



INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA **DRC-nSC, DRC-nSB**
STACJA BRAMOWA **DR-nSB**
EKSPANDER **DR-nMS**



Spis treści

1. Cechy i specyfikacja systemu 2400	3
Zestawienie elementów systemu	3
Cechy	4
2. Stacje bramowe DRC-nSC / DRC-nSB / DR-nSB / DR-nMS	4
Cechy stacji	4
Montaż	5
Wygląd zewnętrzny	5
Schemat podłączenia kamery DRC-nSC / nSB do dystrybutora CCU-BS	7
Schemat podłączenia stacji audio DR-nSB do dystrybutora CCU-BS	7
3. Dystrybutor CCU-BS	7
Cechy dystrybutora	7
Opis gniazd dystrybutora	8
Ustawienie adresu ID dystrybutora	8
4. Dystrybutor CCU-FS	9
Cechy dystrybutora	9
Opis gniazd dystrybutora	9
5. Okablowanie	10
Połączenie pomiędzy panelem zewnętrznym a dystrybutorem CCU-BS	10
Połączenie pomiędzy dystrybutorem CCU-BS a dystrybutorem CCU-FS	11
Połączenie pomiędzy dystrybutorem CCU-FS a monitorem / unifonem	11
Schemat systemu	11
Schemat połączeniowy	12
6. Ustawienia	13
Programowanie adresów przycisków paneli zewnętrznych	13
Ustawienie identyfikatora ID panela DRC-nSB/nSC, DR-nSB	13
Ustawienie adresu monitora/unifonu	13
7. Obsługa systemu	16
Wybór adresu lokalu	16
Odbieranie rozmowy z panela zewnętrznego	16
Komunikacja interkomowa	16
Komunikacja z portierem	17
Pozbywanie się starych urządzeń elektronicznych	17
Tłumaczenie deklaracji zgodności	18

1. Cechy i specyfikacja systemu 2400

System wieloabonentowy serii "2400" przeznaczony jest do instalacji zarówno w prostych, kilkuabonentowych aplikacjach jak i w bardzo rozbudowanych - maksymalna ilość obsługiwanych przez system abonentów wynosi 2400. U każdego lokatora może być zainstalowane do 3 urządzeń (jedno urządzenie typu Master i dwa urządzenia typu Slave).

Lokator może mieć zainstalowany prosty unifon, umożliwiający kontakt głosowy z osobą odwiedzającą jak i videomonitor (czarno-biały lub kolorowy), pozwalający także na obserwację wizualną osoby odwiedzającej.

System umożliwia zastosowanie zarówno panele zewnętrznych audio, jak video - wyposażonych w moduł kamery (czarno-biały lub kolorowy). Panele zewnętrzne występują w wersji przyciskowej lub z klawiaturą numeryczną (umożliwiającą dodatkowo wybór lokatora za pomocą spisu lokatorów oraz otwieranie elektrozamka przy użyciu indywidualnych kodów).

System może być wyposażony w unifon instalowany w portierni, dzięki czemu lokatorzy mogą mieć kontakt z osobą dozorującą (portierem).

Zestawienie elementów systemu:

1. Panele zewnętrzne:

- DRC-OSC - panel spinający z kamerą kolorową, klawiaturą numeryczną
- DRC-OSB - panel spinający z kamerą czarno-białą, klawiaturą numeryczną
- DRC-MSC - panel z kamerą kolorową, klawiaturą numeryczną
- DRC-MSB - panel z kamerą czarno-białą, klawiaturą numeryczną
- DRC-2SC - panel z kamerą kolorową, 2 przyciski wyboru abonentów
- DRC-2SB - panel z kamerą czarno-białą, 2 przyciski wyboru abonentów
- DRC-6SC - panel z kamerą kolorową, 6 przycisków wyboru abonentów
- DRC-6SB - panel z kamerą czarno-białą, 6 przycisków wyboru abonentów
- DR-4SB - panel audio, 4 przyciski wyboru abonentów
- DR-8SB - panel audio, 8 przyciski wyboru abonentów
- DR-4MS - ekspander 4-przyciskowy do paneli DRC-nSB/nSC, DR-nSB
- DR-8MS - ekspander 8-przyciskowy do paneli DRC-nSB/nSC, DR-nSB
- DR-12MS - ekspander 12-przyciskowy do paneli DRC-nSB/nSC, DR-nSB

2. Dystrybutory:

- CCU-OS - dystrybutor spinający, umożliwiający połączenie w jeden system do 12 pojedynczych systemów budynkowych. Obsługuje panele zewnętrzne DRC-OSC/OSB, unifon TP-4HM
- CCU-BS - dystrybutor budynkowy, obsługujący panele zewnętrzne DRC-MSC/MSB, DRC-nSC/nSB, DR-nSB
- CCU-FS - dystrybutor kłatkowy - przekazuje sygnał z dystrybutora CCU-BS do odbiorników w lokalach

3. Odbiorniki

- CAV-51AM - monitor 5" kolorowy głośnomówiący
- CAV-51M - monitor 5" kolorowy słuchawkowy
- APV-4PM - monitor 4" czarno-biały słuchawkowy
- AP-5HM - unifon słuchawkowy

4. Stacje portierskie

- TP-2HM - unifon portiera dla systemu budynkowego (współpracujący z dystrybutorem CCU-BS)

- TP-4HM- unifon portiera dla systemu osiedlowego (współpracujący z dystrybutorem CCU-OS)

