REVIZOOM

...ENJOY YOUR SMART LIFE

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA
RC-201HD2-CL

CE



Importer:

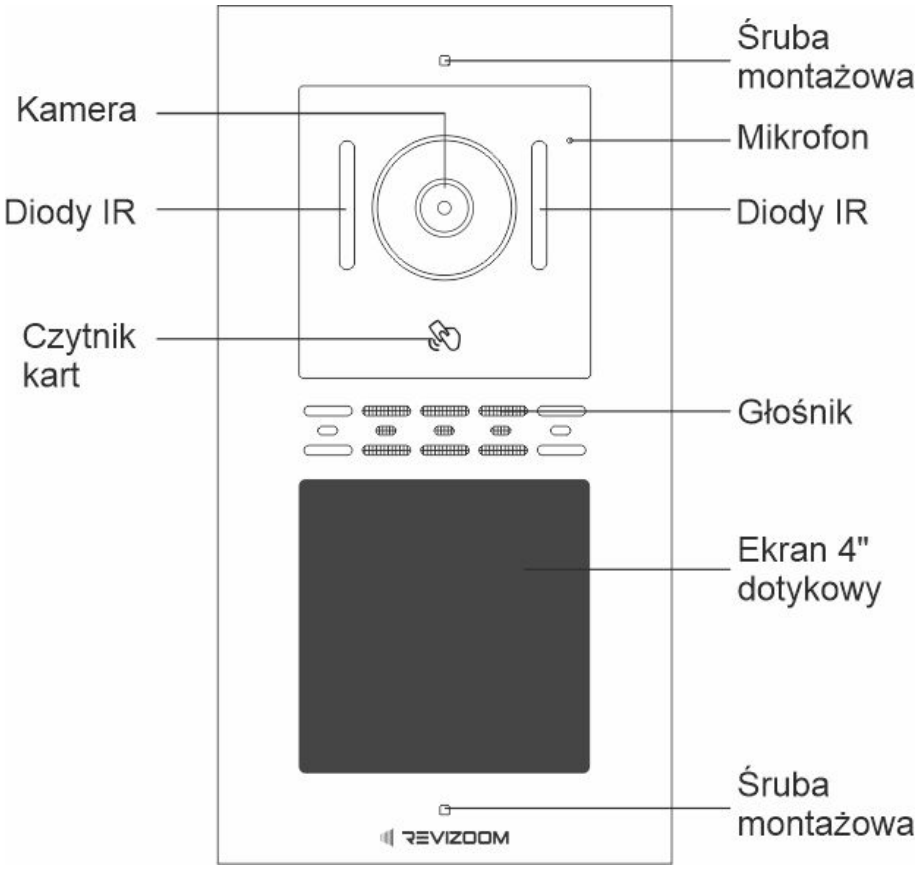
GDE
Komfort & Bezpieczeństwo

Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25
+48 12 256 50 35
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

v. 1.1 (2026-11-06)

1. Wygląd zewnętrzny



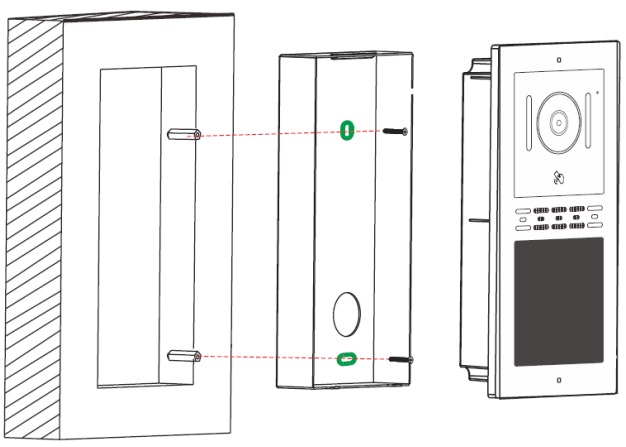
2. Montaż

Zanim rozpoczniesz montaż

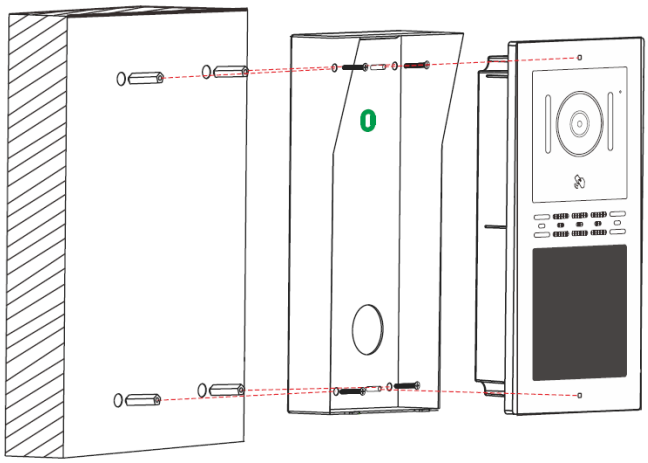
Nie uszczelniaj silikonem kamery, zaleca się izolację obszaru zacisków kamery warstwą cienkiego styropianu (tył). Nie montuj kamery w miejscu bezpośrednio narażonym na promieniowanie słoneczne (lub silne oświetlenie). W przypadku instalacji kamery w obudowie natynkowej RC-OS2 odizoluj obudowę od podłoża za pomocą podkładki z pianki EPDM (w zestawie z obudową). Zapobiegnie to nadmiernemu zawilgoceniu kamery.

Optyka kamery powinna znajdować się na wysokości ~140-145cm.

