Инструкция

EWINDOW2-120 BLUE SKY\ LEDWINDOW2-120

Rev.1, November, 2020. All rights reserved.

Содержание

1. Введение 3
2. Информация по Технике безопасности 3
3. Инструкция По Встраиваемому Монтажу 4
3.1 Инструкция по монтажу встраиваемого устройства 1 (Стандартная рама 1) 4
3.1.1 Размеры (единица измерения: мм) 4
3.1.2 Упаковочный лист 5
3.1.3 Процедура Встраиваемого Монтажа 5
3.1.4 Предостережения при встраивании 6
3.2 Инструкция по монтажу встраиваемого устройства 2 (Стандартная рама 2) 7
3.2.1 Размеры (единица измерения: мм)7
3.2.2 Упаковочный лист 8
3.2.3 Процедура Монтажа В Углублении 8
3.2.4 Предостережения при встраиваемом монтаже: 9
4. Принципиальная схема 10
4.1 Принципиальная Схема Без Контроллера 10
4.2 Принципиальная Схема С Контроллером 2,0 12
4.2.1 Принципиальная схема без отклонителя 12
4.2.2 Принципиальная схема с отклонителем 12
4.2.3 Предостережения, содержащиеся в принципиальной схеме 12
4.3 Контроллер 2.0 установка и демонтаж13
5. Инструкция Контроллера2.0 14
5.1 Интерфейс Controller2.0 14
5.2 Инструкция по эксплуатации 14
6. Инструкция по приложению 16
6.1 Интерфейс приложения 16
6.2 Подключение приложения к контроллеру 2.016
6.3 Инструкция по эксплуатации 18
7 Подключите DALI 19
7.1 Подключите DALI к ведущему устройству (без контроллера 2.0)19
7.2 Подключите DALI к контроллеру 2.019
8. Приложение 1 20
8.1 Принципиальная Схема С Контроллером 1,0 20
8.1.1 Принципиальная схема без отклонителя 20
8.1.2 Принципиальная схема с отклонителем 20
8.1.3 Предостережения, содержащиеся в принципиальной схеме 20
8.1.4 Контроллер1.0 установка 21
8.2 Контроллер1.0 Инструкция 22
8.3 Инструкция по управлению приложением 24
8.4 Управление DALI 27
9. Приложение 2 28
9.1 Присоедините комбинацию переключателя каналов 28

LEDWINDOW2-100 Инструкция

Уважаемые пользователи:
Благодарим вас за использование LEDWINLIGHT. Надеемся, что наш продукт улучшит ваш пользовательский опыт, сделает вашу жизнь лучше.
Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции, чтобы избежать возможных повреждений или несчастных случаев.

1. введение

LEDWINDOW - это система искусственного дневного света, которая соответствует особенностям дневного света, представляет нам очень естественную сцену голубого неба и яркого солнечного света. В нем идеально интегрированы новейшие светодиодные технологии, оптический дизайн и интеллектуальная система управления. Он спроектирован как панельный светильник, прост в эксплуатации и монтаже.

2. Информация по Технике Безопасности

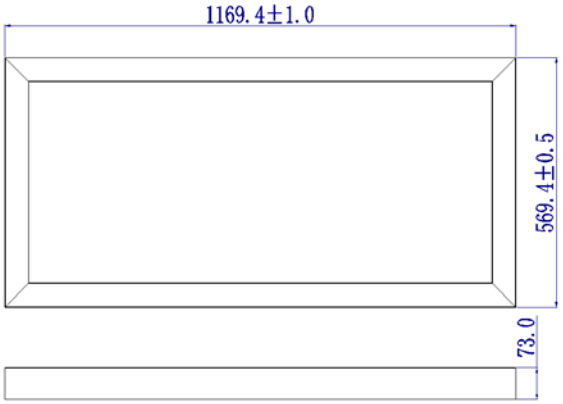
- □ Внутри нет деталей, пригодных для обслуживания пользователем. Поговорите с квалифицированным специалистом, прежде чем приступать к какому-либо ремонту.
- □ Перед установкой или перемещением отключитесь от источника питания.
- □ Избегайте прямого попадания в глаза света, когда он включен.
- □ Убедитесь, что напряжение питания соответствует этому источнику света. 90 В-277 В~, 50 Гц/60 Гц.
- □ Этот светильник предназначен для использования в помещении, рабочая температура должна быть от -20℃ до 40℃.
- □ IP50, не используйте изделие в очень влажной среде.
- □ Перед установкой LEDWINDOW2-120 убедитесь, что положение, в котором вы устанавливаете, выдерживает достаточный вес.
- □ Светильники должны быть установлены в месте с достаточным пространством для вентиляции.
- □ Убедитесь, что в радиусе 0,6 м вокруг прибора нет легковоспламеняющихся или взрывоопасных предметов.
- □ Заземление важно для правильной работы прибора.
- □ При перемещении, монтаже или хранении LEWINDOW2-120 не прикладывайте усилий к переднему закаленному стеклу.
- □ Не храните изделие друг на друге .

.

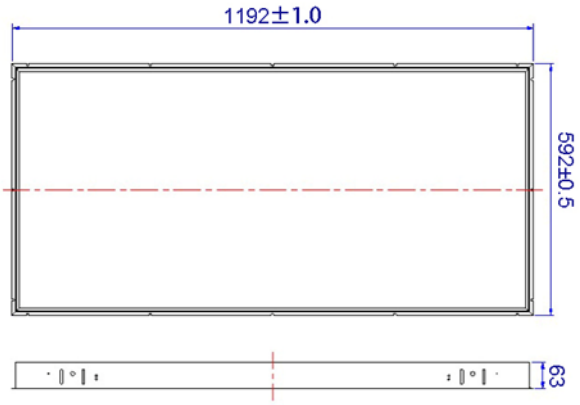
3. Инструкция По Встраиваемому Монтажу

3.1 Инструкция по монтажу встраиваемого устройства 1 (Стандартная рама 1)

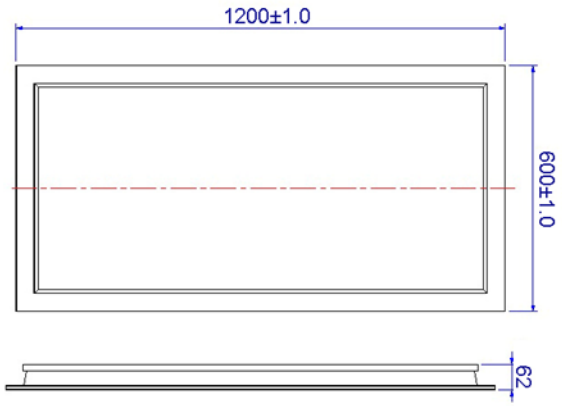
3.1.1 Размеры (единица измерения: мм)



