# Instrukcja Obsługi Aplikacji LED SMART

# Polish (Polski)

Moduł Bluetooth umożliwia zdalne sterowanie lampą z poziomu aplikacji:

- Zmiana kolorów oświetlenia
- Gotowe tryby świetlne, w tym:
  - Tryb nocny
  - Wschód słońca
  - Rafa koralowa
  - o Burza
- Możliwość ustawienia cyklu dnia i nocy

Aplikacja jest dostępna na Android oraz iOS.

#### Podłączenie Modułu Bluetooth do Lampy

- 1. Znajdź **złączkę** na kablu zasilającym, znajdującą się pomiędzy lampą a zasilaczem.
- 2. Odkręć **złączkę**, aby rozdzielić kabel.
- 3. Wepnij **moduł Bluetooth** w miejsce przerwy w kablu, a następnie dokręć złączki po obu stronach, aby zapewnić prawidłowe połączenie.

# Pobieranie i Konfiguracja Aplikacji

- 1. Pobierz aplikację:
  - Zeskanuj **kod QR** znajdujący się na module Bluetooth za pomocą smartfona.
- 2. Instalacja:
  - Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji, uruchom ją.

#### 3. Dodawanie lampy:

- Kliknij **ikonę "+"** w prawym górnym rogu ekranu.
- Z listy dostępnych urządzeń wybierz najpierw "Aquarium", a następnie "LED SMART".
- Upewnij się, że moduł Bluetooth w telefonie jest włączony aplikacja powinna automatycznie odnaleźć Twoją lampę.

# Obsługa Aplikacji

Na głównym ekranie aplikacji znajdziesz:

- Ikonę menu (trzy poziome paski):
  - Pozwala ona wyświetlić listę wszystkich lamp podłączonych do telefonu.
- Pasek funkcji (na dole ekranu):
  - Dostępne opcje:
    - **RGB**: Ręczne ustawienie koloru za pomocą suwaków.
    - **SCENE**: Wybór gotowych motywów świetlnych.
    - **AISLE**: Precyzyjna regulacja koloru przy użyciu suwaków.
    - **CUSTOM**: Tworzenie własnego, niestandardowego motywu oświetlenia.
    - TIMER: Ustawienie harmonogramu zmiany kolorów.

# Funkcja RGB

• W prawym górnym rogu, pod ikoną zębatki, znajduje się przycisk zasilania – upewnij się, że jest włączony.

# Funkcja TIMER

- Dodawanie reguł:
  - Kliknij **przycisk "+"**, aby dodać nowe reguły czasowe.
- Zatwierdzanie ustawień:
  - Po edycji reguł wybierz opcję Gradient lub Jump, w zależności od preferowanego efektu.
  - Na ekranie pojawi się komunikat o wysyłaniu ustawień, a lampa mrugnie trzy razy jako potwierdzenie.

Opis trybów:

- Jump Natychmiastowa zmiana koloru, gwałtowne przejście z jednej barwy na drugą.
- Gradient Płynna zmiana koloru, stopniowe przechodzenie między barwami.

# User Manual for the LED SMART Application

# English (English)

The Bluetooth module allows remote control of the lamp via the application:

- Changing lighting colors
- Ready-made lighting modes, including:
  - Night mode
  - Sunrise
  - Coral reef
  - Storm
- Ability to set a day and night cycle

The application is available for **Android** and **iOS**.

#### **Connecting the Bluetooth Module to the Lamp**

- 1. Locate the **connector** on the power cable between the lamp and the power supply.
- 2. Unscrew the **connector** to separate the cable.
- 3. Insert the **Bluetooth module** into the gap in the cable, then tighten the connectors on both sides to ensure a secure connection.

# Downloading and Configuring the Application

- 1. Download the application:
  - Scan the **QR code** on the Bluetooth module using your smartphone.
- 2. Installation:
  - After downloading and installing the application, open it.
- 3. Adding a lamp:
  - $\circ$  Click the "+" icon in the upper-right corner of the screen.
  - From the list of available devices, first select "Aquarium", then "LED SMART".
  - Ensure that **Bluetooth is enabled** on your phone the application should automatically detect your lamp.

# **Application Operation**

On the **main screen** of the application, you will find:

- An icon with three horizontal bars:
  - Allows you to view the list of all lamps connected to the phone.
- Function bar (at the bottom of the screen):
  - Available options:
    - **RGB**: Manually set the color using sliders.
    - **SCENE**: Choose predefined lighting themes.
    - **AISLE**: Sliders for precise color adjustment.
    - **CUSTOM**: Create a custom lighting theme.
    - **TIMER**: Set a schedule for color changes.

#### **RGB** Function

• In the **upper right corner**, under the **gear icon**, there is a **power button** – make sure it is turned on.

#### **TIMER Function**

- Adding rules:
  - Click the **"+" button** to add new time rules.
- Confirming settings:
  - After editing the rules, select either **Gradient** or **Jump**, depending on the desired effect.
  - A message will appear on the screen indicating that the settings are being sent, and the lamp **will blink three times** to confirm.

#### Mode descriptions:

- Jump Instant color change; the lighting transitions abruptly from one color to another.
- **Gradient** Smooth color change; the lighting gradually transitions from one color to another.

# Інструкція з експлуатації додатка LED SMART

# Ukrainian (Українська)

Модуль Bluetooth дозволяє дистанційно керувати лампою через додаток:

- Зміна кольорів підсвічування
- Готові режими освітлення, включаючи:
  - Нічний режим
  - Схід сонця
  - Кораловий риф
  - о Гроза
  - Можливість налаштування циклу дня та ночі

Додаток доступний для Android та iOS.

#### Підключення Bluetooth-модуля до лампи

- 1. Знайдіть з'єднувач на кабелі живлення між лампою та блоком живлення.
- 2. Відкрутіть з'єднувач, щоб роз'єднати кабель.
- 3. Вставте **Bluetooth-модуль** у розрив кабелю, потім закрутіть з'єднувачі з обох сторін, щоб забезпечити надійне з'єднання.

#### Завантаження та налаштування додатка

- 1. Завантажте додаток:
  - Скануйте **QR-код**, розташований на модулі Bluetooth, за допомогою смартфона.

#### 2. Встановлення:

• Після завантаження та встановлення додатка відкрийте його.

#### 3. Додавання лампи:

- Натисніть іконку "+" у верхньому правому куті екрану.
- У списку доступних пристроїв спочатку виберіть "Aquarium", потім "LED SMART".
- Переконайтеся, що Bluetooth увімкнено на вашому телефоні додаток повинен автоматично знайти вашу лампу.

#### Робота з додатком

На головному екрані додатка ви знайдете:

- Іконку з трьома горизонтальними лініями:
  - Відображає список усіх ламп, підключених до телефону.
- Панель функцій (внизу екрану):
  - Доступні опції:
    - **RGB**: Ручне налаштування кольорів за допомогою повзунків.
    - **SCENE**: Вибір попередньо встановлених світлових тем.
    - **AISLE**: Регулювання кольорів за допомогою точних повзунків.
    - **CUSTOM**: Створення власної світлової теми.
    - **ТІМЕR**: Налаштування розкладу зміни кольорів.

#### Функція RGB

• У верхньому правому куті, під значком налаштувань (шестерня), знаходиться кнопка живлення – переконайтеся, що вона увімкнена.

#### Функція TIMER

- Додавання правил:
  - Натисніть "+", щоб додати нові правила часу.
- Збереження налаштувань:
  - Після редагування правил виберіть Gradient або Jump, залежно від бажаного ефекту.
  - На екрані з'явиться повідомлення про застосування налаштувань, а лампа **тричі блимне** для підтвердження.

Опис режимів:

- Jump миттєва зміна кольору, різкий перехід між відтінками.
- Gradient плавна зміна кольору, поступовий перехід між відтінками.

# Manual de utilizare a aplicației LED SMART

# Romanian (Română)

Modulul Bluetooth permite controlul de la distanță al lămpii prin intermediul aplicației:

- Schimbarea culorilor iluminării
- Moduri de iluminare predefinite, inclusiv:
  - Mod nocturn
  - Răsărit de soare
  - Recif de corali
  - Furtună
- Posibilitatea de a seta un ciclu zi-noapte

Aplicația este disponibilă pentru Android și iOS.

#### Conectarea modulului Bluetooth la lampă

- 1. Găsiți **conectorul** de pe cablul de alimentare dintre lampă și sursa de alimentare.
- 2. Deșurubați **conectorul** pentru a separa cablul.
- 3. Introduceți **modulul Bluetooth** în întreruperea cablului, apoi strângeți conectorii de pe ambele părți pentru a asigura o conexiune sigură.

# Descărcarea și configurarea aplicației

- 1. Descărcați aplicația:
  - Scanați **codul QR** de pe modulul Bluetooth folosind telefonul dvs.
- 2. Instalare:
  - După descărcarea și instalarea aplicației, deschideți-o.
- 3. Adăugarea lămpii:
  - Apăsați pe pictograma "+" din colțul din dreapta sus al ecranului.
  - Din lista dispozitivelor disponibile, selectați mai întâi "Aquarium", apoi "LED SMART".
  - Asigurați-vă că Bluetooth este activat pe telefonul dvs. aplicația ar trebui să detecteze automat lampa.

#### Utilizarea aplicației

Pe ecranul principal al aplicației veți găsi:

- Pictograma cu trei linii orizontale:
  - Afişează lista tuturor lămpilor conectate la telefon.
- Bara de funcții (în partea de jos a ecranului):
  - Opțiuni disponibile:
    - **RGB**: Reglare manuală a culorilor cu ajutorul glisoarelor.
    - **SCENE**: Selectarea temelor de iluminare predefinite.
    - **AISLE**: Reglare fină a culorilor cu glisoare precise.
    - **CUSTOM**: Crearea unui model de iluminare personalizat.
    - **TIMER**: Configurarea unui program de schimbare a culorilor.

# Funcția RGB

• În colțul din dreapta sus, sub pictograma setări (roată dințată), există un buton de alimentare – asigurați-vă că este activat.

# Funcția TIMER

- Adăugarea regulilor:
  - Apăsați pe "+" pentru a adăuga noi reguli de timp.
- Salvarea setărilor:
  - După editarea regulilor, selectați **Gradient** sau **Jump**, în funcție de efectul dorit.
  - Pe ecran va apărea un mesaj care confirmă aplicarea setărilor, iar lampa va clipi de trei ori pentru confirmare.

#### Descrierea modurilor:

- Jump Schimbare instantanee a culorii, trecere bruscă între nuanțe.
- **Gradient** Tranziție lină a culorii, schimbare graduală între nuanțe.

# Benutzerhandbuch für die LED SMART Anwendung

# German (Deutsch)

Das Bluetooth-Modul ermöglicht die Fernsteuerung der Lampe über die App:

- Ändern der Lichtfarben
- Vorgefertigte Beleuchtungsmodi, einschließlich:
  - Nachtmodus
  - Sonnenaufgang
  - Korallenriff
  - Gewitter
- Möglichkeit zur Einstellung eines Tag-Nacht-Zyklus

Die Anwendung ist verfügbar für Android und iOS.

#### Anschließen des Bluetooth-Moduls an die Lampe

- 1. Finden Sie den **Steckverbinder** am Netzkabel zwischen der Lampe und der Stromquelle.
- 2. Schrauben Sie den Steckverbinder ab, um das Kabel zu trennen.
- 3. Stecken Sie das **Bluetooth-Modul** in die Unterbrechung im Kabel und ziehen Sie die Steckverbinder auf beiden Seiten fest, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.

#### Herunterladen und Einrichten der Anwendung

- 1. Laden Sie die App herunter:
  - Scannen Sie den **QR-Code** auf dem Bluetooth-Modul mit Ihrem Smartphone.
- 2. Installation:
  - Nach dem Herunterladen und Installieren starten Sie die Anwendung.

#### 3. Hinzufügen der Lampe:

- Tippen Sie auf das **"+"-Symbol** in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
- Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Geräte zuerst "Aquarium", dann "LED SMART".
- Stellen Sie sicher, dass **Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist** die App sollte Ihre Lampe automatisch erkennen.

#### Bedienung der Anwendung

Auf dem Hauptbildschirm der App finden Sie:

- Menü-Symbol (drei horizontale Linien):
  - Zeigt eine Liste aller mit dem Telefon verbundenen Lampen an.
- Funktionsleiste (am unteren Bildschirmrand):
  - Verfügbare Optionen:
    - **RGB**: Manuelle Farbauswahl mit Schiebereglern.
    - **SCENE**: Auswahl voreingestellter Beleuchtungsthemen.
    - AISLE: Präzise Farbanpassung über Schieberegler.
    - **CUSTOM**: Erstellung eines individuellen Beleuchtungsmusters.
    - **TIMER**: Einstellen eines Zeitplans für Farbwechsel.

#### **RGB-Funktion**

• In der oberen rechten Ecke, unter dem Einstellungs-Symbol (Zahnrad), befindet sich ein Ein-/Aus-Schalter – stellen Sie sicher, dass er aktiviert ist.

#### **TIMER-Funktion**

- Regeln hinzufügen:
  - Tippen Sie auf **"+"**, um neue Zeitregeln hinzuzufügen.
- Speichern der Einstellungen:
  - Nach der Bearbeitung der Regeln wählen Sie entweder "Gradient" oder "Jump", je nach gewünschtem Effekt.
  - Eine Meldung erscheint auf dem Bildschirm, die die Anwendung der Einstellungen bestätigt, und die Lampe **blinkt drei Mal** zur Bestätigung.

#### Modusbeschreibung:

- Jump Sofortiger Farbwechsel, abruptes Umschalten zwischen Farben.
- Gradient Sanfter Farbverlauf, schrittweiser Übergang zwischen Farben.

# LED SMART alkalmazás használati útmutató

# Hungarian (Magyar)

A Bluetooth modul lehetővé teszi a lámpa távoli vezérlését az alkalmazáson keresztül:

- Világítási színek módosítása
- Előre beállított világítási módok, beleértve:
  - Éjszakai mód
  - Napkelte
  - Korallzátony
  - Vihar
- Lehetőség a nappali és éjszakai ciklus beállítására

Az alkalmazás elérhető Android és iOS rendszereken.

#### A Bluetooth modul csatlakoztatása a lámpához

- 1. Keresse meg a csatlakozót a tápkábel és a tápegység között.
- 2. Csavarja le a **csatlakozót**, hogy szétválassza a kábelt.
- 3. Csatlakoztassa a **Bluetooth modult** a kábel megszakításához, majd húzza meg a csatlakozókat mindkét oldalon a biztonságos kapcsolat érdekében.

# Az alkalmazás letöltése és beállítása

- 1. Töltse le az alkalmazást:
  - Olvassa be a **QR-kódot** a Bluetooth modulról okostelefonjával.
- 2. Telepítés:
  - A letöltés és telepítés után indítsa el az alkalmazást.
- 3. A lámpa hozzáadása:
  - Érintse meg a **"+" ikont** a képernyő jobb felső sarkában.
  - A rendelkezésre álló eszközök listájáról válassza ki először "Aquarium", majd "LED SMART" lehetőséget.
  - Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva a telefonján az alkalmazásnak automatikusan fel kell ismernie a lámpát.

# Az alkalmazás funkciói

Az alkalmazás főképernyőjén megtalálható:

- Menü ikon (három vízszintes vonal):
  - Megjeleníti az összes telefonhoz csatlakoztatott lámpa listáját.
- Funkciósáv (a képernyő alján):
  - Elérhető lehetőségek:
    - **RGB**: A színek manuális beállítása csúszkák segítségével.
    - **SCENE**: Előre beállított világítási témák kiválasztása.
    - AISLE: Finombeállítás csúszkák segítségével.
    - CUSTOM: Egyéni világítási téma létrehozása.
    - **TIMER**: Időzítés beállítása a színek változtatására.

#### **RGB** funkció

• A jobb felső sarokban, a beállítások ikon (fogaskerék) alatt található egy bekapcsológomb – győződjön meg róla, hogy be van kapcsolva.

#### TIMER funkció

- Új szabályok hozzáadása:
  - Érintse meg a "+" gombot új időzítési szabályok hozzáadásához.
- Beállítások mentése:
  - A szabályok szerkesztése után válassza a "Gradient" vagy "Jump" lehetőséget a kívánt effektus alapján.
  - A képernyőn megjelenik egy üzenet a beállítások alkalmazásáról, és a lámpa háromszor villog, jelezve a megerősítést.

Módleírás:

- Jump Azonnali színváltás, éles átmenet egyik színből a másikba.
- Gradient Fokozatos színátmenet, sima színváltások.

# LED SMART programėlės naudojimo instrukcija

# Lithuanian (Lietuvių)

Bluetooth modulis leidžia nuotoliniu būdu valdyti lempą per programėlę:

- Apšvietimo spalvų keitimas
- Iš anksto nustatyti apšvietimo režimai, įskaitant:
  - Naktinis režimas
  - Saulėtekis
  - Koralų rifas
  - Audra
- Galimybė nustatyti dienos ir nakties ciklą

Programėlė pasiekiama Android ir iOS įrenginiams.

#### Bluetooth modulio prijungimas prie lempos

- 1. Suraskite **jungtį** ant maitinimo laido tarp lempos ir maitinimo šaltinio.
- 2. Atsukite jungtį, kad atjungtumėte laidą.
- 3. Įstatykite **Bluetooth modulį** į laido pertrūkį, tada priveržkite jungtis iš abiejų pusių, kad užtikrintumėte patikimą prijungimą.

# Programėlės atsisiuntimas ir konfigūravimas

- 1. Atsisiųskite programėlę:
  - Nuskenuokite QR kodą, esantį ant Bluetooth modulio, naudodami savo išmanųjį telefoną.

#### 2. Įdiegimas:

• Atsisiuntę ir įdiegę programėlę, paleiskite ją.

#### 3. Lempos pridėjimas:

- Paspauskite **"+" piktogramą** ekrano viršutiniame dešiniajame kampe.
- Pasirinkite **"Aquarium**", tada **"LED SMART"** iš galimų įrenginių sąrašo.
- Įsitikinkite, kad Bluetooth įjungtas jūsų telefone programėlė turėtų automatiškai aptikti lempą.

# Programėlės funkcijos

Programėlės pagrindiniame ekrane rasite:

- Meniu piktogramą (trys horizontalios linijos):
  - Rodo visų prie telefono prijungtų lempų sąrašą.
- Funkcijų juostą (ekrano apačioje):
  - Galimos parinktys:
    - **RGB**: Rankinis spalvų reguliavimas slankikliais.
    - **SCENE**: Iš anksto nustatytų apšvietimo temų pasirinkimas.
    - AISLE: Tikslus spalvų nustatymas slankikliais.
    - **CUSTOM**: Individualaus apšvietimo kūrimas.
    - **TIMER**: Spalvų keitimo tvarkaraščio nustatymas.

#### **RGB** funkcija

• Viršutiniame dešiniajame kampe, po nustatymų piktograma (krumpliaratis), yra jjungimo mygtukas – įsitikinkite, kad jis įjungtas.

# TIMER funkcija

- Taisyklių pridėjimas:
  - Paspauskite **"+"**, kad pridėtumėte naujas laiko taisykles.
- Nustatymų išsaugojimas:
  - Redagavę taisykles, pasirinkite "Gradient" arba "Jump", priklausomai nuo norimo efekto.
  - Ekrane pasirodys pranešimas apie nustatymų pritaikymą, o lempa tris kartus sumirksės kaip patvirtinimas.

#### Režimų aprašymas:

- Jump Momentinis spalvų keitimas, staigus perėjimas tarp spalvų.
- Gradient Palaipsniui keičiamas apšvietimas, sklandūs spalvų perėjimai.

# Používateľská príručka pre aplikáciu LED SMART

#### Slovak (Slovenčina)

Bluetooth modul umožňuje diaľkové ovládanie lampy prostredníctvom aplikácie:

- Zmena farieb osvetlenia
- Prednastavené režimy osvetlenia, vrátane:
  - Nočný režim
  - Východ slnka
  - Koralový útes
  - o Búrka
- Možnosť nastavenia denného a nočného cyklu

Aplikácia je dostupná pre Android a iOS.

#### Pripojenie Bluetooth modulu k lampe

- 1. Nájdite konektor na napájacom kábli medzi lampou a napájacím zdrojom.
- 2. Odskrutkujte konektor, aby ste oddelili kábel.
- 3. Vložte **Bluetooth modul** do prerušenia kábla a potom dotiahnite konektory na oboch stranách, aby bolo spojenie pevné.

#### Stiahnutie a nastavenie aplikácie

- 1. Stiahnite si aplikáciu:
  - Naskenujte **QR kód** na Bluetooth module pomocou svojho smartfónu.
- 2. Inštalácia:
  - Po stiahnutí a inštalovaní aplikácie ju spustite.
- 3. Pridanie lampy:
  - Ťuknite na **ikonu "+"** v pravom hornom rohu obrazovky.
  - Zo zoznamu dostupných zariadení vyberte najprv "Aquarium", potom "LED SMART".
  - Uistite sa, že Bluetooth je zapnuté na vašom telefóne aplikácia by mala automaticky rozpoznať vašu lampu.

#### Funkcie aplikácie

Na hlavnej obrazovke aplikácie nájdete:

- Ikonu menu (tri horizontálne čiary):
  - Zobrazí zoznam všetkých lámp pripojených k vášmu telefónu.
- Funkčnú lištu (v dolnej časti obrazovky):
  - Dostupné možnosti:
    - **RGB**: Ručné nastavenie farieb pomocou posuvníkov.
    - SCENE: Výber prednastavených svetelných scén.
    - AISLE: Presné nastavenie farieb pomocou posuvníkov.
    - **CUSTOM**: Vytvorenie vlastného svetelného režimu.
    - **TIMER**: Nastavenie časového plánu pre zmenu farieb.

#### **Funkcia RGB**

• V pravom hornom rohu, pod ikonou nastavení (ozubené koliesko), sa nachádza tlačidlo napájania – uistite sa, že je zapnuté.

#### Funkcia TIMER

- Pridanie pravidiel:
  - Ťuknite na "+", aby ste pridali nové časové pravidlá.
- Uloženie nastavení:
  - Po úprave pravidiel vyberte "Gradient" alebo "Jump", podľa preferovaného efektu.
  - Na obrazovke sa zobrazí správa o aplikovaní nastavení a lampa trikrát zabliká na potvrdenie.

Popis režimov:

- Jump Okamžitá zmena farby, prudký prechod medzi farbami.
- Gradient Plynulá zmena farby, postupný prechod medzi odtieňmi.

# Uživatelská příručka pro aplikaci LED SMART

# Czech (Čeština)

Bluetooth modul umožňuje dálkové ovládání lampy prostřednictvím aplikace:

- Změna barev osvětlení
- Přednastavené režimy osvětlení, včetně:
  - Noční režim
  - Východ slunce
  - Korálový útes
  - o Bouřka
- Možnost nastavení denního a nočního cyklu

Aplikace je dostupná pro Android a iOS.

#### Připojení Bluetooth modulu k lampě

- 1. Najděte konektor na napájecím kabelu mezi lampou a napájecím zdrojem.
- 2. Odšroubujte konektor, aby se kabel oddělil.
- 3. Vložte **Bluetooth modul** do přerušení kabelu a poté dotáhněte konektory na obou stranách, aby bylo spojení pevné.

# Stažení a nastavení aplikace

- 1. Stáhněte aplikaci:
  - Naskenujte **QR kód** na Bluetooth modulu pomocí vašeho smartphonu.
- 2. Instalace:
  - Po stažení a instalaci aplikace ji spusťte.
- 3. Přidání lampy:
  - Klepněte na ikonu "+" v pravém horním rohu obrazovky.
  - Ze seznamu dostupných zařízení vyberte nejprve "Aquarium", poté "LED SMART".
  - Ujistěte se, že Bluetooth je zapnuté na vašem telefonu aplikace by měla automaticky rozpoznat vaši lampu.

#### Funkce aplikace

Na hlavní obrazovce aplikace najdete:

- Ikonu menu (tři vodorovné čáry):
  - Zobrazí seznam všech lamp připojených k vašemu telefonu.
- Funkční lištu (v dolní části obrazovky):
  - Dostupné možnosti:
    - **RGB**: Ruční nastavení barev pomocí posuvníků.
    - SCENE: Výběr přednastavených světelných scén.
    - AISLE: Jemné nastavení barev pomocí posuvníků.
    - CUSTOM: Vytvoření vlastního světelného režimu.
    - TIMER: Nastavení časového plánu pro změnu barev.

#### Funkce RGB

• V pravém horním rohu, pod ikonou nastavení (ozubené kolečko), se nachází tlačítko napájení – ujistěte se, že je zapnuté.

#### Funkce TIMER

- Přidání pravidel:
  - Klepněte na "+", abyste přidali nové časové pravidlo.
- Uložení nastavení:
  - Po úpravě pravidel vyberte "Gradient" nebo "Jump", podle preferovaného efektu.
  - Na obrazovce se zobrazí zpráva o aplikaci nastavení a lampa třikrát zabliká na potvrzení.

Popis režimů:

- Jump Okamžitá změna barvy, prudký přechod mezi barvami.
- Gradient Plynulá změna barvy, postupný přechod mezi odstíny.

# Manuale utente per l'applicazione LED SMART

# Italian (Italiano)

Il modulo Bluetooth consente di controllare la lampada da remoto tramite l'applicazione:

- Modifica dei colori dell'illuminazione
- Modalità di illuminazione predefinite, tra cui:
  - Modalità notturna
  - Alba
  - Barriera corallina
  - Temporale
- Possibilità di impostare un ciclo giorno-notte

L'applicazione è disponibile per **Android** e **iOS**.

#### Collegamento del modulo Bluetooth alla lampada

- 1. Individuare il **connettore** sul cavo di alimentazione tra la lampada e l'alimentatore.
- 2. Svitare il **connettore** per separare il cavo.
- 3. Inserire il **modulo Bluetooth** nel punto di interruzione del cavo, quindi stringere i connettori su entrambi i lati per garantire una connessione sicura.

# Scaricare e configurare l'applicazione

- 1. Scaricare l'app:
  - Scansionare il **codice QR** sul modulo Bluetooth con il proprio smartphone.
- 2. Installazione:
  - Dopo aver scaricato e installato l'app, aprirla.

#### 3. Aggiungere la lampada:

- Toccare l'**icona "+"** nell'angolo in alto a destra dello schermo.
- Dall'elenco dei dispositivi disponibili, selezionare prima "Aquarium", poi "LED SMART".
- Assicurarsi che **il Bluetooth sia attivato** sul proprio telefono l'app dovrebbe rilevare automaticamente la lampada.

#### Funzionalità dell'applicazione

Nella schermata principale dell'applicazione si trovano:

- Icona del menu (tre linee orizzontali):
  - Visualizza l'elenco di tutte le lampade collegate al telefono.
- Barra delle funzioni (nella parte inferiore dello schermo):
  - Opzioni disponibili:
    - **RGB**: Regolazione manuale dei colori tramite cursori.
    - **SCENE**: Selezione di temi di illuminazione predefiniti.
    - AISLE: Regolazione fine dei colori tramite cursori.
    - **CUSTOM**: Creazione di un tema di illuminazione personalizzato.
    - **TIMER**: Impostazione di un programma per il cambio dei colori.

#### **Funzione RGB**

• Nell'angolo in alto a destra, sotto l'icona delle impostazioni (ingranaggio), è presente un pulsante di accensione – assicurarsi che sia attivato.

#### **Funzione TIMER**

- Aggiunta delle regole:
  - Toccare "+" per aggiungere nuove regole temporali.
- Salvataggio delle impostazioni:
  - Dopo aver modificato le regole, selezionare "Gradient" o "Jump" a seconda dell'effetto desiderato.
  - Sullo schermo apparirà un messaggio che conferma l'applicazione delle impostazioni e la lampada **lampeggerà tre volte** per confermare.

#### Descrizione delle modalità:

- Jump Cambio di colore immediato, passaggio netto tra colori diversi.
- Gradient Transizione graduale tra colori, cambio sfumato.

# Manual de usuario para la aplicación LED SMART

# Spanish (Español)

# El módulo Bluetooth permite controlar la lámpara de forma remota a través de la aplicación:

- Cambio de colores de iluminación
- Modos de iluminación predefinidos, incluyendo:
  - Modo nocturno
  - Amanecer
  - Arrecife de coral
  - Tormenta
- Posibilidad de configurar un ciclo día-noche

La aplicación está disponible para Android e iOS.

#### Conexión del módulo Bluetooth a la lámpara

- 1. Localizar el **conector** en el cable de alimentación entre la lámpara y la fuente de energía.
- 2. Desenroscar el **conector** para separar el cable.
- 3. Insertar el **módulo Bluetooth** en la interrupción del cable y luego apretar los conectores en ambos lados para garantizar una conexión segura.

#### Descarga y configuración de la aplicación

- 1. Descargar la aplicación:
  - Escanear el código QR en el módulo Bluetooth con un teléfono inteligente.
- 2. Instalación:
  - Tras la descarga e instalación de la aplicación, abrirla.

#### 3. Añadir la lámpara:

- Pulsar el icono "+" en la esquina superior derecha de la pantalla.
- En la lista de dispositivos disponibles, seleccionar primero "Aquarium", luego "LED SMART".
- Asegurarse de que el Bluetooth esté activado en el teléfono la aplicación debería detectar automáticamente la lámpara.

#### Funcionamiento de la aplicación

En la pantalla principal de la aplicación se encuentran:

- Icono de menú (tres líneas horizontales):
  - Muestra la lista de todas las lámparas conectadas al teléfono.
- Barra de funciones (en la parte inferior de la pantalla):
  - Opciones disponibles:
    - **RGB**: Ajuste manual de los colores mediante deslizadores.
    - **SCENE**: Selección de temas de iluminación predefinidos.
    - AISLE: Ajuste preciso del color con deslizadores.
    - **CUSTOM**: Creación de un tema de iluminación personalizado.
    - **TIMER**: Configuración de un horario para el cambio de colores.

#### Función RGB

• En la esquina superior derecha, debajo del icono de configuración (engranaje), hay un botón de encendido – asegurarse de que esté activado.

#### Función TIMER

- Añadir reglas:
  - Pulsar "+" para agregar nuevas reglas horarias.
- Guardar configuración:
  - Tras editar las reglas, seleccionar "Gradient" o "Jump" según el efecto deseado.
  - Aparecerá un mensaje en la pantalla indicando la aplicación de la configuración y la lámpara **parpadeará tres veces** como confirmación.

#### Descripción de los modos:

- Jump Cambio de color inmediato, transición brusca entre colores.
- **Gradient** Cambio de color gradual, transición suave entre tonos.

# Εγχειρίδιο χρήσης για την εφαρμογή LED SMART

# Greek (Ελληνικά)

# To Bluetooth module επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο του φωτιστικού μέσω της εφαρμογής:

- Αλλαγή χρωμάτων φωτισμού
- Προκαθορισμένες λειτουργίες φωτισμού, συμπεριλαμβανομένων:
  - Νυχτερινή λειτουργία
  - Ανατολή ηλίου
  - Κοραλλιογενής ύφαλος
  - ο Καταιγίδα
- Δυνατότητα ρύθμισης κύκλου ημέρας-νύχτας

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για Android και iOS.

#### Σύνδεση του Bluetooth module στο φωτιστικό

- Εντοπίστε τον σύνδεσμο στο καλώδιο τροφοδοσίας μεταξύ του φωτιστικού και της πηγής ρεύματος.
- 2. Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να αποσυνδέσετε το καλώδιο.
- Τοποθετήστε το Bluetooth module στη διακοπή του καλωδίου και, στη συνέχεια, βιδώστε τους συνδέσμους και στις δύο πλευρές για να εξασφαλίσετε μια σταθερή σύνδεση.

# Λήψη και ρύθμιση της εφαρμογής

- 1. Κατεβάστε την εφαρμογή:
  - Σαρώστε τον QR κωδικό που βρίσκεται στο Bluetooth module χρησιμοποιώντας το smartphone σας.
- 2. Εγκατάσταση:
  - Μόλις κατεβάσετε και εγκαταστήσετε την εφαρμογή, ανοίξτε την.
- 3. Προσθήκη του φωτιστικού:
  - Πατήστε το εικονίδιο "+" στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.
  - Από τη λίστα των διαθέσιμων συσκευών, επιλέξτε πρώτα "Aquarium", στη συνέχεια "LED SMART".
  - Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο στο τηλέφωνό σας η εφαρμογή θα πρέπει να ανιχνεύσει αυτόματα το φωτιστικό σας.

# Χρήση της εφαρμογής

Στην κύρια οθόνη της εφαρμογής θα βρείτε:

- Εικονίδιο μενού (τρεις οριζόντιες γραμμές):
  - Εμφανίζει τη λίστα όλων των φωτιστικών που είναι συνδεδεμένα στο τηλέφωνο.
- Γραμμή λειτουργιών (στο κάτω μέρος της οθόνης):
  - Διαθέσιμες επιλογές:
    - **RGB**: Χειροκίνητη ρύθμιση των χρωμάτων μέσω ρυθμιστικών.
    - SCENE: Επιλογή προκαθορισμένων θεμάτων φωτισμού.
    - **AISLE**: Ακριβής ρύθμιση των χρωμάτων μέσω ρυθμιστικών.
    - **CUSTOM**: Δημιουργία εξατομικευμένου θέματος φωτισμού.
    - TIMER: Ρύθμιση χρονοδιαγράμματος αλλαγής χρωμάτων.

#### Λειτουργία RGB

Στην επάνω δεξιά γωνία, κάτω από το εικονίδιο ρυθμίσεων (γρανάζι), υπάρχει ένα κουμπί ενεργοποίησης – βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο.

# Λειτουργία TIMER

- Προσθήκη κανόνων:
  - Πατήστε "+" για να προσθέσετε νέους χρονικούς κανόνες.
- Αποθήκευση ρυθμίσεων:
  - Μετά την επεξεργασία των κανόνων, επιλέξτε "Gradient" ή "Jump" ανάλογα με το επιθυμητό εφέ.
  - Ένα μήνυμα θα εμφανιστεί στην οθόνη που επιβεβαιώνει την εφαρμογή των ρυθμίσεων και το φωτιστικό θα αναβοσβήσει τρεις φορές ως επιβεβαίωση.

#### Περιγραφή λειτουργιών:

- Jump Άμεση αλλαγή χρώματος, απότομη μετάβαση από τη μία απόχρωση στην άλλη.
- Gradient Ομαλή αλλαγή χρώματος, σταδιακή μετάβαση μεταξύ αποχρώσεων.

# Manuel d'utilisation de l'application LED SMART

# French (Français)

Le module Bluetooth permet de contrôler la lampe à distance via l'application :

- Modification des couleurs d'éclairage
- Modes d'éclairage prédéfinis, incluant :
  - Mode nuit
  - Lever du soleil
  - Récif corallien
  - Orage
- Possibilité de configurer un cycle jour-nuit

L'application est disponible pour Android et iOS.

#### Connexion du module Bluetooth à la lampe

- 1. Trouvez le **connecteur** sur le câble d'alimentation entre la lampe et l'adaptateur secteur.
- 2. Dévissez le **connecteur** pour séparer le câble.
- 3. Insérez le **module Bluetooth** dans l'interruption du câble, puis serrez les connecteurs des deux côtés pour assurer une connexion sécurisée.

# Téléchargement et configuration de l'application

- 1. Téléchargez l'application :
  - Scannez le **QR code** figurant sur le module Bluetooth à l'aide de votre smartphone.
- 2. Installation :
  - Une fois l'application téléchargée et installée, ouvrez-la.
- 3. Ajout de la lampe :
  - Cliquez sur l'**icône "+"** en haut à droite de l'écran.
  - Dans la liste des appareils disponibles, sélectionnez d'abord "Aquarium", puis "LED SMART".
  - Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone l'application devrait détecter automatiquement votre lampe.

#### Fonctionnement de l'application

Sur l'écran principal de l'application, vous trouverez :

- Une icône de menu (trois lignes horizontales) :
  - Permet d'afficher la liste de toutes les lampes connectées au téléphone.
- Barre de fonctions (en bas de l'écran) :
  - $\circ$   $\;$  Options disponibles :
    - **RGB** : Réglage manuel des couleurs via des curseurs.
    - **SCENE** : Sélection de thèmes d'éclairage prédéfinis.
    - AISLE : Ajustement précis des couleurs avec des curseurs.
    - **CUSTOM** : Création d'un thème d'éclairage personnalisé.
    - **TIMER** : Programmation des changements de couleur.

#### **Fonction RGB**

• Dans le coin supérieur droit, sous l'icône des paramètres (roue dentée), se trouve un bouton d'alimentation – assurez-vous qu'il est activé.

#### **Fonction TIMER**

- Ajout de règles :
  - Cliquez sur "+" pour ajouter de nouvelles règles de programmation.
- Enregistrement des paramètres :
  - Après avoir modifié les règles, sélectionnez "Gradient" ou "Jump" selon l'effet souhaité.
  - Un message s'affichera sur l'écran confirmant l'application des réglages et la lampe **clignotera trois fois** pour valider la configuration.

#### Description des modes :

- Jump Changement de couleur instantané, transition brutale entre les couleurs.
- **Gradient** Changement de couleur progressif, transition fluide entre les teintes.

# Manual do Usuário do Aplicativo LED SMART

# Portuguese (Português)

O módulo Bluetooth permite controlar remotamente a lâmpada por meio do aplicativo:

- Alteração das cores da iluminação
- Modos de iluminação predefinidos, incluindo:
  - Modo noturno
  - Nascer do sol
  - Recife de corais
  - $\circ$  Tempestade
- Possibilidade de configurar um ciclo dia-noite

O aplicativo está disponível para Android e iOS.

#### Conectando o Módulo Bluetooth à Lâmpada

- 1. Localize o **conector** no cabo de alimentação entre a lâmpada e a fonte de energia.
- 2. Desparafuse o **conector** para separar o cabo.
- 3. Insira o **módulo Bluetooth** na interrupção do cabo e, em seguida, aperte os conectores de ambos os lados para garantir uma conexão segura.

# Baixando e Configurando o Aplicativo

- 1. Baixe o aplicativo:
  - Escaneie o código QR no módulo Bluetooth usando seu smartphone.
- 2. Instalação:
  - Após baixar e instalar o aplicativo, abra-o.
- 3. Adicionando a lâmpada:
  - Toque no **ícone "+"** no canto superior direito da tela.
  - Na lista de dispositivos disponíveis, selecione primeiro "Aquarium", depois "LED SMART".
  - Certifique-se de que o Bluetooth está ativado no seu telefone o aplicativo deve detectar automaticamente a lâmpada.

#### Uso do Aplicativo

Na tela principal do aplicativo, você encontrará:

- Ícone de menu (três linhas horizontais):
  - Exibe a lista de todas as lâmpadas conectadas ao telefone.
- Barra de funções (na parte inferior da tela):
  - Opções disponíveis:
    - **RGB**: Ajuste manual das cores usando os controles deslizantes.
    - **SCENE**: Escolha de temas de iluminação predefinidos.
    - **AISLE**: Ajuste fino das cores com controles deslizantes.
    - **CUSTOM**: Criação de um tema de iluminação personalizado.
    - **TIMER**: Definição de um cronograma para a troca de cores.

#### Função RGB

• No canto superior direito, abaixo do ícone de configurações (engrenagem), há um botão de energia – certifique-se de que está ativado.

#### Função TIMER

- Adicionando regras:
  - Toque em "+" para adicionar novas regras de horário.
- Salvando as configurações:
  - Após editar as regras, selecione "Gradient" ou "Jump", dependendo do efeito desejado.
  - Uma mensagem aparecerá na tela confirmando a aplicação das configurações, e a lâmpada piscará três vezes como confirmação.

#### Descrição dos modos:

- Jump Mudança instantânea de cor, transição abrupta entre as cores.
- Gradient Transição de cor suave, mudança gradual entre tons.

# Руководство пользователя для приложения LED SMART

#### Russian (Русский)

#### Модуль Bluetooth позволяет дистанционно управлять лампой через приложение:

- Изменение цветов освещения
- Предустановленные режимы освещения, включая:
  - Ночной режим
  - Восход солнца
  - Коралловый риф
  - о Гроза
- Возможность настройки цикла день-ночь

Приложение доступно для Android и iOS.

#### Подключение Bluetooth-модуля к лампе

- 1. Найдите разъем на кабеле питания между лампой и блоком питания.
- 2. Открутите разъем, чтобы разъединить кабель.
- 3. Вставьте **модуль Bluetooth** в разрыв кабеля, затем затяните разъемы с обеих сторон, чтобы обеспечить надежное соединение.

#### Загрузка и настройка приложения

#### 1. Скачайте приложение:

- Отсканируйте **QR-код**, расположенный на модуле Bluetooth, с помощью смартфона.
- 2. Установка:
  - После загрузки и установки приложения откройте его.
- 3. Добавление лампы:
  - Нажмите значок "+" в верхнем правом углу экрана.
  - В списке доступных устройств сначала выберите "Aquarium", затем "LED SMART".
  - Убедитесь, что **Bluetooth включен** на вашем телефоне приложение должно автоматически обнаружить лампу.

#### Функции приложения

На главном экране приложения вы найдете:

- Значок меню (три горизонтальные линии):
  - Отображает список всех ламп, подключенных к телефону.
- Панель функций (в нижней части экрана):
  - Доступные опции:
    - **в RGB**: Ручная настройка цветов с помощью ползунков.
    - **SCENE**: Выбор предустановленных световых тем.
    - AISLE: Точная регулировка цветов с помощью ползунков.
    - **CUSTOM**: Создание индивидуальной световой темы.
    - **ТІМЕ** R: Настройка расписания смены цветов.

#### Функция RGB

• В правом верхнем углу, под значком настроек (шестеренка), находится кнопка питания – убедитесь, что она включена.

#### Функция TIMER

- Добавление правил:
  - Нажмите "+", чтобы добавить новые временные правила.
- Сохранение настроек:
  - После редактирования правил выберите "Gradient" или "Jump", в зависимости от желаемого эффекта.
  - На экране появится сообщение о применении настроек, и лампа **трижды мигнет** в качестве подтверждения.

#### Описание режимов:

- Jump Мгновенное изменение цвета, резкий переход между оттенками.
- Gradient Плавное изменение цвета, постепенный переход между оттенками.