Montaż podtynkowy



Montaż w obudowie natynkowej RC-OS2



Montaż podtynkowy (standardowy, bez osłony):

1. Umieść puszkę montażową we wcześniej przygotowanym otworze, odizoluj ją od podłoża warstwą styropianu lub pianki montażowej, przytwierdź za pomocą kołków i wkrętów montażowych
2. Podłącz przewody do panelu wejściowego, umieść panel wejściowy w puszce montażowej.
3. Przykręć panel do puszki montażowej za pomocą klucza imbusowego 2,5mm

Montaż natynkowy (w obudowie RC-OS2):

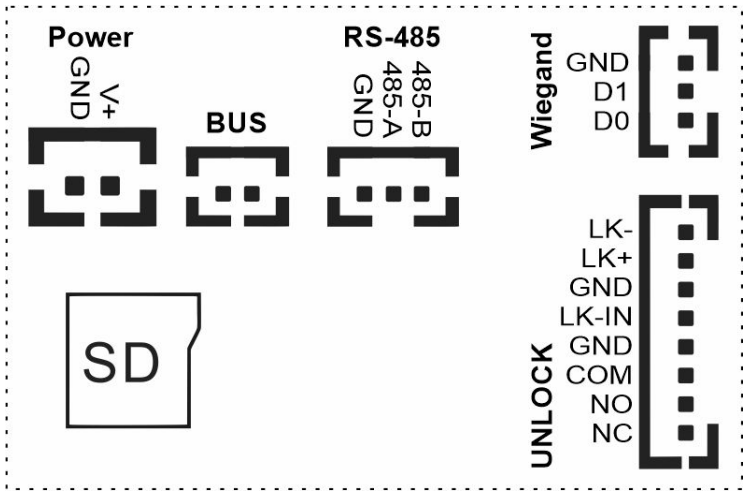
1. Przyklej podkładkę EPDM do tylnej części obudowy RC-OS2 (pianka musi się znajdować pomiędzy podłożem a obudową)
2. Zamontuj obudowę do podłoża za pomocą kołków i wkrętów montażowych
3. Podłącz przewody do panelu wejściowego, umieść panel wejściowy w obudowie (bez puszki montażowej).
4. Przykręć panel do obudowy za pomocą klucza imbusowego 2,5mm

Uwaga!!

!!! Przed przystąpieniem do instalacji zaleca się sprawdzenie i podłączenie skonfigurowanego sprzętu w warunkach warsztatowych !!!

Wadliwy montaż może być przyczyną niepoprawnej pracy urządzenia !!!

Gniazda połączeniowe:



Power – opcjonalne gniazdo zasilania 24V (należy użyć tylko w przypadku braku zasilania na magistrali BUS; Uwaga – nie wolno podłączać zasilania 24V jeżeli panel zasilany jest z magistrali BUS

BUS – gniazdo podłączenia magistrali komunikacyjnej / monitorów (2 żyły niespolaryzowane)

SD - slot na kartę microSD

UNLOCK – 8-pinowe gniazdo połączenia elementów sterujących:

NC/NO/COM - przekaźnik 2 – do sterowania bramą

LK-IN / GND - podłączenie przycisku wyjścia (styk NO w przycisku)

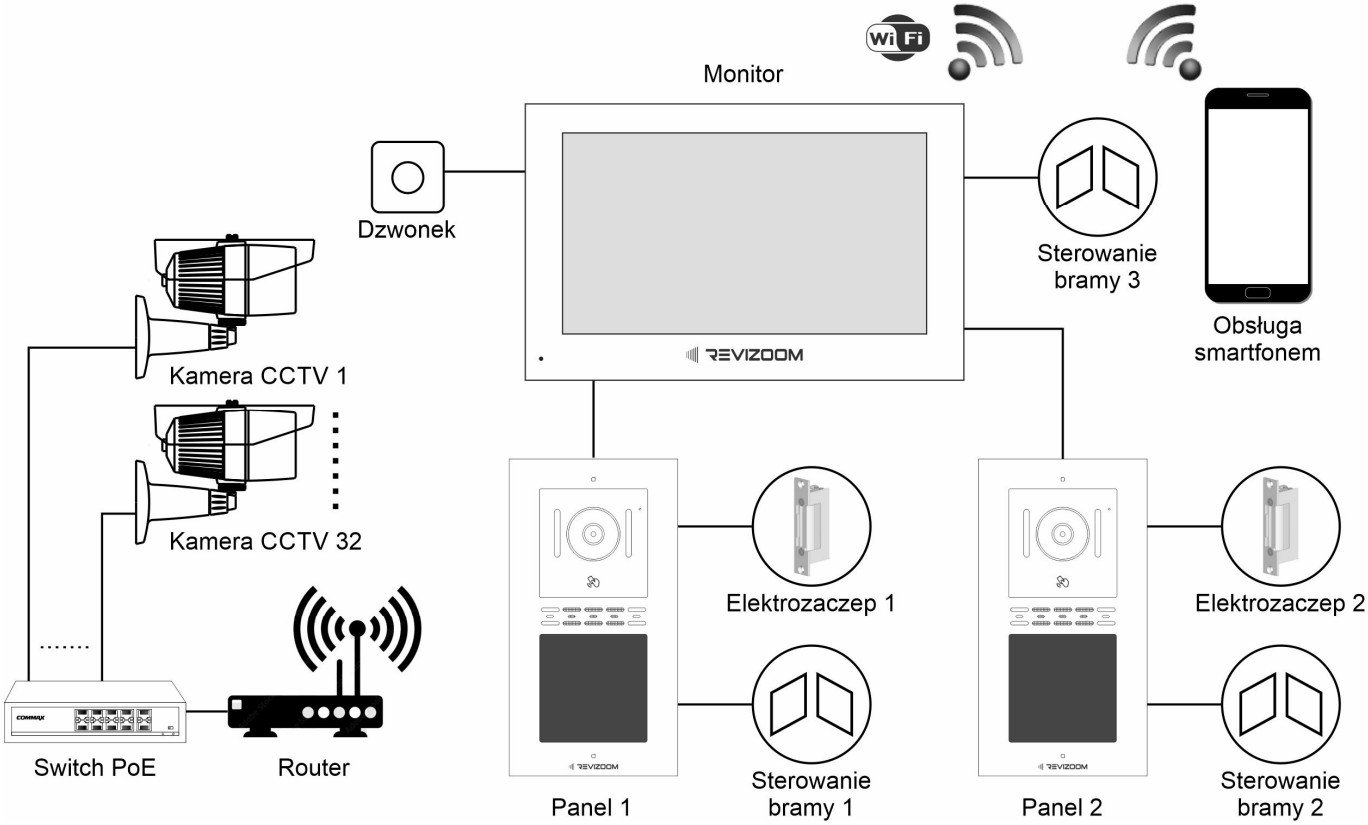
LK+ / LK- - wyjście napięciowe 12VDC, obciążalność 350mA
– do sterowania elektrozaczepem