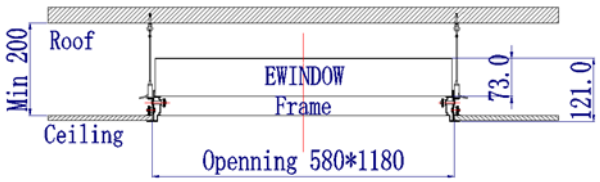
Размер светильника



Размер удерживающей рамы



Размер лицевой рамы

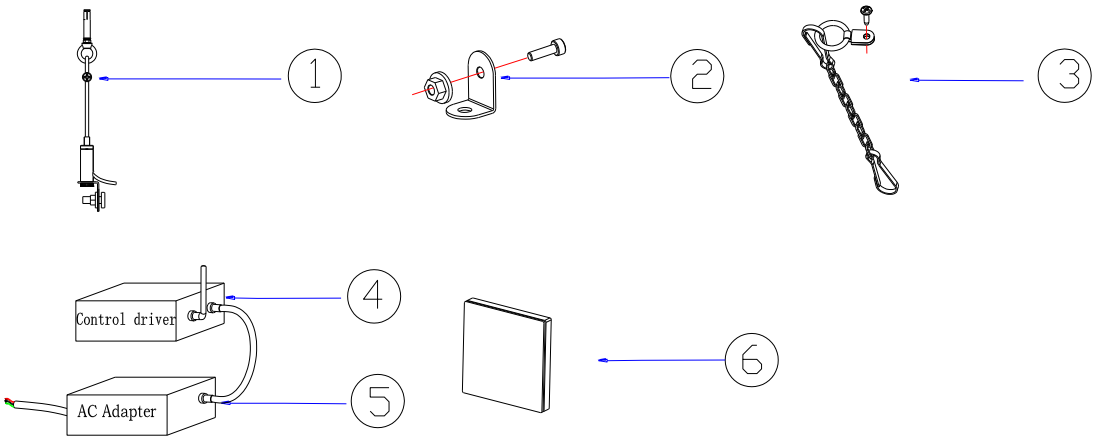


Размер креплений

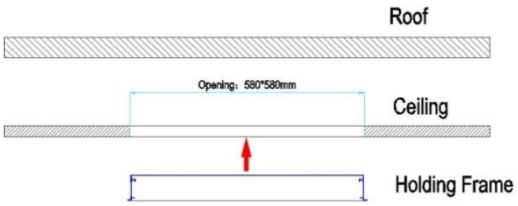
3.1.2 В комплекте

No.	Наименование	Описание	Количество
1	Комплект держателей на подвесах	Расширительный винт + стопорные кольца + проволочный трос диаметром 1,5 мм + код подъема 2+ код угла из нержавеющей стали + винт PM 5*10 + нескользящая гайка M5	4 комплекта
2	Угловые компоненты из нержавеющей стали	С небольшим угловым кодом толщиной 1,1 мм + винт M5*12 + нескользящая гайка M5	8 комплектов

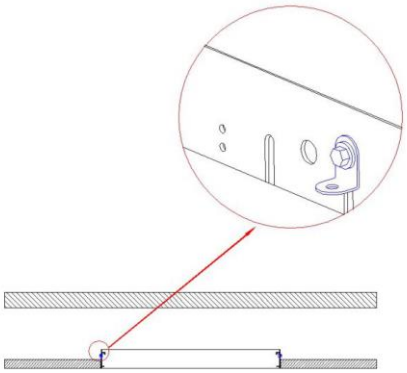
3	Компоненты цепи из нержавеющей стали	цепочка из нержавеющей стали длиной 12 см + 2 смелые пряжки + одно стопорное кольцо +1 PM 3*6	4 комплекта
4	Управляющий драйвер	EW-REP240-48V2.5A, size: 230*68*38mm+ Антенна	1 комплект
5	AC Адаптер	HLG-240H-48A, size: 235*68*39mm	1 комплект
6	Панель управления (опция)	размер: 86*86*36mm	1 комплект



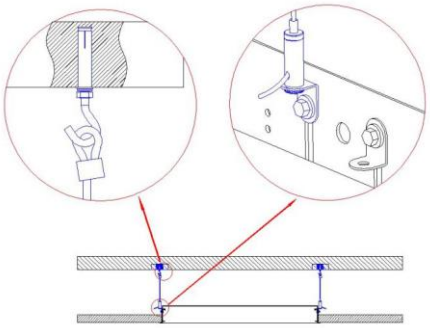
3.1.3 Процедура Встраиваемого Монтажа



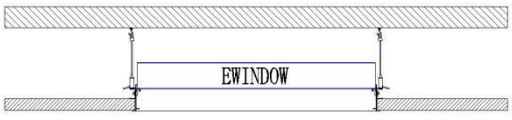
Первое: Просверлите отверстие размером 580*580 мм на потолке .



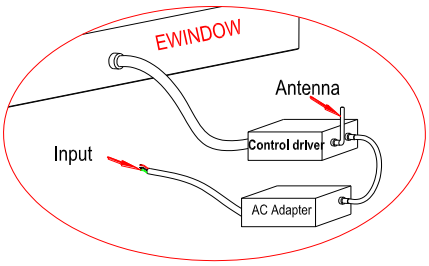
Второе: Фиксированная удерживающая рама на подвесном потолке с помощью 4 угловых кронштейнов из нержавеющей стали.



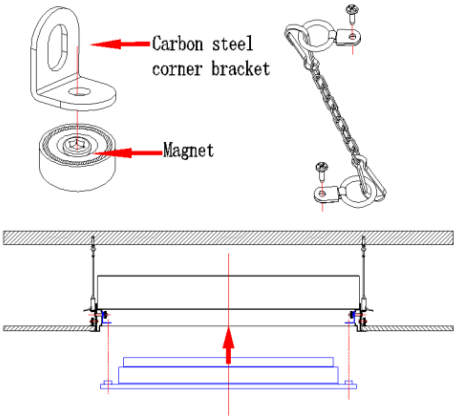
Третье: Просверлите 4 отверстия на крыше над 4 угловыми кронштейнами из нержавеющей стали. Подвесьте удерживающую раму к крыше с помощью 4 комплектов стальных струнных компонентов.



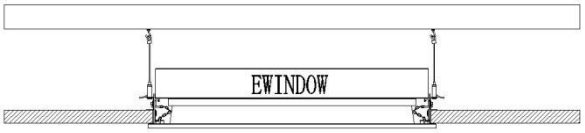
Четвертое: Установите светодиодное LEDWINDOW -120 на удерживающую раму.



Пятое: Подключите адаптер переменного тока и драйвер управления к LEDWINDOW



Шестое: Зафиксируйте стальную цепь стопорными кольцами на передней раме и удерживающей раме, затем закрепите переднюю раму с помощью магнита и угловых кронштейнов из углеродистой стали.



Седьмое: Завершите монтаж

3.1.4 Предостережения при встраиваемом монтаже

 Проверьте прочность места крепления, убедитесь, что грузоподъемность достаточна.

 Минимальное расстояние между подвесным потолком и крышей для монтажа составляет 200 мм.

 Не прикладывайте усилий к переднему закаленному стеклу.

