9.2. AKTUALIZACJA LISTY LOKATORÓW Z WYKORZYSTANIEM PORTU KARTY MICRO SD

Aby uaktualnić / wgrać listę lokatorów w stacji zewnętrznej, należy przygotować kartę microSD (uprzednio ją formatując), a następnie skopiować katalog „Namelist.bin” wraz z jego zawartością. Po ustawieniu 6 pozycji przełącznika DIP-switch w module głównym (rys. 49) i umieszczeniu karty micro SD w slotcie (rys. 50), urządzenie zasygnalizuje dźwiękiem rozpoczęcie tworzenia nowej listy lokatorskiej, wraz z podświetleniem wskaźnika rozmowy na pasku stanu modułu głównego (rys. 51). Po około 3 sekundach, urządzenie zasygnalizuje dźwiękowo koniec procesu uaktualniania listy lokatorskiej, a pasek stanu modułu głównego będzie wyglądał tak, jak pokazano na rys. 52.



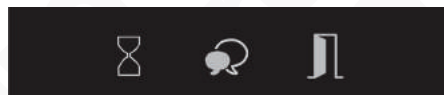
Rys. 49



Rys. 50. Slot umieszczenia karty SD



Rys. 51.



Rys. 52.

10. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	VDA-94A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	80 (kody z klawiatury), 320 (karty ID)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygla	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygla	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasy zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Szyfrator	Tak (dotykowy, podświetlany)
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasy zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasy	1064 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1223 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VDA-95A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	4 (przyciski), 320 (karty ID)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygla	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygla	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasety zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasety	1090 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1257 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VDA-96A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	8 (przyciski)
Typ ekran	Kolor TFT LCD
Język menu	Polski
Napięcie zasilania zwalniacza rygła	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	3,5"
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasy zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasy zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasy	1158 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1329 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VDA-97A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	32 (przyciski), 320 (karty ID)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygła	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasety zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	316 x 256 x 48 mm
Waga netto kasety	1982 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	340 x 276 x 82 mm
Waga brutto opakowania	2373 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VDA-98A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	8 (przyciski)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygła	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasy zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasy zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasy	1115 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1292 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VDA-99A5
Napięcie zasilania	26 V DC
Parametry sygnału wideo	CCIR
Ilość przewodów łączących	2, bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych lokali	16 (przyciski)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygła	12 V DC, 250 mA
Pobór mocy - czuwanie / praca	1 W / 5 W
Rozdzielczość obrazu	520 TVL
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	105°
Typ przetwornika kamery	Kolor ARS
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	1
Sposób montażu kasety zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	3 diody LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasety	1156 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1333 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-58A5
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	80 (kody z klawiatury), 320 (karty ID)
Typ ekran	Kolor TFT LCD
Język menu	Polski
Napięcie zasilania zwalniacza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	3,5"
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	Brak
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Szyfrator	Tak (dotykowy, podświetlany)
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasety	1001 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1152 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-59A5
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	12 (przyciski)
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	----
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	Podtynkowy
Regulacja położenia oka kamery	Nie
Oświetlenie nocne	Brak
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP44
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	316 x 133 x 48 mm
Waga netto kasety	1001 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	368 x 145 x 77 mm
Waga brutto opakowania	1214 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-63A5, MODUŁ CZYTNIKA KART ID
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	320
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalniacza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	----
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	----
Regulacja położenia oka kamery	----
Oświetlenie nocne	----
Czytnik zbliżeniowy	Tak
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	83 x 99 x 37 mm
Waga netto kasety	97 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	98 x 103 x 44 mm
Waga brutto opakowania	129 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-64A5, MODUŁ KLAWIATURY
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	80
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalnicza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	----
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	1 ~ 99 s
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	----
Regulacja położenia oka kamery	----
Oświetlenie nocne	----
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Tak (dotykowy, podświetlany)
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	83 x 99 x 37 mm
Waga netto kasety	118 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	98 x 103 x 44 mm
Waga brutto opakowania	160 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-65A5, MODUŁ WYŚWIETLACZA
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	----
Typ ekran	Kolor TFT LCD
Język menu	Polski
Napięcie zasilania zwalniacza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	3,5"
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	----
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	----
Regulacja położenia oka kamery	----
Oświetlenie nocne	----
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	83 x 99 x 37 mm
Waga netto kasety	152 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	98 x 103 x 44 mm
Waga brutto opakowania	193 g
Typ opakowania	Karton

PARAMETR	VXA-66A5, MODUŁ WIZYTOWNIKA
Napięcie zasilania	----
Parametry sygnału wideo	----
Ilość przewodów łączących	----
Ilość obsługiwanych lokali	----
Typ ekran	----
Język menu	----
Napięcie zasilania zwalniacza rygła	----
Pobór mocy - czuwanie / praca	----
Rozdzielczość obrazu	----
Wielkość ekranu	3,5"
Kąt widzenia kamery w poziomie	----
Typ przetwornika kamery	----
Czas aktywacji rygła	----
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Ilość wyjść przekaźnikowych	----
Sposób montażu kasety zewn.	----
Regulacja położenia oka kamery	----
Oświetlenie nocne	Dioda LED (światło białe)
Czytnik zbliżeniowy	Nie
Szyfrator	Nie
Czytnik linii papilarnych	Nie
Daszek ochronny	Nie
Współczynnik ochrony	IP20
Temperaturowy zakres pracy	-18°C ~ +55°C
Wymiary kasety zewn. (W x SZ x G)	83 x 99 x 37 mm
Waga netto kasety	122 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	98 x 103 x 44 mm
Waga brutto opakowania	160 g
Typ opakowania	Karton

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **KASETA ZEWNĘTRZNA
WIELOLOTATORSKA**

model: **VDA-98A5 VDA-99A5 VDA-95A5 VDA-96A5
VDA-97A5 VXA-58A5 VXA-59A5 VXA-65A5
VXA-63A5 VXA-66A5 VXA-64A5**

data sprzedaży

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

OGÓLNE WARUNKI NAPRAW GWARANCYJNYCH

1. 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”).
2. 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 Rzeczpospolitej Polskiej. Na wybrane produkty np. sygnalizatory czadu czas obowiązywania gwarancji może być dłuższy, co każdorazowo określone jest już przy samym produkcie.
3. 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.
4. Datą, 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”).
5. 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.
6. 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).
7. 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.).
8. Gwarancją nie są objęte:
 - akcesoria / materiały eksploatacyjne takie jak: ramki oraz śruby montażowe, przewody, karty zbliżeniowe, zasilacze wraz z kablami zasilającymi, baterie oraz akumulatorki 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 naruszając plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
9. Gwarant zapewnia bezpłatne 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.
10. 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.

11. Otwieranie urządzenia bez wyraźnej zgody Serwisu, dokonywanie wszelkich napraw we własnym zakresie lub w nieautoryzowanym serwisie przez osoby nieupoważnione, będzie podstawą do unieważnienia Gwarancji.
12. Uszkodzony Produkt Nabywca zobowiązany jest dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do Serwisu. Jeżeli reklamacja zostanie uznana przez Serwis za uzasadnioną, po naprawione Produkt zostaje odesłany do Nabywcy na koszt Gwaranta, korzystając z usług spedycji kurierskich, z którymi Gwarant ma aktualnie nawiązaną współpracę (GLS).
13. Dostarczenie uszkodzonego Produktu jakkolwiek spedycją na koszt Gwaranta, bez wcześniejszego uzgodnienia z Serwisem, będzie skutkowało odmową przyjęcia paczki.
14. 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
15. Wadliwy Produkt lub jego części, które zostaną wymienione, stają się własnością Serwisu.
16. 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.
17. 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.
18. 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 nieprzewidzianych 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.
19. Gwarant jak i Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia innych urządzeń w wyniku awarii Produktu.
20. Nabywca nie ma prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z awarią Produktu.
21. 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.
22. 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 spedycji (przesyłka powinna być zapieczętowana taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakikolwiek sposób jest naruszona, oznacza to, że przesyłka była otwierana przez osoby nieuprawnione),
 - każdorazowo należy rozpakować i sprawdzić zawartość przesyłki w obecności pracownika spedycji, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zawartości paczki lub jakichkolwiek braków, wspólnie sporządzić stosowny protokół.
23. 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. GI.05: E0011703WBW



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



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!