6. Zasilacze:

- RF-2A - zasilacz transformatorowy 24V DC, 1A do urządzeń: CCU-BS, CCU-FS, DRC-OSC/OSB, monitorów CAV-51AM/51M, APV-4PM pracujących jako Slave
- RF-2AS - zasilacz z przetwornicą 24V DC, 1A do urządzeń: CCU-BS, CCU-FS, DRC-OSC/OSB, monitorów CAV-51AM/51M, APV-4PM pracujących jako Slave
-

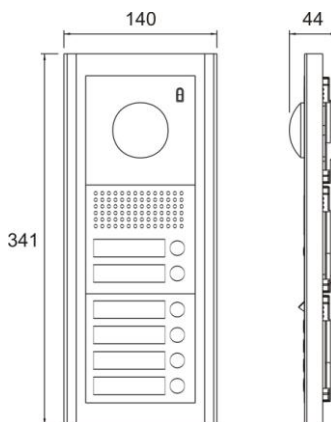
Cechy:

- Do 2400 lokatorów (12 bloków x 200 lokatorów w bloku)
- Kamery cz/b i kolorowe, panele audio – do 4 kamer równoległych
- Kamery z klawiaturą numeryczną lub przyciskowe (do 30 przycisków)
- Panele audio przyciskowe (do 32 przycisków)
- Monitory czarno-białe, kolorowe, unifony
- Okablowanie: skrętka UTP / FTP – 8 żył

2. Stacje bramowe DRC-nSC / DRC-nSB / DR-nSB / DR-nMS

Cechy kamer DRC-nSC / DRC-nSB:

- Panel przyciskowy z kamerą
- Wersja 2 przyciskowa (DRC-2SC, DRC-2SB) lub 6-przyciskowa (DRC-6SC, DRC-6SB)
- Podświetlenie kamery w nocy (diody LED)
- Regulowana optyka (w 4 kierunkach)
- Przekazywanie dźwięku w trybie full-duplex
- Temperatura pracy: -20 °C ~ +40 °C
- Wymiary: 341 mm x 140 mm x 44mm



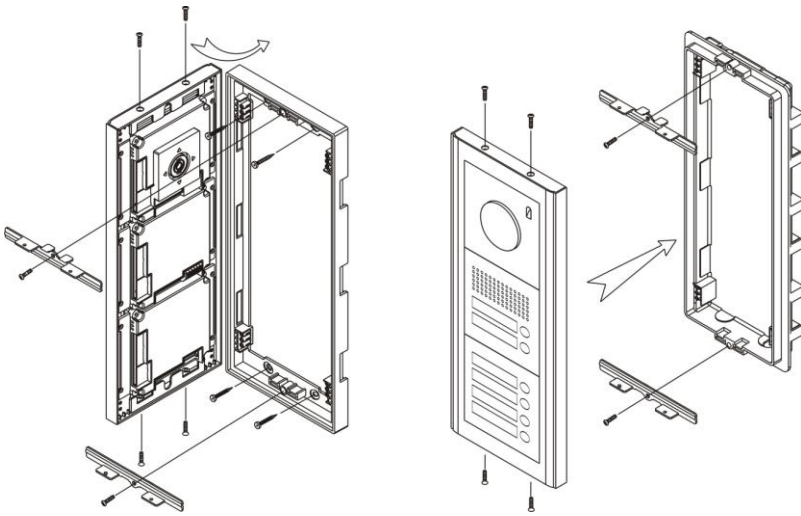
Cechy stacji audio DR-nSB:

- Panel przyciskowy audio
- Wersja 4 przyciskowa (DR-4SB) lub 8-przyciskowa (DR-8SB)
- Przekazywanie dźwięku w trybie full-duplex
- Temperatura pracy: -20 °C ~ +40 °C
- Wymiary: 341 mm x 140 mm x 44mm

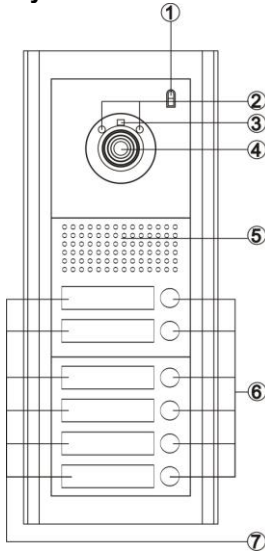
Cechy stacji audio DR-nSB:

- Ekspander przyciskowy do kamer DRC-nSC/nSB i stacji audio DR-nSB
- Wersja 4 przyciskowa (DR-4MS), 8-przyciskowa (DR-8MS) lub 12-przyciskowa (DR-12MS)
- Maksymalna konfiguracja: 1 stacja główna + 2 ekspandery (30/32 przyciski)
- Temperatura pracy: -20 °C ~ +40 °C
- Wymiary: 341 mm x 140 mm x 44mm

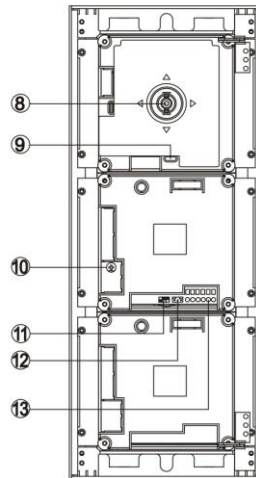
Montaż



Wygląd zewnętrzny kamer DRC-6SB / DRC-6SC

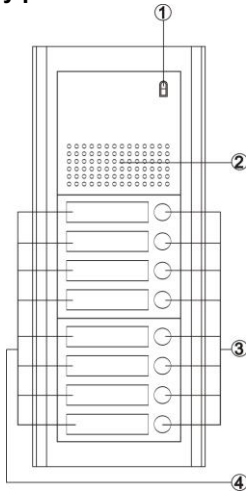


1. Mikrofon
2. Podświetlenie kamery LED
3. Czujnik zmierzchowy
4. Optyka kamery
5. Głośnik
6. Przyciski wywołania
7. Tabliczki imienne
8. Regulacja kąta optyki

