

# Standardowy zestaw Ledów RGB – Instrukcja Użytkownika

**DRAGILLA**  
ELECTRONICS FOR SPORTS

## Spis treści

1.	Historia zmian w dokumencie .....	3
2.	Krótki opis produktu.....	4
3.	Zawartość pudełka .....	5
4.	Montaż / łączenie elementów.....	8
5.	Korzystanie z zestawu RGB Led .....	10
5.1.	Automatyczne sterowanie za pomocą HRM Fan / HRM Led .....	10
5.2.	Sterowanie za pomocą dołączonego pilota.....	10
5.3.	Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej "duoCo Strip" .....	10
6.	Uwagi dotyczące bezpieczeństwa .....	11
7.	Rozwiązywanie problemów.....	12
8.	Dane kontaktowe .....	13

## 1. Historia zmian w dokumencie

Poniższa tabela przedstawia listę zmian wprowadzonych do tego dokumentu.

<b>Wersja nr</b>	<b>Data</b>	<b>Zmieniać</b>
1.0	28.10.2023	Ukazała się pierwsza wersja w języku polskim
1.1.	03.03.2024	Aktualizacja po pojawieniu się rozszerzonego zestawu LED

## 2. Krótki opis produktu

Standardowy zestaw ledów RGB to 5-metrowa taśma ledów RGB, w zestawie z zasilaczem i sterownikiem Bluetooth, którym można zdalnie sterować za pomocą HRM Fan lub HRM Led. Dodatkowo pięć metrów ledów RGB można dokupić osobno w naszym sklepie internetowym (<https://dragilla.com/shop>).

W pudełku znajduje się również pilot zdalnego sterowania sparowany ze sterownikiem, który może być używany do sterowania diodami LED za pomocą podczerwieni, gdy nie są używane przez HRM Fan lub HRM Led.

Informacje na temat bezprzewodowego łączenia sterownika led z HRM Fan lub HRM Led można znaleźć w instrukcjach obsługi dedykowanych do tych urządzeń, które dostępne są pod adresem: <https://dragilla.com/support>.

Pudełko produktu wygląda tak, jak na zdjęciu poniżej.



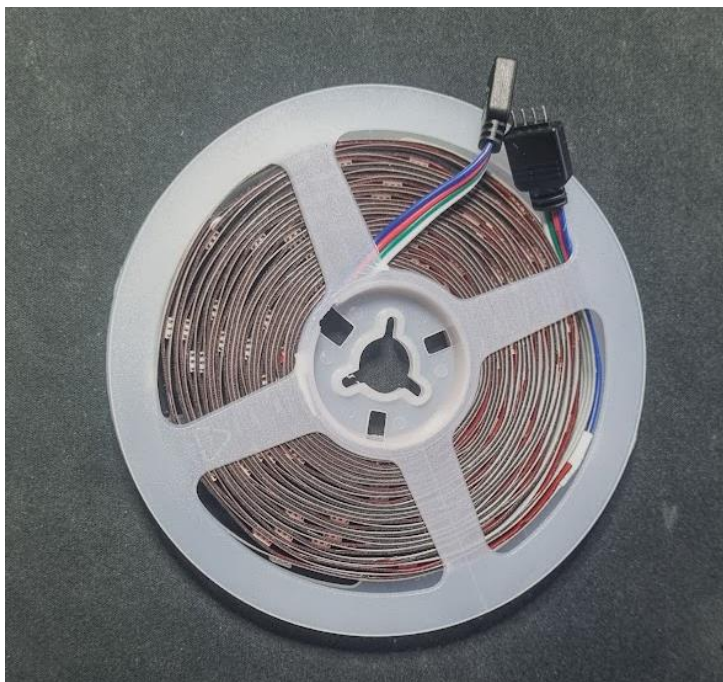
### 3. Zawartość pudełka

Pudełko zawiera następujące elementy:

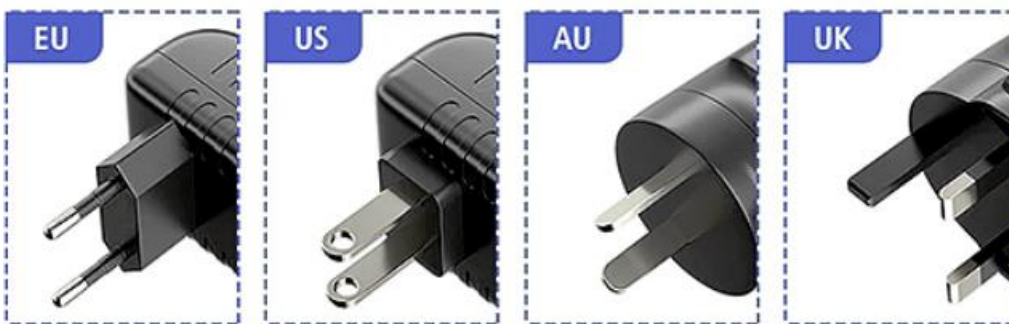
1. Sterownik ledów Bluetooth



2. 5-metrowa taśma ledów RGB



3. Zasilacz. Zasilacz dostępny jest w czterech wariantach przedstawionych poniżej.



4. Pilot





5. Dodatkowe uchwyty na paski samoprzylepne i rozdzielacz. Ta mała plastikowa torebka zawiera adaptery, które pozwalają wydłużyć taśmę LED lub wygiąć ją o 90 stopni. Zawiera również uchwyty samoprzylepne.

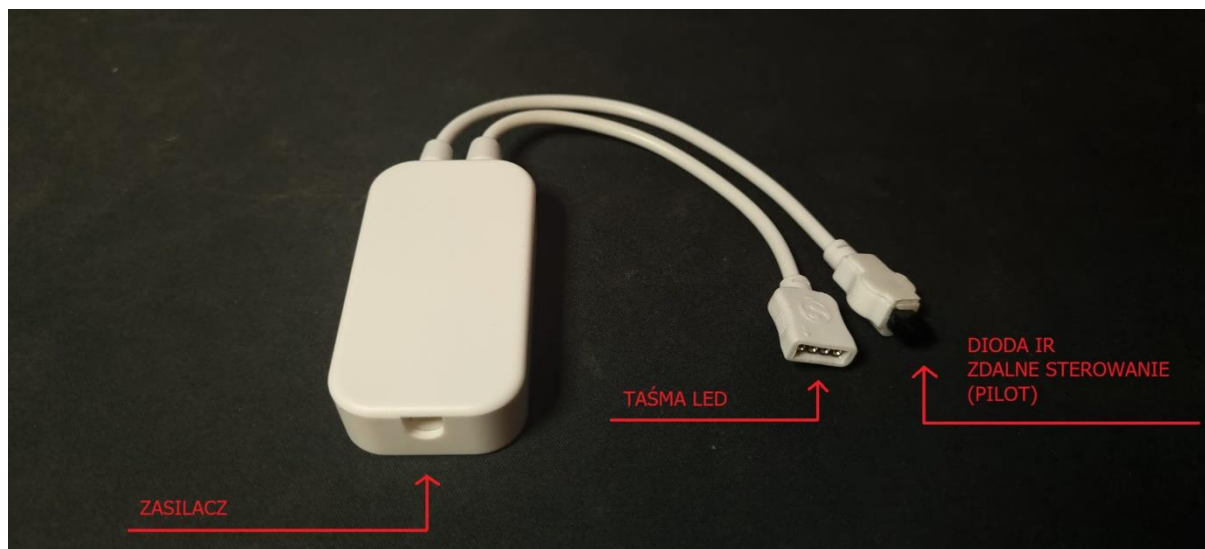
**UWAGA:** Wszystkie elementy zawarte w tej torebce są opcjonalne, ponieważ pasek sam w sobie jest samoprzylepny i jeśli nie musisz przecinać paska led, nie potrzebujesz zawartości tej torebki.



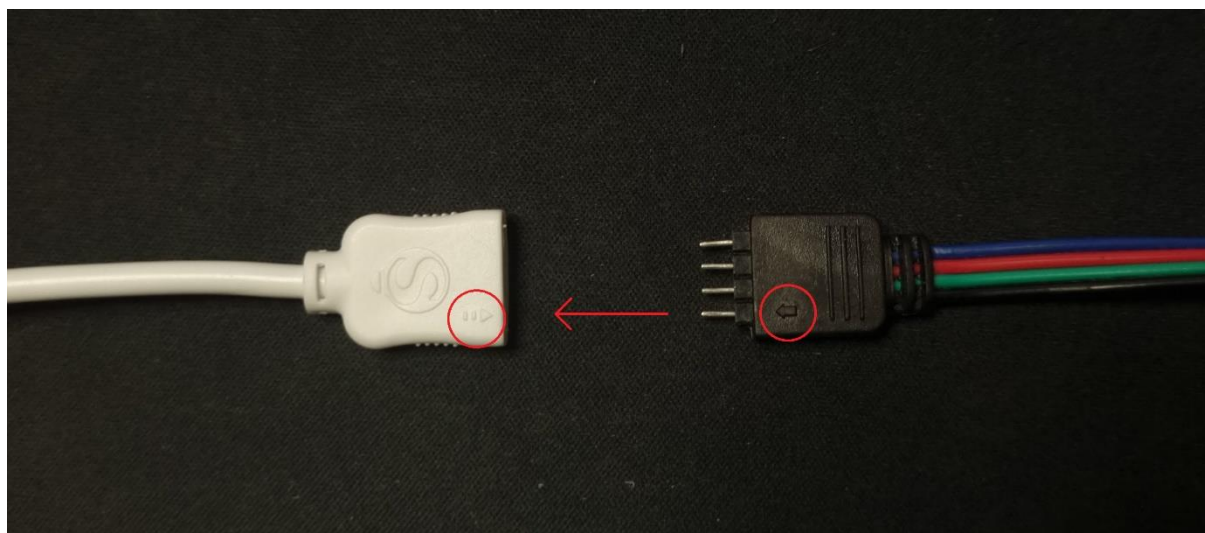
## 4. Montaż / łączenie elementów

Elementy zestawu LED RGB należy łączyć w następujący sposób:

1. Taśmę LED RGB należy podłączyć do sterownika - zwróć uwagę na prawidłowe ułożenie wtyczki i gniazda (patrz zdjęcie poniżej),
2. Sterownik LED powinien być podłączony do zasilania,
3. Podłącz zasilacz do sieci (**NIE do HRM Fan**).



Powyższe zdjęcie przedstawia sterownik led

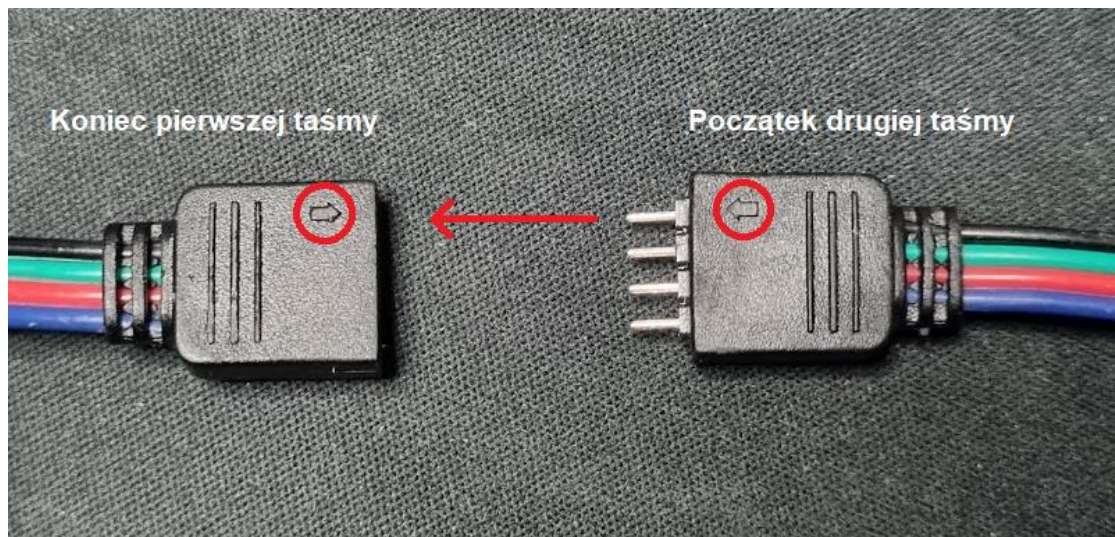


Powyższe zdjęcie przedstawia, jak połączyć taśmę RGB led ze sterownikiem

Jeśli chcesz podłączyć dodatkowe 5m taśmy led, drugą taśmę led należy połączyć szeregowo: koniec pierwszej taśmy powinien połączyć się z początkiem drugiej taśmy.



**UWAGA:** Podłączenie diod LED w odwrotnym kierunku najprawdopodobniej spowoduje uszkodzenie taśmy led i unieważni gwarancję.



Powyższe zdjęcie przedstawia sposób połączenia ze sobą dwóch taśm ledów RGB

**UWAGA:** Elementy zestawu ledów RGB nie wymagają fizycznego połączenia z urządzeniem HRM Fan lub HRM Led. HRM Fan / HRM Led łączy się bezprzewodowo ze sterownikiem ledów RGB.

## 5. Korzystanie z zestawu RGB Led

Po podłączeniu wszystkich elementów, zgodnie z opisem w części 4 niniejszej instrukcji, zestaw jest gotowy do użycia. Istnieją trzy sposoby zmiany koloru ledów. Każdy ze sposobów został opisany w dedykowanym rozdziale poniżej.

### 5.1. Automatyczne sterowanie za pomocą HRM Fan / HRM Led

Domyślnym sposobem sterowania ledami jest urządzenie HRM Fan lub urządzenie HRM Led. HRM Fan / HRM Led można skonfigurować tak, aby wyszukiwał kompatybilny sterownik ledów i łączył się z nim. W aplikacji mobilnej przeznaczonej do konfiguracji HRM Fan / HRM Led (nazwa aplikacji: HRM Fan&Led) użytkownik może ustawić różne kolory dla różnych parametrów (np. zakresy tętna, strefy mocy roweru, zakresy prędkości). Korzystając z tej konfiguracji, urządzenie HRM Fan / HRM Led może następnie automatycznie sterować ledami, zmieniając ich kolory na podstawie danych wejściowych z czujników. Proces konfiguracji wszystkich parametrów i czujników opisany jest w instrukcji obsługi wybranego produktu (HRM Fan / HRM Led). Instrukcję można znaleźć na stronie wsparcia producenta: <https://dragilla.com/support>.

### 5.2. Sterowanie za pomocą dołączonego pilota

Inną metodą sterowania ledami jest dołączony pilot. Pamiętaj, aby przed pierwszym użyciem usunąć plastikowy pasek oddzielający baterię od pilota. Pilot działa na podczerwień (IR), dlatego aby zapewnić poprawne działanie, dioda odbiornika podczerwieni na sterowniku led i dioda nadawcza podczerwieni w pilocie muszą znajdować się w linii wzroku.

Funkcje pilota są dość intuicyjne i nie są opisane w tej instrukcji.

### 5.3. Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej "duoCo Strip"

Dodatkowo, możliwe jest sterowanie ledami za pomocą aplikacji mobilnej o nazwie "duoCo Strip" dostępnej zarówno na Androida, jak i iOS.

**UWAGA:** Dragilla (producent HRM Fan i HRM Led) nie ponosi odpowiedzialności za działanie aplikacji mobilnej "duoCo Strip". Ta aplikacja została opracowana przez stronę trzecią, która nie jest w żaden sposób powiązana z firmą Dragilla.

**UWAGA:** Upewnij się, że odłączyłeś tę aplikację od sterownika ledów przed użyciem ledów RGB z urządzeniem HRM Fan lub HRM Led. Ze względu na technologię zastosowaną w sterowniku led (Bluetooth) możliwe jest, aby sterownik był połączony tylko z jednym urządzeniem lub aplikacją na raz.

## 6. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Nie należy dodawać ani wymieniać elementów tego zestawu na inne, niekompatybilne / nieobsługiwane części (które nie są sprzedawane w naszym sklepie) - może to spowodować uszkodzenie sterownika led lub innych elementów zestawu. W razie wątpliwości – zapytaj nas – chętnie pomożemy.

To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub są poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

## 7. Rozwiązywanie problemów

Poniższa tabela zawiera listę znanych problemów i sugeruje rozwiązania. Jeśli masz inny problem z naszym urządzeniem lub sugerowane rozwiązanie nie rozwiązuje Twojego problemu, skontaktuj się z nami w celu uzyskania pomocy. Chętnie pomożemy.

Problem	Rozwiązanie
Działanie ledów RGB jest przerywane podczas treningu. Diody przestają zmieniać kolory i uruchamiają się ponownie po kilku sekundach, mimo że moje tętno / prędkość / moc mieści się w skonfigurowanym zakresie.	Zwykle wynika to z jednej z dwóch rzeczy: 1. Niski poziom naładowania baterii w czujniku lub 2. Przeszkody między czujnikiem a HRM Led. Upewnij się, że czujnik i HRM Led pozostają w zasięgu (maksymalnie 3 metry) podczas treningu i że nie ma żadnych fizycznych przeszkód, które mogłyby zablokować transmisję. W przeciwnym razie wymień baterię w czujniku.
Po połączeniu czujnika tętna z HRM Led nie widzę już tętna na zegarku / komputerze rowerowym / w Zwift.	Korzystając z czujnika tętna Bluetooth LE należy pamiętać, że ze względu na zastosowaną technologię, taki czujnik może łączyć się tylko z jednym odbiorcą danych. Zalecamy użycie technologii ANT+ do podłączenia czujnik tętna do HRM Led. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Obsługiwane urządzenia" oraz w rozdziale dotyczącym aplikacji mobilnej.
Ledy RGB nie łączą się z moim urządzeniem, mimo że są włączone i znajdują się w zasięgu mojego urządzenia HRM Led.	Upewnij się, że sterownik led nie jest podłączony z innym urządzeniem / aplikacją. Jeśli sterowałeś ledami, na przykład za pomocą aplikacji mobilnej duoCo Strip, upewnij się, że odłączyłeś tę aplikację przed użyciem ledów z HRM Led. Ze względu na technologię zastosowaną w sterowniku led (Bluetooth) możliwe jest, aby sterownik łączył się tylko z jednym urządzeniem lub aplikacją na raz.

## 8. Dane kontaktowe

Sprzedawcą urządzenia jest:

Dragilla Łukasz Sacha

Handlowa 9B,

05-120 Legionowo

Nr VAT: PL5252136664

E-mail: [hrmfan@dragilla.com](mailto:hrmfan@dragilla.com)

Strona www: <https://hrmfan.dragilla.com>