

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

Moduł sterowania

IR – CONTACT

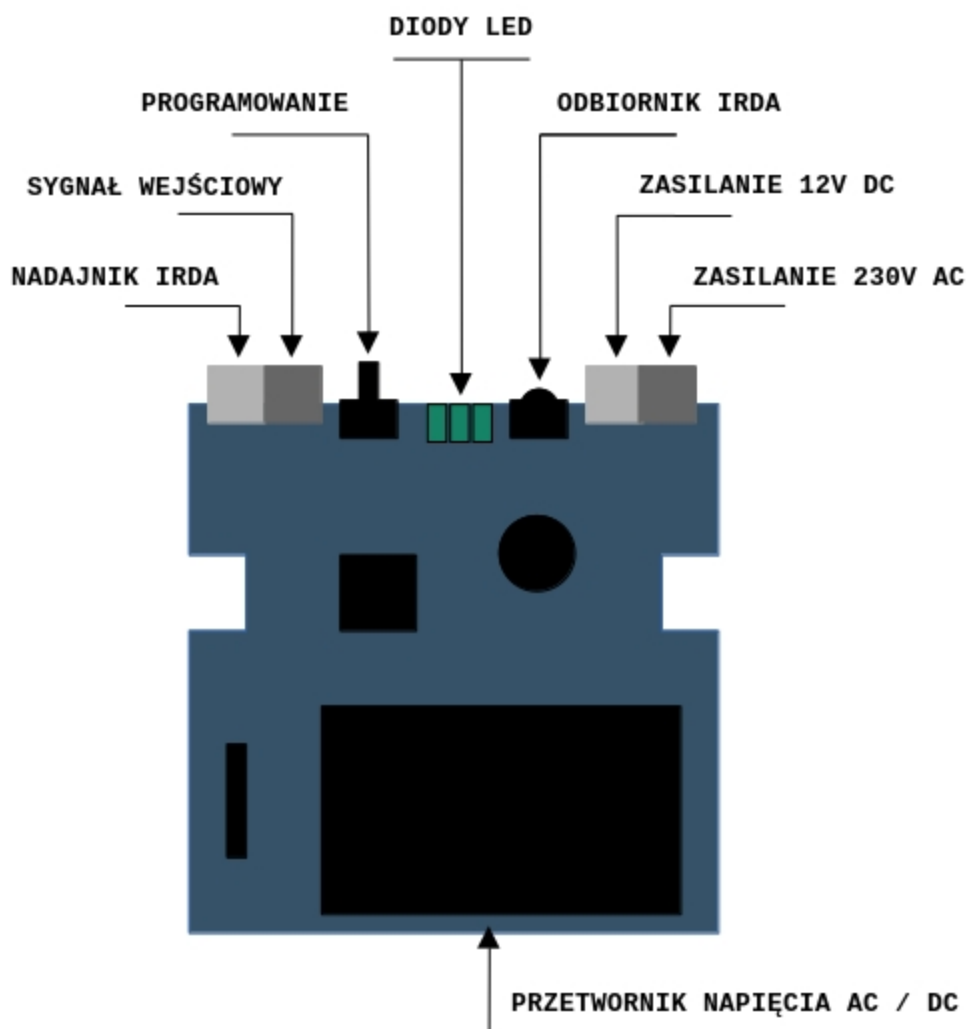


1. OPIS OGÓLNY

Moduł IR CONTACT służy do automatycznego załączania / wyłączania klimatyzatora (lub innego urządzenia wykorzystującego sygnał podczerwieni IRDA) po zwarceniu wejścia sygnałowego np. z czujnika okiennego.

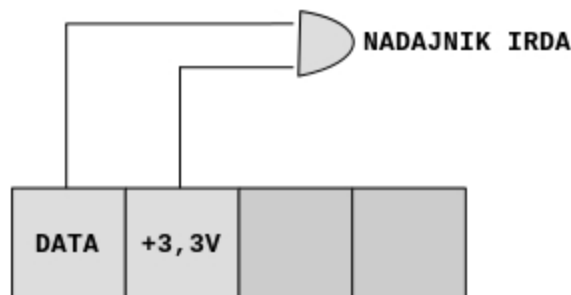
Płytki PCB posiada:

- złącze do podłączenia nadajnika IRDA
- złącze do podłączenia zewnętrznego sygnału (bezpotencjałowego)
- diody sygnalizacyjne LED
- odbiornik IRDA
- złącze do podpięcia zasilania 12 V DC
- złącze do podpięcia zasilania 230 V AC
- przetwornik napięcia AC / DC



2. INSTRUKCJA INSTALACJI

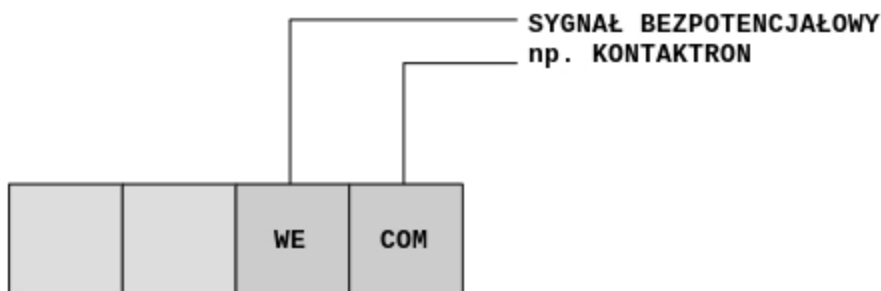
- podłączenie nadajnika IRDA



Pierwszą czynnością jaką należy wykonać jest podłączenie nadajnika podczerwieni IRDA do złącza oznaczonego na schemacie **NADAJNIK IRDA** oraz podłączenie sygnału zwarciovego - bezpotencjałowego (sygnał beznapięciowy z urządzenia zewnętrznego np.: kontaktron itp...) do złącza na płytce oznaczonego **SYGNAŁ WEJŚCIOWY**.

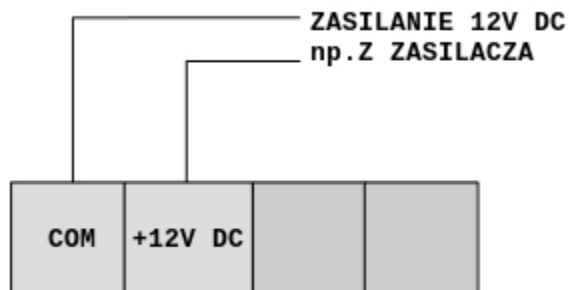
Dołączony w zestawie nadajnik IRDA podłączamy następująco

- przewód koloru białego – „DATA”
 - przewód koloru brązowego - „+3,3 V”
-
- podłączenie sygnału zewnętrznego

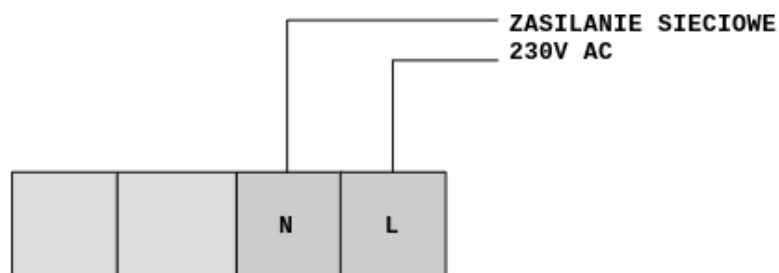


Po podłączeniu nadajnika i sygnału wejściowego podpinamy zasilanie do wyboru mamy możliwość podpięcia zasilania **12V DC lub 230V AC**

➤ podłączenie zasilania 12V DC



➤ podłączenie zasilania sieciowego 230V AC



UWAGA !!!
NAPIĘCIE 230 V

Podłączenie zasilania sygnalizowane jest załączeniem zielonej diody LED oraz 3 – krotnym mrugnięciem pomarańczowych diód LED

3. PROGRAMOWANIE

Aby poprawnie zaprogramować sygnał z pilota należy:

- nacisnąć przycisk programowania na układzie (załączy się dioda LED),
- przybliżyć i skierować pilot do odbiornika IRDA (w odległości ok. 5 cm),
- nacisnąć przycisk ON na pilocie (dioda LED zgaśnie i załączy się ponownie),
- nacisnąć przycisk OFF na pilocie (dioda LED zgaśnie)

Proces programowania należy wykonać w przeciągu 10 sekund od momentu rozpoczęcia programowania. Po upływie tego czasu sterownik automatycznie zostanie zresetowany (zasygnalizuje to dioda LED poprzez trzykrotne mrugnięcie).

Po wykonaniu powyższych czynności sterownik jest gotowy do pracy – należy jednak sprawdzić poprawność zaprogramowanych sygnałów zwierając i rozwierając wejście sygnałowe. W przypadku braku zasilania i ponownym jego powrocie IR CONTACT sprawdzi ostatnio załączony sygnał:

- zwarcie – załączenie urządzenia
- rozwarcie – wyłączenie urządzenia

4. MONTAŻ

**STEROWNIK MOŻE INSTALOWAĆ WYŁĄCZNIE OSOBA POSIADAJĄCA
ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA I WIEDZĘ PODCZAS INSTALACJI,
STEROWNIK MUSI BYĆ CAŁKOWICIE ODŁĄCZONY OD NAPIĘCIA SIECI.**

Sterownik przystosowany jest do montażu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Miejsce montażu powinno spełniać następujące wymagania:

- wilgotność w pomieszczeniu od 20% do 80% bez kondensacji
- sterownika **nie należy** instalować w pobliżu urządzeń elektrycznych dużej mocy
- temperatura w pomieszczeniu od -20°C do +60°C

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie 12V DC lub 230V AC
- 1 x wejście sygnałowe (bezpotencjałowe)
- 1 x wyjście IRDA
- Waga ok. 100g

ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA

- 1 szt. sterownik CONTACT IR
- 1 szt. nadajnik podczerwieni IRDA
- Instrukcja obsługi w języku Polskim
- Karta gwarancyjna