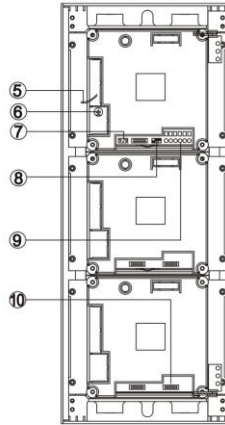


9. Przewód do elektrozamka (styk NO)
10. Regulacja głośności głośnika
11. Gniazdo programowania adresów przycisków
12. Mikroprzełączniki adresu ID kamery
13. Gniazdo połączeniowe dystrybutora CCU-BS

Wygląd zewnętrzny panela audio DR-8SB

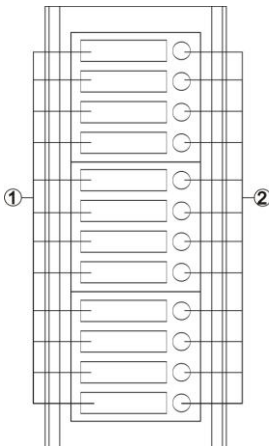


1. Mikrofon
2. Głośnik
3. Przyciski wywołania
4. Tabliczki imienne
5. Przewód do elektrozamka (styk NO)
6. Regulacja głośności głośnika
7. Gniazdo programowania adresów przycisków

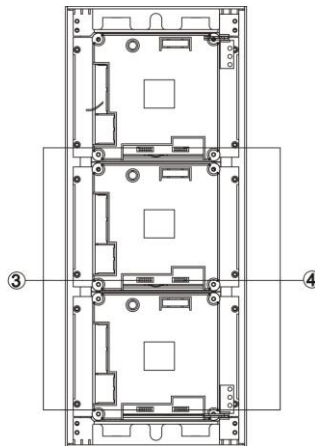


8. Mikroprzełączniki adresu ID kamery
9. Gniazdo połączeniowe dystrybutora CCU-BS
10. Gniazdo połączeniowe ekspandera DRC-nMS

Wygląd zewnętrzny ekspandera DR-12MS



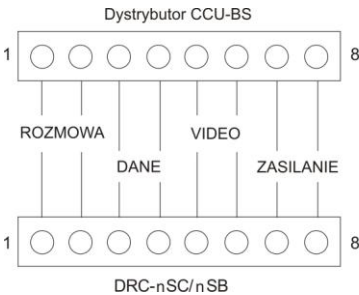
1. Tabliczki imienne
2. Przyciski wywołania
3. Gniazdo połączeniowe panela/modułu poprzedniego



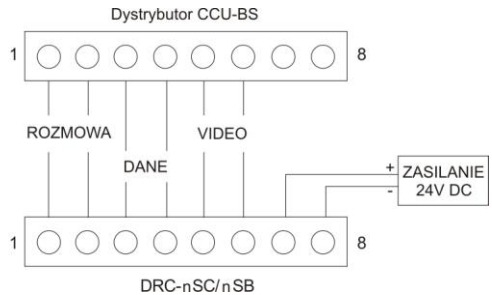
4. Gniazdo połączeniowe panela/modułu kolejnego

Schemat podłączenia kamery DRC-nSC / nSB do dystrybutora CCU-BS

Jeżeli odległość pomiędzy kamerą a dystrybutorem wynosi do 20m:

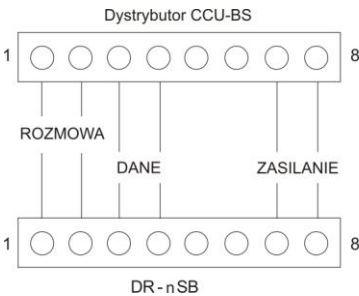


Jeżeli odległość pomiędzy kamerą a dystrybutorem wynosi od 20m do 100m

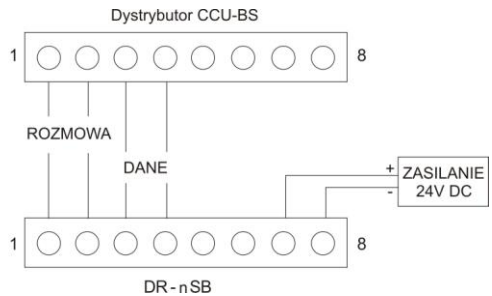


Schemat podłączenia stacji audio DR-nSB do dystrybutora CCU-BS

Jeżeli odległość pomiędzy kamerą a dystrybutorem wynosi do 20m:



