

Regulator przeznaczony jest do zdalnego sterowania jasnością jednej lub dwóch taśm LED. Sterowanie odbywa się drogą radiową, w paśmie 434MHz, za pomocą pilotów z kodem zmiennym KEELOQ® produkowanych przez firmę Elmes Elektronik. Regulator oferowany jest bez pilota - do nabycia oddzielnie.

**Sposób działania.**

Sterowanie pojedynczego wyjścia odbywa się dwoma przyciskami pilota: jeden przycisk zwiększa jasność, drugi – zmniejsza. Krótkie naciśnięcie przycisku zmienia jasność skokowo, o jeden z 28 kroków. Dłuższe naciśnięcie przycisku powoduje płynną zmianę jasności.

Regulator pamięta ustawioną jasność także po wyłączeniu zasilania. Po powrocie zasilania ustawia jasność na tą, jaka była przed zanikiem zasilania.

Działanie przycisków pilota zależy od tego, który przycisk został użyty przy programowaniu pilota do pamięci STL2, przy czym zawsze przycisk o nieparzystym numerze (1 lub 3) zwiększa jasność na przypisanym mu wyjściu, a o parzystym (2 lub 4) - zmniejsza:

Przycisk użyty przy programowaniu	Sposób działania przycisków pilota
1 (*)	przyciski 1 i 2 sterują wyjściem B
2 (*)	przyciski 1 i 2 sterują wyjściem G
3 (*)	przyciski 1 i 2 sterują wyjściem B przyciski 3 i 4 sterują wyjściem G
4 (*)	przyciski 1 i 2 sterują wyjściem B przyciski 3 i 4 sterują wyjściem G

(\*) W pilocie 8-przyciskowym, przyciski 5..8 mogą sterować innym sterownikiem STL2.

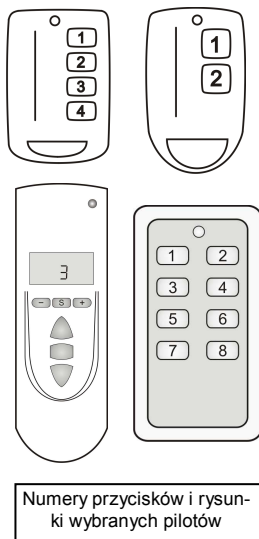
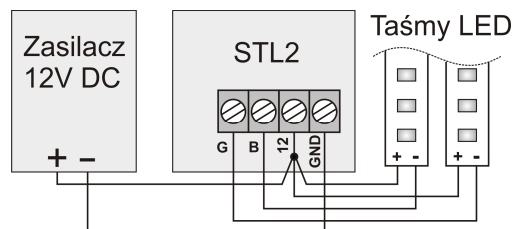
W pilocie STX przycisk „GÓRA” odpowiada przyciskowi 1, a przycisk „DÓŁ” – przyciskowi 2.

**Wyjścia do taśm LED.**

Wyjścia sterujące taśmami LED są wyjściami tranzystorowymi o maksymalnej obciążalności 5A każde. Sterowanie LED odbywa się metodą regulacji szerokości impulsu (ang. PWM), z częstotliwością 1kHz. Wyjścia są typu OC (otwarty kolektor) – zwierają do masy.

**Instalacja.**

Instalację wykonuje się wg rysunku obok.



**PROCEDURY PROGRAMOWANIA**

Wolne miganie LED w odbiorniku na zielono potwierdza prawidłowe wykonanie procedury. Szybkie miganie na czerwono oznacza błąd – procedurę należy powtórzyć.

**1. Wprowadzenie pilota do pamięci odbiornika (maksymalnie 112 pilotów):**

- Przycisnąć na krótko przycisk PRG w odbiorniku - LED zaświeci się na czerwono.
- Przycisnąć przycisk pilota - LED w odbiorniku zmieni kolor na zielony.
- Przycisnąć drugi raz ten sam przycisk pilota.

**2. Usunięcie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika:**

Przycisnąć i przytrzymać przycisk PRG w odbiorniku: LED zaświeci się na zielono, a po 8 s zacznie migać – w tym momencie przycisk zwolnić.

**Specyfikacja**

- odbiornik radiowy na pasmo 433.92 MHz, zmiennie-kodowy, współpraca z pilotami Elmes Elektronik;
- do zasilania listew LED oraz regulatora wymagany jest specjalizowany zasilacz 12V do LED lub inny zasilacz stabilizowany 12VDC o wystarczającej wydajności prądowej;
- pobór prądu przez regulator: 12mA;
- wyjścia LED typu OC; obciążalność maksymalnie 5A każde;
- zakres temperatur pracy: od -25°C do +55°C;
- wymiary (dł./szer./wys.): 58/32/19mm.



**Gwarancja:** Producent udziela dwa lata gwarancji od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej bezpłatnej naprawy, jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu czyste i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i napraw. Elmes Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu instalacji, systemów lub urządzeń, w których zastosowano jego produkty.



**DEKLARACJA ZGODNOŚCI  
DECLARATION OF CONFORMITY**

Producent: Elmes Elektronik  
deklaruje, na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt:  
declare under sole responsibility that product:

**STEROWNIK RADIOWY - RADIO REMOTE CONTROLLER**

typu/type: **STL2**

jest zgodny z niżej wymienionymi wymaganiami zasadniczymi:  
comply with essential requirements of the following directives:

**2014/53/EU Dyrektywa dla Urządzeń Radiowych (RED),  
2014/30/EU Dyrektywa Zgodności Elektromagnetycznej (EMC),  
2014/35/EU Dyrektywa dla Urządzeń Niskiego Napięcia (LVD),**

a w szczególności, z niżej podanymi zharmonizowanymi normami:  
and applied harmonized standards, in particular:

- EN 60950-1:2007/A11:2009+A1:2010+A12:2011
- EN 61000-6-1:2008
- EN 61000-6-3:2008/A1:2012
- EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-06)
- EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-01)
- EN 300 220-2 V2.3.1 (2009-12)
- EN 50130-4

Producent / Manufacturer:

**ELMES ELEKTRONIK, ul. Avicenny 2, 54-611 Wrocław, Poland**  
tel (+48)717845961, faks: (+48)717845963



Podpis / Signature: .....

Dyrektor - Mirosław Bińkowski

Data/Date: 2018-05-18

**Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Symbol**

(PL) Użycie symbolu WEE oznacza, że ten produkt nie może być traktowany jako odpad domowy i wyrzucony do śmieci. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.

(EN) The use of the WEEE symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly you will protect the environment. Recycling information of this product can be obtained at the place of sale, your household waste disposal service provider, or local authority.

