

COMMAX

SmartHome & Security

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

SUMATOR MD-GS4

CE



Importer:

 **GDE**
POLSKA

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

UWAGA!

- Moduł-Sumator powinien być zamontowany przez wykwalifikowanego instalatora, jest jedną z części systemu wideo domofonowego COMMAX Gate View i dla prawidłowego podłączenia wymaga zapoznania się z instrukcjami do pozostałych elementów systemu.

Przeznaczenie

Moduł przekaźnikowy MD-GS4 przeznaczony jest do stosowania w instalacjach niskonapięciowych, umożliwia połączenie równoległe max 4 kamer w jedną magistralę. Współpracuje z kamerami systemowymi GateView COMMAX, montaż na szynie DIN.

Opis działania

Aktualny stan modułu jest sygnalizowany przez stan diod LED 1-5, gdzie dioda 5 sygnalizuje obecność zasilania (prawidłowa polaryzacja).

W trybie czuwania żadna z diod 1-4 nie świeci co oznacza, że z żadnej z kamer podłączonych do rozgałęźnika nie jest prowadzona aktualnie rozmowa lokatorska lub nie jest podglądana kamera systemowa od strony abonenta.

Po uaktywnieniu komunikacji z jednej z kamer następuje połączenie odpowiedniego wejścia z wyjściem i odłączenie pozostałych 3 kamer/wejść. Podczas gdy rozmowa jest już prowadzona z jednej kamery próba nawiązania komunikacji z innych kamer jest sygnalizowana odpowiednim sygnałem zajętości przy kamerze. Kamery powinny mieć ustawioną różną numerację (1-99), możliwy podgląd od strony abonenta z kamer systemowych jest uzależniony tylko od ustawień w kamerach (więcej w instrukcji do kamer).

Ilość sumatorów można zwiększyć stosując odpowiednie połączenie (jak na przykładowym schemacie poniżej) co umożliwi dalszą rozbudowę. Ilość rozgałęźników w systemie nie jest limitowana ale max ilość kamer dla całego systemu Gate View to 99.

Zasilanie modułu

Układ wymaga zasilania z zasilacza zewnętrznego 12...24VDC, np. MDR-10-24, DR-15-24, MDR-10-12, DR-15-12

Podłączenie

Połączenie sumatora z kamerami i dalszymi rozgałęźnikami wykonać zgodnie ze specyfikacjami kamer i stosowanych rozgałęźników, opis wyprowadzeń rozgałęźnika znajduje się dodatkowo w formie nadruku na jego obudowie.

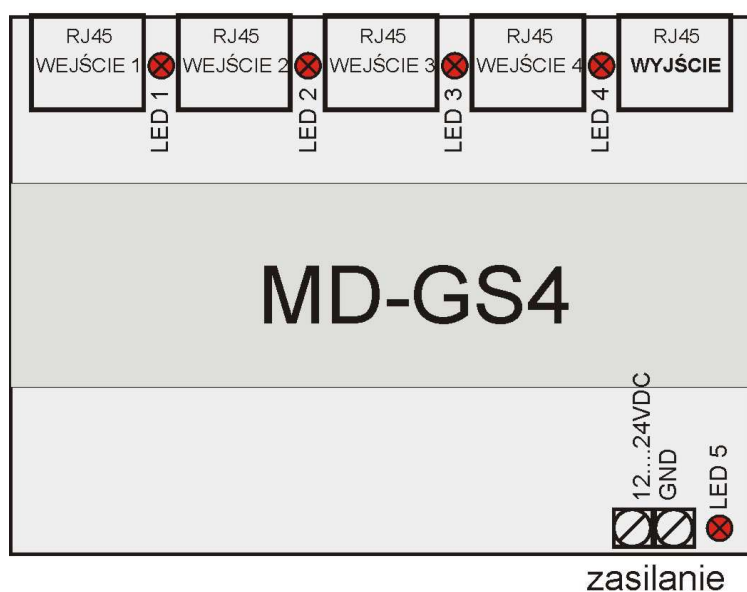
Połączenie pomiędzy rozgałęźnikami w przypadku łączenia kaskadowego (jak na rysunku poniżej) można wykonać gotowymi PatchCordami UTP.

1. W instalacjach bez portiera (stacji portierskiej) komunikacja z kamerą odbywa się po 6 żyłach UTP, wolne 2 żyły można użyć np. do zasilania kamery 12VDC z zasilacza (do zaciskanego złącza RJ dołączamy tylko 6 żył).

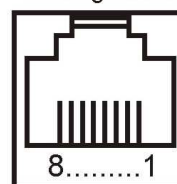
2. W instalacjach z portierem (stacją portierską) poza połączeniem jak poniżej wymagane jest połączenie poza sumatorem żył AUDIO_2 A oraz AUDIO_2 B (fonia portiera), żyły te nie są podłączane pod zaciski MD-GS4.

3. W instalacjach gdzie chcemy uzyskać sterowanie dodatkowo automatyką bramy dla każdej kamery niezależną dodatkowo podłączamy żyły NO A oraz NO B, jak na schemacie poniżej. Rozwiązanie jest opcjonalne, wymagana funkcja sterowania bramą w monitorze lub zewnętrzny przycisk NO, ilość sterowanych w takim układzie napędów bramowych jest równa ilości zainstalowanych kamer.

Opis wyprowadzeń



widok gniazda



WEJŚCIE 1..4

1. DATA
2. GND
3. AUDIO_1 A
4. AUDIO_1 B
5. NO A (brama)
6. NO B (brama)
7. VIDEO_A IN
8. VIDEO_B IN

WYJŚCIE

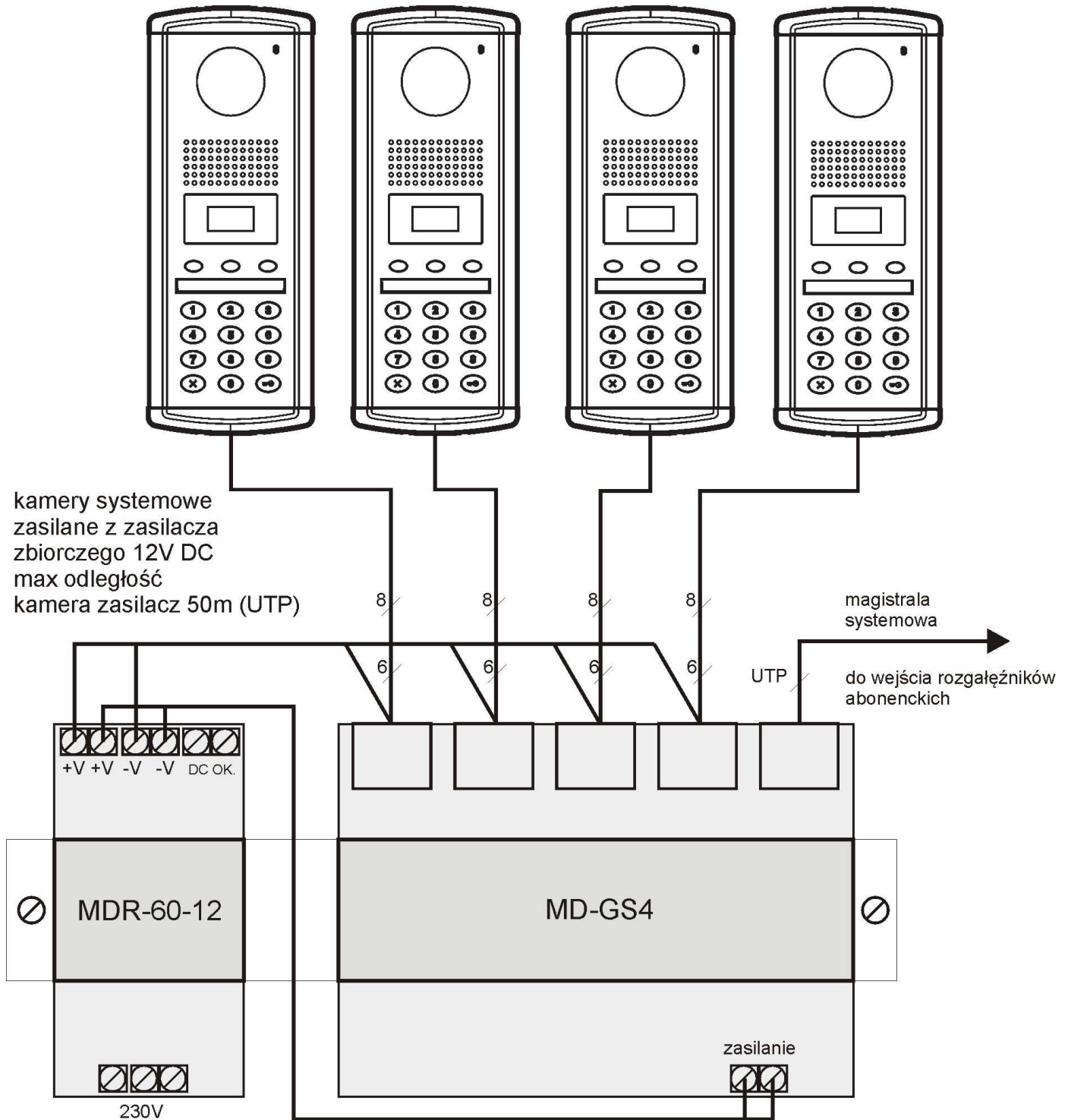
1. DATA
2. GND
3. AUDIO_1 A
4. AUDIO_1 B
5. NO A (brama)
6. NO B (brama)
7. VIDEO_A OUT
8. VIDEO_B OUT

Przykład 1

Podłączenie wspólnego zasilania kamer i modułu

Komunikacja kamery z modułem po 6 żyłach + 2 żyły zasilające.

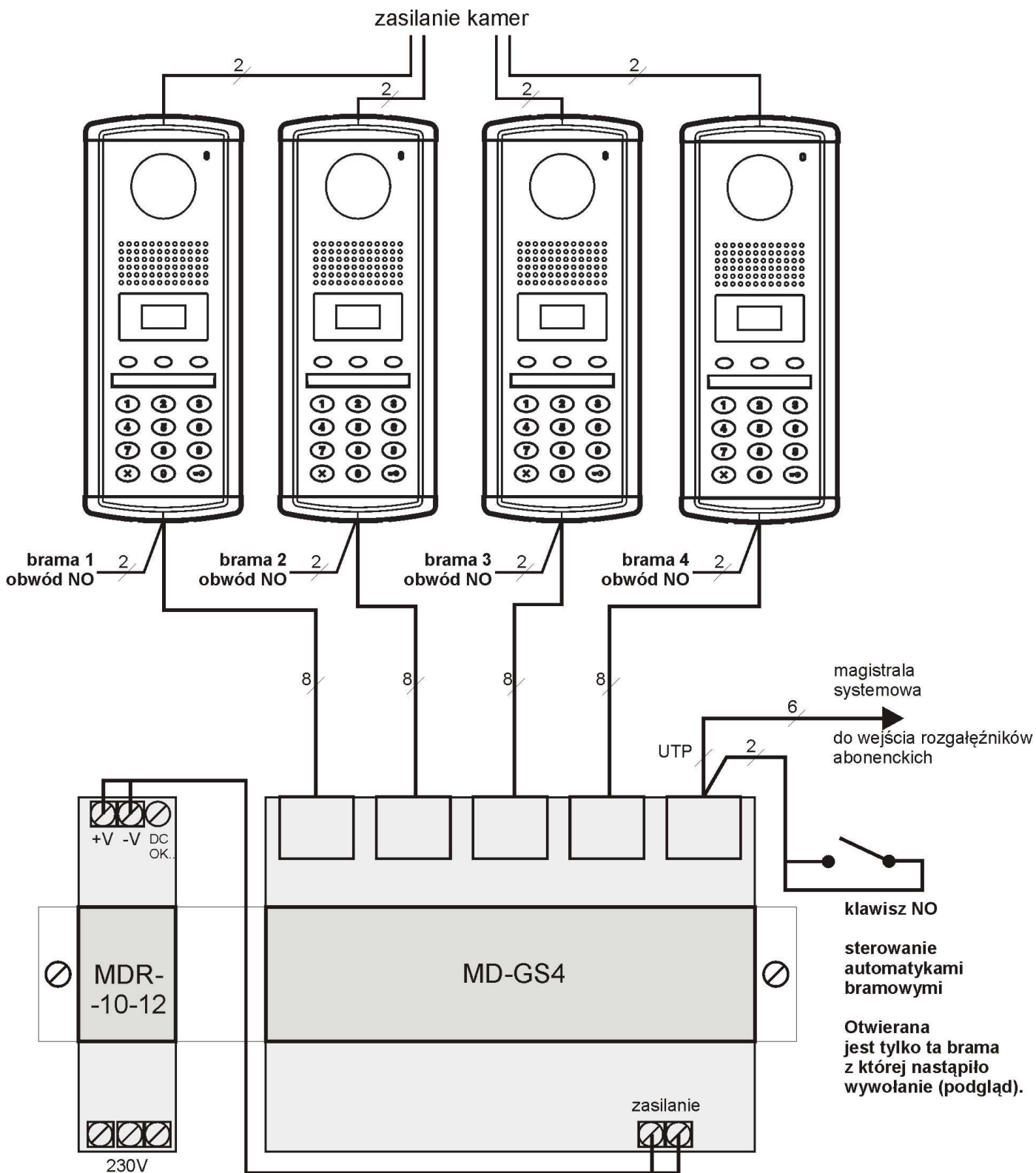
Jeśli w systemie jest portier wymagane dodatkowe 2 żyły (AUDIO_2 A oraz AUDIO_2 B).



Przykład 2

Podłączenie sterowania dodatkowymi bramami przy każdej kamerze, otwierana jest zawsze tylko ta brama z której aktualnie jest wywołanie lub abonent wywołał sam podgląd (zależnie od ustawień w kamerach). Komunikacja przez moduł po 8 żyłach.

Jeśli w systemie jest portier wymagane dodatkowe 2 żyły (AUDIO_2 A oraz AUDIO_2 B).

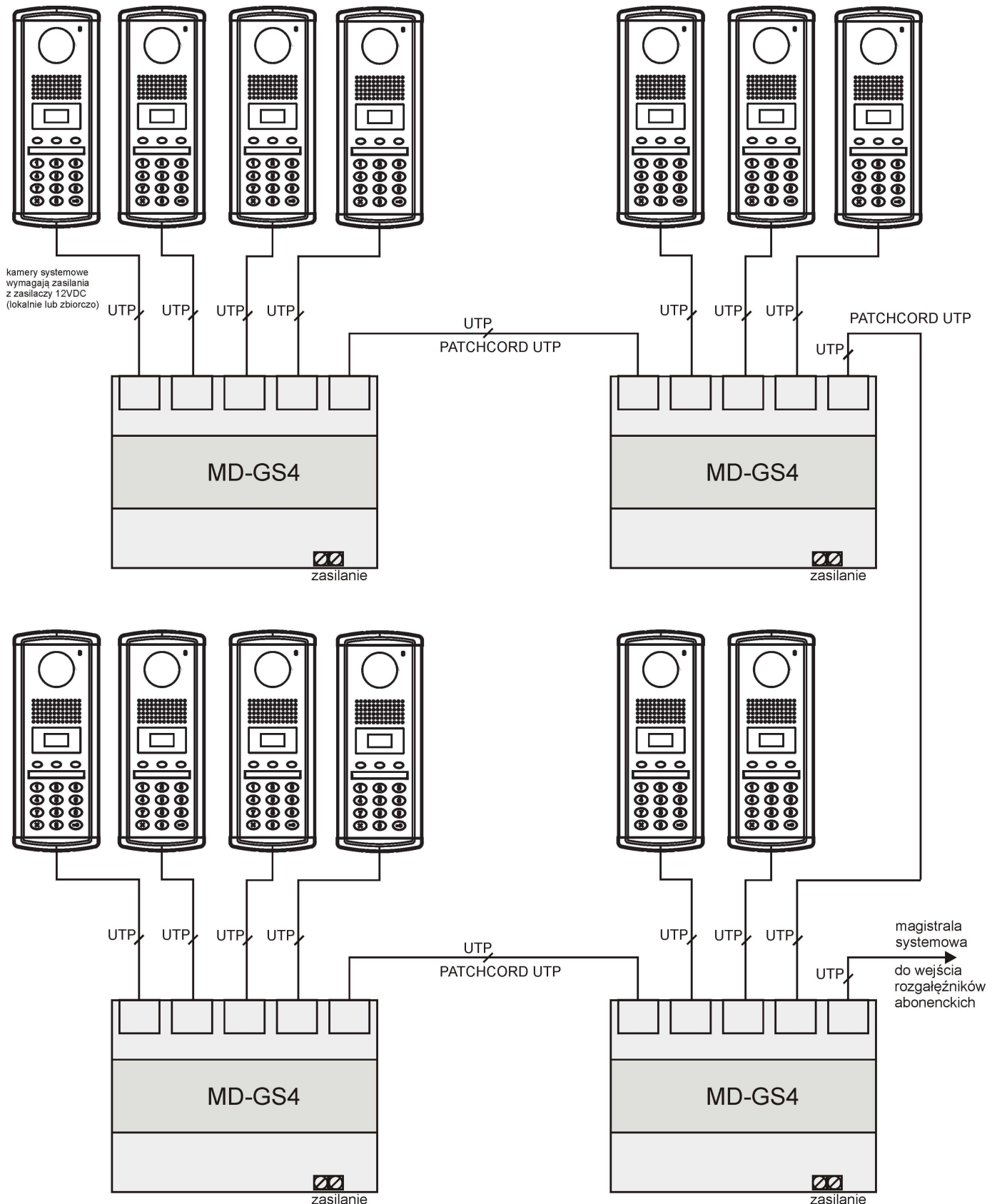


Łączenie kaskadowe.

Podłączenie kaskadowe umożliwia też przekazanie sygnału sterowania bramami automatycznymi.

Komunikacja przez moduły po 8 żyłach.

Jeśli w systemie jest portier wymagane dodatkowe 2 żyły (AUDIO_2 A oraz AUDIO_2 B).



Parametry techniczne	Opis
Zasilanie	12...24VDC, max 200mA
Montaż	Szyna DIN
Wymiary	106/90/65
Waga	Max 100g

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.