Jeżeli odległość pomiędzy kamerą a dystrybutorem wynosi od 20m do 100m

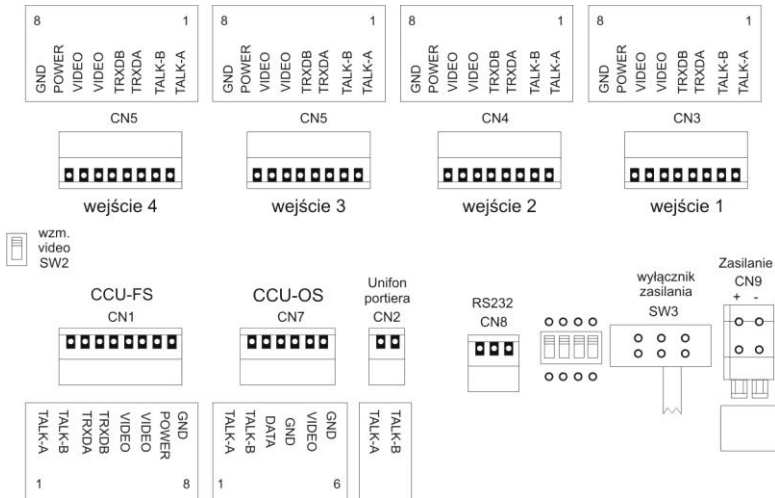


3. Dystrybutor CCU-BS

Cechy dystrybutora:

- Montaż na szynie DIN
- Zasilanie 24V DC
- Możliwość podłączenia do 4 paneli zewnętrznych audio (DR-nSB) lub video (DRC-nSB/nSC, DRC-MSB/MSB)
- Gniazdo połączeniowe unifonu portierskiego TP-2HM
- Wbudowany elektroniczny spis lokatorów (obsługa za pomocą paneli DRC-MSB/MSB)

Opis gniazd dystrybutora

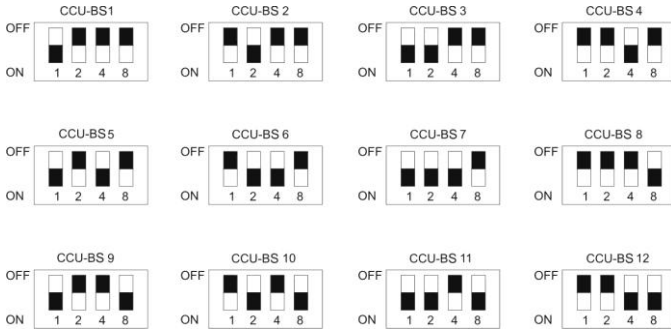


- CN1** - 8-pinowe gniazdo do podłączenia dystrybutora CCU-FS
CN2 - 2-pinowe gniazdo połączeniowe unifonu portierskiego TP-2HM
CN3 - 8-pinowe gniazdo połączeniowe panela wejściowego (kanał 1)
CN4 - 8-pinowe gniazdo połączeniowe panela wejściowego (kanał 2)
CN5 - 8-pinowe gniazdo połączeniowe panela wejściowego (kanał 3)
CN6 - 8-pinowe gniazdo połączeniowe panela wejściowego (kanał 4)
CN7 - 6-pinowe gniazdo połączeniowe dystrybutora zewnętrznego CCU-OS
CN8 - 3-pinowe gniazdo do podłączenia interfejsu programującego RS-232
CN9 - gniazdo zasilające 24 ~28V 1A (zalecany zasilacz RF-1A)
SW1 - przełączniki adresujące dystrybutora (numer ID)
SW2 - przełącznik wzmocnienia sygnału video (I - sygnał standard, ON - sygnał wzmocniony)
SW3 - przełącznik ON/OFF

Ustawienie adresu ID dystrybutora

Jeżeli w danym obiekcie zainstalowanych jest kilka dystrybutorów CCU-BS należy w każdym z nich ustawić inny numer ID. W przypadku instalacji w systemie kamery DRC-OSB/OSC i dystrybutora CCU-OS numer ID powinien odpowiadać numerowi budynku w którym jest zainstalowany.

DRC-MSC/MSB



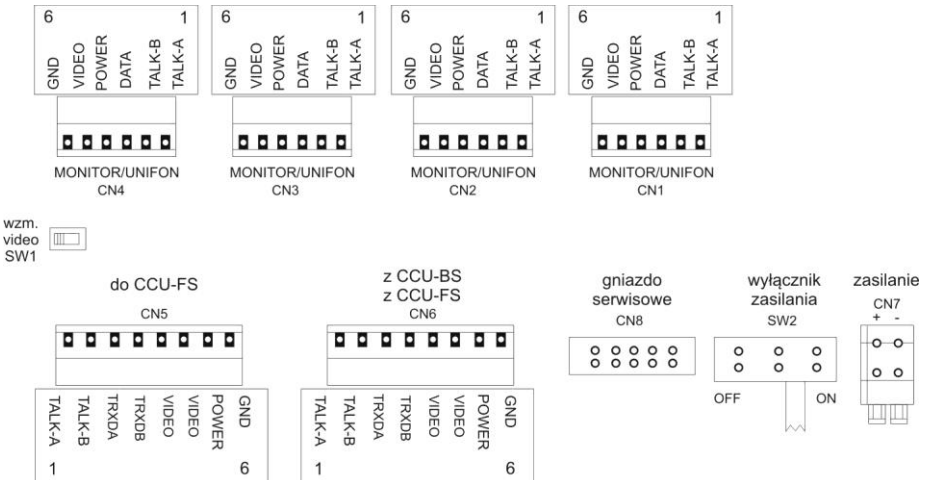
Dystrybutor CCU-OS umożliwia połączenie max. 12 dystrybutorów CCU-BS dlatego w dystrybutorze CCU-BS należy ustawić wartość z zakresu 1-12.

4. Dystrybutor CCU-FS

Cechy dystrybutora:

- Montaż na szynie DIN
- Zasilanie 24V DC
- Możliwość podłączenia do 4 lokali (monitory APV-4PM, CAV-51M, CAV-51AM, unifony AP-5HM)
- Wbudowany elektroniczny spis lokatorów
- max. 50 dystrybutorów w pojedynczym systemie (1 x CCU-BS, max. 50 x CCU-FS)

Opis gniazd dystrybutora



- CN1** - 6-pinowe gniazdo do podłączenia monitora/unifonu
CN2 - 6-pinowe gniazdo do podłączenia monitora/unifonu
CN3 - 6-pinowe gniazdo do podłączenia monitora/unifonu
CN4 - 6-pinowe gniazdo do podłączenia monitora/unifonu
CN5 - 8-pinowe gniazdo połączeniowe do kolejnego dystrybutora CCU-FS
CN6 - 8-pinowe gniazdo wejściowe z dystrybutora CCU-FS lub CCU-BS
CN7 - gniazdo zasilające 24 ~28V 1A (zalecany zasilacz RF-1A)
CN8 - gniazdo serwisowe do połączenia z komputerem
CN9 - gniazdo zasilające 24 ~28V 1A (zalecany zasilacz RF-1A)
SW1 - przełącznik wzmocnienia sygnału video (I - sygnał standard, ON - sygnał wzmocniony)
SW2 - przełącznik ON/OFF

5. Okablowanie

Kamerę należy połączyć z dystrybutorem wg schematu - błędne podłączenie może uszkodzić urządzenia

Jeżeli długość instalacji pomiędzy dystrybutorem CCU-BS a kamerą DRC-nSC/nSB wynosi do 20m - panel z kamerą należy zasilic z dystrybutora.

Jeżeli długość instalacji pomiędzy dystrybutorem CCU-BS a kamerą DRC-nSC/nSB wynosi od 20m do 100m - panel z kamerą należy zasilic z oddzielnego zasilacza RF-2A (w tym przypadku nie należy podłączać przewodów zasilających kamerę z dystrybutora) Panel zewnętrzny posiada cyfrowy identyfikator (ID), który musi być zgodny z numerem gniazda w dystrybutorze CCU-BS do którego został podłączony

Połączenie pomiędzy panelem zewnętrznym a dystrybutorem CCU-BS:

DR-nSC / nSB
DRC-MSC/MSB

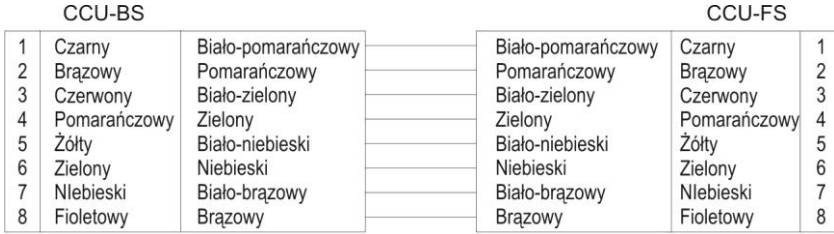
CCU-BS

1	Biało-pomarańczowy	Biało-pomarańczowy	Czarny	1
2	Pomarańczowy	Pomarańczowy	Brązowy	2
3	Biało-zielony	Biało-zielony	Czerwony	3
4	Zielony	Zielony	Pomarańczowy	4
5	Biało-niebieski	Biało-niebieski	Żółty	5
6	Niebieski	Niebieski	Zielony	6
7	Biało-brązowy	Biało-brązowy	Niebieski	7
8	Brązowy	Brązowy	Fioletowy	8

UTP(CAT.5), max. 20m

(przy zasilaniu panela z dodatkowego zasilacza RF-2A: max. 100m)

Połączenie pomiędzy dystrybutorem CCU-BS a dystrybutorem CCU-FS:



UTP(CAT.5),

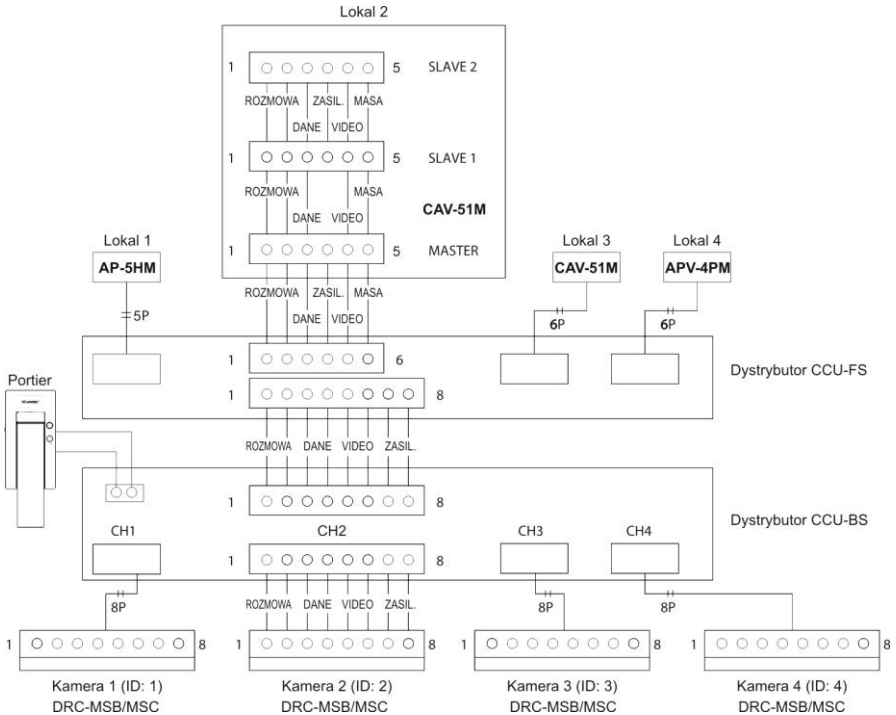
max. odległość pomiędzy CCU-BS a ostatnim CCU-FS w systemie: 200m

Połączenie pomiędzy dystrybutorem CCU-FS a monitorem/unifonem:

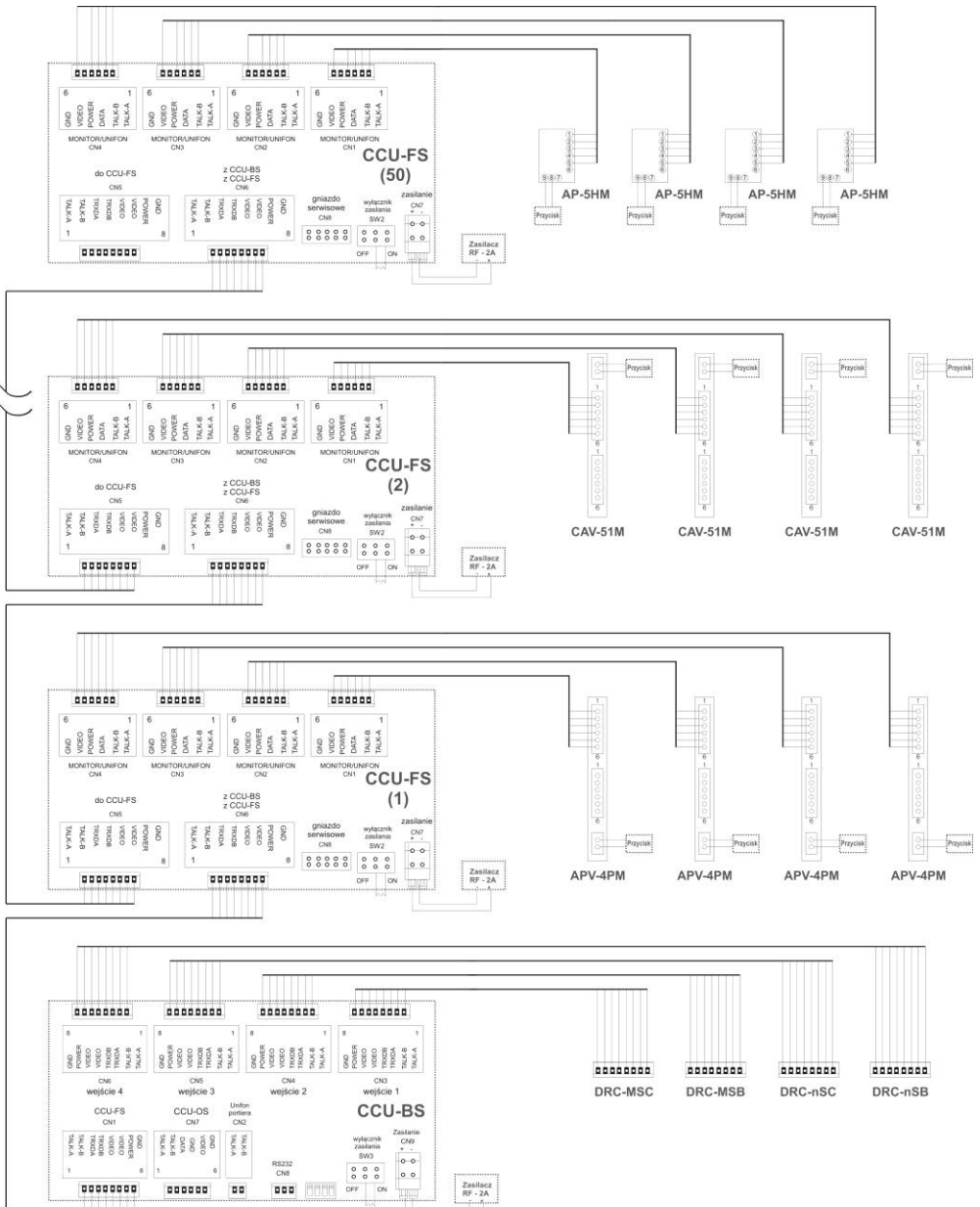


UTP(CAT.5), max. 50m

Schemat systemu



Schemat połączeniowy

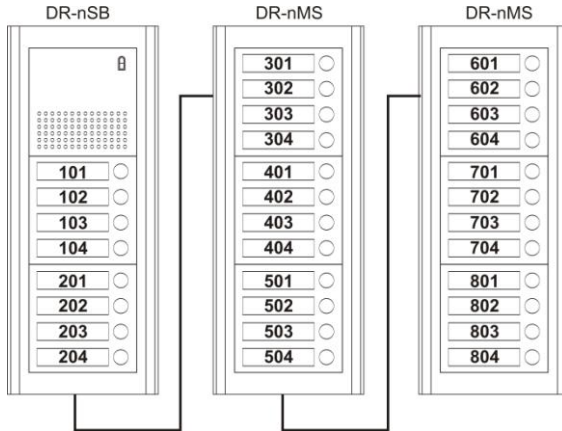


6. Ustawienia

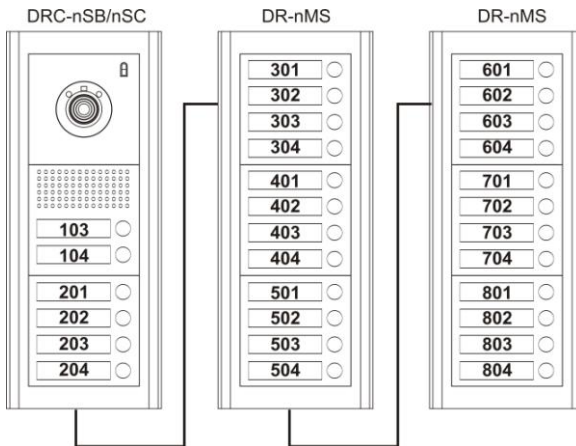
Programowanie adresów przycisków paneli zewnętrznych.

Panele zewnętrzne video DRC-nSB, DRC-nSC, audio DR-nSB oraz ekspandery DR-nMS posiadają fabrycznie ustawione adresy przycisków wg poniższych rysunków.

- fabryczna numeracja dla paneli audio i ekspanderów :



- fabryczna numeracja dla paneli audio-video i ekspanderów :



Jeżeli w danym systemie videodomofonowym (lub domofonowym) serii 2400 pracuje tylko jeden panel przyciskowy lub kilka paneli pracujących równolegle (np. dwa wejścia równoległe) adresy przycisków paneli mogą pozostać niezmienione. Wówczas podczas programowania adresów monitorów do pamięci monitora zostanie wpisany fabryczny adres danego przycisku kamery.

Jeżeli w systemie występuje kilka paneli umożliwiających kontakt z różnymi abonentami, dla których fabryczne ustawienie adresów przycisków powodowałoby konflikt należy

zmienić adresy przycisków za pomocą programu komputerowego „Button Assign”, dostępnego na stronie internetowej www.gde.pl oraz interfejsu RS-232 dołączonego do dystrybutora CCU-BS.

Adresy przycisków paneli rozmównych są zapisane w pamięci paneli rozmównych (adresy przycisków paneli ekspanderów są zapisane w pamięci paneli rozmównych).

Uwaga!

Adresy przycisków (jeśli jest to wymagane) należy zmienić przed programowaniem adresów monitorów, aby uniknąć ponownego programowania monitorów.

Aby zmienić adresy przycisków:

1. Połącz przewodem RS-232 komputer z panelem rozmównym



2. Uruchom program ButtonAssign.exe na komputerze PC



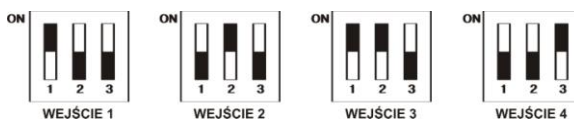
3. Wybierz port komunikacyjny COM zgodnie z ustawieniami komputera
4. Aby odczytać aktualne adresy przycisków paneli zewnętrznych wciśnij przycisk „Read”