3. Schematy połączeń - przykłady

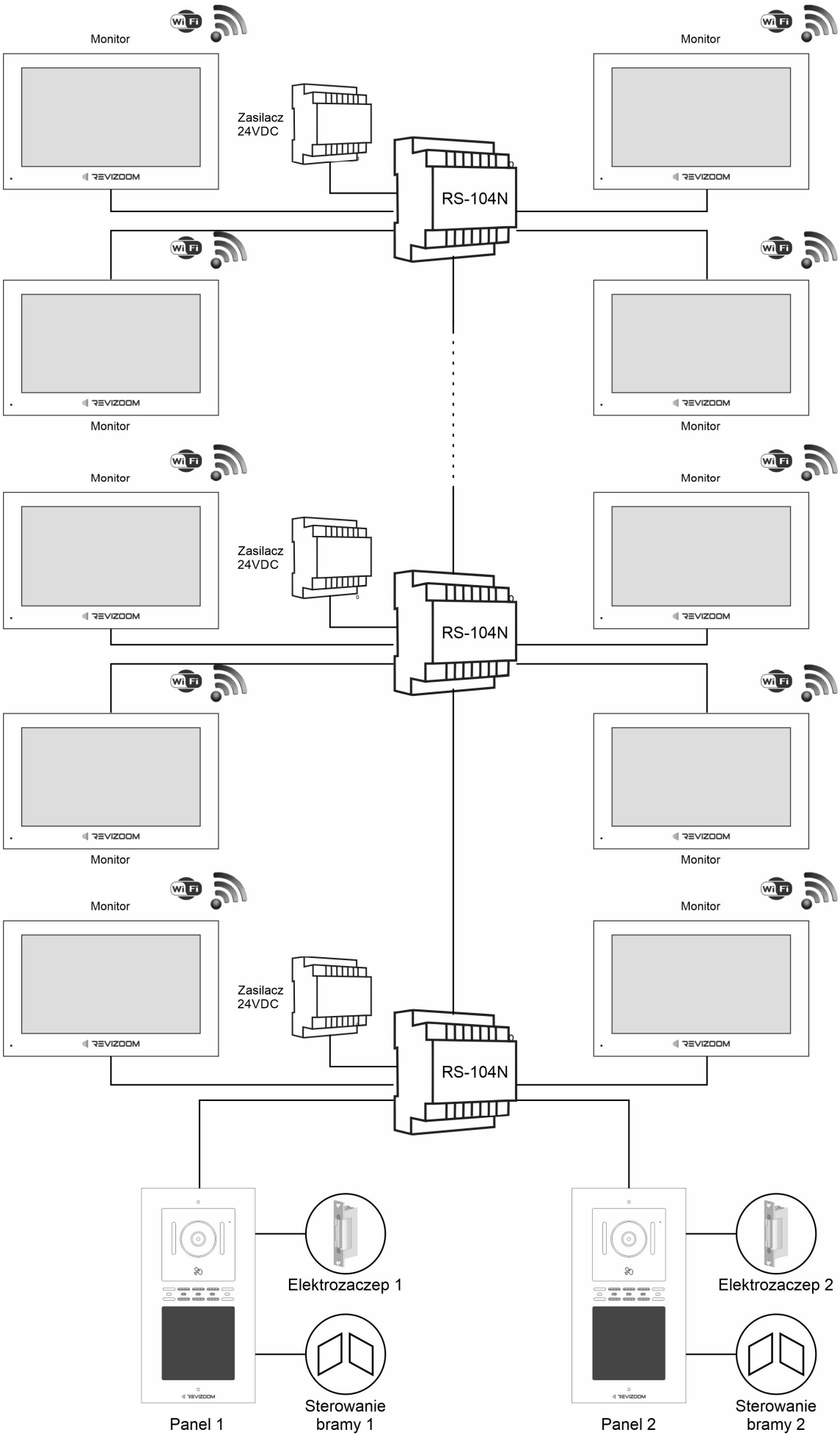
3.1.Schematy ideowe konfiguracji systemu

Panel RC-201HD2-CL może być użyty w systemie jednoabonentowym lub wieloabonentowym.

