



## Pilot LED radiowy - RGB+CCT Dotykowy Mi-Light

### Cechy

- Obsługa do czterech stref
- Zasilanie bateryjne (2xAAA)
- Zastosowanie dla instalacji RGB+CCT
- Współpraca z modulem Wi-Fi (opcja)
- Sterowanie radiowe (2,4GHz)
- Zasięg radiowy do 30 metrów w terenie otwartym
- Odswieżony design
- Dotykowe przyciski
- Gwarancja 24 miesiące



### Opis produktu

Pilot LED radiowy, to innowacyjne i wielofunkcyjne urządzenie, umożliwiające sterowanie czterema strefami indywidualnie służące do sterowania oświetleniem RGB+CCT. Zastosowanie odpowiedniej taśmy LED (RGBW+CCT) umożliwi obsługę mieszanki RGB oraz uzyskanie odpowiedniej temperatury barwowej. Komunikacja z urządzeniem odbiorczym realizowana jest poprzez bezprzewodową drogę radiową, której zasięg wynosi do 30 metrów w otwartym pomieszczeniu. Współpracuje z modulem Wi-Fi pozwalającym na sterowanie za pomocą telefonu bądź tabletu. Pilot zasilany jest dwoma bateriami AAA 1,5V.

### Parametry techniczne

#### Nadajnik

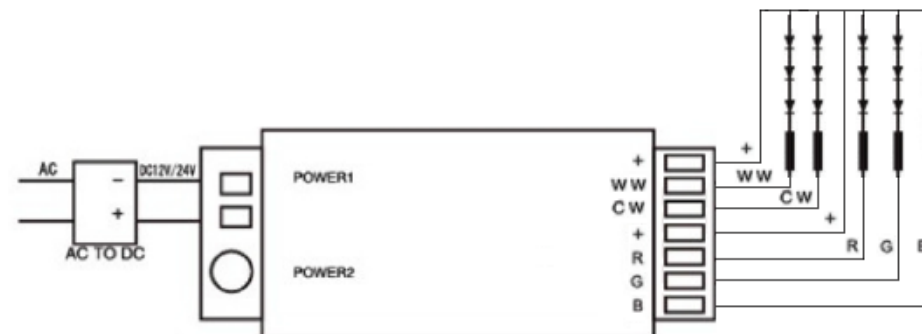
| Model  | Napięcie zasilania | Częstotliwość | Wymiary (mm)        | Informacje dodatkowe      |
|--------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| FUT092 | 2x bateria AAA     | 2,4GHz        | 138mm x 56mm x 38mm | Sterowanie radiowe & WIFI |

### Rysunek techniczny



### Schemat podłączenia

1) Podłączenie odbiornika



### Sterowanie

1) **Uczenie kodu**

Aby zaprogramować nadajnik do odbiornika należy w pierwszej kolejności wyłączyć zasilanie odbiornika, który ma zostać zaprogramowany do wybranej strefy. Kolejno po kilkunastu sekundach należy załączyć zasilanie programowanego odbiornika i w ciągu 3 sekund nacisnąć trzy razy przycisk „I” dla wybranej wcześniej strefy na pilocie. Po poprawnym połączeniu pilota z odbiornikiem, podłączona taśma powinna zamrugać trzy krotnie.

## 2) Czyszczenie kodu

Aby usunąć kod odbiornika należy w pierwszej kolejności wyłączyć zasilanie odbiornika, który ma zostać usunięty z wybranej strefy. Kolejno po kilkunastu sekundach należy załączyć zasilanie odbiornika i w ciągu 3 sekund nacisnąć pięć razy przycisk „I” strefy na której jest zaprogramowany odbiornik.

**Uwaga:** Po poprawnym wykonaniu procedury czyszczenia kodu z pamięci odbiornika podłączona taśma LED powinna zamrugać x6.

## 3) Sterowanie wszystkimi strefami na raz

Aby sterować wszystkimi strefami jednocześnie, należy nacisnąć „ON”  
Aby wyłączyć wszystkie aktywne strefy jednocześnie, należy nacisnąć „OFF”

## 4) Sterowanie temperaturą barwową białych diod

Sterownik ten, umożliwi uzyskać mieszankę dowolnej temperatury barwowej diod białych. Aby sterować barwą białą, należy za pomocą dotyku, przesuwać przycisk znajdujący się na środku pilota.

## 5) Włączenie barwy białej z aktywną paletą barw RGB

W przypadku, ustawienia danego koloru, istnieje możliwość załączenia dodatkowo barwy białej. Do tego celu posłuży dotykowy przycisk nasycenia CCT.

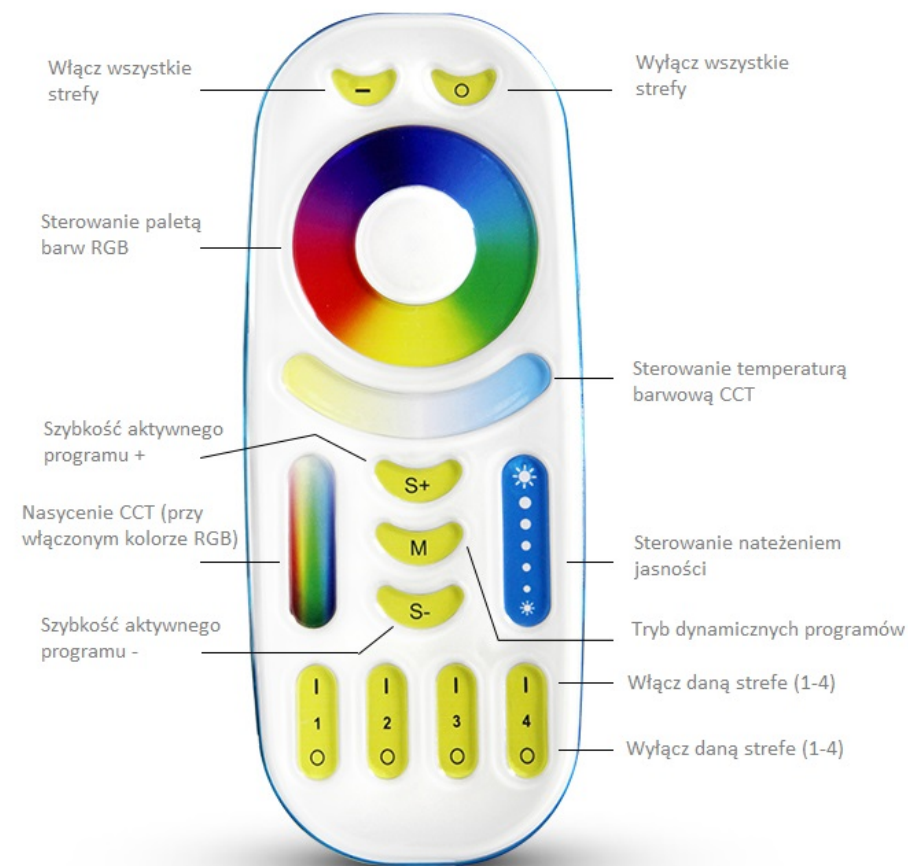
**Uwaga:** maksymalne natężenie jasności jakie możemy uzyskać to ~50%, ponadto nie ma możliwości, zmiany temperatury barwowej w tym trybie.

## 6) Programy dynamiczne

Aby załączyć jeden z dziewięciu dostępnych programów dynamicznych, należy dotknąć przycisk „M” znajdujący się na pilocie. Przyciski „S-” oraz „S+” służą do ustalania z jaką prędkością dany program ma się wyświetlać (możliwa jest również zmiana jasności)

**Uwaga:** przy aktywnym programie dynamicznym, nie ma możliwości sterowania paletą barw RGB w czasie trwania programu.

## Opis przycisków



## Tabela programów dynamicznych

| Numer | Funkcja  | Zmiana szybkości | Zmiana jasności |
|-------|--|------------------|-----------------|
| 1     | Pulsacyjne ściemnianie/rozjaśnianie koloru czerwonego                  | Możliwa          | Możliwa         |
| 2     | Płynna zmiana kolorów dostępnych z palety barw (RGB)                   | Możliwa          | Możliwa         |
| 3     | Płynna zmiana temperatury barwowej na diodach białych (CW/WW)          | Możliwa          | Możliwa         |
| 4     | Płynna zmiana poziomu jasności diod RGB+CW/WW (każda świeci osobno)    | Możliwa          | Możliwa         |
| 5     | Energiczna zmiana kolorów (czerwony>zielony>niebieski>żółty)           | Możliwa          | Możliwa         |
| 6     | Energiczna i losowa wariacja palety barw                               | Możliwa          | Możliwa         |
| 7     | Płynne ściemnianie barwy czerwonej, które kończy się trzema błyskami   | Możliwa          | Możliwa         |
| 8     | Płynne ściemnianie barwy zielonej, które kończy się trzema błyskami    | Możliwa          | Możliwa         |
| 9     | Płynne ściemnianie barwy niebieskiej, które kończy się trzema błyskami | Możliwa          | Możliwa         |

### Dystrybutor:

Tech-System Piotr Barczyk ul. Jurajska 37, Cieślin, 32-310 Klucze NIP: 637-207-19-33 www.eled.pl Tel. (32) 445 09 84

# KARTA GWARANCYJNA

## Przedmiot i zakres gwarancji

1. Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy od daty zakupu w przypadku zastosowania konsumenckiego oraz na 12 miesięcy od daty zakupu w przypadku zakupu i zastosowania zawodowego lub porównywalnego z zawodowym. Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika, przy czym decydująca jest data na oryginalnym dowodzie zakupu.
2. W przypadku wystąpienia wad fizycznych urządzenia, TECH-SYSTEM zobowiązuje się w okresie gwarancyjnym do nieodpłatnej naprawy wadliwie działającego urządzenia lub jego podzespołu. TECH-SYSTEM może zdecydować, że zamiast naprawy wadliwie działającego urządzenia dokona jego wymiany na urządzenie wolne od wad; dokonanie wymiany nastąpi również na warunkach podanych niżej.  
Gwarancja obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w urządzeniu, wyłącznie wady produkcyjne (wady ukryte), niewynikające z winy Nabywcy.
3. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje teren Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Gwarancja na sprzedawane urządzenie nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Nabywcy wynikających z niezgodności urządzenia z umową oraz uprawnień Nabywcy wynikających z rękojmi (Dz.U. 2014 poz. 827) obowiązującej od 25.12.2014 r.
5. Podstawą rozpatrzenia reklamacji z tytułu gwarancji jest dowód zakupu oraz niniejsza karta gwarancyjna, która powinna być prawidłowo wypełniona tzn. powinna posiadać pieczętkę i podpis Instalatora wykonującego montaż urządzenia oraz podpis Nabywcy. W przypadku ich braku karta gwarancyjna jest nieważna.
6. Instalacja winna zostać zaprojektowana i wykonana zgodnie z zachowanymi normami i obowiązującym prawem.
7. Montaż urządzenia winna wykonać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz umiejętności.
8. Nabywca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania TECH-SYSTEM o wadliwości urządzenia. Zasady zgłoszenia określają niniejsze warunki gwarancji.
9. Nabywca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia wadliwości urządzenia poprzez wypełnienie formularza reklamacyjnego znajdującego się na stronie internetowej [http://www.eled.pl/reklamacje\\_i\\_gwarancje](http://www.eled.pl/reklamacje_i_gwarancje).  
Wypełniony formularz reklamacji wraz z kopią dowodu zakupu, oraz uzupełnioną kartą gwarancyjną należy załączyć do reklamowanego urządzenia i dostarczyć na adres podany na stronie internetowej [http://www.eled.pl/reklamacje\\_i\\_gwarancje](http://www.eled.pl/reklamacje_i_gwarancje).
10. TECH-SYSTEM zobowiązuje się do naprawy, bądź wymiany wadliwego urządzenia w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia tego urządzenia do TECH-SYSTEM. Wadliwy produkt może zostać wysłany na zewnętrzny serwis np. serwis producenta lub dystrybutora danego sprzętu, jeżeli serwis producenta/dystrybutora stwierdzi, że naprawa sprzętu wymaga dodatkowych ekspertyz, bądź wymiany ciężko dostępnych części, okres rozpatrywania zgłoszenia może zostać wydłużony do 28 dni roboczych.
11. Za szkody powstałe w wyniku użycia niezgodnego z przeznaczeniem oraz instrukcją obsługi, gwarant nie ponosi odpowiedzialności, a powstałe w ten sposób szkody nie mogą być podstawą do reklamacji oraz napraw gwarancyjnych.
12. Produkt podlega naprawie wyłącznie w serwisie u producenta, importera bądź dystrybutora. Po okresie gwarancyjnym produkt może być serwisowany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.
13. Sprzęt ze stwierdzoną przez Nabywcę wadą może zostać poddany przez serwis testom, mającym na celu stwierdzenie lub lokalizację wady. Jeżeli przeprowadzone testy nie potwierdzą istnienia stwierdzonej przez Nabywcę wady jak również nie wskażą na istnienie innej, nie stwierdzonej przez Nabywcę wady objętej gwarancją, gwarant poinformuje o tym fakcie Nabywcę.
14. Na wniosek serwisu Nabywca winien udostępnić całość dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej związanej z zastosowaniem bądź eksploatacją urządzenia.
15. Jeżeli wymiana urządzenia na nowe nie jest możliwa, klientowi przysługuje możliwość wymiany na inne urządzenie o przybliżonych parametrach lub prawo zwrotu zapłaconej ceny.
16. TECH-SYSTEM nie ma obowiązku dostarczyć Nabywcy urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
18. W przypadku wymiany urządzenia na nowe potrąca się wartość brakujących, uszkodzonych lub niedostarczonych przez Nabywcę elementów urządzenia oraz brakujących akcesoriów stanowiących dodatkowe wyposażenie urządzenia.
19. Utrata uprawnień gwarancyjnych:  
Nabywca traci uprawnienia wynikające z niniejszej gwarancji w wyniku:
  - a) Wszelkich wad spowodowanych niewłaściwą instalacją urządzenia niezgodną z instrukcją obsługi.
  - b) Uszkodzeń w wyniku złej konserwacji, niewłaściwego przechowywania, narażenia na działanie środków chemicznych.
  - c) Uszkodzeń powstałych przez zastosowanie niewłaściwych zasilaczy bądź transformatorów.
  - d) Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych niewłaściwym montażem.
  - e) Wszelkich wad spowodowanych poprzez demontowanie jakichkolwiek elementów urządzenia, samodzielną naprawę oraz ingerencję w rozwiązania konstrukcyjne produktu.
  - f) Uszkodzeń spowodowanych przez powódź, pożar, zalanie, uderzenie pioruna, zanieczyszczenia produktu, przepięcia, niewłaściwy dobór napięcia znamionowego.
  - g) Uszkodzeń spowodowanych przez niesprawną sieć energetyczną, bądź niesprawne zasilacze lub zabezpieczenia w instalacji elektrycznej.
  - h) Stwierdzenia uszkodzenia, naruszenia lub usunięcia numerów seryjnych, bądź innych oznaczeń identyfikujących urządzenie, albo zakrycia ich w jakikolwiek sposób uniemożliwiający identyfikację.
  - i) Naruszenia obowiązków wynikających dla Nabywcy z niniejszej gwarancji.
  - j) Braku podpisu i pieczęci instalatora urządzenia na niniejszej karcie gwarancyjnej.
  - k) Upływu okresu gwarancji.
  - l) Korzystania z urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem
20. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych warunkach gwarancji, znajdują zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji jakości.

AKCEPTUJĘ WARUNKI POWYŻSZEJ GWARANCJI: .....

(Podpis Nabywcy)

### Dystrybutor:

Tech-System Piotr Barczyk ul. Jurajska 37, Cieślin, 32-310 Klucze NIP: 637-207-19-33 www.eled.pl Tel. (32) 445 09 84

.....  
Pieczęć i podpis Instalatora wykonującego montaż urządzenia