

MFK GROW LIGHT

SMART DIMMING

Spektrum, Dimleme, Gruplandırma ve Zamanlama Kullanım Kılavuzu



Smart Dimming
Zhongshan Bohan Lighting
Technology

Kaldır

Aç

Bu uygulamaya puan verin
Düşüncelerinizi diğer kişilerle paylaşın



Yorum yazın

Uygulama desteği



Bu uygulama hakkında



Mobil Bluetooth spektrum
ayarlama yazılımı



Kılavuz kapsamı

Android telefon veya tablet üzerinden Smart Dimming uygulamasının kurulumu, BLE bağlantısı, spektrum ayarı, grup yönetimi, zamanlama ve fiziksel kumanda kullanımı anlatılır.

Ana kontrol: USB-C BLE alıcısı + Smart Dimming uygulaması

1. Sistem Bileşenleri ve Hazırlık

Kurulumdan önce uygulamayı, BLE alıcısını ve telefon ayarlarını hazırlayın.



Smart Dimming
Zhongshan Bohan Lighting
Technology

Kaldır

Aç

Bu uygulamaya puan verin
Düşüncelerinizi diğer kişilerle paylaşın



Yorum yazın

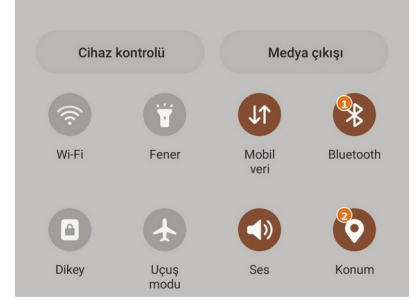
Uygulama desteği



Bu uygulama hakkında



Mobil Bluetooth spektrum
ayarlama yazılımı



1

Google Play Store'dan Smart Dimming uygulamasını Android telefon veya tablete yükleyin.

2

USB-C BLE alıcısını telefon veya tabletin USB-C girişine takın.

3

Lambaların fişlerini prize takın. Enerji geldiğinde lambalar otomatik olarak yanar.

4

Telefonun Bluetooth ve Konum servislerini açın. Uygulama izin isterse gerekli izinleri verin.

Android kullanımı

Bu kontrol sistemi Android işletim sistemli cihazlarda kullanılır. iOS için bu kılavuzdaki yöntem geçerli değildir.

2. İlk Kurulum Sırası

İlk bağlantıda aşağıdaki adımları sırayla uygulayın.

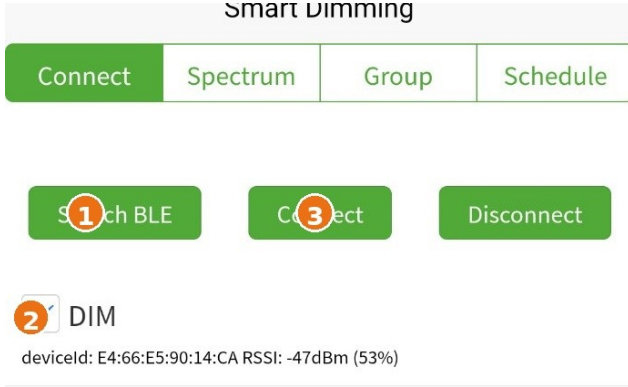
1	Smart Dimming uygulamasını yükleyin.
2	USB-C BLE alıcısını telefona veya tablete takın.
3	Lambaların fişlerini prize takın; lambalar otomatik olarak yanacaktır.
4	Bluetooth ve Konum servislerini açın.
5	Smart Dimming uygulamasını açın.
6	Connect sekmesine girin.
7	Search BLE düğmesine basın.
8	Listede görünen DIM kutucuğunu işaretleyin.
9	Connect düğmesine basarak bağlantıyı tamamlayın.
10	Spektrum ayarı için Spectrum > DC Spectrum bölümüne geçin.

Kontrol sırası

Bağlantı araması yapılırken lambalar enerjili olmalı ve BLE alıcısı telefona takılı olmalıdır.

3. BLE Bağlantısını Kurma

Connect ekranından alıcı ile lambaların kontrol sistemine bağlanın.



Ekrandaki sıralama

- 1 - Search BLE: Yakındaki uyumlu kontrol cihazlarını tarar.
- 2 - DIM: Bulunan cihaz kutucuğudur. Kutucuğu işaretleyin.
- 3 - Connect: Seçilen DIM cihazına bağlantı kurar.
- Disconnect: Mevcut bağlantıyı keser.

