

BLINK

Nadajnik radiowy do wbudowania

v.1.0

1. Przeznaczenie nadajnika

Nadajnik BLINK (rys.1) przeznaczony jest do systemów automatyki, w których istnieje potrzeba wbudowania stacjonarnego nadajnika radiowego, załączanego sygnałem elektrycznym. Wbudowanie nadajnika w instalację automatyki pozwala w dyskretny sposób sterować urządzeniami drogą radiową. Wysyłany sygnał radiowy z nadajnika może sterować otwieraniem bramy, roletami i inną automatyką domową.

2. Parametry nadajnika

▶ wejście (sterowanie)	6 - 30VDC
▶ liczba kanałów	4
▶ częstotliwość	433,92MHz
▶ zasięg	do 150m
▶ skuteczna moc promieniowania	3mW
▶ system	Keeloq®
▶ temperatura pracy	-20°C / +55°C
▶ stopień ochrony	IP-56
▶ wymiary bez / z uchwytem [mm]	48 x 42 x 22 / 64 x 42 x 22
▶ waga	40g
▶ element systemu	DTM433MHz

3. Instalacja nadajnika

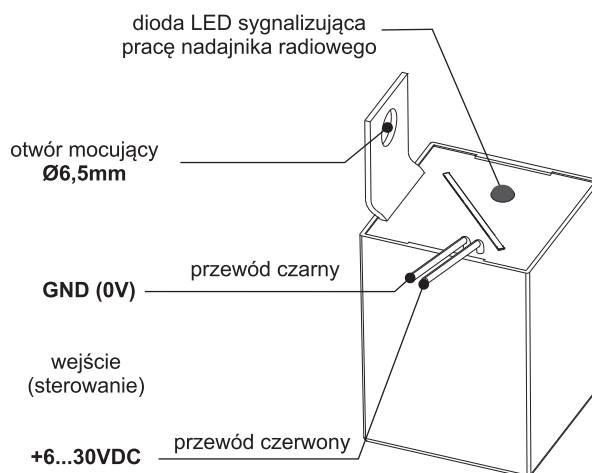
Nadajnik można podłączyć do instalacji bezpośrednio do elementu wykonawczego, takiego jak żarówka niskonapięciowa, sygnalizator akustyczny, itp. Nadajnik można sprzężyć z systemem alarmowym, domofonowym a także instalacją inteligentnego domu, jak również podłączyć do innego urządzenia posiadającego napięcie od 6 do 30V. Wodoodporna obudowa daje pełną swobodę w wyborze miejsca instalacji urządzenia, a metalowy uchwyt gwarantuje solidne zamocowanie.

Sygnał sterujący z automatyki należy podłączyć do dwóch przewodów nadajnika BLINK (przewód czerwony +6...30V DC, czarny 0V).



Dla bezpieczeństwa instalacji automatyki, sterowanie nadajnikiem BLINK powinno zostać zabezpieczone bezpiecznikiem o wartości minimum 100mA (bezpiecznika i odpowiedniego gniazda nie ma w zestawie).

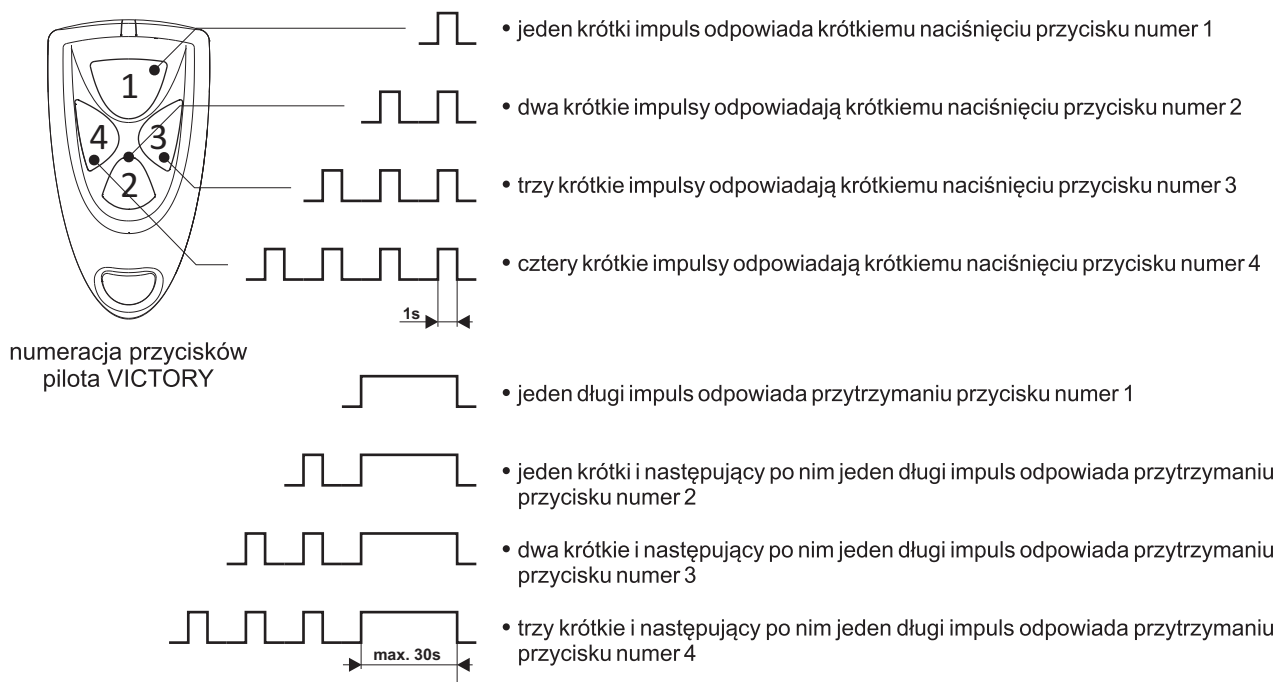
Przykładowy schemat elektryczny podłączenia pokazany jest na rysunku 3. Podanie impulsu sterującego spowoduje wysłanie z nadajnika sygnału radiowego. Ilość impulsów sterujących odpowiada numerowi przycisku w standardowym pilocie (np. podanie trzech impulsów, odpowiada wciśnięciu trzeciego przycisku standardowego pilota; patrz rys. 2) . W kombinacjach podawanych impulsów występuje impuls o krótkim czasie (poniżej 1 sekundy) oraz impuls długi (powyżej 1 sekundy z ograniczeniem do około 30 sekund). Dodatkowo, każde zadziałanie nadajnika zostanie zasygnalizowane zaświeceniem diody LED umieszczonej na zewnątrz obudowy nadajnika (rys. 1). Poprzez odpowiednio dobrane impulsy sterujące można wpisać nadajnik do odbiornika wprowadzonego w tryb programowania, a później nim sterować. W celu ułatwienia dopisania nadajnika do odbiornika można na czas programowania odłączyć nadajnik od instalacji (jeśli zastosowano dostarczone z nadajnikiem złączki) i przy pomocy np. baterii, akumulatora lub innego źródła napięcia 6-30V dokonać wpisania nadajnika w bezpośrednim sąsiedztwie odbiornika.



