

BLINK 868

NADAJNIK RADIOWY DO WBUDOWANIA

instrukcja montażu i obsługi

v. 1.0

dtm
868 MHz

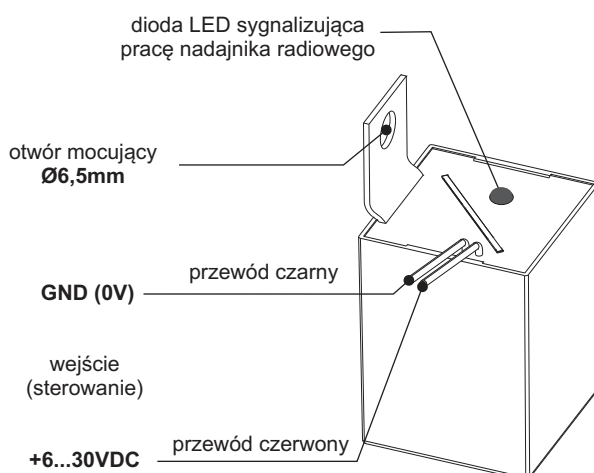
INFORMACJE OGÓLNE

Urządzenie przeznaczone jest do montażu we wszelkiego rodzaju pojazdach. Wykorzystując istniejące obwody elektryczne (np. światła drogowe), w dyskretny i łatwy sposób pozwala, poprzez drogę radiową, sterować wybranymi urządzeniami. Sposób jego załączania zależy wyłącznie od indywidualnych potrzeb i inwencji użytkownika. Nadajnik BLINK 868 można również zintegrować z dowolnymi instalacjami alarmowymi, automatyki bramowej, a także instalacjami inteligentnego domu wyposażonymi w dowolny odbiornik serii DTM868MHz.

Nadajnik można podłączyć bezpośrednio do elementu wykonawczego w instalacji takiego jak żarówka niskonapięciowa, sygnalizator akustyczny, itp. Wodoodporna obudowa daje pełną swobodę w wyborze miejsca instalacji urządzenia, a metalowy uchwyt gwarancję solidnego zamocowania.

DANE TECHNICZNE I UŻYTKOWE

▶ wejście (sterowanie)	6...30VDC
▶ liczba kanałów	4
▶ częstotliwość	868MHz
▶ maksymalny zasięg	do 200m
▶ skuteczna moc promieniowania	do 10mW
▶ system zmiennokodowy	104-bit IRS
▶ temperatura pracy	-20°C / +55°C
▶ stopień ochrony	IP-66
▶ wymiary bez / z uchwytem	31x31x42mm / 31x31x62mm
▶ waga	40g
▶ element systemu	DTM868MHz



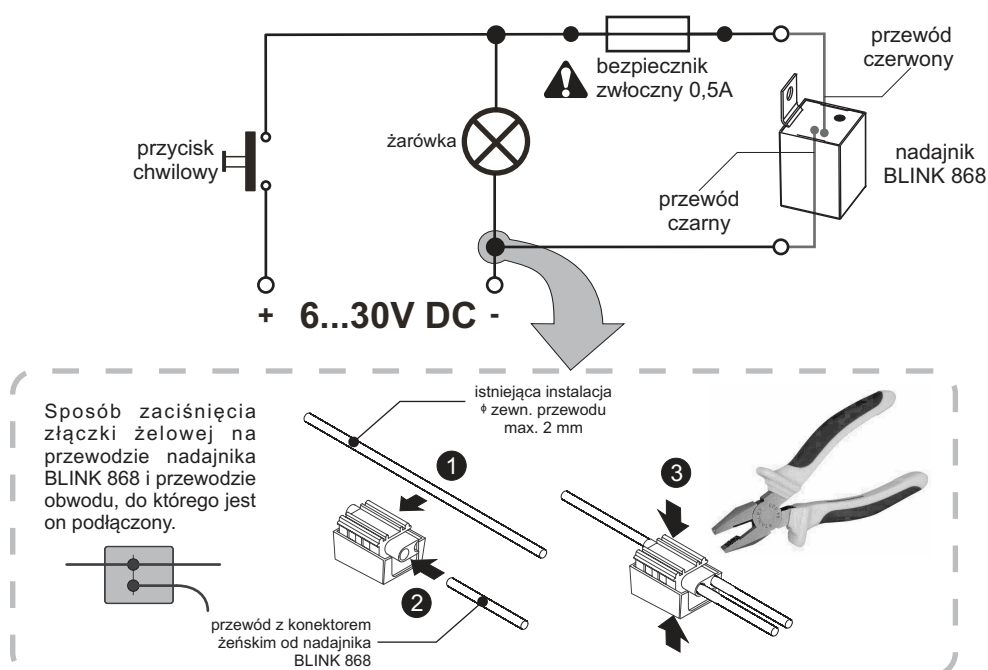
Rys.1. Widok poglądowy nadajnika.

1. Instalacja nadajnika



Dla bezpieczeństwa instalacji automatyki, sterowanie nadajnikiem BLINK 868 powinno zostać zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym o wartości 500mA (np. ZKT-0.5A). Bezpiecznika i odpowiedniego gniazda nie ma w zestawie.

Sygnał sterujący z automatyki należy podłączyć do dwóch przewodów nadajnika BLINK 868 (przewód czerwony +6...30VDC, czarny 0V). Przykładowy schemat elektryczny obrazujący podłączenie nadajnika BLINK 868 przedstawiony jest na zamieszczonym niżej rys.2.

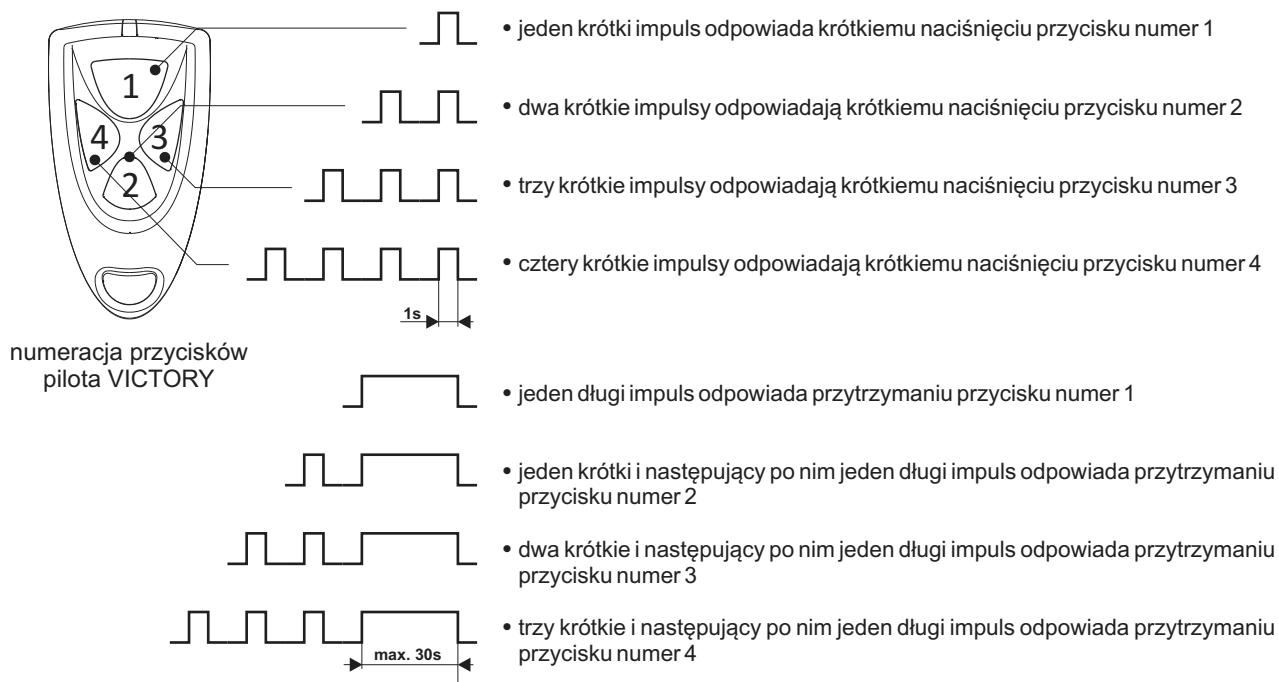


Rys.2. Przykładowy schemat elektryczny podłączenia nadajnika BLINK 868 do obwodu żarówki.

2. Użytkowanie nadajnika

Sterowanie nadajnikiem działa zgodnie z zasadą "liczba impulsów równa się numerowi kanału". Oznacza to, że podanie np. trzech impulsów odpowiada wciśnięciu trzeciego przycisku standardowego pilota. Przyjętą zasadę obrazuje rys.3. Po każdym impulsie nadajnik czeka jeszcze przez chwilę na ewentualne kolejne impulsy, po czym następuje transmisja sygnału radiowego. Transmisję ciągłą uzyskuje się poprzez wydłużenie ostatniego impulsu, co ilustruje również rys.3. Każde zadziaływanie nadajnika zostaje zasygnalizowane zaświeceniem diody LED umieszczonej na zewnątrz obudowy nadajnika (rys.1).

W celu dopisania nadajnika do odbiornika w sposób bardziej komfortowy można na czas programowania odłączyć nadajnik od instalacji i przy pomocy np. baterii, akumulatora lub innego źródła napięcia 6...30V dokonać wpisania nadajnika w bezpośrednim sąsiedztwie odbiornika.



Rys.3. Przyporządkowanie przycisków przykładowego pilota do odpowiedniej kombinacji impulsów na wejściu nadajnika BLINK 868.

UTYLIZACJA



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



WARUNKI GWARANCJI

Producent DTM System, przekazuje urządzenia sprawne i gotowe do użytku. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu przez klienta końcowego. Okres gwarancji określany jest na podstawie plomb gwarancyjnych producenta, umieszczanych na każdym wyrobie. Producent zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji wystąpiły wady z winy producenta. Niesprawne urządzenie należy dostarczyć na własny koszt do miejsca zakupu, załączając krótki, jednoznaczny opis uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje baterii w pilotach, wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw oraz uszkodzeń powstałych w wyniku wyładowania atmosferycznego, przepięcia lub zwarcia sieci zasilającej. Szczegółowe warunki udzielania gwarancji regulują stosowne akty prawne.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 22/2015 Declaration of conformity / Konformitätserklärung		
Producent / Manufacturer / Hersteller DTM System spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, Brzeska 7, PL 85-145 Bydgoszcz		
Wyrób: Pilot (nadajnik) radiowy, model BLINK 868 Product: Radio remote control transmitter, model: BLINK 868 Produkt: Funkhandsender der Serie: BLINK 868		
Opis wyrobu: Wyrób służy do realizacji sterowania odbiornikiem radiowym z serii DTM868MHz, poprzez emitowaną radiową transmisję kodowaną na częstotliwości 868MHz. Sterowanie następuje przez pobudzenie urządzenia odpowiednią sekwencją impulsów napięcia zasilającego z zakresu od 6-30VDC. Radiowa moc promieniowania wyrobu nie przekracza 10mW. Wyrób nie posiada wewnętrznego źródła zasilania. / Description: Radio remote control transmitter controls receivers belonging to DTM868MHz series, by transmitting coded signal on 868MHz frequency. To control device must be stimulated by sequence of pulses of voltage from 6 to 30VDC. EIRP power is below 10mW. Product does not have an internal power source. Produktbeschreibung: Das Gerät dient zur Steuerung des Funkempfängers der DTM868MHz mit kodierter Transmission, mit 2 oder 4 Steuerungsausgängen mit der Betriebsfrequenz 868MHz. Die Steuerung wird durch eine entsprechende Impulsgabe der Spannungsversorgung im Bereich 6-30 VDC ausgeführt. Die ERP Leistung übersteigt die Leistung von 10mW nicht. Das Gerät verfügt nicht über eine eigene Spannungsversorgung.		
Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej / Product is compatible with European Directives / Das produkt entspricht den Bestimmungen der EG Richtlinie R&TTE 99/5/EC		
Sprzęt radiowy w KLASIE 1 według R&TTE / Radio device in CLASS 1 according to R&TTE / Funkanlagen der KLASSE 1 gemäß R&TTE		
Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych / Product is compatible with harmonized norm / Das Produkt stimmt mit folgenden harmonisierten Normen überein R&TTE: EN 300 220-1 V2.3.1:2010; EN 300 220-2 V2.3.1:2010 EMC: EN 301 489-1 V1.8.1:2008; EN 301 489-3 V1.4.1:2002 LVD: EN60950-1:2006		
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. Acceptance procedure: Receivers and remote controls were tested during internal production tests according to R&TTE 99/5/EC directive (annex II). In addition, according to annex III of the same directive, devices were tested in detail using equipment mentioned in harmonized norms. All tests were passed. Mit den Das Konformitätsbewertungsverfahren: Funkempfängern wurde eine interne Produktionskontrolle gem. Anhang II Richtlinie R&TTE 99/5/EC durchgeführt. Die Ergebnisse bestätigen die Konformität.		
Bydgoszcz Polska / Poland / Polen	06-05-2015	Prezes Zarządu Komplementarzysta Chairman of the Board of the General Partner Vorstandsvorsitzender des Komplementäre Daniel Kujawski

DTM System spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa

ul. Brzeska 7
85-145 Bydgoszcz

TEL:
+48 52 340 15 83

FAX:
+48 52 340 15 84

E-MAIL:
serwis@dtm.pl