5. Wprowadź wymagane numery przycisków paneli zewnętrznych w odpowiednie okna programu (max. 4 cyfrowe)
6. Aby zapisać nowe adresy do pamięci stacji rozmównej wciśnij przycisk „Write”.
7. Aby zamknąć program wciśnij przycisk „Exit”.

Ustawienie identyfikatora ID panela DRC-nSB/nSC, DR-nSB

Panel zewnętrzny posiada fabrycznie ustawiony identyfikator ID na wartość „0”. Ustawienie to pozwala na programowanie adresów monitorów i unifonów połączonych w systemie „2400”. Jednak podczas pracy systemu wartość ID panela musi być zgodna z numerem gniazda w dystrybutorze CCU-BS do którego została podłączona. Zmiana wartości ID jest możliwa poprzez mikroprzełączniki w tylnej części obudowy



Ustawienie adresu monitora/unifonu

Ustawienie adresu monitora/unifonu powinno być wykonywane z panela zewnętrznego podłączonego do gniazda CN3 dystrybutora CCU-BS (CH 1).

Panel zewnętrzny musi mieć ustawiony identyfikator ID na wartość „0”

Jeżeli w danym lokalu zainstalowany jest jeden odbiornik (monitor/unifon) powinien on być podłączony jako urządzenie typu Master.

Jeżeli w danym lokalu zainstalowanych jest dwa lub trzy odbiorniki, pierwszy z nich powinien być podłączony jako Master a pozostałe jako Slave.

1. Za pomocą mikroprzełączników w tylnej części panela ustaw identyfikator ID na wartość „0” (aby kamera miała adres „0” wszystkie mikroprzełączniki powinny być wyłączone, czyli skierowane w dół)
2. Podnieś słuchawkę monitora lub unifonu i wciśnij jednocześnie przyciski interkomu i otwierania zamka
3. Panel zewnętrzny (kamera) nawiąże komunikację głosową z monitorem/unifonem

4. Aby ustawić nowy numer monitora typu Master wciśnij na monitorze przycisk otwierania zamka – kamera potwierdzi krótkim sygnałem wybór. Aby ustawić nowy numer monitora typu Slave wciśnij na monitorze przycisk interkomu.
5. Na panelu zewnętrznym wciśnij przycisk, który chcesz przypisać do danego monitora/unifonu - usłyszysz potwierdzenie przy panelu zewnętrznym
6. Powieś słuchawkę na monitorze/unifonie.

(Aby ustawić adresy u innych abonentów powtórz czynności w pkt. 2-6)

7. Ustaw identyfikator panela zewnętrznego na wartość "1"

7. Obsługa systemu

Wybór adresu lokalu

1. Wciśnij przycisk odpowiadający numerowi danego lokalu. W danym lokalu rozlegnie się sygnał wywołania.
2. Jeżeli dany przycisk panela nie jest powiązany (przypisany) do żadnego monitora/unifonu), w kamerze rozlegnie się sygnał błędu.
3. Jeżeli po wybraniu danego przycisku usłyszysz dźwięk zajętości, oznacza to, że w tym czasie prowadzona jest inna rozmowa z innym panelem zewnętrznym podłączonym do dystrybutora CCU-BS.
4. Po odebraniu rozmowy przez lokatora przeprowadź rozmowę.
5. Jeżeli lokator nie odbierze rozmowy w czasie 30 sekund wywoływanie zostanie przerwane.
6. Aby nie blokować systemu max. czas rozmowy wynosi 60 sekund.

Odbieranie rozmowy z panela zewnętrznego

1. Kiedy osoba odwiedzająca wybierze adres Twojego monitora/unifonu rozlegnie się sygnał wywołania (na ekranie monitora pojawi się obraz sprzed kamery). Jeżeli w danym lokalu jest zainstalowane 2 lub 3 urządzenia w systemie Master-Slave podczas wywołania zewnętrznego tylko jeden monitor może odpowiedzieć na wywołanie - pozostałe monitory u abonenta są wygaszane).
2. Podnieś słuchawkę monitora/unifonu i przeprowadź rozmowę z odwiedzającym (rozmowa może trwać max. 60 sekund po czym nastąpi rozłączenie abonenta).
3. Aby otworzyć wejście odwiedzającemu wciśnij przycisk otwierania zamka (rozmowa z odwiedzającym zostanie zakończona).
4. Powieś słuchawkę na monitorze/ unifonie.

Komunikacja interkomowa

Funkcja interkomu pozwala na komunikację głosową pomiędzy urządzeniami wewnętrznymi (monitorami, unifonami - max.3) podłączonymi u jednego lokatora (w systemie Master-Slave). Nie jest możliwa komunikacja pomiędzy różnymi abonentami (lokatorami).

Funkcja interkomu jest możliwa do zrealizowania podczas stanu czuwania urządzeń w lokalu. Funkcja ta jest zablokowana na czas rozmowy abonenta ze stacją bramową (kamera) lub portierem.

1. Podnieś słuchawkę monitora i wciśnij przycisk interkomu - w pozostałych urządzeniach w lokalu rozlegnie się sygnał interkomu.

2. Inna osoba odbiera słuchawkę drugiego aparatu i rozpoczyna konwersację (rozmowa może trwać max. 60 sekund po czym nastąpi rozłączenie).
3. Aby zakończyć rozmowę odłóż słuchawkę.
4. Jeżeli podczas rozmowy interkomowej nastąpi wywołanie z panela zewnętrznego, rozlegnie się sygnał wywołania i na ekranie monitora pojawi się obraz sprzed kamery - odłóż i podnieś ponownie słuchawkę w celu odebrania rozmowy zewnętrznej.

Komunikacja z portierem

Portier ma możliwość jedynie odbioru rozmów przychodzących od lokatorów- nie ma możliwości nawiązania rozmowy z abonentami.

1. W celu rozmowy z portierem podnieś słuchawkę monitora/unifonu i wciśnij przycisk portiera - w słuchawce usłyszysz sygnał wywołania (jeżeli w tym czasie portier rozmawia z innym abonentem usłyszysz sygnał zajętości - spróbuj nawiązać połączenie później).
2. Po odebraniu rozmowy przez portiera przeprowadź rozmowę.
3. Po zakończonej rozmowie powieś słuchawkę na monitorze.

COMMAX®

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytych 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 zużytych 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.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

COMMAX[®]

Wyprodukowane przez:

Nazwa & adres fabryki: COMMAX Co.,Ltd.
513-11 Sangdaewon Dong, Jungwon Gu, Sung, Kyunggi Do
462-120, KOREA

Oświadczają się, że produkty:

Typ produktu: system videodomofonowy serii 480
Model: DRC-MSC, DRC-MSB, DRC-nSC, DRC-nSB, DRC-OSC, DRC-OSB
DR-nSB, DR-nMS, CCU-FS, CCU-BS, CCU-OS
CAV-51M, CAV-51AM, APV-4PM, AP-5HM, TP-2HM, TP-4HM

Spełniają następujące normy:

Safety: EN60065:1998
EMC: EN55022:1998+A1:2001, EN50130-4:1995+A1:1998,
EN61000-6-1:2001, EN61000-6-3:2001,
EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001

Certyfikowane przez:

CE LVD certyfikowane wg EN60065:98, TUV Rheinland Produkt Safety GmbH,
CE LVD raportowane wg EN60065:98, KESCO
CE EMC raportowane wg standardów EN, ERI
CE EMC certyfikowane wg standardów EN, TUV Nord Group

Dodatkowe informacje

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wytycznymi Rady UE są spełnione wszystkie główne wymagania bezpieczeństwa dotyczące następujących dyrektyw:

CE (93/68/EEC)
LVD (73/23/EEC)
EMC (89/336/EEC)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

J.D. Noh, Director of Manufacturing Plants

25 listopad, 2008, Kyunggi Do, Korea