Rys. 1 Widok poglądowy nadajnika.

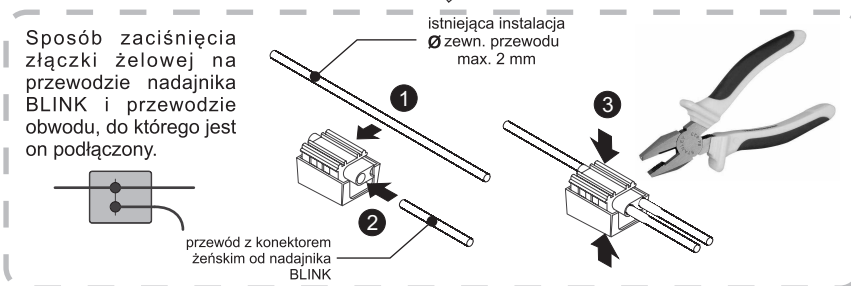
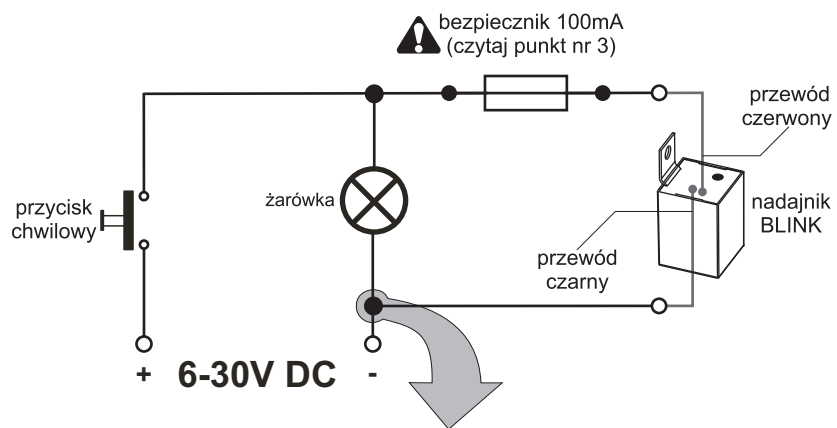
BLINK

Nadajnik radiowy do wbudowania



Rys. 2 Przyporządkowanie przycisków przykładowego pilota do odpowiedniej kombinacji impulsów na wejściu nadajnika BLINK.

4. Przykładowy schemat podłączenia nadajnika



Rys. 3 Przykładowy schemat elektryczny podłączenia nadajnika BLINK do obwodu żarówki.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Declaration of conformity / Konformitätserklärung	Nr 06/2012	CE
Producent / Manufacturer / Hersteller DTM System, Brzeska 7, PL 85-145 Bydgoszcz		
Wyrób / Product / Produkt Pilot (nadajnik) radiowy z serii DTM433MHz model: BLINK		
Opis wyrobu / Description / Produktbeschreibung Wyrób służy do realizacji sterowania odbiornikiem (sterownikiem) radiowym z serii DTM433MHz, poprzez emitowaną transmisję kodowaną na częstotliwości 433,92MHz. Sterowanie następuje przez pobudzenie urządzenia odpowiednią sekwencją impulsów napięcia zasilającego, dostarczanych z obwodów zewnętrznych. Radiowa moc promieniowania nie przekracza 10mW. Wyrób zasilany jest napięciem stałym z zakresu od 6V do 30V. Wyrób nie posiada wewnętrznej źródła zasilania.		
Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej: R&TTE 99/5/EC		
Sprzęt radiowy w KLASIE 1 według R&TTE		
Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych: R&TTE: EN 300 220-2 V2.3.1:2010 , EN 300 220-1 V2.3.1:2010		
Procedura oceny zgodności W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem II dyrektywy R&TTE 99/5/EC. Dodatkowo wyroby, zgodnie z załącznikiem III tej samej dyrektywy, poddane zostały szczegółowym testom i badaniom z zastosowaniem zestawów w całości określonych w zharmonizowanych normach. Wyniki potwierdzają zgodność.		
Bydgoszcz, Polska Poland / Polen	02-05-2012	Właściciel / Owner / Inhaber Daniel Kujawski



Urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowa utylizacja urządzeń daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego.