

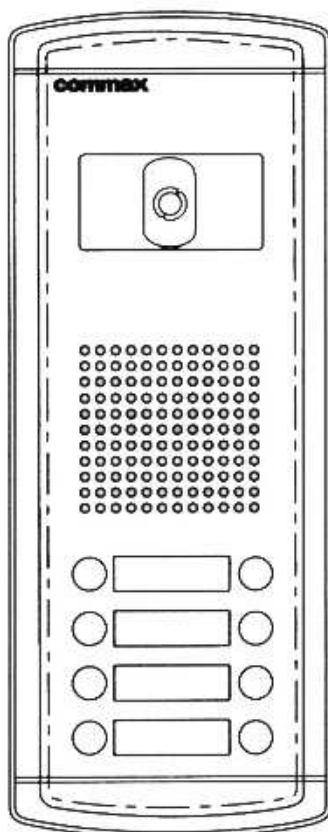
&GDE POLSKA
GLOBAL DISTRIBUTOR OF ELECTRONICS

COMMAX[®]

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA DRC-nAM DRC-nAS

CE



Importer:

GDE POLSKA
Ul. Koniecznego 46
32-040 Świątniki Górne

tel. +48 12 256 50 25(35)

GSM: +48 697 777 519

biuro@gde.pl

www.gde.pl

Cechy charakterystyczne:

Maksymalna konfiguracja:

- 3 kamery **DRC-nAM** (niezależne sterowanie rygłem)
- 80 abonentów (rozbudowa poprzez ekspandery **DRC-nAS**)

Opis:

- atrakcyjny wygląd, łatwość obsługi, zwarta budowa
- łatwość instalacji - instalacja czteroprzewodowa
- kamera podświetlana podczerwienią – widoczność w nocy
- pełna regulacja kąta widzenia
- współpraca z monitorami **APV-4CME/2**, **APV-4CMD/2**
- współpraca z unifonami **AP-2RS** – możliwość samodzielnej pracy (opcja)

Dostępne kamery DRC-nAM:

DRC-2AM

DRC-4AM

DRC-6AM

DRC-8AM

*n- ilość przycisków

Dostępne ekspandery DRC-nAS:

DRC-8AS

DRC-16AS

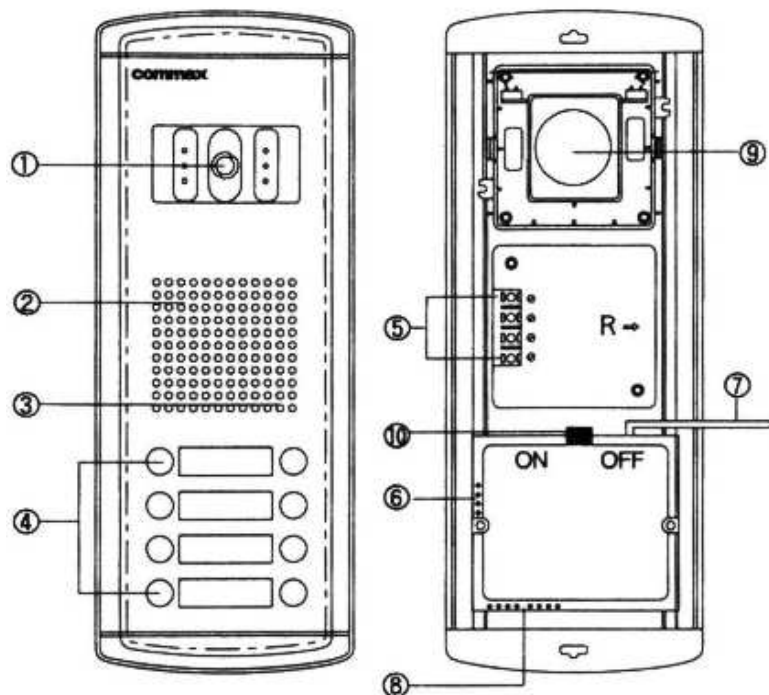
DRC-24AS

*n- ilość przycisków

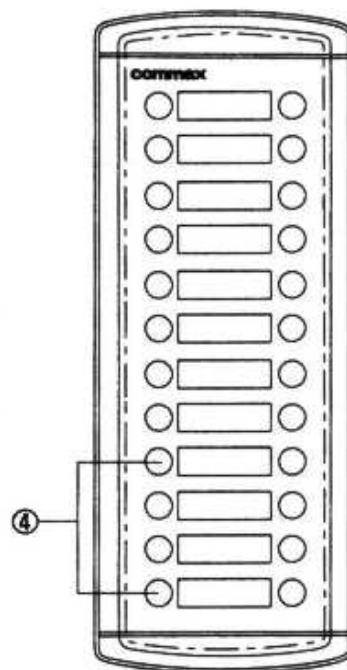
Możliwość podłączenia maksymalnie trzech ekspanderów DRC-nAS