Połączenie panelu wejściowego w systemie jednoabonentowym:



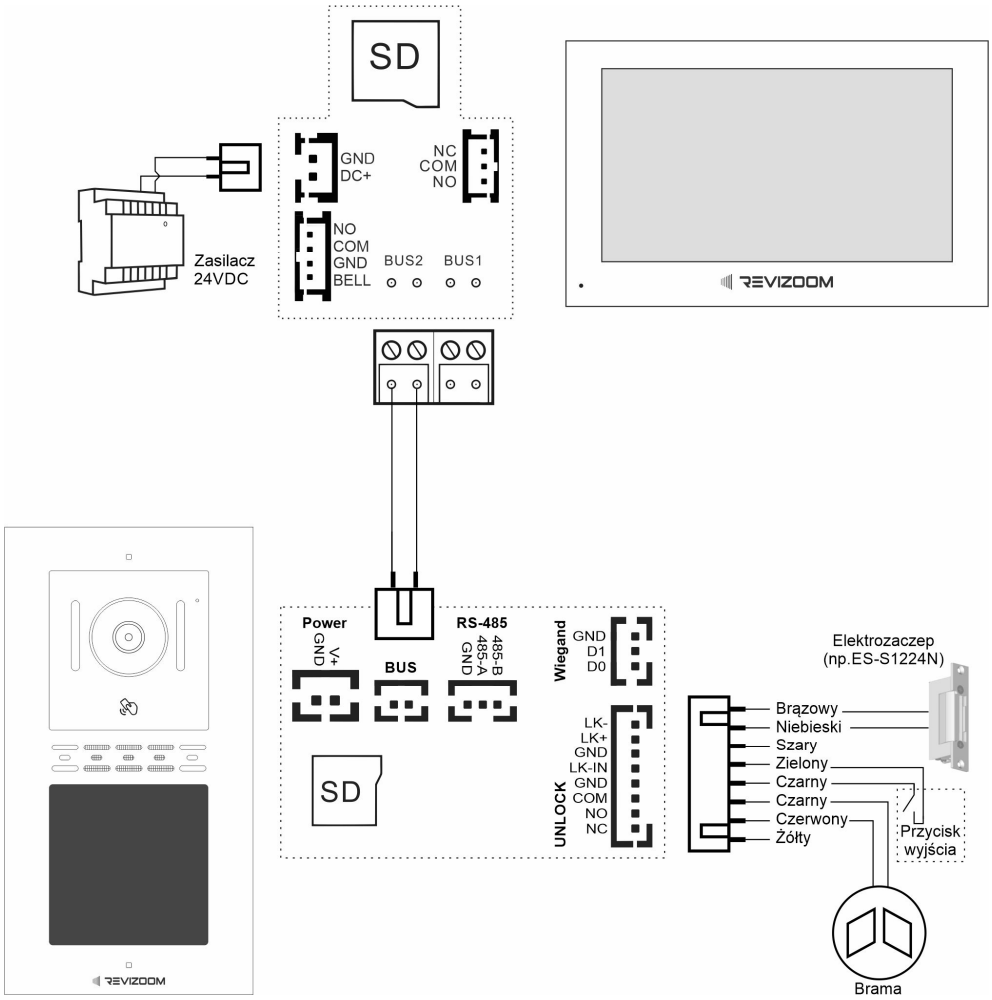
Połączenie panelu wejściowego w systemie wieloabonentowym:



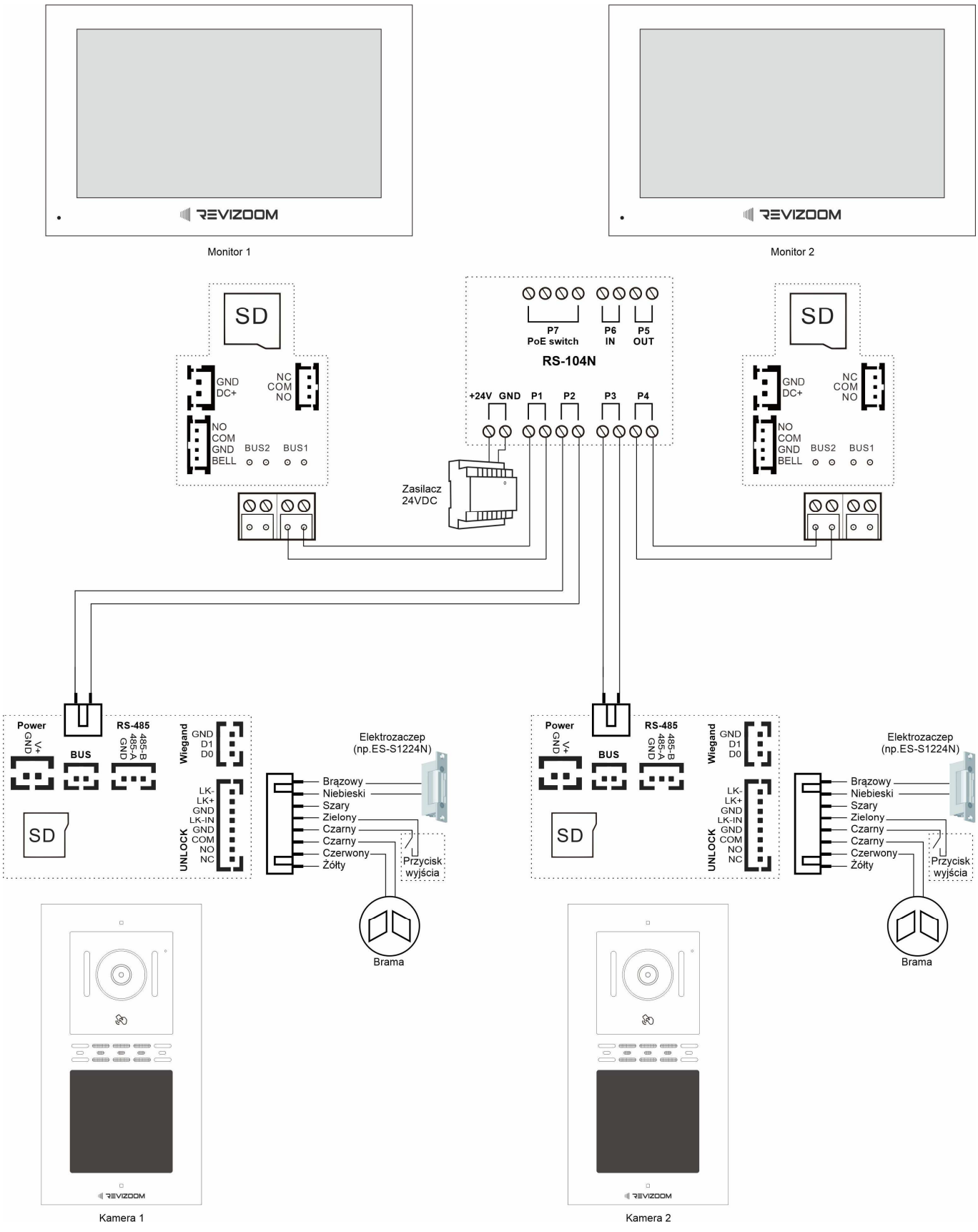
3.2. Schematy instalacyjne

Uwaga !
Wszystkie połączenia należy wykonać w formie połączeń lutowanych. Podłączenie panelu do innych elementów systemu (monitora, elektrozaczepu) należy wykonać przy odłączonych napięciach zasilających te elementy.

Podłączenie panelu bezpośrednio do monitora

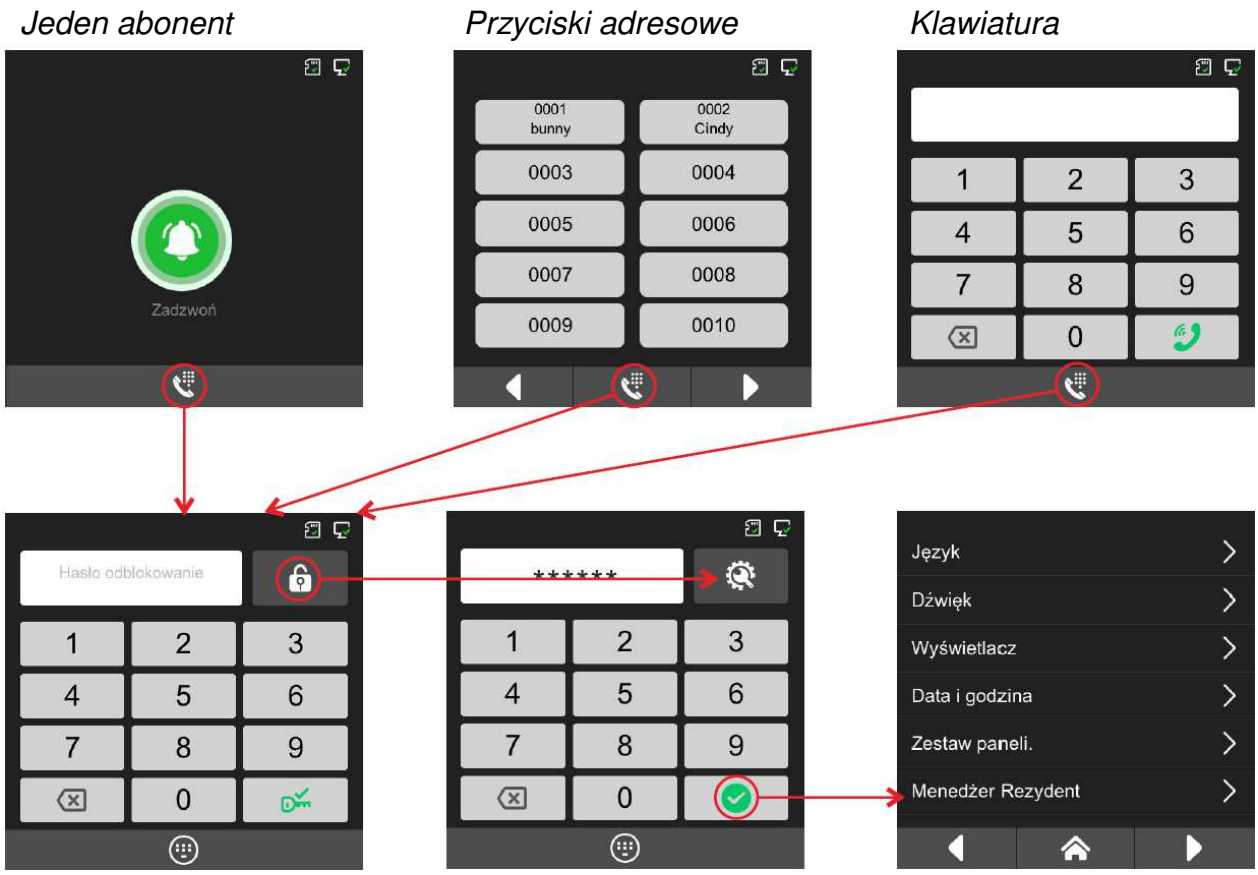


Podłączenie paneli z użyciem dystrybutora RS-104N



4. Programowanie urządzenia

W zależności od ustawionego trybu działania stacji na jej ekranie będą wyświetlane odmienne informacje. Aby wejść w menu programowania należy wyświetlić klawiaturę dla funkcji otwarcia wejścia kodem (ikona na dole ekranu), następnie kliknij ikonę , zmieni się ona w ikonę , wpisz hasło systemowe (domyślne: 999 999) i zatwierdź ikoną .



4.1. Język

Do wyboru jest kilkanaście języków menu, m.in. angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, polski, holenderski, turecki, portugalski, włoski, arabski, hebrajski, chiński).

Aby przejść do kolejnego / poprzedniego ekranu z listy użyj ikon strzałek na dolnym pasku, wybierz dany język klikając w jego nazwę (obok pojawi się ikona) i wyjdź z menu ikoną)

4.2. Dźwięk

- Dźwięki przy dotknięciu – potwierdzenie dźwiekowe kliknięcia w ekran
- Wybór dzwonka – do wyboru 4 melodie generowane po wywołaniu monitora

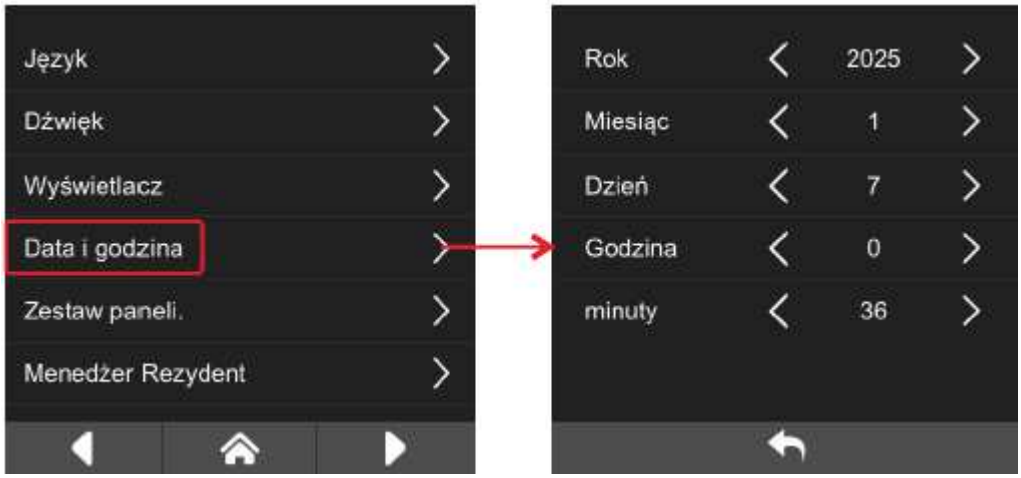
- Głośność wywołania – poziom dźwięku melodii, zakres 0-4
- Głośność rozmowy – poziom głośności toru audio podczas rozmowy, zakres 1-4

4.3. Wyświetlacz

- Jasność - poziom jasności ekranu, zakres 2-6
- Tryb czuwania:
  - Wygaszony – ekran zostaje wygaszony po użyciu, zgodnie z czasem ustawionym w kolejnym parametrze „Powrót do czuwania”
  - Ramka cyfrowa – po zadanym czasie wyświetlane są sekwencyjnie pliki graficzne. W pamięci urządzenia zapisanych jest kilka przykładowych plików, możliwe jest też wyświetlenie plików zapisanych na zainstalowanej w obudowie karcie microSD. Konieczne jest przygotowanie plików w formacie jpg, o rozdzielczości 480x480 pikseli i zapisanie ich na karcie microSD w folderze „picture”
  - Zegar – po zadanym czasie na ekranie wyświetlany jest ustawiony w stacji czas (data i godzina)
- Powrót do czuwania (s) – czas do przejścia w tryb czuwania, zakres 10-120 s
- Wygaszenie ekranu (s) – czas wyświetlania trybu czuwania a następnie wygaszenie ekranu, zakres 10-120 s
- Automatyczne wybudzenie – zaznaczenie opcji umożliwi automatyczne uaktywnienie obrazu po wykryciu osoby zbliżającej się do stacji

4.4. Data i godzina

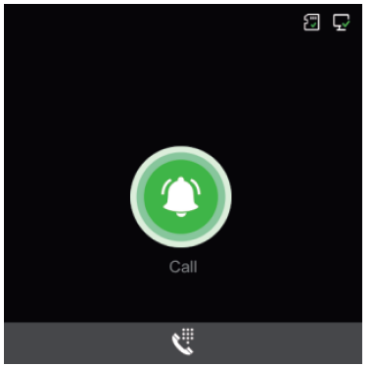
Funkcja umozliwiająca ustawienie czasu systemowego:



4.5. Konfiguracja panelu

4.5.1. Tryb działania – wybór sposobu działania panelu:

Jeden abonent



Przyciski adresowe



Klawiatura



- **Jeden abonent** – panel pracuje jako stacja jednoabonentowa (pojedynczy przycisk wywołania na ekranie). Ustawienia tego trybu muszą być zgodne z ustawieniami w monitorze:
  - Nr budynku – numer budynku w jakim zainstalowany jest panel wejściowy. Opcja ma znaczenie w przypadku instalacji wieloabonentowych, jeżeli panel ma się komunikować tylko z konkretnym lokalem w konkretnym budynku, domyślnie: 1.
  - Nr panelu – kolejny numer panelu wejściowego (jeśli w systemie instalowanych jest kilka paneli wejściowych muszą one mieć unikalną numerację
  - Opis – tekstowy opis wyświetlany ne ekranie panelu ponad przyciskiem wywołania (np. nazwisko lokatora)
  - Nr abonenta – numer lokalu z którym panel ma się komunikować. Opcja ma znaczenie w przypadku instalacji wieloabonentowych, jeżeli panel ma się komunikować tylko z konkretnym lokalem w konkretnym budynku, domyślnie: 1.
- **Przyciski adresowe** – do wyboru abonentów służą pola dotykowe oznaczone numerem / opisem / numerem i opisem. Opcje:
  - Nr budynku – numer budynku w jakim zainstalowany jest panel wejściowy. Opcja ma znaczenie w przypadku instalacji wieloabonentowych, jeżeli panel ma się komunikować tylko z konkretnym lokalem w konkretnym budynku, domyślnie: 1.
  - Nr panelu – kolejny numer panelu wejściowego (jeśli w systemie instalowanych jest kilka paneli wejściowych muszą one mieć unikalną numerację)
  - Ilość abonentów – wybór ilości przycisków wyboru abonentów, numeracja abonentów automatycznie ustawiana jest od 1 (pierwszy przycisk to abonent z adresem 1)

- Wyśw. abonentów – przyciski mogą wyświetlać się w jednej (max. 5 przycisków/ekran) lub dwóch kolumnach (max. 10 przycisków/ekran). Jeśli wybrana ilość abonentów jest większa – dostęp do nich będzie możliwy po przewinięciu ekranu za pomocą ikon strzałek na dole ekranu:



- Wyśw. dane – informacje wyświetlane na polu wyboru abonenta: Opis, Numer abonenta, Numer abonenta wraz z opisem

- **Klawiatura** – do wywołania abonentów służy klawiatura numeryczna – opcja dla systemów wieloabonentowych, głównie obsługujących wiele wejść
  - Typ panelu – zastosowanie panelu :
    - budynkowy – panel obsługujący lokale w danym budynku
    - brama – panel obsługujący lokale w wielu budynkach
  - Nr budynku - numer budynku w jakim zainstalowany jest panel wejściowy (przy wyborze typu panelu: budynkowy)
  - Nr panelu – kolejny numer panelu wejściowego (jeśli w systemie instalowanych jest kilka paneli wejściowych muszą one mieć unikalną numerację)

4.5.2. Obsługa portiera

Zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie ikony portiera na ekranie panelu (w lewym górnym rogu dla trybu „Jeden abonent” / „Przyciski adresowe” lub w prawym górnym rogu dla trybu „Klawiatura”. Ikona portiera wywołuje odbiornik ustawiony jako panel portierski. Jeśli w systemie brak jest takiego odbiornika po wciśnięciu ikony pojawi się komunikat „Brak połączenia z portierem”

4.5.3. Czas otwarcia drzwi (s) – czas działania wyjścia sterującego elektrozaczepem (zaciski LK+ / LK-), zakres wyboru: 1-255 s

4.5.4. Czas otwarcia bramy (s) – czas działania wyjścia sterującego bramą (zaciski NC/NO/COM - przekaźnik 2), zakres wyboru : 1-255 s

4.6. Zarządzanie abonentami

Opcja umożliwiająca dodanie opisów w trybie działania panelu „Przyciski adresowe”. Dla pozostałych trybów ustawienia w tej opcji są nieznaczące.

- Lista abonentów

  Wyświetlana jest lista opisów przypisanych do adresów lokali, możliwa jest modyfikacja nazw lub usunięcie danego wpisu.

- Dodaj abonenta
  Opcja umożliwiająca dodanie nowej pozycji do listy abonentów. Należy wypełnić pole „Nr abonenta” oraz pole „Opis” i zatwierdzić wpis ikoną 
- Usuń abonentów – opcja pozwala na usunięcie wszystkich wpisów
- Import listy abonentów – opcja pozwala na wczytanie listy abonentów z pliku csv zapisanego na karcie pamięci. Plik o nazwie "phonebook.csv” należy umieścić w folderze „phone_book” na karcie pamięci. Dane w pliku oddzielone muszą być przecinkami. Struktura pliku (pojedynczy wiersz):
  Nr_abonenta,Opis,1,,
  Przykładowa zawartość pliku:
  1,Kowalski,1,,
  2,Nowak,1,,
  3,Biuro firmy XXX,1,,
- Eksport listy abonentów – opcja służy do eksportu listy abonentów do pliku „phonebook.csv” na kartę microSD.

4.7. Kontrola dostępu

4.7.1. Zarządzanie kartami / brelokami

Opcja przewidziana do przyszłej adaptacji w systemach wieloabonentowych. Na dzień wydania instrukcji zaleca się obsługę kart użytkowników za pomocą opcji w monitorach.

- Lista kart/breloków
- Dodaj kartę abonenta
- Dodaj kartę ogólną
- Usuń wszystkie karty
  Opcja usuwa z pamięci wszystkie karty / breloki dodane do obsługi danej stacji.

4.7.2. Hasło wejścia

Opcja umożliwiająca ustawienie kodu otwarcia wejścia. Możliwe jest ustawienie jednego, 6-cyfrowego kodu otwarcia. Zaleca się wybór jednego sterowanego wyjścia – furtki lub bramy (opcja poniżej)

- Wybór otwarcia
  Opcja umożliwia wybór sterowanego kodem wyjścia – furtki lub bramy. Aktywne wyjście zaznaczone jest na zielono:
  
- Zmień kod otwarcia
  W pola „Nowy kod” oraz „Potwierdź kod” należy wpisać taki sam, 6-cyfrowy kod otwarcia i zatwierdzić wpis ikoną 

4.8. Sterowanie windą

Opcja umożliwiająca współpracę z automatyką windy, przewidziana do przyszłej rozbudowy systemu.

- Winda włączona
- Piętro
- Baud rate

4.9. Inne

- Zmień hasło systemowe
  Opcja umożliwiająca zmianę hasła dostępu do ustawień systemowych (domyślne hasło: 999 999).
- Restart urządzenia
  Opcja ponownego uruchomienia urządzenia
- Logi zdarzeń
  Opcja umożliwiająca zapisanie na karcie microSD plików tekstowych z dziennikiem zdarzeń systemowych. Pliki zapisywane są w folderze „log”.
- Podgląd domofonu – zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie obrazu z kamery po wywołaniu monitora, opcja niezaznaczona – czarne tło

4.10. Ustawienia fabryczne

Opcja przywrócenia urządzenia do ustawień fabrycznych.

4.11. Informacje

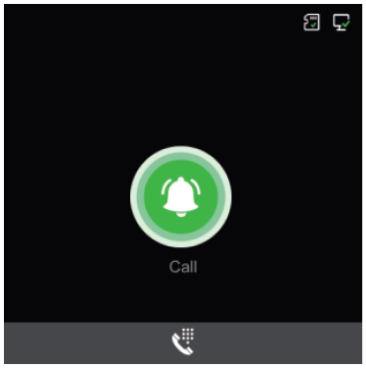
- ID urządzenia – numer panelu ustawiony w zakładce „Konfiguracja panelu”
- Adres IP – adres IP urządzenia (do współpracy w sieci LAN – opcja przyszłej rozbudowy)
- MAC – adres MAC urządzenia (do współpracy w sieci LAN – opcja przyszłej rozbudowy)
- Firmware – numer wersji oprogramowania sprzętowego. Opcja umożliwia również aktualizację oprogramowania z karty microSD.

5. Obsługa stacji

5.1. Połączenie z monitorem

W zależności od ustawionego trybu działania :

Jeden abonent



- Wciśnij ikonę wywołania monitora.

Przyciski adresowe



- Wybierz przycisk danego abonenta. Jeżeli ilość abonentów nie mieści się na jedym ekranie użyj ikon aby przejść do kolejnych ekranów

Klawiatura



- Wpisz adres abonenta i zatwierdź ikoną .
- W przypadku pomyłki użyj ikony .
- Jeżeli panel ustawiony jest jako bramowy (obsługuje lokale w wielu budynkach) numer lokalu wprowadź w formie 4-cyfrowej poprzedzając go numerem budynku (np. lokal 14 w budynku 5 – wprowadź „50014”)

- Panel rozpocznie połączenie z wybranym lokalem, na ekranie w prawym górnym rogu pojawi się komunikat „Wywołanie…”
- Po odebraniu rozmowy pojawi się komunikat „Rozmowa…”, rozpocznij konwersację z abonentem.
- Aby zakończyć połączenie użyj ikony
- Jeśli abonent użyje funkcji otwarcia wejścia na ekranie panelu pojawi się komunikat „Drzwi otwarte” (zwolnienie elektrozaczepu) lub „Brama otwarta” (aktywacja przekaźnika 2). Czas otwarcia zależy od ustawień panelu wejściowym / monitorze.

5.2. Otwarcie wejścia kartą / brelokiem

- Przyłóż do czytnika uprawnioną kartę/brelok – usłyszysz pojedynczy dźwięk potwierdzający otwarcie wejścia, na ekranie pojawi się stosowny komunikat oraz ikona otwarcia w górnej części ekranu:

  Otwarcie wejścia 1 – komunikat „Drzwi otwarte”, ikona 

  Otwarcie wejścia 2 – komunikat „Brama otwarta”, ikona 
- Czas otwarcia zależy od ustawień panelu wejściowym / monitorze
- Przyłożenie niezaprogramowanej karty/breloka spowoduje wygenerowanie 2-krotnego sygnału błędu i pojawienie się komunikatu „Karta niezarejestrowana”

5.3. Otwarcie wejścia kodem

- Na ekranie głównym wywołaj klawiaturę numeryczną ikoną w dolnej części ekranu .
- Wprowadź 6-cyfrowy kod otwarcia i zatwierdź wybór ikoną .
- Usłyszysz pojedynczy dźwięk potwierdzający otwarcie zaprogramowanego wejścia, na ekranie pojawi się stosowny komunikat oraz ikona otwarcia w górnej części ekranu:

  Otwarcie wejścia 1 – komunikat „Drzwi otwarte”, ikona 

  Otwarcie wejścia 2 – komunikat „Brama otwarta”, ikona 
- Czas otwarcia zależy od ustawień panelu wejściowym / monitorze

6. Dane techniczne

Zasilanie	z magistrali / lokalnie 24VDC
Pobór mocy	w trybie czuwania 3W, max. 8W
Sygnału wideo	HD 1080P
Kąt widzenia	poziomy: 95º, pionowy: 60º
Montaż	Podtynkowy / Natynkowy (w obudowie RC-OS2)
Ekran	LCD LED, 480x480px
Czytnik RFID	Standard Mifare Classic, pojemność pamięci 3000 kart / breloków
Karta pamięci	Micro SD 2GB~128GB, min. Class 10, system plików FAT32 (konieczne sformatowanie karty w monitorze)
Temperatura pracy	-40ºC ~ +50ºC
Wymiary	puszka podtynkowa: 107 x 208 x 40mm (szer./ wys./ gł.) Panel: 124 x 236 x 5/34mm (szer./ wys./ gł.) Obudowa RC-OS2: 127 x 239 x 60mm (szer./ wys./ gł.)
Masa	RC-201HD2-CL: 0,70 kg RC-OS2: 0,83 kg

7. Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Importer i dystrybutor:

GDE POLSKA
Włosań, ul. Świątnika 88
32-031 Mogilany

Produkty:

Kamera wideodomofonowa
RC-201HD2-CL, RC-212HD-CK, RC-213HD2-C
RC-215HD2-CK, RC-411HD-CK, RC-412HD-CK
RC-411HD, RC-4x1HD-C (x=1,2,3)

Deklaracja zgodności na znak CE:

BST190112136301ER

Deklaracja:

Importer deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że powyższe produkty są zaprojektowane i wykonane zgodnie z poniższymi dyrektywami i standardami.

Dyrektywy Europejskie:

CE (93/68/EEC), LVD (2014/35/EU)
EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EC)

Normy Europejskie:

EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013, EN 55035:2017
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010
+A12:2011+A2:2013

Osoba odpowiedzialna wystawienie deklaracji:

GDE POLSKA
Włosań, ul. Świątnicka 88, 32-031 Mogilany
NIP: 679-208-60-60
T (+48.12) 256.50.35
F (+48.12) 270.56.96
biuro@gde.pl
www.gde.pl

Dariusz Pieprzyk
Dyrektor Zarządzający

Data wystawienia deklaracji: 11 sierpień 2026,
Miejsce wystawienia deklaracji: Włosań