

Zalecane użycie

Moduł nadawczo-odbiorczy używany jest do radiowych transmisji danych w zapisie cyfrowym i należy podłączać go jedynie do bezpośredniego napięcia. Nie wolno przekraczać limitu maksymalnej wartości napięcia.

Zasilany zewnętrznie sygnał, zawierający dane modulowany jest przy pomocy modułu nadawczego. Działającego na wysokiej częstotliwości i transmitowany do modułu odbiorczego za pomocą połączenia radiowego. Odbiornik demoduluje sygnał wysokiej częstotliwości umożliwiając w ten sposób przyjęcie sygnału, zawierającego dane. Wszelkie konieczne kontrole elektroniczne zarówno modułu nadawczego jak i modułu odbiorczego powinny być dopilnowywane przez użytkownika.

Moduł zawiera elementy nie testowane według norm CE i jest przeznaczony jedynie do użytku domowego.

Nadajnik testowany był zgodnie z EN 300 220-1/-3.

W trakcie użytkownika urządzenia należy przestrzegać norm CE.

Żaden element produktu nie może być modyfikowany. Użycie inne niż opisane powyżej nie jest dozwolone. Może prowadzić do uszkodzenia produktu.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia przed zagrożeniem



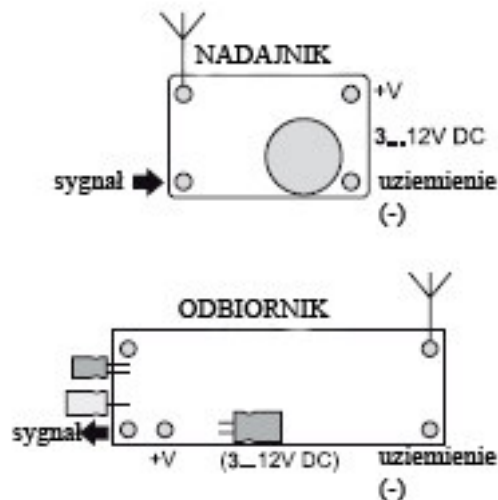
Znak wykrzyknika w trójkącie oznacza, że informacje oznaczone tym symbolem w tej instrukcji obsługi są szczególnie ważne. Przeczytaj całą instrukcję obsługi uważnie przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia; zawiera ona ważne informacje, dotyczące działania urządzenia.

- Gwarancja wygasa w przypadku powstania uszkodzeń spowodowanych nie stosowaniem się do zaleceń z instrukcji obsługi! Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek związane z tym szkody czy konsekwencje takich uszkodzeń.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za uszerbek na zdrowiu ani uszkodzenia urządzenia wynikłe z nieprawidłowego korzystania z urządzenia lub nie stosowania się do zaleceń instrukcji obsługi! W takich wypadkach gwarancja wygasa.
- Należy odpowiednio podłączyć urządzenie. Uważnie przeczytaj instrukcję obsługi.
- Trzymaj urządzenia poza zasięgiem dzieci.
- Kondensatory w urządzeniu mogą być wciąż naładowane, nawet jeśli były odłączone od źródła napięcia.
- Nie pozostawiaj modułów leżących bez nadzoru. Mogłyby zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. Jeśli któryś z modułów zostanie połknięty, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ciężkiego nacisku mechanicznego, działanie wysokich temperatur, silnych wibracji lub bardzo wysokiego nawilżenia powietrza. Wpływ tych elementów mógłby spowodować uszkodzenia nadajnika lub odbiornika.

Podłączanie i uruchamianie modułu

Przylutuj kable doprowadzające zasilanie do punktów lutowania w module. Zawsze zwracaj uwagę na odpowiednią polaryzację podczas podłączania kabli. Kabel ujemnej polaryzacji należy podłączyć do punktu podłączenia „uziemiaenie (-)” a kable dodatniej polaryzacji do punktów „+V” w obu modułach. Podłącz sygnał wejścia do dwóch punktów „uziemiaenie (-)” i „sygnał =>” modułu nadawczego.

Możesz rozdzielić sygnał odbiornika na dwa punkty "sygnał <=" i "uziemiaenie (-)" i zasilić ewaluowaną elektronikę (niezależną w zestawie). Przylutuj przewód o długości ok. 8cm do punktów lutowania oznaczonych symbolem anteny.



Przed włączeniem napięcia operacyjnego upewnij się, że kable zostały prawidłowo podpięte. Upewnij się również, że punkty przylutowania kabli nie przejawiają żadnych oznak spięcia. Po utworzeniu napięcia w wejściu i wytworzeniu sygnału w nadajniku, informacje zostaną przetransmitowane.

Prosimy upewnić się, że nadajnik nie przesyła danych w momencie, gdy nie ma jeszcze sygnału w wejściu!

Uwaga! Zasięg może zostać zakłócony poprzez zewnętrzne źródła zakłóceń (budynki ze zbrojonego betonu, urządzenia elektroniczne itp.).

Dane techniczne

	Nadajnik	Odbiornik
Napięcie operacyjne	3-12 VDC	3-12 VDC
Zużycie prądu	Około 2-10 mA	1 mA
Nadajnik= Częstotliwość odbioru	868 MHz	868 MHz
Modulacja HF	AM	
Szerokość pasma	Około 2 kHz	
Zasilanie w wyjściu	< 10 mW	
Sygnał wejścia/ wyjścia	Sygnał prawo-kątowy (kodowanie z Manchesteru, amplituda zależna do poziomu napięcia operacyjnego w nadajniku) np. od 3 do 15 Vss przy 123 VDC	Hi +0,8 V; Lo 0 V
Temperatura działania	od 20°C do 70°C	od -20°C do 70°C
Wymiary (dł x szer x wys)	20,5 x 14,5 x 5 mm	45 x 20 x 15,5 mm