Bağlantı bulunamazsa

Lambaların enerjisini, BLE alıcısının bağlantısını, Bluetooth ve Konum ayarlarını kontrol edip Search BLE ile tekrar tarayın.

4. Spektrum ve Dimleme Ayarı

Yeni model lambalarda temel kullanım Spectrum > DC Spectrum ekranından yapılır.

Smart Dimming

Connect Spec¹n Group Schedule

Select Group:

0000默认组group0

AC Spectrum DC Sp²trum CCT Adjust

White:

0 ³

Blue:

41 ⁴

Red:

44 ⁵

Purple:

0 ⁶

FarRed:

43 ⁷

Spectrum Name:

Please enter spectrum name ⁸

Save Spectrum ⁹

Numaralı alanlar

- 1 - Spectrum sekmesine girin.
- 2 - DC Spectrum sekmesini seçin.
- 3 - White: Beyaz kanal seviyesi.
- 4 - Blue: Mavi kanal seviyesi.
- 5 - Red: Kırmızı kanal seviyesi.
- 6 - Purple: Uygulamadaki mor/UV kanal etiketi.
- 7 - FarRed: Uzak kırmızı kanal seviyesi.
- 8 - Spectrum Name: Reçeteye isim verme alanı.
- 9 - Save Spectrum: Hazırlanan spektrumu kaydeder.

5. Spektrum Reçetesini Kaydetme

Hazırladığınız ışık reçetesini daha sonra tekrar kullanmak ve zamanlamaya eklemek için kaydedin.

Smart Dimming

Connect

Spectrum **1**

Group

Schedule

Select Group:

0000默认组group0 ×

AC Spectrum

DC Spectrum **2**

CCT Adjust

White:

0 **3**

Blue:

41 **4**

Red:

44 **5**

Purple:

0 **6**

FarRed:

43 **7**

Spectrum Name:

Please enter spectrum name **8**

Save Spectrum **9**

Kaydetme adımları

- Spectrum > DC Spectrum bölümüne girin.
- White, Blue, Red, Purple ve FarRed kanallarını istediğiniz seviyelere getirin.
- Spectrum Name alanına anlaşılır bir isim yazın. Örnek: Fide, Vejetatif, Çiçeklenme veya ürün adı.
- Save Spectrum düğmesine basın.
- Kaydedilen reçete, Schedule > Spectrum ekranında seçilebilir.

Not

AC Spectrum ve CCT Adjust uygulamanın diğer kontrol ekranlarıdır. Spektrum reçetesi oluştururken temel ekran DC Spectrum'dur.

6. Grup Yönetiminin Mantığı

Birden fazla lambayı ayrı bölümler halinde kontrol etmek için Group menüsünü kullanın.

Smart Dimming

Connect Spectrum **Group** Schedule

Select Group:

0000默认组group0

Group 1 Group GroupByLED

Change to:

Please choose which group you want change to

confirm 3 group

Tip: If only a part of the lights in the same group need to be modified instead of all the lights, please turn on the lights that need to be reorganized and turn off the lights that do not need to be modified before grouping again

Add New Group:

Please enter 4 digits (0001-9999) plus a note, e.g. 1888 Cust.

confirmAdd

0000默认组group0

0001第一组group1

0002第二组group2

0003第三组group3

0004第四组group4

0005第五组group5

0006第六组group6

Tip: Long press to delete a group

İki grup yöntemi

- GroupByGroup: Mevcut bir grubu başka bir gruba taşımak veya yeni grup oluşturmak için kullanılır.
- GroupByLED: Belirli lambaları arayıp seçilen gruba atamak için kullanılır.
- Select Group: İşlem yapılacak mevcut grubu seçer.
- 0000 default group0 uygulamanın varsayılan grubudur.

Öneri

Gruplara kısa ve anlaşılır adlar verin. Örnek: 0001 Raf-1, 0002 Raf-2, 0003 Çiçeklenme.

7. Yeni Grup Oluşturma ve Grup Değiştirme

Group > GroupByGroup ekranından grup oluşturun veya mevcut grubu hedef gruba taşıyın.

Smart Dimming

Connect Spectrum **Group** Schedule

Select Group:

0000默认组group0

Group **1** Group GroupByLED

Change to:

Please choose which group you want change to

confi **3** group

Tip: If only a part of the lights in the same group need to be modified instead of all the lights, please turn on the lights that need to be reorganized and turn off the lights that do not need to be modified before grouping again

Add New Group:

Please enter 4 digits (0001-9999) plus a note, e.g. 1888 Custom

confirmAdd

0000默认组group0 0001第一组group1

0002第二组group2 0003第三组group3

0004第四组group4 0005第五组group5

0006第六组group6

Tip: Long press to delete a group

Numaralı alanlar

- 1 - GroupByGroup sekmesini seçin.
- 2 - Change to alanından hedef grubu seçin.
- 3 - confirmGroup ile grup değişikliğini onaylayın.
- 4 - Add New Group alanına 0001-9999 arasında 4 haneli grup numarası ve kısa açıklama yazın.
- 5 - confirmAdd ile yeni grubu oluşturun.
- 6 - Alt bölümde oluşturulan gruplar listelenir.

8. Lambaları Gruba Atama

Group > GroupByLED ekranı, belirli lambaları seçilen gruba atamak için kullanılır.

Smart Dimming

Connect

Spectrum

Group

Schedule

Select Group:

0000默认组group0

GroupByGroup

GroupByLED

SearchLED0

StopSearch

SelectGroup

Numaralı alanlar

- 1 - GroupByLED sekmesini açın.
- 2 - SearchLED0 ile lambaları aramaya başlayın.
- 3 - StopSearch ile aramayı durdurun.
- 4 - SelectToGroup ile hedef grubu seçip atama işlemini tamamlayın.
- Yalnızca belirli lambaları yeniden gruplandırıcaksanız, taşınacak lambaları enerjili bırakın; diğerlerini geçici olarak enerjisiz bırakın.

Uygulama notu

Ekrandaki açıklama, aynı gruptaki lambaların yalnızca bir kısmı değiştirilecekse sadece değiştirilecek lambaların açık bırakılmasını önerir.

9. Grubu Değiştirme veya İptal Etme

Grup taşıma ile grup silme işlemleri birbirinden farklıdır.

Smart Dimming

Connect

Spectrum

Group

Schedule

Select Group:

0000默认组group0

Group1Group

GroupByLED

Change to:

Please choose which group you want change to

confirmGroup

Tip: If only a part of the lights in the same group need to be modified instead of all the lights, please turn on the lights that need to be reorganized and turn off the lights that do not need to be modified before grouping again

Add New Group:

Please enter 4 digits (0001-9999) plus a note, e.g. 1888 Cust.

confirmAdd

0000默认组group0

0001第一组group1

0002第二组group2

0003第三组group3

0004第四组group4

0005第五组group5

0006第六组group6

Tip: Long press to delete a group

İptal ve silme

- Bir grubu başka gruba taşımak için önce Select Group alanından kaynak grubu seçin.
- Change to alanından hedef grubu seçin.
- confirmGroup düğmesine basın.
- Oluşturulmuş bir grup tanımını silmek için ilgili grup kutusuna uzun basın.
- Ekranın altındaki Tip: Long press to delete a group ifadesi bu işlemi belirtir.
- StopsSearch grup silmez; yalnızca lamba aramasını durdurur.

Varsayılan grup

0000 default group0 sistemin varsayılan grubudur. Oluşturduğunuz özel grupları silmeden önce lambaların doğru grupta olduğundan emin olun.

10. Zamanlama Menüsü - Genel Bakış

Schedule menüsünde üç farklı zamanlama ekranı bulunur.

The image shows three screenshots of the 'Smart Dimming' application interface, specifically the 'Schedule' menu. Each screenshot has a top bar with 'Connect', 'Spectrum', 'Group', and 'Schedule' (labeled 1) buttons. Below this is a 'Select Group:' dropdown showing '0000默认组group0'. The first screenshot shows the 'OnOff' tab (labeled 2) with a 'How many hours light per day:' slider set to 1 (labeled 3) and 'Enable' (labeled 4) and 'Close' (labeled 5) buttons. The second screenshot shows the 'Spectrum' tab (labeled 2) with a 'Tip: The following schedule need a schedule sensor' message. It displays two stages: 'Stage1' and 'Stage2'. Each stage has 'Stage Days' (1), 'Daily Light' (1), and a 'Please select a spectrum' dropdown (labeled 4). Below the stages are 'Add stage' (labeled 6) and 'Reduce stage' (labeled 7) buttons, and 'Enable' (labeled 8), 'Sync time' (labeled 9), and 'Close' (labeled 10) buttons. At the bottom is a 'Name:' field and a 'Save' button (labeled 11). The third screenshot shows the 'CCT' tab (labeled 2) with a 'Tip: The following schedule need a schedule sensor' message. It displays two time points: 'At08:00Adjust the brightness and CCT' with a brightness slider (labeled 3) set to 50 and a CCT slider (labeled 4) set to 3000, and 'At12:00Adjust the brightness and CCT' with a brightness slider (labeled 3) set to 100 and a CCT slider (labeled 4) set to 6000. Below these are 'Add stage' (labeled 5) and 'Reduce stage' (labeled 6) buttons, and 'Enable' (labeled 7), 'Sync time' (labeled 8), and 'Close' (labeled 9) buttons.

Ekrandaki ifade

Görevi

OnOff

Günlük ışık süresine göre temel aç/kapat zamanlaması.

Spectrum

Kaydedilmiş spektrum reçetelerini evre ve gün bazında otomatik uygular.

CCT

Saat bazlı parlaklık ve renk sıcaklığı programı.

Sync Time

Telefon/tablet saati ile kontrol sisteminin saatini eşitler.

Enable

Hazırlanan zaman programını etkinleştirir.

Close

Aktif otomatik zamanlamayı kapatır/devre dışı bırakır.

Schedule uyarısı

Uygulama ekranında zamanlama için schedule sensor gerektiğine ilişkin bir uyarı görünür. Zamanlama fonksiyonunun çalışması için sisteminizin ilgili zamanlama donanımını desteklemesi gerekir.

11. Basit Aç/Kapat Zamanlaması

Schedule > OnOff ekranından günlük toplam ışık süresini belirleyin.

Smart Dimming

Connect Spectrum Group Schedule **1**

Select Group:

0000默认组group0

OnOff **2** Spectrum CCT

How many hours light per day: - 1 **3**

Enable **4** Close **5**

Numaralı alanlar

- 1 - Schedule menüsüne girin.
- 2 - OnOff sekmesini seçin.
- 3 - How many hours light per day alanındaki eksi/artı düğmeleriyle günlük ışık süresini ayarlayın.
- 4 - Enable ile programı etkinleştirin.
- 5 - Close ile otomatik zamanlamayı kapatın.

İptal

Close düğmesi programı durdurur. Ekranda ayrıca bir Delete Schedule düğmesi görünmediği için bu kılavuzda iptal, aktif zamanlamayı kapatmak anlamında kullanılır.

12. Spektrum Zaman Programı Oluşturma

Schedule > Spectrum ekranında büyüme evrelerini sırayla programlayabilirsiniz.

Smart Dimming

Connect Spectrum Group **Schedule** 1

Select Group:

0000默认组group0

OnOff **Spectrum** 2 CCT

Tip: The following schedule need a schedule sensor

Stage1

Stage Days - 1 + Every day 08:00 Start Light.

Daily Light - 1 + hour, Please select a spectrum:

Please select a spectrum 4 5

Stage2

Stage Days - 1 + Every day 08:00 Start Light.

Daily Light - 1 + hour, Please select a spectrum:

Please select a spectrum

Add Stage 6 Reduce Stage 7

Enable 8 Sync Time 9 Close 10

Name: Enter name Save 11

Program oluşturma

- 1 - Schedule menüsüne girin.
- 2 - Spectrum sekmesini seçin.
- 3 - Stage Days: Evrenin kaç gün süreceğini belirler.
- 4 - Daily Light: Her gün kaç saat ışık verileceğini belirler.
- 5 - Please select a spectrum: Önceden kaydettiğiniz spektrum reçetesini seçin.
- 6 - Add Stage: Yeni bir evre ekler.
- 7 - Reduce Stage: Son eklenen evreyi azaltır/kaldırır.
- İkinci ve sonraki evrelerde aynı işlemleri tekrar edin.

13. Zaman Programını Kaydetme, Çalıştırma ve İptal

Programı oluşturduktan sonra aşağıdaki kontrol sırasını kullanın.

Daily Light 1 hour, Please select a spectrum:

Please select a spectrum

Name:

Kontrol sırası

- Name alanına programın adını yazın.
- Save düğmesine basarak program ayarını kaydedin.
- Sync Time ile telefon/tablet saati ve kontrol sistemi saatini eşitleyin.
- Enable ile programı devreye alın.
- Close ile aktif otomatik programı kapatın.
- Reduce Stage yalnızca bir evreyi azaltır; tüm zamanlamayı kapatmaz.

Ekrandaki ifade	Görevi
Save	Program ayarını kaydeder.
Sync Time	Sistem saatini eşitler.
Enable	Kaydedilen/ayarlanan programı çalıştırır.
Close	Aktif otomatik zamanlamayı kapatır.
Reduce Stage	Programdaki bir evreyi azaltır/kaldırır.

14. CCT Zamanlama Ekranı

Bu ekran saat bazında parlaklık ve renk sıcaklığı ayarlamak için kullanılır.

Smart Dimming

Connect

Spectrum

Group

Schedule **1**

Select Group:

0000默认组group0

OnOff

Spectrum

2

Tip: The following schedule need a schedule sensor

At08:00Adjust the brightness and CCT

3 50

4 3000

At12:00Adjust the brightness and CCT

100

6000

Add **5** Stage

Reduce **6** Stage

Enable **7**

Sync **8** Time

Close **9**

Numaralı alanlar

- 1 - Schedule menüsüne girin.
- 2 - CCT sekmesini seçin.
- 3 - Belirlenen saatte uygulanacak parlaklık seviyesini ayarlayın.
- 4 - Renk sıcaklığı değerini ayarlayın.
- 5 - Add Stage ile yeni saat/evre ekleyin.
- 6 - Reduce Stage ile bir evreyi azaltın.
- 7 - Enable ile programı başlatın.
- 8 - Sync Time ile saati eşitleyin.
- 9 - Close ile programı kapatın.

15. Fiziksel Kumanda ile Hızlı Kontrol

Kumanda hızlı manuel müdahale içindir; ana programlama USB-C BLE alıcısı ve Smart Dimming uygulaması üzerinden yapılır.



Fotoğrafta net görülen kontroller

- 1 - G0: G0 etiketli grup seçim tuşu.
- 2 - G1: G1 etiketli grup seçim tuşu.
- 3 - G2: G2 etiketli grup seçim tuşu.
- 4 - Güneş simgeli uzun tuş: Parlaklık/dimleme için kullanılan ana manuel kontrol alanı.
- 5 - Saat simgeli tuş: Zaman fonksiyonuna ait hızlı kontrol tuşu.
- Spektrum reçetesi, grup düzeni ve ayrıntılı zaman programı için uygulamayı kullanın.

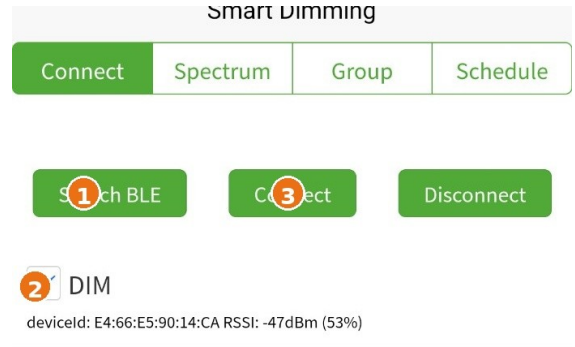
Ana kontrol

Sistemin ayrıntılı kontrolü USB-C BLE alıcısı üzerinden Smart Dimming uygulamasıyla yapılır. Kumanda yardımcı manuel kontroldür.

16. Hızlı Referans ve Sorun Giderme

Bir işlem çalışmıyorsa önce aşağıdaki kontrolleri yapın.

Ekrandaki ifade	Görevi
DIM bulunmuyor	Lambaların enerjili olduğunu, BLE alıcısının takılı olduğunu, Bluetooth ve Konumun açık olduğunu kontrol edin; Search BLE ile yeniden tarayın.
Connect olmuyor	DIM kutucuğunu işaretlediğinizden emin olun. Gerekirse Disconnect yapıp yeniden Search BLE > DIM > Connect sırasını uygulayın.
Spektrum değişmiyor	Spectrum > DC Spectrum ekranında olduğunuzu ve doğru grubun seçili olduğunu kontrol edin.
Yanlış lambalar değişiyor	Select Group alanını kontrol edin. Gerekirse GroupByLED ile yeniden gruplandırın.
Program çalışmıyor	Program ayarını kontrol edin; Save, Sync Time ve Enable sırasını uygulayın.
Programı durdurmak istiyorum	Schedule ekranında Close düğmesine basın.
Bir evreyi kaldırmak istiyorum	Spectrum veya CCT zamanlama ekranında Reduce Stage kullanın.
Grubu silmek istiyorum	GroupByGroup ekranında oluşturduğunuz grup kutusuna uzun basın.



Güvenli kullanım

Fiziksel kablo veya lamba bağlantısında işlem yapmadan önce enerjiyi kesin. Telefonu ve BLE alıcısını nemden ve sudan koruyun.