Wygląd zewnętrzny

Kamera



ekspander



1. Obiektyw kamery
2. Głośnik
3. Mikrofon
4. Przyciski wywołania
5. Podłączenie dodatkowych kamer
6. Połączenie z monitorami, unifonami (magistrala)
7. Styk do obwodu zamka elektromagnetycznego
8. Podłączenie do expandera (**DRC-nAS**)
9. Regulacja kąta ustawienia obiektywu kamery (\leftrightarrow , \updownarrow)
10. Ustawienie kamery jako nadrzędnej (ON)

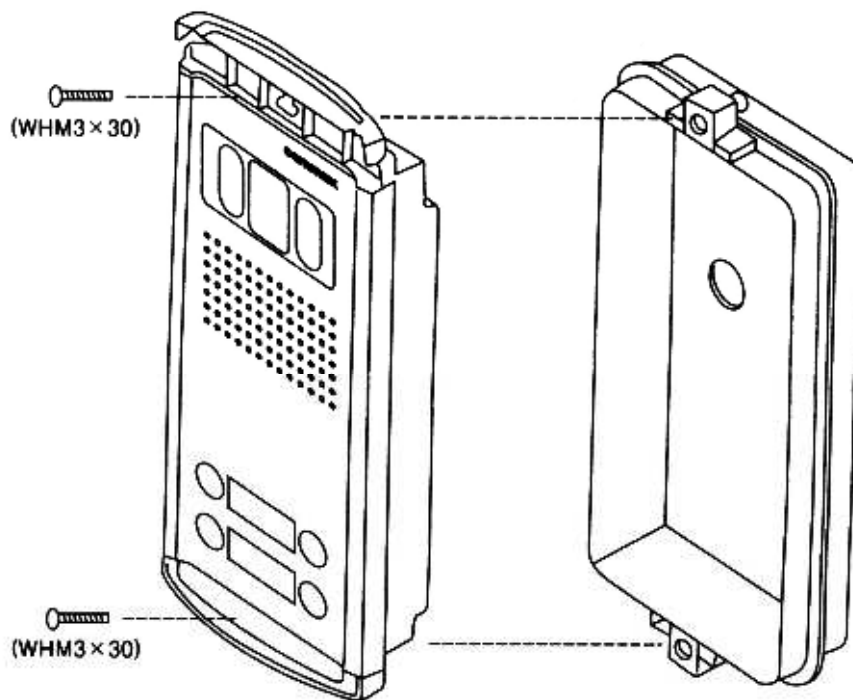
Instalacja kamery

ZANIM ROZPOCZNIESZ MONTAŻ !!!

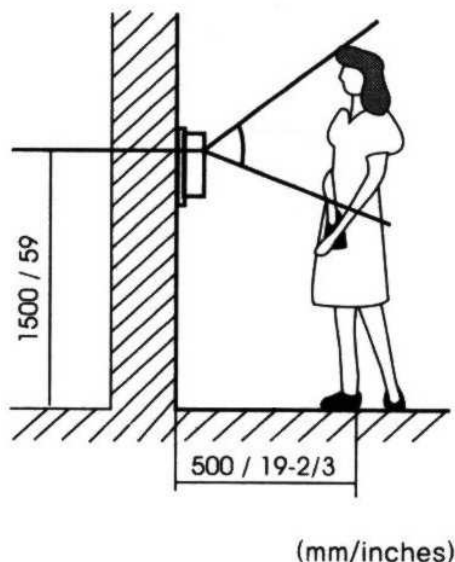
Nie uszczelniaj silikonem kamery, zaleca się wyłożyć wnękę pod kamerę warstwą cienkiego styropianu (tył i ścianki boczne).

Nie montuj monitora i kamery w miejscu narażonym na kurz, bezpośrednie promieniowanie słoneczne (lub inne oświetlenie), wysokie temperatury (powyżej 40 stopni) lub dużą wilgotność. W miejscach zacieków i dużej wilgotności konieczne stosować obudowę z daszkiem typu ODRC.