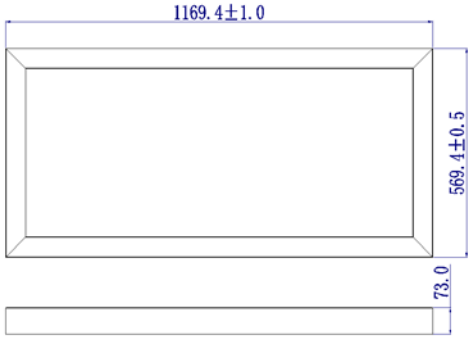
 Поддерживайте стальные струны в равновесии во время монтажа.

 При установке передней рамы убедитесь, что магнит на передней раме и угловой кронштейн из углеродистой стали на удерживающей раме плотно притянуты.

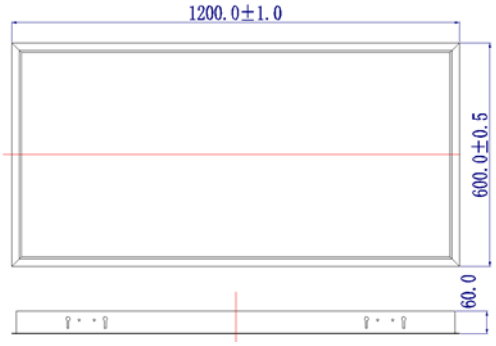
 При установке передней рамы убедитесь, что стальная цепь соединила удерживающую раму и переднюю раму. Это мера предосторожности в целях безопасности.

3.2 Инструкция по встраиваемому монтажу 2 (Стандартная рама 2)

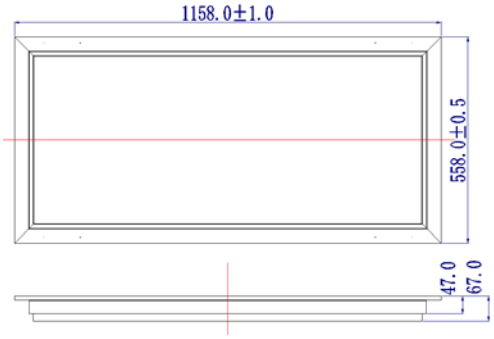
3.2.1 Размеры (mm)



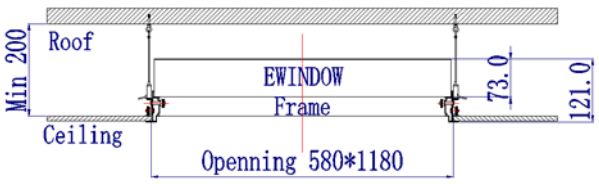
Размеры внешней рамки



Размеры удерживающей рамки



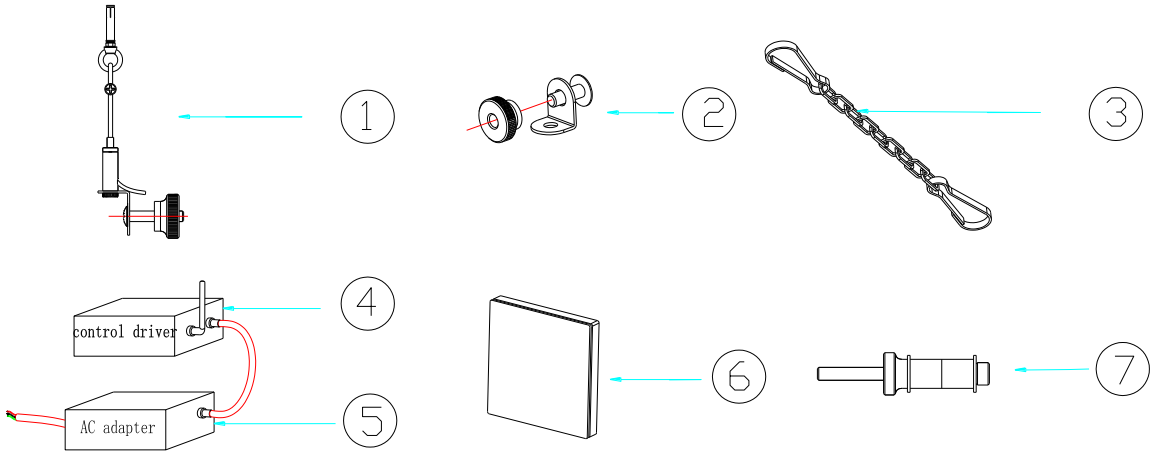
размеры LEDWINDOW2-120



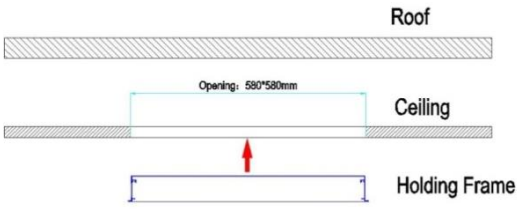
Размеры креплений

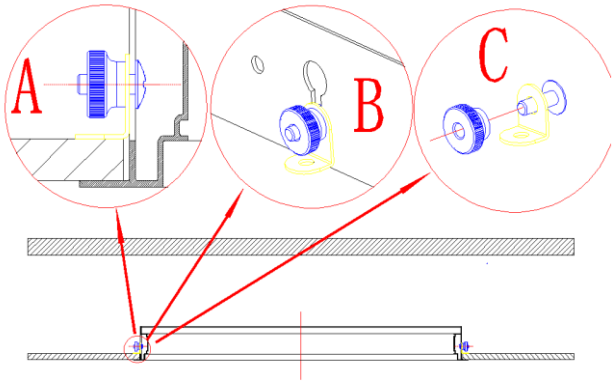
3.2.2 В комплекте

No.	Наименование	Описание	Количество
1	Компоненты стальной струны 2.0	Расширительный болт + проволочный шкафчик (с винтом) + проволочный трос диаметром 1,5 мм + Подвесной код 2+ код малого угла из нержавеющей стали + винт с большой головкой PM5*25 + гайка ручной закрутки M5	4 комплекта
2	Угловые компоненты из нержавеющей стали	маленький угловой код толщиной 1,1 мм + гайка ручной закрутки + винт с большой головкой M5*12	8 комплектов
3	Компоненты цепи из нержавеющей стали	цепочка из нержавеющей стали длиной 12 см + 2 смелые пряжки	4 комплекта
4	Управляющий драйвер	EW-REP240-48V2.5A, size: 230*68*38mm+ антенна	1 комплект
5	AC Адептер	HLG-240H-48A, size: 235*68*39mm	1 комплект
6	Панель управления (опция)	Size: 86*86*36mm	1 комплект
7	Соединение монтажной рамы	Винт M5*60 + 2 плоские прокладки M5 + 2 пластиковые колонки M5*12 + гайка ручной закрутки M5 (одно светодиодное LEDWINDOW не используется)	2 комплекта

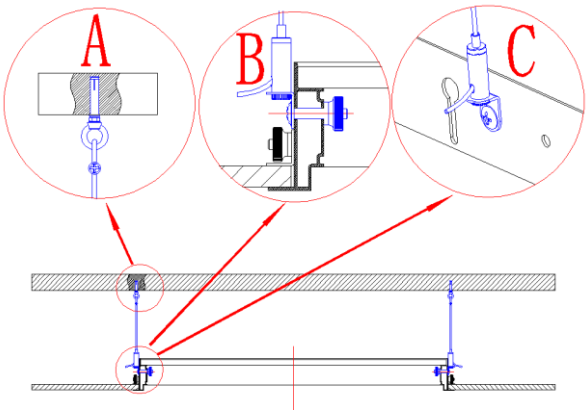


3.2.3 Процедура Встраиваемого Монтажа

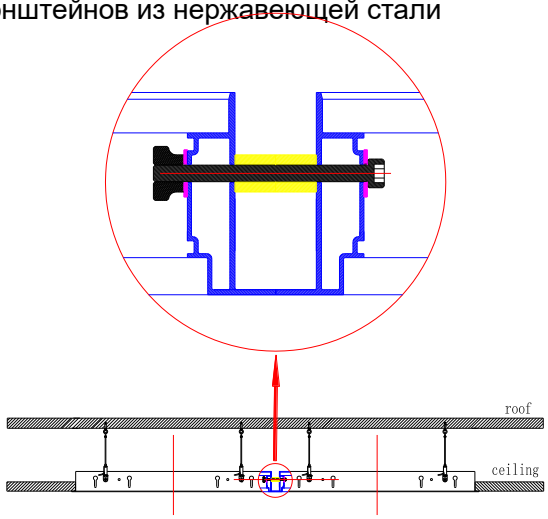




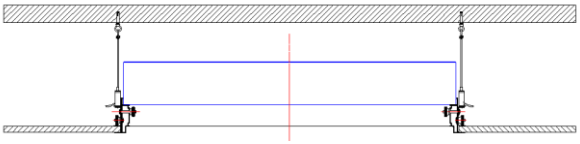
Первое: определите поверхность размером 580*580 мм на подвесном потолке.



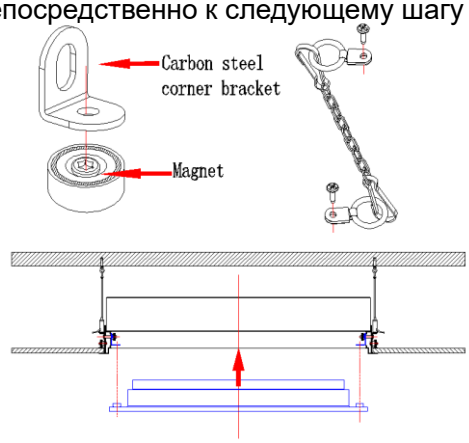
. Второе: Зафиксируйте удерживающую раму на потолке с помощью 4 угловых кронштейнов из нержавеющей стали



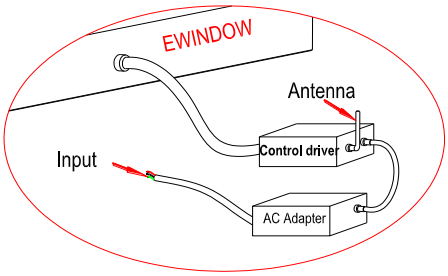
Третье: Подвесьте удерживающую раму к крыше с помощью 4 комплектов стальных струнных компонентов



. Четвертое: Если соединено несколько светодиодных окон, выполните этот шаг, если не соединено, перейдите непосредственно к следующему шагу



Пятое: Установите Ledwindow на удерживающей раме.



Шестое: Подключите адаптер переменного тока и драйвер управления к LEDWINDOW

Седьмое: Зафиксируйте стальную цепь стопорными кольцами на передней раме и удерживающей раме, затем закрепите переднюю раму с помощью магнита и угловых кронштейнов из углеродистой стали. Завершите монтаж

3.2.4 Предостережения при встраиваемом монтаже:

 Проверьте прочность места крепления, убедитесь, что грузоподъемность достаточна.

 Минимальное расстояние между подвесным потолком и крышей для монтажа составляет 200 мм.

 Не прикладывайте усилий к переднему закаленному стеклу.

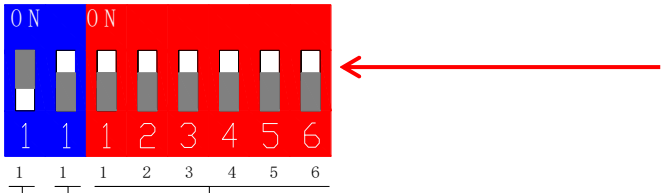
 Поддерживайте стальные струны в равновесии во время монтажа.

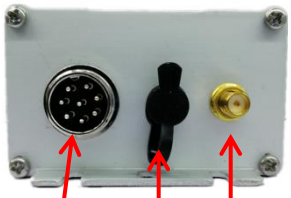
 При установке передней рамы убедитесь, что магнит на передней раме и угловой кронштейн из углеродистой стали на удерживающей раме плотно притянуты.

 При установке передней рамы убедитесь, что стальная цепь соединила удерживающую раму и переднюю раму. Это мера предосторожности в целях безопасности.

4. настройка управления

Управляющий драйвер также является управляющим устройством. Методы контроля кратко описываются ниже. Пожалуйста, настройте драйвер управления перед установкой LEDWINDOW.





Control driver input output DALI Antenna

Настройка каналов:

всего 64 комбинации, что означает 64 канала.

Пожалуйста, обратитесь к Приложению 2 на стр.28 для конкретной настройки

Настройка функций:

В режиме ведомого устройства: ВКЛ. означает подключение к контроллеру; ВЫКЛ. означает не подключаться к контроллеру.

Если в режиме “ВЫКЛЮЧЕНО”, в качестве ведущего должен быть другой драйвер.

В режиме главного устройства: ВКЛ означает LEDWINDOW ВЫКЛ означает LEDWINDOW с облаком

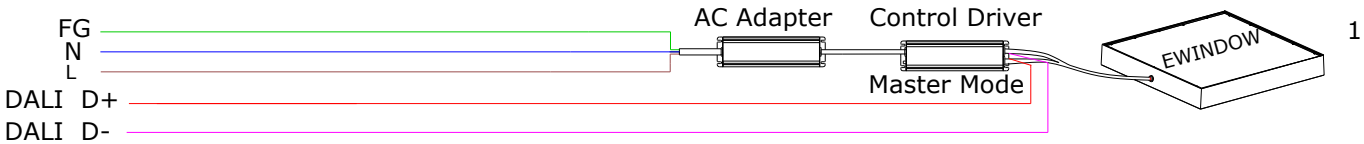
Настройка ведомого/ведущего устройства

“ВКЛ” (с контроллером) означает режим подчиненного устройства, предназначенный для приема сигнала;

“ВЫКЛ” (без контроллера) означает режим главного устройства, предназначенный для отправки сигнала.

