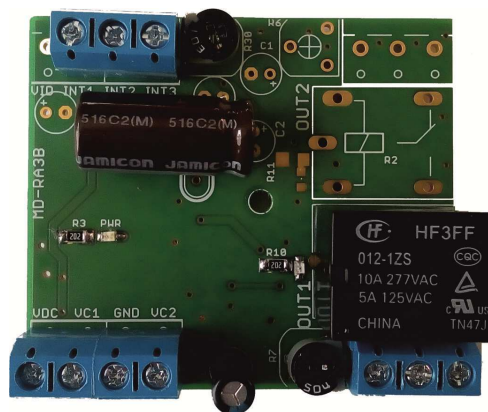


INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

Moduł przekaźnikowy do monitorów
analogowych COMMAX CDV-70UX

MD-RA1X

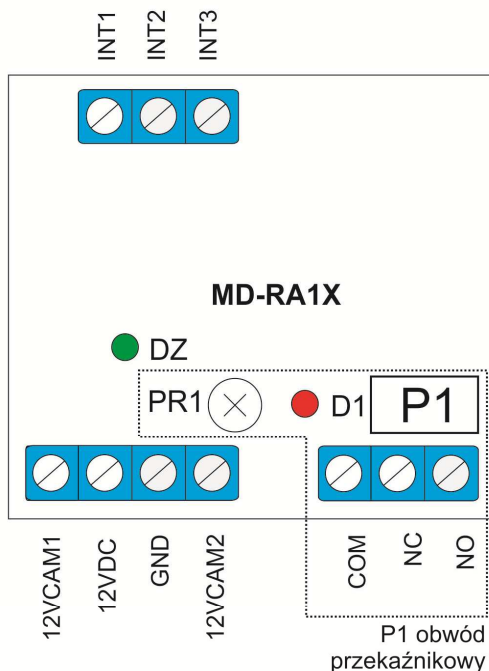


UWAGA!

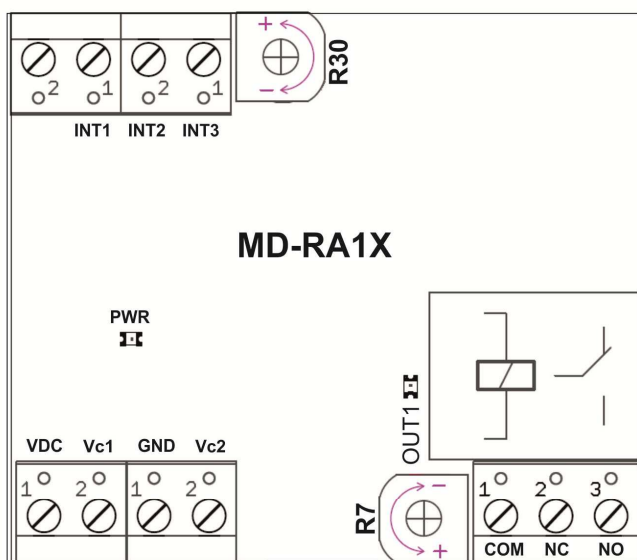
Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

Przeznaczenie

Moduł przekaźnikowy MD-RA1X przeznaczony jest do stosowania w instalacjach niskonapięciowych. Umożliwia sterowanie dodatkowymi urządzeniami za pomocą funkcji interkom z monitora CDV-70UX

OPIS WYPROWAŻEŃ, MD-RA1X (wersja do 05.2017, czerwony laminat)

- 12VDC zasilanie układu z zasilacza 12VDC (150mA)
 - 12VCAM1 zasilanie sterujące musi być podłączone jeśli monitor obsługuje tylko jedno wejście (jedna kamera) podłączone pod przewód żółty gniazda kamery 1
 - 12VCAM2 zasilanie sterujące musi być podłączone jeśli monitor obsługuje dwa wejścia (dwie kamery) podłączone pod przewód żółty gniazda kamery 2
 - GND zacisk masy łączy z masą monitora (przewód niebieski gniazda kamery1 lub kamery2)
 - INT1-3 wejścia sterujące podłączone do monitora (do podłączenia max 3 monitorów/abonentów)
 - INT1 podłączamy przewód biały z gniazda INTERKOM monitora
 - DZ sygnalizuje obecność zasilania 12VDC
 - D1 sygnalizuje załączenie przekaźnika P1
 - PR1 regulacja czasu podtrzymania P1 około 1~30s
- Układ zareaguje na uaktywnienie przycisku interkomu monitora po usłyszeniu drugiego potwierdzenia wywołania (czyli po 2-3s)

OPIS WYPROWAŻEŃ, MD-RA1X (wersja od 05.2017, zielony laminat)

- INT1-3 wejścia sterujące podłączone do monitora (INT1 podłączamy przewód biały gniazda INTERKOM)
- R30 regulacja czułości wejść sterujących (zwiększanie/zmniejszanie czasu trwania impulsu z monitora, regulacja ~1-4s, przekaźnik zareaguje po ustawionym czasie)
- DZ sygnalizuje obecność zasilania 12VDC
- OUT1 sygnalizuje załączenie przekaźnika
- R7 regulacja czasu podtrzymania przekaźnika 1~30s
- VDC zasilanie układu z zasilacza 12VDC (150mA)
- Vc1 zasilanie sterujące musi być podłączone jeśli monitor ma podłączoną kamerę do gniazda KAM1, podłączone pod przewód żółty KAM1
- Vc2 zasilanie sterujące musi być podłączone jeśli monitor ma podłączoną kamerę do gniazda KAM2, podłączone pod przewód żółty KAM2
- GND zacisk masy łączy z masą monitora (przewód niebieski gniazda kamery1 lub kamery2) oraz masą zasilacza 12VDC)
- COM/NC/NO wyjście przekaźnikowe max 3A/50V

Prawidłowo podłączony układ powinien zareagować na uaktywnienie przycisku interkomu monitora ale z opóźnieniem 3-4s (czas ten można regulować R30 ale przy jego skracaniu monitor może załączać moduł bramy podczas aktywowania innych funkcji oraz możliwych zakłóceń). Po podłączeniu należy sprawdzić czy nie jest zakłócany impulsem otwarcia furty oraz brakiem zasilania monitora (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie monitora oraz zasilacza modułu)

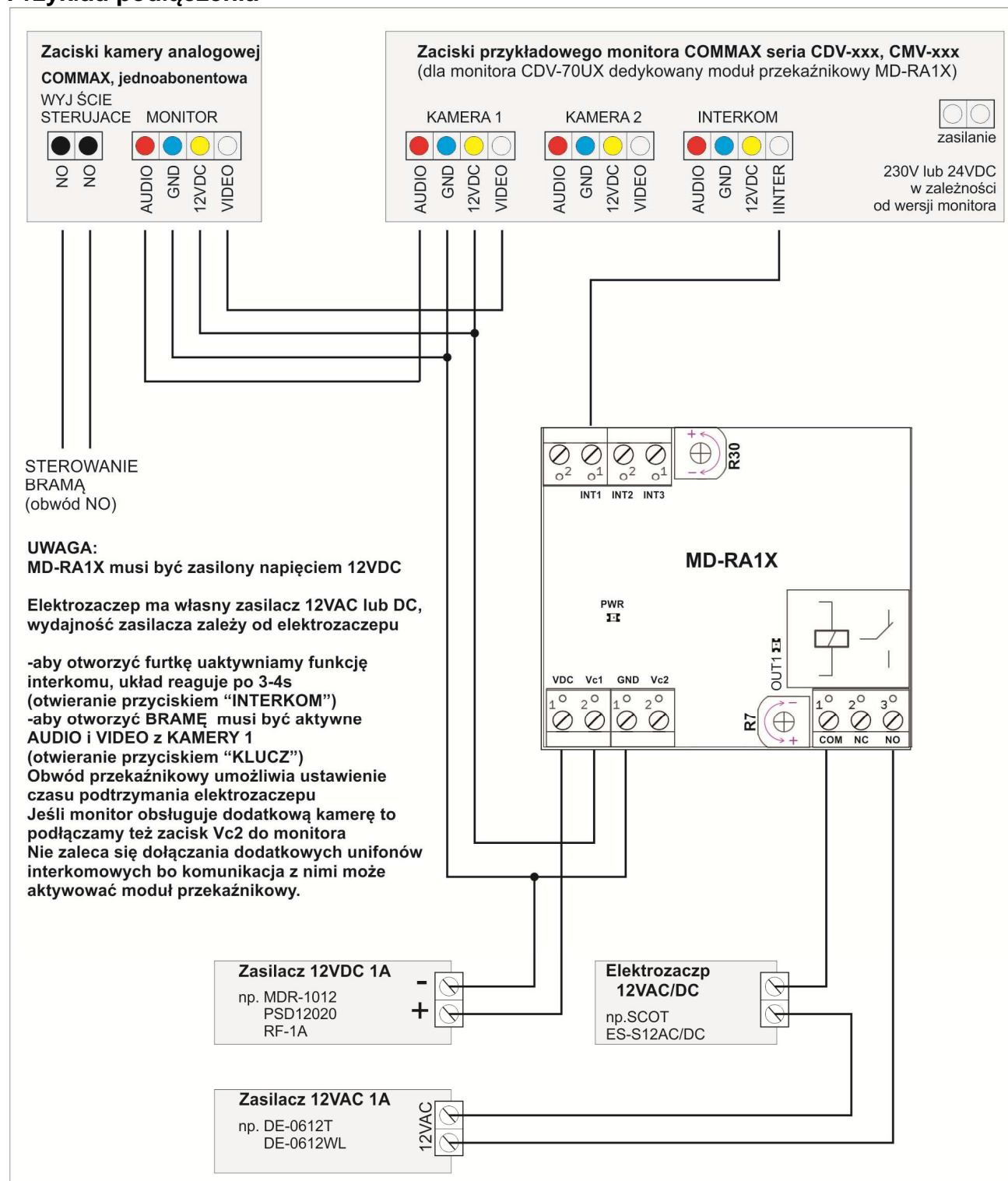
Montaż

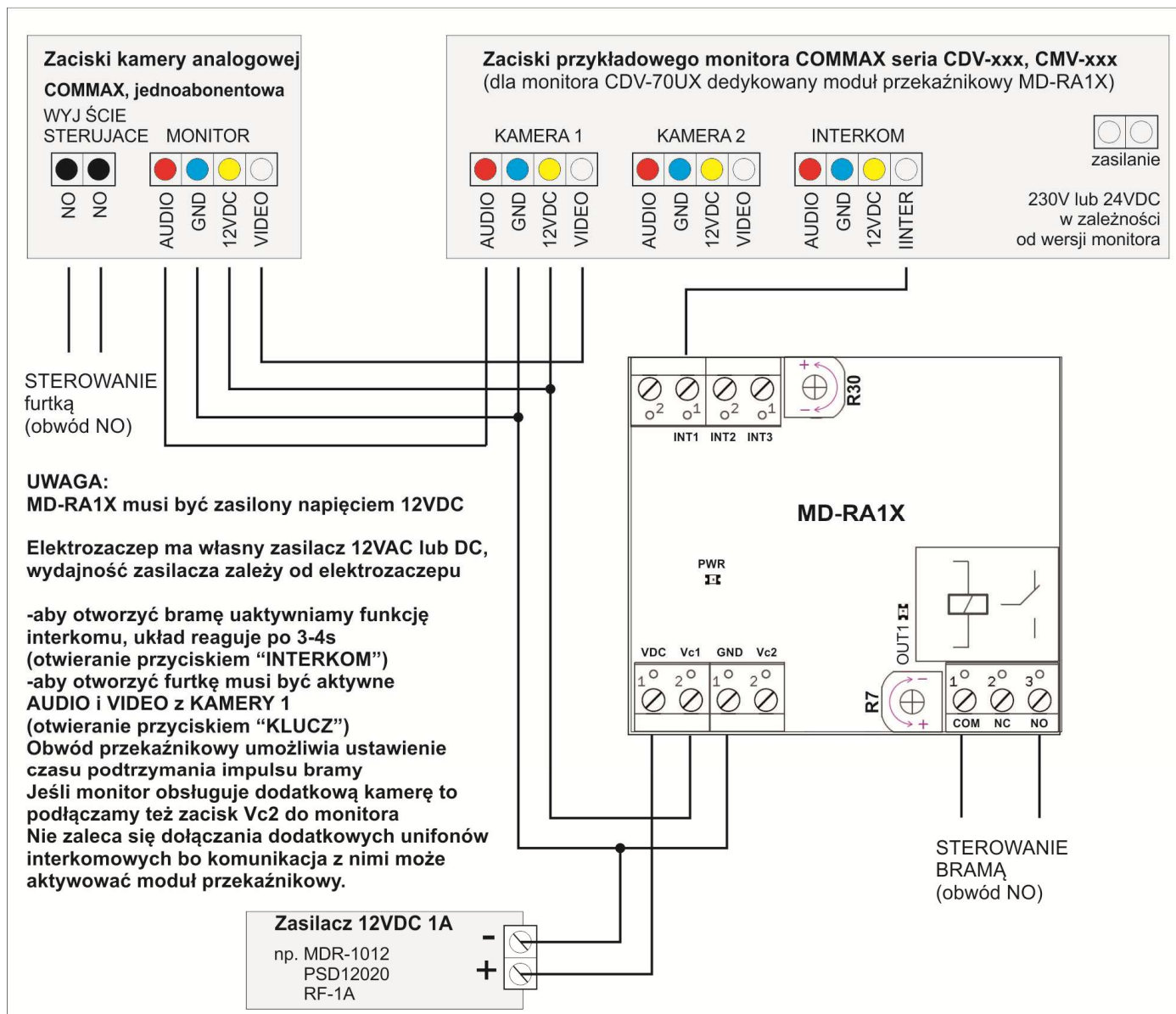
Moduł dostarczany jest w puszcze elektrycznej natynkowej IP44 lub więcej (zalecana gdy układ narażony jest na uszkodzenia typu zapylenie i wilgoć). Układ (płytkę z elektroniką) umożliwia przykręcenie (unieruchomienie) w dostarczonej obudowie, wkręt mocujący znajduje się w zestawie. Należy unikać montażu w pobliżu urządzeń i przewodów elektrycznych mogących zakłócać prawidłową pracę modułu (np. silniki, napędy, przetwornice napięć, agregaty itp.)

Moduł może zwiększyć funkcjonalność monitorów COMMAX (sterowanie bramami, oświetleniem).

Po poprawnym podłączeniu wg dowolnego schematu poniżej należy odłączyć i ponownie załączyć zasilanie wszystkich monitorów w systemie.

Przykład podłączenia





Dane techniczne

Zasilanie	12VDC
Pobór prądu (max)	czuwanie 5mA, praca 150mA
Napięcie sterujące	sygnał modulowany z monitora CDV-70UX
Obciążalność obwodów wykonawczych (max)	3A 50VAC
Zalecana temperatura pracy	-10°C ~ +40°C
Wymiary max (mm)	Płytką z elektroniką 55x50x25 Obudowa natynkowa zatraskowa 75x75x38 W zależności od wersji sama płytką z elektroniką może mieć mniejsze wymiary
Waga	Max 0,1kg

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.