Nie lokuj urządzenia w miejscach narażonych na wibracje lub wstrząsy.



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

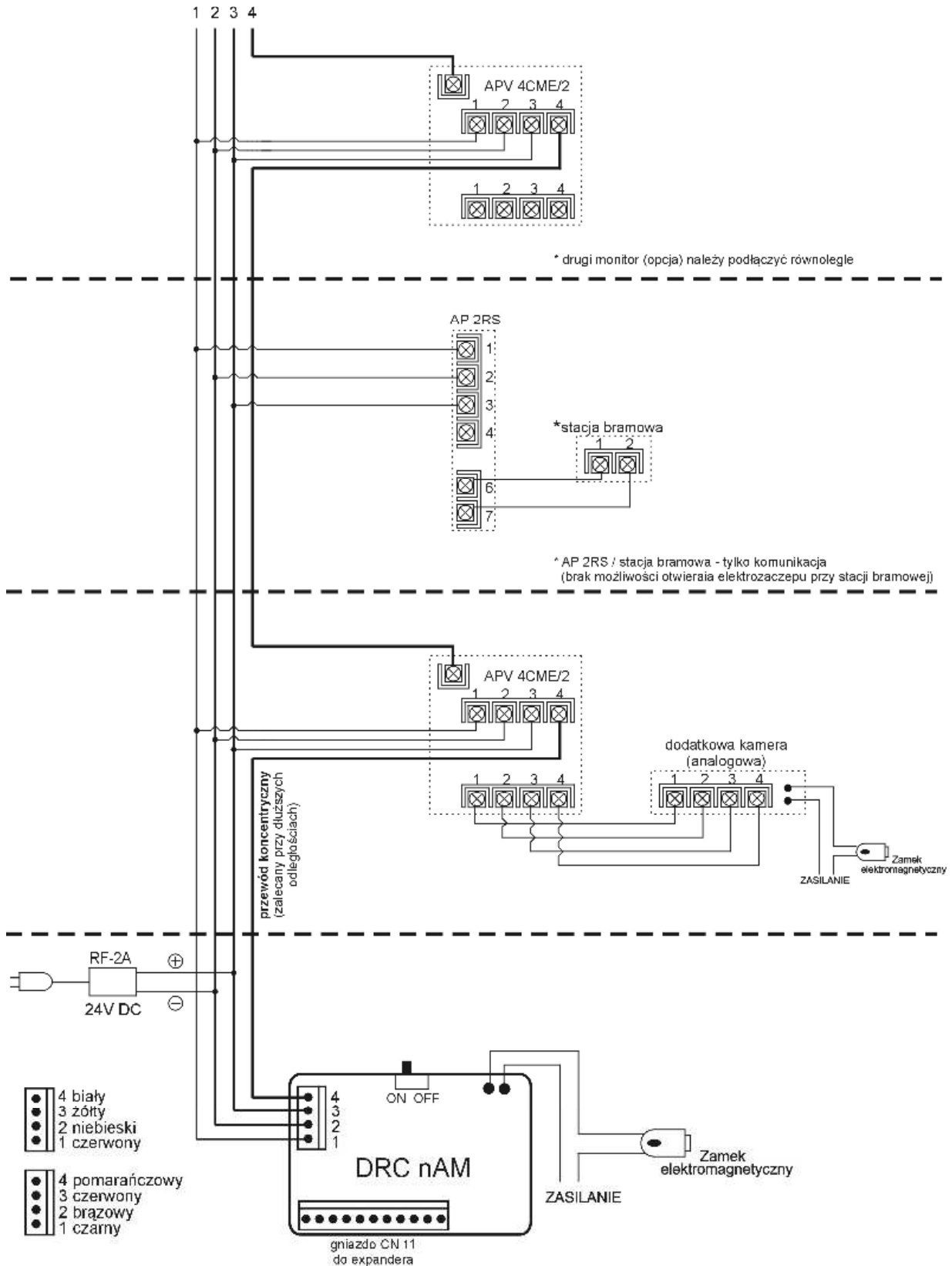


Kamerę należy zamontować na wysokości umożliwiającej dogodną obserwację przychodzących osób. Kamera DRC nAM posiada możliwość regulacji położenia obiektywu kamery (ręcznie).

UWAGI:

- Podczas montażu należy ściśle stosować się do odpowiedniego ze schematów.
- Przy projektowaniu instalacji należy dobrać odpowiednią średnicę przewodu w zależności od przewidywanych odległości i warunków środowiska.
- Napięcie na magistrali nie może spaść poniżej ~16VDC (może istnieć konieczność zainstalowania dodatkowego zasilacza).
- Nie należy mieszać żył innych instalacji (telefonicznych, alarmowych itp.) z instalacją videodomofonu.
- Zaleca się prowadzenie obwodu elektrozaczełu osobnym przewodem.

Schemat połączeń – przykład (z pętlą wizyjną)



Ilość zasilaczy RF-2A uzależniona od ilości zainstalowanych monitorów APV-4CMD/2, unifonów AP-2RS i spadków napięć na magistrali

1. Audio

2. GND

3. +24VDC

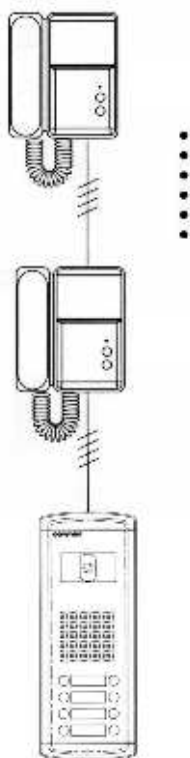
4. VIDEO

Długość pętli wizyjnej bez wzmacniacza/rozdzielacza nie powinna przekraczać 120m.

- Połączenie z użyciem wzmacniacza/rozdzielacza video

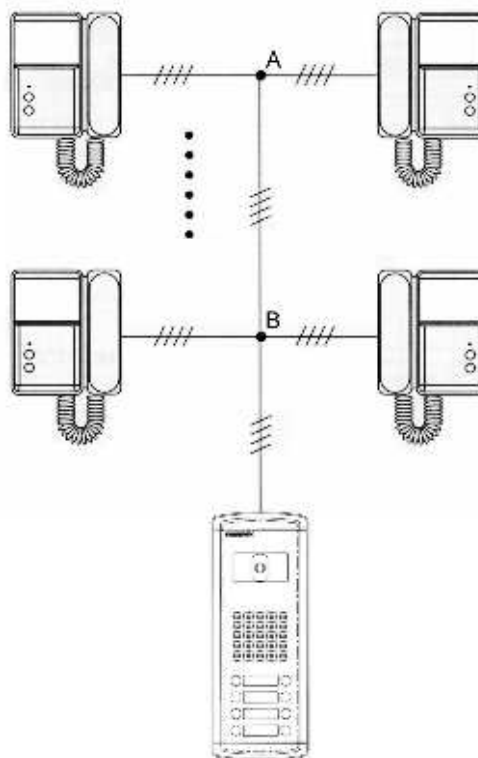
a. wzmacniacz nie konieczny

- długość pętli nie dłuższa niż 120m



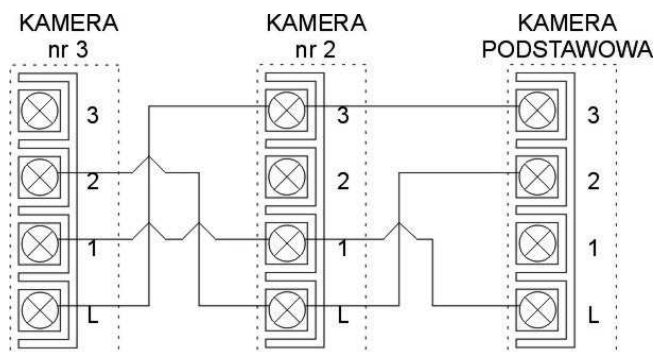
b. wzmacniacz konieczny

- przy rozdzieleniu wizji pkt. A i B
- przy długościach pętli większych od 120m



Połączenie między kamerami.

System oparty na kamerze **DRC-nAM** umożliwia połączenie dodatkowo dwóch kamer **DRC-nAM**. W przypadku połączenia dodatkowych kamer oprócz połączenia magistrali należy pamiętać o logicznym połączeniu kamer rys. poniżej:



*Jeżeli w systemie pracuje więcej niż jedna kamera **DRC-nAM** na kamerze podstawowej należy ustawić przełącznik 10 w pozycję ON.*

Sygnaly Audio, GND, +24VDC poszczególnych magistral można połączyć w dowolnym miejscu, zaś obwody Video muszą się spotkać przed pierwszym monitorem zainstalowanym w systemie (pomiędzy kamerą podstawową, a pierwszym monitorem)

Zalecane przewody*:

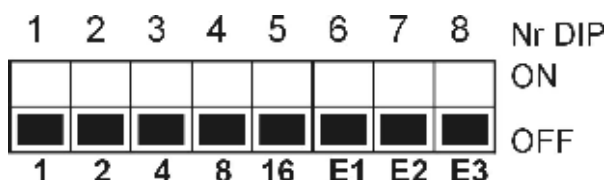
ODLEGŁOŚĆ max.[m]	PRZEWÓD [mm]
< 120	0,65
120 – 200	0,80
200 – 350	1,20
350 - 500	1,50

* dane producenta

Uwaga: Podane wielkości dotyczą optymalnych warunków (brak zakłóceń).

Programowanie monitorów, unifonów

Do programowania adresów stacji domowych służy 8 przełączników znajdujących się w tylnej części obudowy.

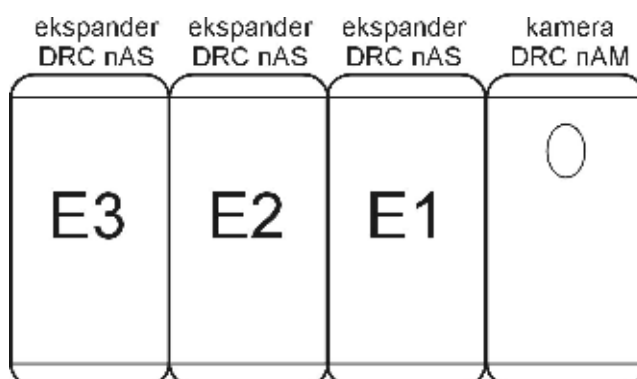
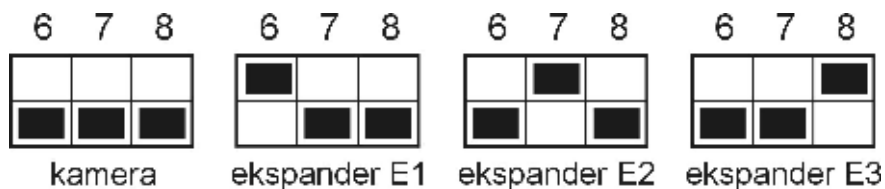


* fabrycznie

Przełączniki 1-5 służą do ustawienia adresu lokatora wg wag (1,2,4,8,16)

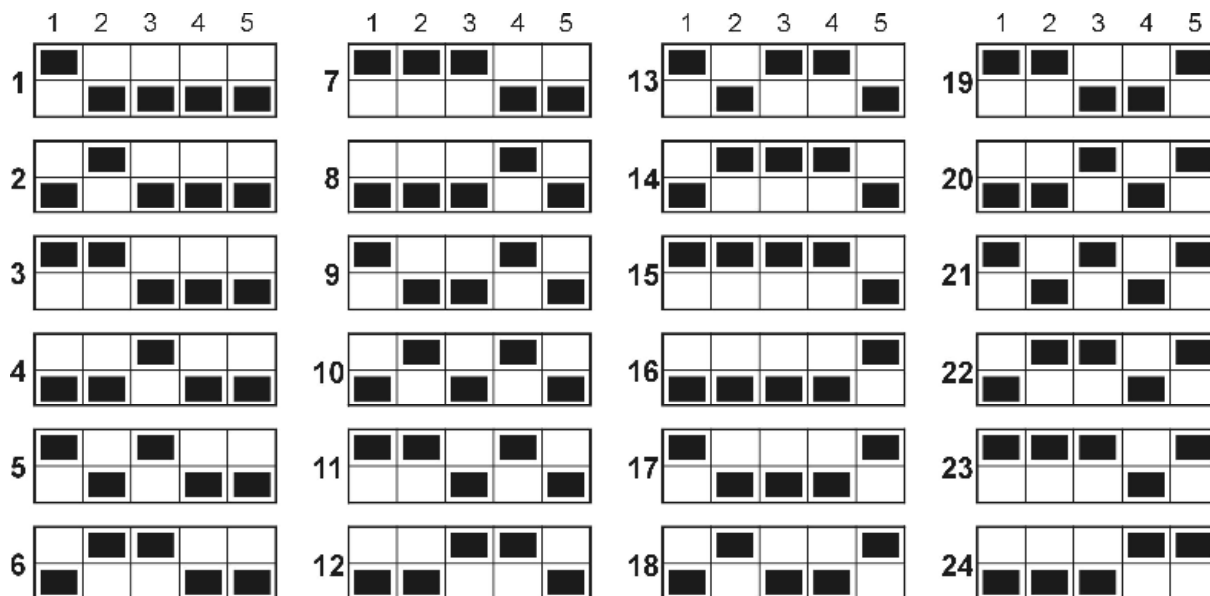
Przełączniki 6-8 służą do przypisania stacji domowej do danego panela

Należy pamiętać, że stacje domowe przypisane są do konkretnego panela (kamera DRC-nAM, ekspander E1, E2, E3).



Zarówno w kamerze DRC-nAM jak i w każdym ekspanderze DRC-nAS lewy górny przycisk posiada adres nr 1.

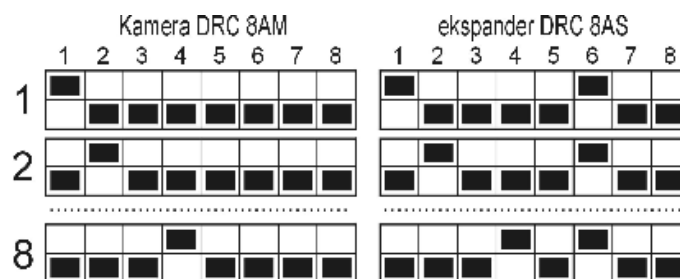
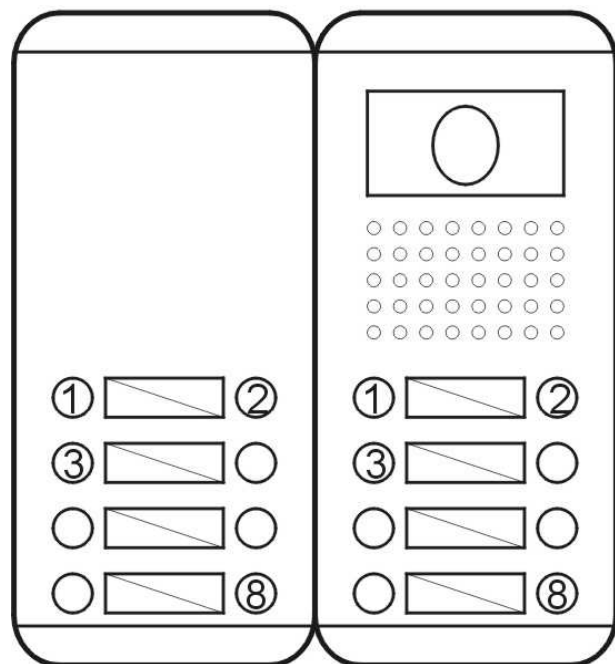
adresy lokatorów:



Przykład:

ekspander
DRC 8AS

kamera
DRC 8AM



Dane techniczne *

Zasilanie	DC 24V, 120mA
Kąt widzenia kamery	68° w poziomie, 55° w pionie
Regulacja kąta widz.	↔, ↑
Przetwornik	CCD 1/3"
Czułość	0.1 Lux (30cm)
Odległość (max)	500m (3C2V przewód koncentryczny)
Odchylanie	15,75kHz w poziomie, 60Hz w pionie
Temperatura pracy	-20°C ~ +40°C
Wymiary	Kamera 123 x 320 x 61 mm (szer./wys./gł.) Puszka 115 x 297 x 50 mm (szer./wys./gł.)

* dane producenta

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

(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

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: kamera videodomofonowa

Model: DRC-nAM, DRC-nAB, DRC-nAC (n=2-8)

Spełniają następujące normy:

Safety: (73/23/EEC): EN60065:'1998

EMC: (89/336/EEC): EN55022:1998 Class B, EN50130-4:'1995

Certyfikowane przez:

CE EMC certyfikowane wg standardów EN, EMC R&D Institute in Korea(ERI)

CE LVD certyfikowane wg EN60065:'98, TUV Rheinland Produkt Safety GmbH

Germany Safety Law GS certyfikowane wg EN60065:'98, TUV Rheinland Produkt Safety GmbH

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

Dong-Won Lee, Managing Director of Manufacturing Plant

25 Maj, 2004 Kyunggi Do, Korea

CE