4.1 Схема подключения без панели управления

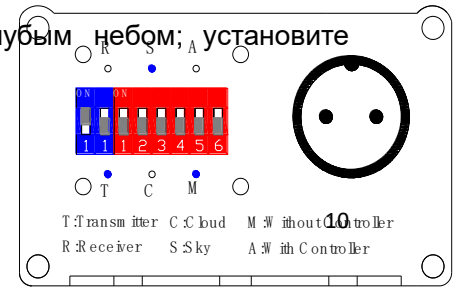
4.1.1 Одна световая панель LEDWINDOW



Установите драйвер управления “EW-RFP240-48V2.5A” в режим главного устройства, как показано на рисунке:

1) Настройка ведущего/ведомого устройства: ВЫКЛ.

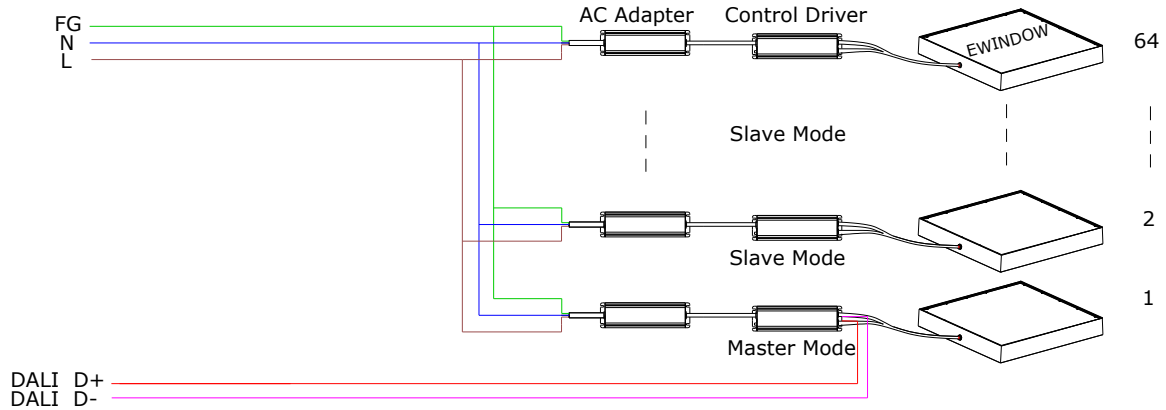
2) Настройка функции: установите “ВКЛ” для LEDWINDOW с голубым небом; установите “ВЫКЛЮЧЕНО” для LEDWINDOWc облаком.



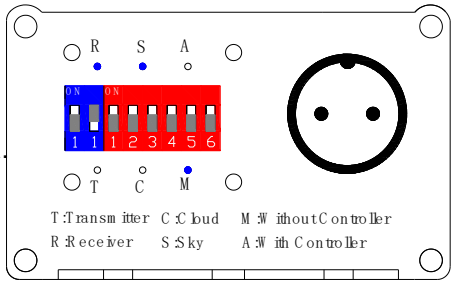
3) Настройка канала: установите уникальный канал.

Сообщение на световом индикаторе, как показано ниже:
Подсветка "T" означает режим главного устройства для отправки сигнала.
Освещение “S” означает LEDWINDOW с голубым небом
“C” означает LEDWINDOW с облаком.
Мерцание “M” означает, что вы не подключаетесь к контроллеру, и канал является необязательным.
Примечание: Канал основных устройств не может быть установлен как одинаковый в пределах диаметра 100 м, иначеLEDWINDOW будут мигать и перебивать сигнал друг друга. Канал состоит из 6 красных переключателей; они могут быть настроены на 64 различных канала.Подробные комбинации каналов прикреплены в конце файла..

1.2 Более Одной световой панели LEDWINDOW

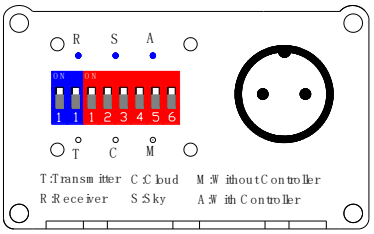


Один из драйверов управления “EW-RFP120-48V2.5A” должен быть установлен в качестве ведущего устройства для отправки сигнала, а другие должны быть установлены в качестве подчиненных устройств для приема сигнала, когда в группе более одного LEDWINDOW, убедитесь, что настройки канала совпадают с настройками ведущего устройства.
A) Установите один из драйверов управления “EW-RFP120-48V2.5A” в качестве главного устройства, как показано на рисунке:
1) Настройка ведущего/ведомого устройства: ВЫКЛ.
2) Настройка функции: установите “ВКЛ” для LEDWINDOW с голубым небом;
установите “ВЫКЛЮЧЕНО” для LEDWINDOW с облаком.
3) Настройка канала: установите уникальный канал.
Сообщение на световом индикаторе, как показано ниже:
Подсветка "T” означает режим главного устройства для отправки сигнала.
Освещение “S” означает LEDWINDOW с голубым небом,
“C” означает LEDWINDOW с облаком.
Мерцание “M” означает, что вы не подключаетесь
к контроллеру, и канал является необязательным



. A) Установите один из драйверов управления “EW-RFP120-48V2.5A" в качестве основного устройства, как показано на рисунке:
1) Настройка ведущего/ведомого устройства: ВЫКЛ.
2) Настройка функции: Установите ”ВКЛ" дляL LEDWINDOW с голубым небом;

установите ”ВЫКЛЮЧЕНО" для LEDWINDOW с облаком.
3) Настройка канала: Установите уникальный канал.
Сообщение на индикаторной лампе, как показано ниже:
Подсветка "T" указывает режим основного устройства для отправки сигнала.
Освещение “S" означает LEDWINDOW с голубым небом,
“C" означает LEDWINDOW с облаком.
Мигающая буква "M" означает, что вы не подключаетесь к контроллеру,
и канал является необязательным



4.2 Схема подключения с Панелью управления.0

.

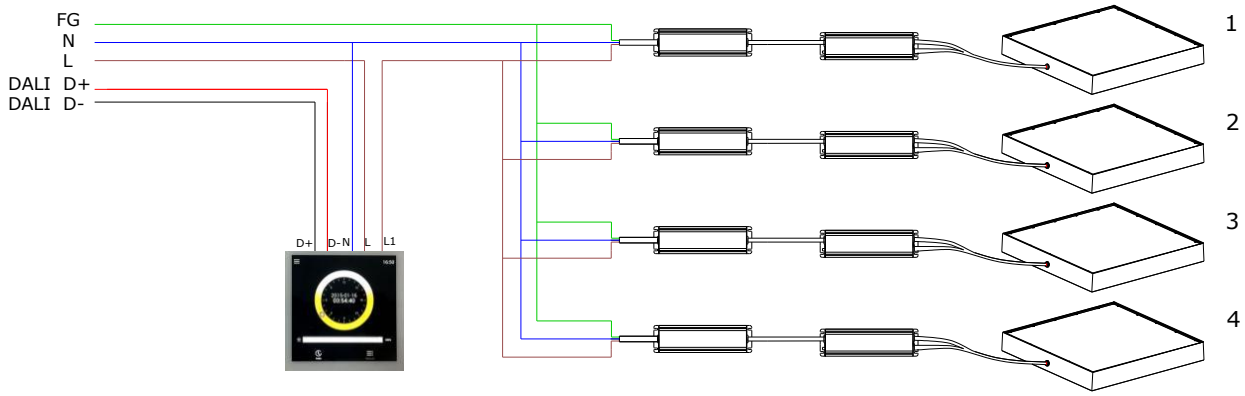
Примечание: Схема подключения панели управления версия 1.01 на стр.20.

controller2.0

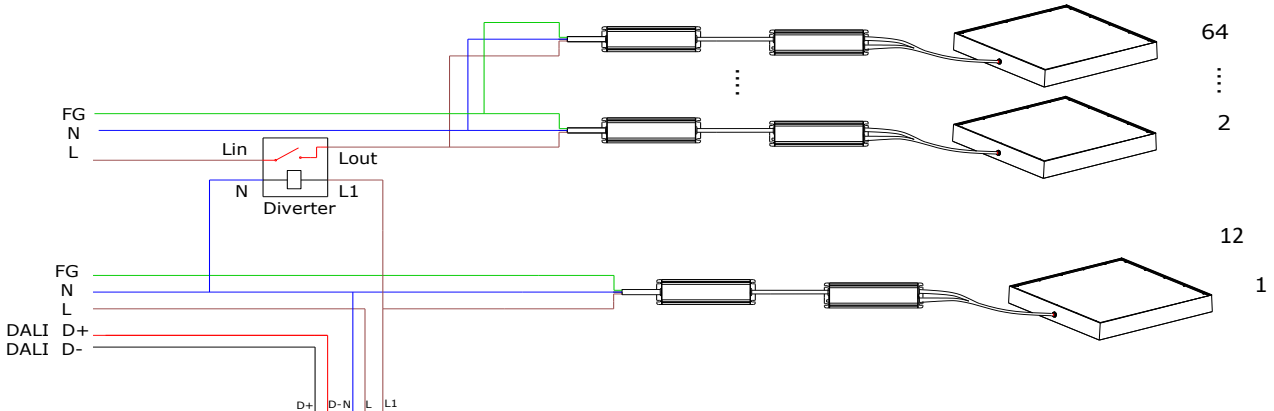
Diverter

Установите драйверы управления в качестве подчиненного устройства, как показано на рисунке

4.2.1 схема подключения без «diverter»



4.2.2 Схема подключения с «diverter»



4.2.3 Предостережения

 При подключении проводов отключайте питание.

 Максимальный ток контроллера составляет 8A. Входное напряжение: 90-200 В~, один контроллер может загружать 3 LEDWINDOW.

Входное напряжение: 200-277 В~, один контроллер может загружать 4 LEDWINDOW

 Если одному контроллеру необходимо загрузить больше светодиодных окон, требуется дивертер.

 Максимальный ток дивертер составляет 100 A, входное напряжение: 90-200 В~, один дивертер может загружать 32 LEDWINDOW.

Входное напряжение: 200-277 В~, один дивертер может загружать 64 LEDWINDOW.

 L, N - линии электросети. L1 контроллера подключен к L адаптера переменного тока.

 Если используется система DALI, D+ и D- подключены к DALI. Если вы не используете DALI, оставьте D+ и D- не подключенными.

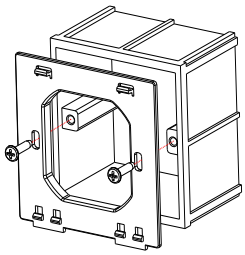
 Запретить подключение линий L, N к D+, D-.

 Для лучшего беспроводного сигнала держите расстояние от контроллера до LEDWINDOW менее 30 метров.

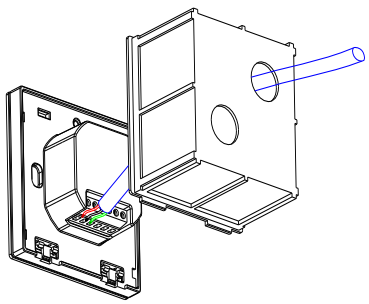
 Если линия подключена правильно, светодиодное окно включается после включения питания. Для управления радиочастотным каналом необходимо выполнить сопряжение панели управления с блоком управления питанием. Подробности см. в разделе 5.2 Радиочастотный канал

.4.3 Панель управления 2.0 установка и демонтаж

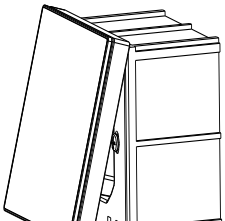
4.3.1 панель управления 2.0 установка

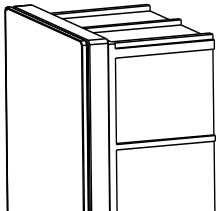


1. Закрепите удерживающую панель на утопленной части розетки.



2. Подключите провода к контроллеру

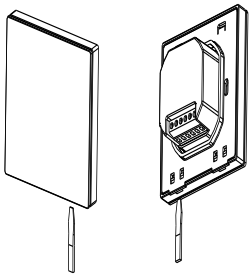




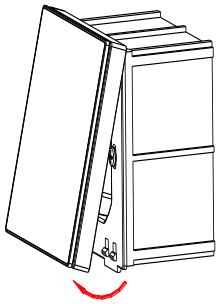
3. зафиксируйте панель

4. Завершите установку

4.3.2 панель управления 2.0 демонтаж



1. В нижней части панели управления есть два зажима,
2. При разборке с помощью отвертки выньте ее наружу.

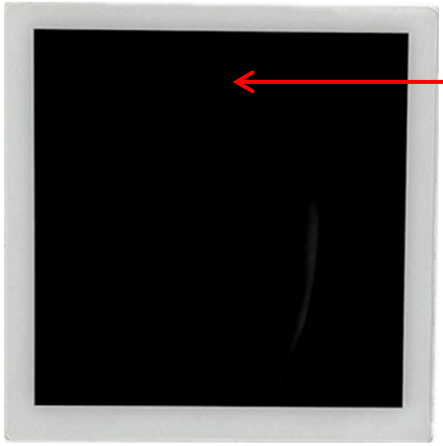


5. Панель Управления 2.0 Инструкция

5.1 Интерфейс

Состояние

ВЫКЛ



ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ: В центре, непосредственно над панелью управления, находится скрытый переключатель. Нажмите здесь, чтобы переключиться

RESET Длительное нажатие на переключатель скрытности в течение десяти секунд

Режим

АВТО

В автоматическом режиме система синхронизирует окружающее освещение с реальным солнцем.

Смена CCT

Дважды щелкните по времени, чтобы вернуться к текущему

Яркость

Авто режим

Ручной Интерфейс

В ручном режиме вы можете изменять цветовую температуру, яркость солнечного света и яркость светового потока.

Четыре Предустановленных Варианта Освещения

Dim яркость

Dim световой поток

смена CCT

Кнопка ручного режима

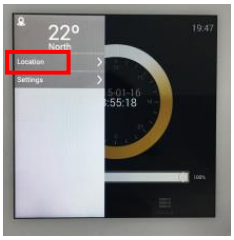
5.2 Инструкция по эксплуатации Настройки системы

нажмите символ в верхнем левом углу, водите в настройки.

1. Настройка широты В разных местах на земле разные условия дневного света. Выберите местоположение или широту, чтобы выбрать конкретное условие освещения.

настройки

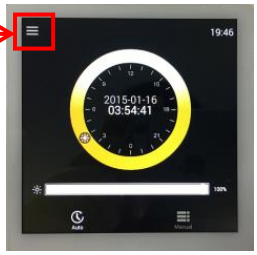
локация



Выбор локации

1. Настройки системы

настройки



настройки

Установка параметра управления

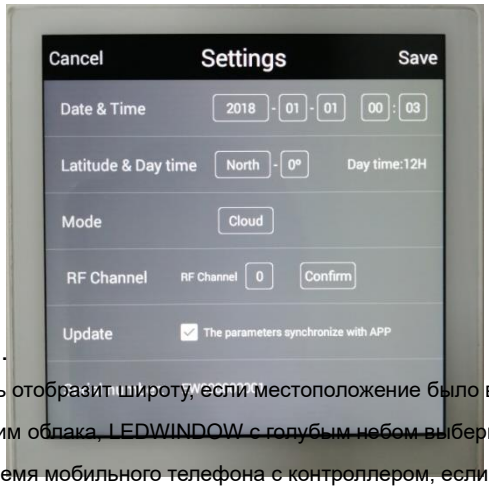
отмена

дата, время

широта

С.облаком,голубое небо

синхронизация

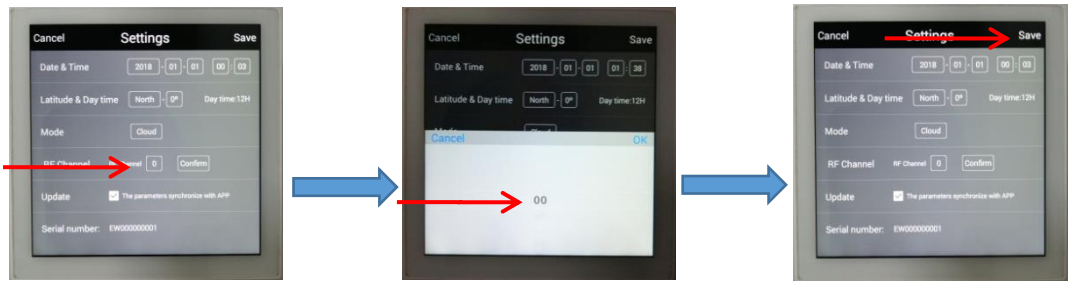


сохранить

Дневное время

Установка ДАТЫ и ВРЕМЕНИ.

Широта: Установите свою широту, или панель отобразит широту, если местоположение было выбрано ранее. Облако, режим неба: LEDWINDOW с облаком выберите режим облака, LEDWINDOW с голубым небом выберите режим неба；Обновление: Синхронизируйте местоположение, дату и время мобильного телефона с контроллером, если он подключен к мобильному телефону. Радиочастотный канал: Один контроллер управляет одной группой светодиодных окон. Если используется несколько групп светодиодных окон. Вам необходимо установить разные радиочастотные каналы для каждой группы, чтобы избежать помех сигнала. Есть 64 канала, вы можете выбрать любой канал для продолжения кода.



канал OK сохранить

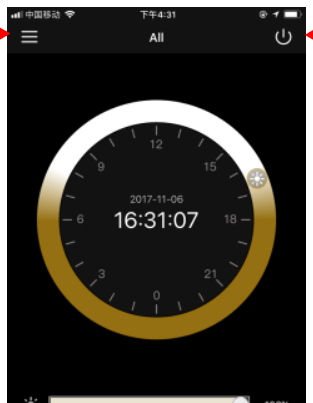
6.APP инструкция

Загрузите EWINDOW APP в Apple store 、Google play、,
Или отсканируйте QR code что бы загрузить APP:

Apple APP Android APP

6.1 APP интерфейс

Настройки системы



закрыть APP

Авто режим ⟶ ⟵ Ручной режим

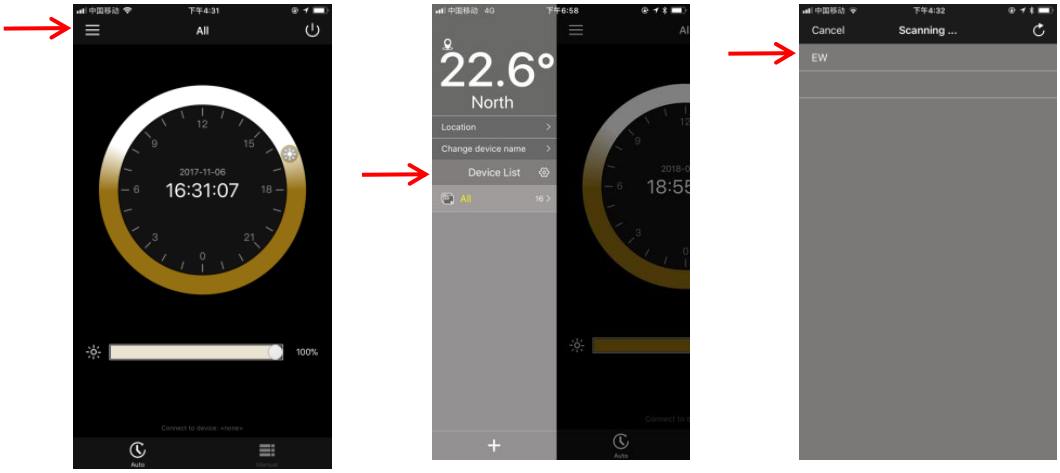
Примечание: APP "Закрыть" только приглушает свет, а не отключает питание светодиодного окна.

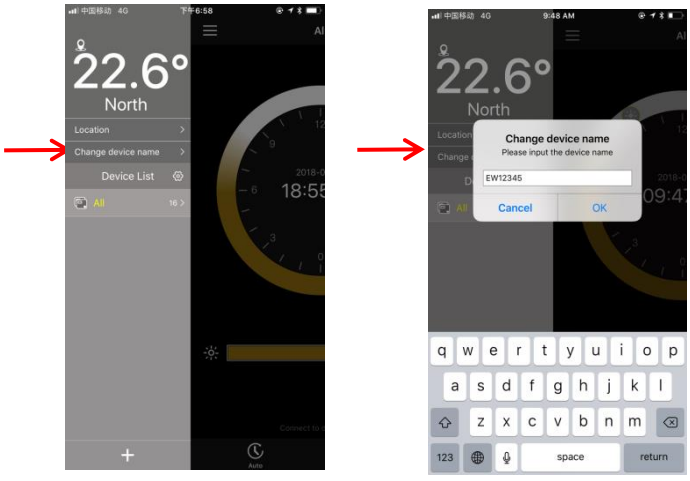
6.2 подключение APP к панели управления 2.0

откройте LEDWINDOW APP. откройте bluetooth соединения.

APP синхронизирует местоположение, дату, время с контроллером. (если APP не имеет права на информацию о местоположении, местоположение по умолчанию равно 0 широте).

настройки ⟹ Список устройств ⟹ Подключившись к устройству, вы можете переименовать устройства





Когда APP подключен к контроллеру, контроллер покажет иконку:

2 способа отключить APP упарвдение:

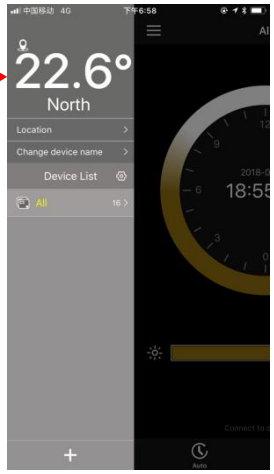
1. 1. Выключите свет, чтобы выйти из App;
2. Выключите приложение на смартфоне или bluetooth.

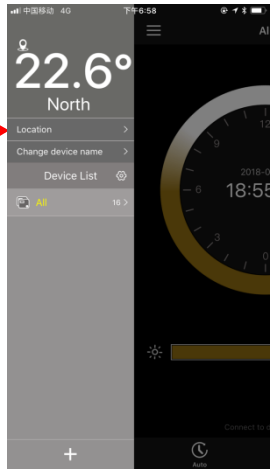
6.3 Инструкция по эксплуатации

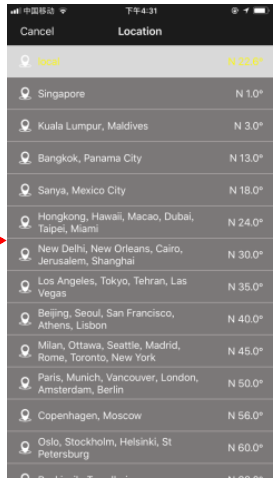
6.3.1 Установка широты

Click system setting ⟹ Click Location ⟹ Select a location with close latitude.

Latitude information →



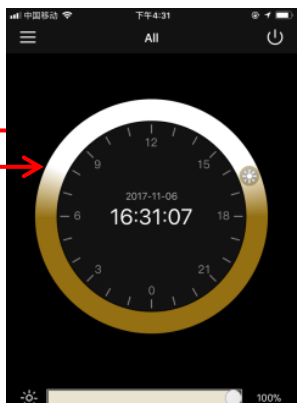


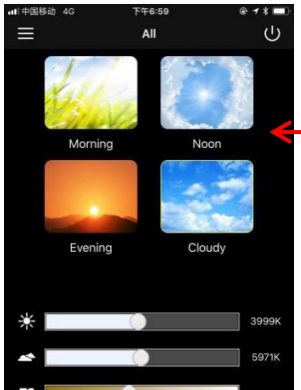


6.3.2 Автоматический режим и Ручной Режим

Изменить CCT

Дважды щелкните по времени, чтобы вернуться к текущему времени





Четыре Предустановленных Режима освещения

Dim Sunshine
Dim Skylight
Change CCT

Dim яркость

Автоматический режим

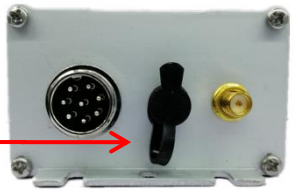
Ручной режим

7 DALI

7.1 Подключите DALI к ведущему устройству (без контроллера 2.0)

Подключите DALI, пожалуйста, обратитесь к разделу 4.1

DALI



7.2 подключение DALI to Controller2.0

Подключите DALI, пожалуйста, обратитесь к разделу 4.2

DALI в Авто Режиме

В автоматическом режиме DALI может только приглушать яркость.
Цвет будет меняться в зависимости от времени.

DALI в ручном режиме

В ручном режиме DALI может приглушать яркость и изменять цвет.

8.3 APP Инструкция по управлению

Скачайте ПРИЛОЖЕНИЕ LED WINDOW в Apple Store или Google Play.
Приложение WINDOW поддерживает Android 4.3 или более позднюю версию и IOS 9.0 или

более позднюю версию.
ПРИЛОЖЕНИЕ взаимодействует только с главным устройством (без контроллера) или контроллером, подчиненные устройства не могут быть отсканированы bluetooth.

8.3.1 APP Interface

установки

Закрыть APP

Примечание: Закрытие ПРИЛОЖЕНИЯ только приглушает свет, а не отключает питание LEDWINDOW.

Авто режим

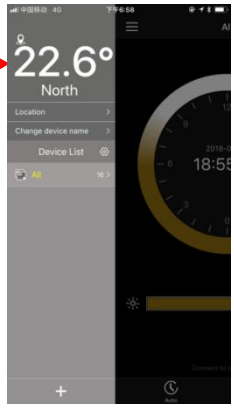
Click Devic

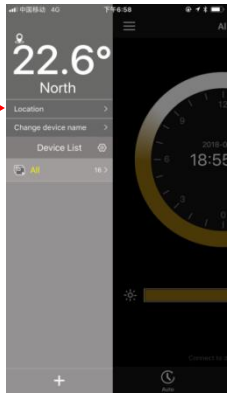
Ручной режим

8.3.3 управление и настройки – настройка широты

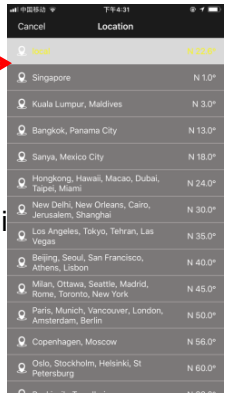
Click system setting ⟹ Click Location ⟹ Select a location with close latitude.

Latitude information





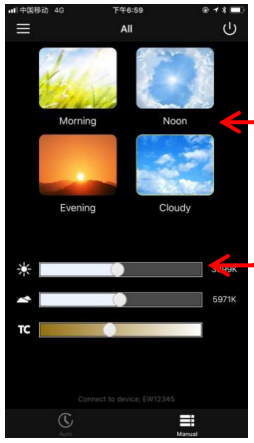
Display i



Авто и ручной режим

Change CCT

Double click on the time to return to the current time



Four Preset Lighting Ambient

Dim Sunshine

Dim Skylight

9. Приложение 2

9.1 Прикрепите комбинацию переключателя каналов

channel	1	2	3	4	5	6
0	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
2	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
4	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
5	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
6	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
8	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
9	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
10	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
11	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
13	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
17	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
18	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
25	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
26	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
28	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
29		ON	OFF	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

33	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
34	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
35	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
36	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
37	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
38	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
39	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
40	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
41	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
42	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
43	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
44	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
45	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
46	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
47	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
48	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
49	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
50	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
53	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
54	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
55	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
56	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
57	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
58	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
59	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
60	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
61	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Импортер: ООО « ХАЙТРЕЙД

ИНН 5003080282 Адрес108821, г. Москва, Филимонковское поселение, п. Валуево, санаторий «Валуево»
Тел. +7 915-461-28-99; +7 (495) 225-16-04; +7 (915) 354-77-29
Mail info@ivans.studio
Производитель:
SHENZHEN EWINLIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.
Add: 2nd Floor, Building E, Huichao Industrial Park, Guxing, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen