

A4 297mm x210mm

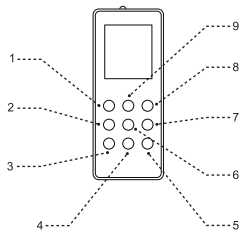
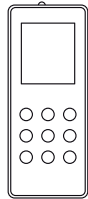
FRONT-01

CONSTRULITA®
 EL SENTIDO DE LA LUZ

TE INVITAMOS A LEER ESTE INSTRUCTIVO
 WE ENCOURAGE YOU TO READ THIS INSTRUCTION MANUAL
 NOUS VOUS INVITONS À LIRE CES INSTRUCTIONS

AC7030B

CONTROL REMOTO REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE



- 1 Botón encendido-Power button-Bouton d'alimentation
- 2 Encendido de señal-ON button-Signal d'allumage
- 3 Buscar-Search-Recherche
- 4 Regresar / abajo-Dawn-Retour au bas de la page
- 5 Retroceder menú-Back menu-Retour au menu
- 6 Aceptar-Enter-Accepter
- 7 Apagado de señal-Sleep-Arrêt du signal
- 8 Enviar-Send-Envoyer
- 9 Adelantar / arriba-Up-Dépassement au sommet

ADVERTENCIAS.
 Lea el manual antes de la operación y guárdelo para referencia futura.

WARNINGS.
 Read the manual before operating the equipment and save it for future reference.

ES

Botón encendido
 Pulsar el botón una vez para encender el control, la pantalla LCD empezará a mostrar datos.
 Si presiona 2 segundos el botón, el control se apagará.

Encendido de señal
 Al pulsar el botón, activa el control y hace ingresar al estado de funcionamiento.

Buscar
 En la interfaz principal, ingresar a la interfaz de búsqueda de datos en tiempo real, envíe parámetros y lea parámetros al pulsar el botón de búsqueda para que sea efectivo, el control remoto comenzará a buscar la ID del luminario 2.4G que se este ejecutando.

Regresar / abajo
 Pulsar el botón una vez para poder mover el cursor hacia abajo o disminuir el número.
 Para cambiar el valor, mantener presionado y el número disminuirá

rápidamente.

Retroceder menú
 Al pulsar el botón, saldrá de la interfaz y regresará a la interfaz anterior.

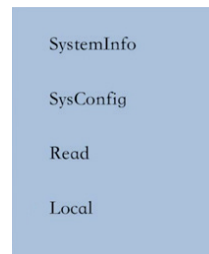
Aceptar
 Al modificar datos o parámetros, pulsar esta tecla creará una sombra de modificación, entrará en modo modificación, cuando se haya completado la modificación al pulsar nuevamente el botón la sombra desaparecerá y se saldrá del modo modificación.

Apagado de señal
 Pulsar este botón hace que el control entre en estado de suspensión.

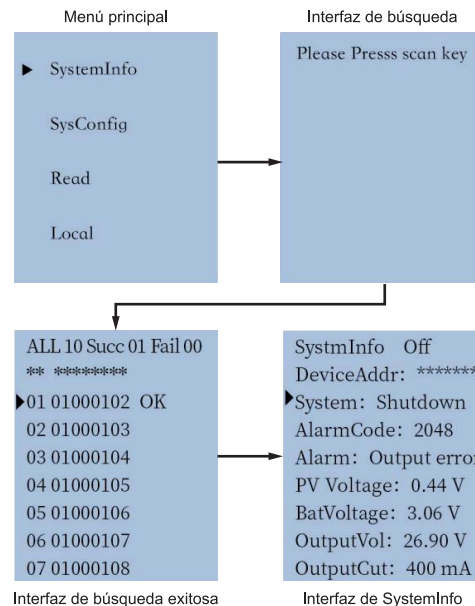
Enviar
 Cuando estén los parámetros configurados, al pulsar este botón el control remoto enviará datos de manera inalámbrica.

Adelantar / arriba
 Pulsar el botón una vez para poder mover el cursor hacia arriba o aumentar el número.
 Para cambiar el valor mantener presionado y el número aumentará rápidamente

Interfaz principal:
 En la interfaz principal se podrá encontrar 4 opciones, las cuales, cada una tiene diferentes funciones y parámetros para modificar o revisar.
 Opciones principales:



SystemInfo:
 Al seleccionar la opción de SystemInfo, se encontrará la opción de interfaz de búsqueda, el cual, nos ayudará para adentrarnos en la información de la configuración del luminario.



Interfaz de búsqueda exitosa

Interfaz de SystemInfo

Dependiendo del método de comunicación seleccionado, se harán diferentes pasos para poder encontrar la información de **SystemInfo**.

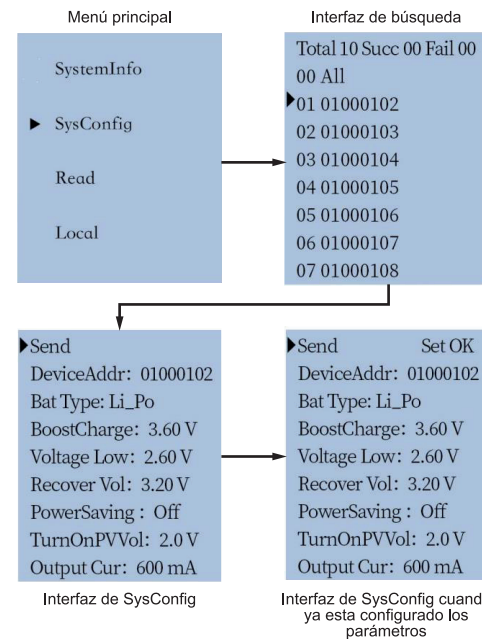
Comunicación por infrarrojo.
 Apunte el control al tubo emisor de infrarrojo y al receptor infrarrojo del luminario, en la interfaz principal seleccione (**SystemInfo**), presione el botón de aceptar para entrar a la interfaz de comunicación y poder revisar los datos en tiempo real de la información y alarmas.

Comunicación por escaneo 2.4G (2.4 Scanning)
 Al tener este tipo de comunicación, se debe seleccionar (**SystemInfo**) si la interfaz le solicita presionar el botón de búsqueda, pulsar el botón para buscar el ID del luminario (se pueden buscar varios ID) al finalizar la búsqueda, seleccione el ID del luminario que requiere revisar la información en tiempo real de los datos de información y alarmas.

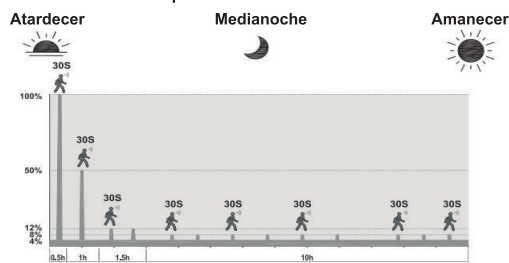
Notas:
 • Ver datos en tiempo real solo funcionará para una sola luminaria.
 • **Success**, indicará que fue verificado y encontrado el ID del luminario.
 • Si la comunicación es exitosa, en la esquina superior derecha se encontrará (**) indicando que encontró los ID de los luminarios.

Comunicación por Transmisión 2.4G (2.4 broadcast)
 - Cuando solo hay un luminario dentro del alcance de comunicación, se puede usar el modo (**SystemInfo**). Podrá ingresar en la interfaz de revisión de datos, información y alarmas.
 - Cuando hay más de un luminario dentro del alcance, no se podrá utilizar la opción (**SystemInfo**), se le informa que pase a cambiar a la opción de (**2.4 Scanning**)

SysConfig:



Modo nocturno de 4 etapas:



Modo de trabajo determinado: (Modo inteligente)		Etapas			
		T1	T2	T3	T4
	Horas de trabajo	0.5h	1h	1.5h	10h
No detectado		4%	4%	4%	4%
Detectado		100%	50%	12%	8%
Se enciende durante 30 segundos cuando se detecta movimiento					

En esta opción se podrá configurar los parámetros del modo nocturno de 4 etapas.
 Las 4 opciones importantes para cambiar las etapas del modo nocturno son:

• **Light Delay:** Es el tiempo que estará encendido el luminario cuando detecte movimiento.

• **Fist Time (T1):** Es el tiempo definido para la etapa 1, el cual, se puede configurar.
Nota: esto aplica también para second time (T2), third time (T3) y fourth time (T4).

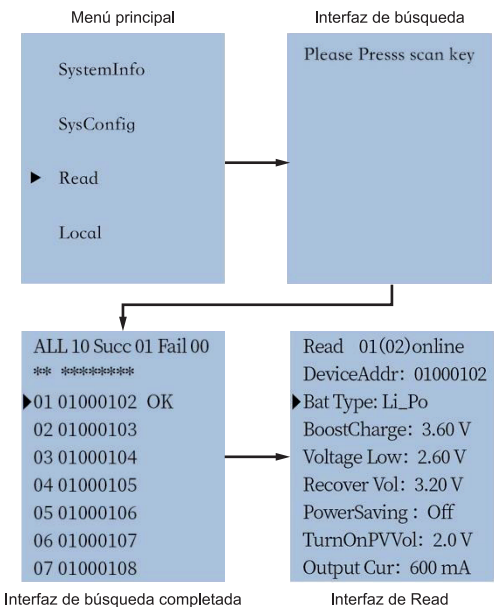
• **Light Ratio:** Es el porcentaje del nivel de iluminación que el luminario lanzará cuando detecte movimiento.

• **Idle Ratio:** Es el porcentaje del nivel de iluminación que el luminario lanzará cuando no detecte movimiento.

►Send Set OK
 DeviceAddr: 01000102
 Bat Type: Li_Po
 BoostCharge: 3.60 V
 Voltage Low: 2.60 V
 Recover Vol: 3.20 V
 PowerSaving : Off
 TurnOnPVPVol: 2.0 V
 Output Cur: 600 mA

Cuando quedan configuradas las opciones importantes para el cambio de las etapas nocturnas, se deberá pulsar el botón de enviar (sonará unos pitidos indicando que está enviando).
 En la parte superior derecha, debería aparecer un (**SET OK**) indicando que la configuración de los parámetros fueron enviados a los luminarios.

Read:
 Al seleccionar la opción de Read, se podrá ver los parámetros y configuraciones del luminario actual que este leyendo.



Interfaz de búsqueda completada

Interfaz de Read

A4 297mm x210mm

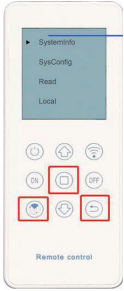
BACK-01

Comunicación por escaneo 2.4G (2.4 Scanning)
En el menú principal (seleccionar la opción de **Read**) si la interfaz le indica por favor presione el botón de búsqueda para poder buscar el ID del luminario, después de buscar el ID del luminario, seleccionar el ID del luminario que necesita leer los parámetros (presionar el botón de Aceptar para poder ingresar a la interfaz de **Read**) así se podrá ver los parámetros del luminario actual.

Comunicación por infrarrojo
Apunte el control al tubo emisor de infrarrojo y al receptor infrarrojo del luminario, en la interfaz principal seleccionar (**Read**), presionar el botón de Aceptar para entrar a la interfaz de lectura de los parámetros y poder ver los parámetros de la farola (luminaria).

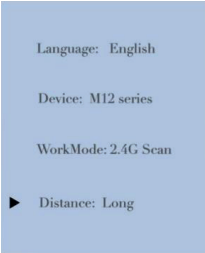
Comunicación por Transmisión 2.4G (2.4 broadcast)
- Cuando solo hay un luminario dentro del alcance de comunicación, se puede usar el modo (**Read**), en el modo comunicación por transmisión 2.4G, en la interfaz principal seleccione la opción (**Read**) y presione el botón de aceptar para poder ingresar a la interfaz de lectura de los parámetros y poder leer y ver parámetros de la farola (luminaria).
- Cuando hay mas de un luminario dentro del alcance, no sé podrá utilizar la opción (**Read**), se le informa que pase a cambiar a la opción de (**2.4G Scanning**).

Bloqueo de control remoto
Cuando el control remoto esta bloqueado, los parámetros del luminario se pueden leer y escribir, pero los parámetros configurados en el control remoto, no se pueden modificar (el método de desbloqueo sería el siguiente):
- Presionar el botón de buscar, mas el botón de aceptar y presionar la tecla de atrás al mismo tiempo, cuando escuche un pitido largo, eso significa que el control remoto se ha desbloqueado; cuando este bloqueado, presione las 3 teclas anteriores nuevamente al mismo tiempo y escuchara nuevamente el pitido largo, esto significa que el control remoto se ha desbloqueado.



Como muestra la imagen anterior, al presionar los 3 botones que están señalados en color rojo al mismo tiempo, escuchara un pitido para bloquear el control remoto, en el estado de bloqueo, presione nuevamente los 3 botones al mismo tiempo, se puede desbloquear después de escuchar un sonido de “di”.

Local:
Al seleccionar la opción de Local, se encontraran opciones para la selecció de idioma, modelo, frecuencia en la que trabaja el control y la distancia que tiene el control para configurar o enviar parámetros a la luminaria.



Language: En esta opción, se podrá elegir 2 idiomas (inglés y chino).

Device: En esta opción, se podrá elegir el modelo del control.

WorkMode: En esta opción, se podrá elegir 3 modelos de comunicación:
- Comunicación por infrarrojo.
- Comunicación por escaneo 2.4G

- Comunicación por transmisión 2.4G

Distance: En esta opción, se podrá elegir 5 modos diferentes para enviar la comunicación:

- Normal
- Short
- Ultrashort
- Ultralong
- Long

Distancia	Metros
Normal	24m
Short	15m
UltraShort	3m
UltraLong	48m
Long	33m

*Las opciones para enviar la comunicación, solo es compatible con la **comunicación por escaneo 2.4G y comunicación por transmisión 2.4G**
Nota: las distancias anteriores son correctas cuando no se encuentran obstrucciones entre el control remoto y el luminario.

Lista de estados indicadores

La siguiente tabla es una lista de luces indicadoras que se encuentran en el controlador de cada luminario, los usuarios pueden conocer el estado del sistema según las condiciones de parpadeo de las luces, si el sistema del luminario presenta algún error, el problema se puede bloquear y resolver según el estado indicado:

Item	Estado de la maquina	Indicador Amarillo (Corriendo)	Indicador Verde (Carga/CHG)	Indicador Rojo (Descarga/DISCHG)
1	Iniciando	Brillante	Brillante	Brillante
2	Carga normal	Siempre brillante	Siempre brillante	Sin luz
3	Estado normal	Siempre brillante	Sin luz	Siempre brillante
4	Dispositivo en espera	Siempre brillante	Sin luz	Sin luz
5	Error de configuración de parámetros	Parpadeo lento	Parpadeo lento	Sin luz
6	LED abierto o corto	Sin luz	Sin luz	Parpadeo rápido
7	Batería inversa	Sin luz	Parpadeo rápido	Sin luz
8	Batería esperando a salir de subtensión	Sin luz	Parpadeo lento	Sin luz
9	Se acabo el tiempo	Sin luz	Sin luz	Parpadeo lento
10	Sobretensión de voltage de la batería	Parpadeo lento	Sin luz	Sin luz
11	Sobrepresión fotovoltaica	Parpadeo rápido	Sin luz	Sin luz
12	Conexión inversa fotovoltaica	Parpadeo rápido	Parpadeo rápido	Sin luz

Consejos para Comunicación por escaneo 2.4G (2.4 Scanning)

1. Al configurar los parámetros, para activar el controlador, es mejor presionar el botón de enviar después de permanecer en la interfaz de envió durante 1 ó 2.
2. Cuando se busca un luminario, este se ordenara según el ID del luminario de pequeño a grande.
3. La interfaz de búsqueda de datos en tiempo real, los parámetros de envió y los parámetros de lectura están sincronizados.
4. Los datos en tiempo real, los parámetros de envió y las interfaces de parámetros de lectura se pueden configurar individualmente para el inicio y el apagado.
5. Al configurar un luminario, asegúrese de que además del luminario que necesita que se configure, no haya otros luminarios funcionando, esto es para evitar una configuración incorrecta o errónea.
6. Cuando alguna luminaria cercana este dañada y no puedan comunicarse, se pueden apagar todas las luminarias cercanas para encontrar la luminaria que este dañada.

Conceptos relacionados:

Battery undervoltage: Cuando la tensión de la batería es inferior a la tensión de protección de la subtensión establecida, se prohibirá la salida.
Recovery voltage: Significa que la salida se permite solo cuando el voltaje de la batería necesita ser mayor al voltaje de recuperación establecido nuevamente después del subvoltaje.
Light control voltage: Cuando el voltaje fotovoltaico es menor al establecido para iluminación, la luz se encenderá automáticamente; cuando

el voltaje fotovoltaico es mayor al establecido para la iluminación, la luz se apagara.

Time control mode: Se refiere al periodo de iluminación se puede dividir en 5 periodos de tiempo, el brillo de cada periodo de tiempo (se puede configurar de 0 a 9 hrs) se puede configurar de acuerdo a las necesidades reales para poder lograr el ahorro de energía.

Induction mode: Cuando la sonda infrarroja o de microondas detecta a una persona, el brillo de la luminaria se volverá mas brillante y el brillo de la luminaria se atenuara automáticamente después de que la persona camine (el brillo se puede ajustar según las necesidades reales que se necesiten).

Morning mode: Se refiere a la luz encendida que estará durante el periodo de tiempo antes del amanecer.

Power saving mode: Es cuando el modo de ahorro de energía esta activado, el luminario ajustara la corriente de salida de acuerdo al voltaje de la batería.

EN

Power button

Press the button once to turn on the control.

ON button

By pressing the button, the control is activated and entered the operating state.

Search button

In the main interface, enter the real-time data search interface, send parameters and read parameters by pressing the search button to take effect, the remote control will searching for the ID of the 2.4G luminaire that is running.

Dawn button

Press the button once to move the cursor down or decrease the number.

Back button

Pressing the button will exit the interface and return to the previous interface.

Enter button

When modifying data or parameters, pressing this key will create a modification shadow and enter modification mode. When the modification is completed, pressing the button again will cause the shadow to disappear and exit modification mode.

Sleep button

Pressing this button causes the controller to enter sleep state.

Send button

When the parameters are set, press this button, the remote control will send data wirelessly.

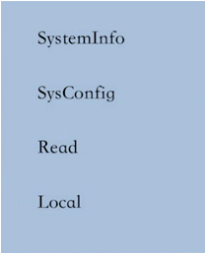
Up button

Press the button once to move the cursor up or increase the number.

Main interface:

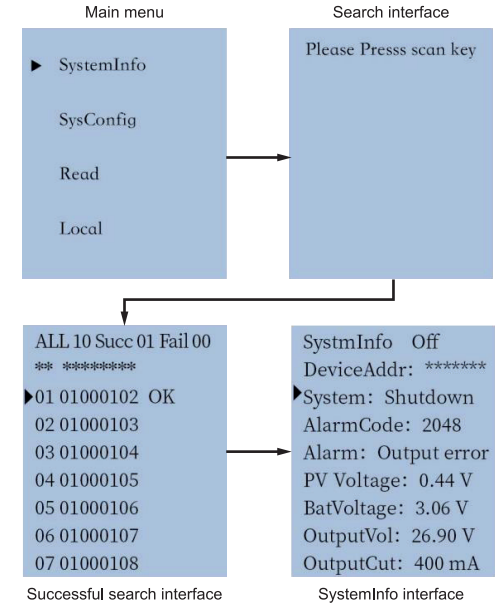
In the main interface you can find 4 options, each of which has different functions and parameters to modify or review.

Main options:



SystemInfo:

When selecting the SystemInfo option, you will find the search interface option which will help us to device into the lighting configuration information.



Depending on the communication method selected, different steps will be taken to find the **SystemInfo**.

Infrared communication.

Point the control to the infrared emitting tube and the infrared receiver of the luminaire, in the main on interface select (**SystemInfo**) press the enter button to enter the communication interface and be able to review the real-time data of the information and alarms.

2.4G Scanning communication (2.4 Scanning)

When having this type of communication (**SystemInfo**) must be selected. If the interface asks you to press the search button, press the button to search for the luminaire ID (several IDs can be searched for). When the search is complete, select the luminaire ID that you require to review the real-time information of the information and alarm data.

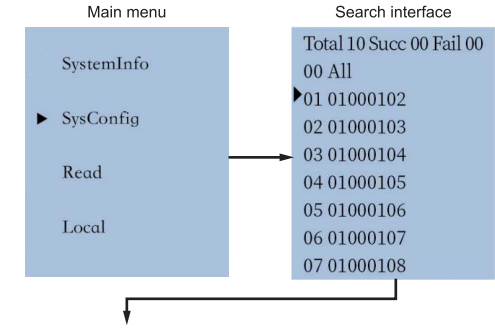
Notes:

- Viewing real-time data will only work for a single luminaire.
- **Success** will indicate that the luminaire ID was verified and found.
- If the communication is successful, in the upper right corner you will find (**) indicating that the luminaire IDs were found.

2.4G Transmission communication (2.4G broadcast)

- When there is only one luminaire within the communication range, the (**SystemInfo**) mode can be used. You will be able to enter the interface to review data, information and alarms.
- When there is more than one luminaire within range, the (**SystemInfo**) option cannot be used and you are informed to change to the (**2.4 Scanning**) option.

SysConfig:



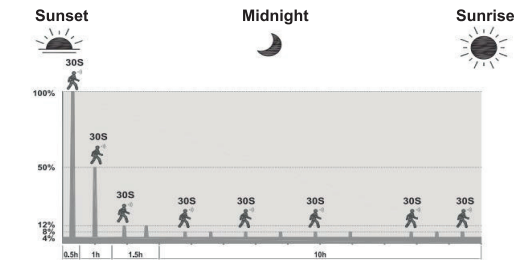
A4 297mm x210mm FRONT-02

►Send	Set OK
DeviceAddr: 01000102	DeviceAddr: 01000102
Bat Type: Li_Po	Bat Type: Li_Po
BoostCharge: 3.60 V	BoostCharge: 3.60 V
Voltage Low: 2.60 V	Voltage Low: 2.60 V
Recover Vol: 3.20 V	Recover Vol: 3.20 V
PowerSaving : Off	PowerSaving : Off
TurnOnPVPVol: 2.0 V	TurnOnPVPVol: 2.0 V
Output Cur: 600 mA	Output Cur: 600 mA

SysConfig interface

SysConfig interface when the parameters are already configured

4-stage night mode



Specific working mode: (Smart mode)		Stages			
		T1	T2	T3	T4
	Working hours	0.5h	1h	1.5h	10h
	Not detected	4%	4%	4%	4%
	Detected	100%	50%	12%	8%

It turns on for 30 seconds when motion is detected

In the option you can configured the parameters of the 4-stages night mode.

The 4 important options for changing the night mode stages are:

• **Light Delay:** This is the time that the light will be on when it detected movement.

• **First Time (T1):** This is the time defined for stage 1 which can be configured.
Note: this also applies to second time (T2), third time (T3) and fourth time (T4).

• **Light Ratio:** It is the percentage of the lighting level that the luminaire will launch when it detects motion.

• **Idle Ratio:** It is the percentage of the lighting level that the luminaire will throw when it does not detect motion.

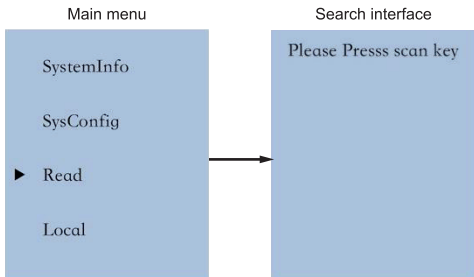
►Send	Set OK
DeviceAddr: 01000102	DeviceAddr: 01000102
Bat Type: Li_Po	Bat Type: Li_Po
BoostCharge: 3.60 V	BoostCharge: 3.60 V
Voltage Low: 2.60 V	Voltage Low: 2.60 V
Recover Vol: 3.20 V	Recover Vol: 3.20 V
PowerSaving : Off	PowerSaving : Off
TurnOnPVPVol: 2.0 V	TurnOnPVPVol: 2.0 V
Output Cur: 600 mA	Output Cur: 600 mA

When the important options for changing the night stages are configured, the send button must be pressed (some beeps will sound indicating that it has been sent).

At the top right a (SET OK) should appear indicating that the parameter setting were sent to the luminaires.

Read:

By selecting the Read option, you will be able to see the parameters and configurations of the current luminaire that you are reading.



ALL 10 Succ 01 Fail 00 *** ***/****	Read 01(02)online DeviceAddr: 01000102 Bat Type: Li_Po BoostCharge: 3.60 V Voltage Low: 2.60 V Recover Vol: 3.20 V PowerSaving : Off TurnOnPVPVol: 2.0 V Output Cur: 600 mA
►01 01000102 OK 02 01000103 03 01000104 04 01000105 05 01000106 06 01000107 07 01000108	

Search interface completed

Read interface

2.4G Scanning communication (2.4 Scanning)

In the main menu (select the **Read** option) if the interface prompts you, please press the search button to search for the luminaire ID, after searching for the luminaire ID, select the luminaire ID that needs to read the parameters (press the OK button to enter the Read interface) so you can see the parameters of the current luminaire.

Infrared communication

Point the controller at the infrared emitting tube and infrared receiver of the luminaire, in the main interface select (**Read**) press the OK button to enter the parameter reading interface and view the parameters of the street lamp (luminaire).

2.4G Transmission communication (2.4 broadcast)

- When there is only one luminaire within the communication range, the (**Read**) mode can be used in the 2.4G transmission communication mode in the main interface, select the (**Read**) option and press the accept button to enter the parameter reading interface and be able to read and view the parameters of the street lamp (luminaire).

- When there is more than one luminaire within range, the (**Read**) option cannot be used. You are informed to change to the (**2.4G Scanning**) option.

Remote control lock

When the remote control is locked, the parameters of the luminaire can be read and written, but the parameters set in the remote control cannot be modified (the unlocking method would be as follows):

- Press the search button, plus the accept button and press the back key at the same time, when you hear a long beep, that means the remote control has been locked; when it is locked, press the above 3 keys again at the same time, you will hear the long beep again, that means the remote control has been unlocked.



As shown in the picture above, when you press the 3 buttons which are marked in red at the same time, you will hear a beep to lock the remote control, in the locked state, press the 3 buttons at the same time again, it can be unlocked after hearing a "di" sound.

Local:

When selecting the local option, you will find options for language selection, model option, the frequency at which the control works and the distance that the control has to configure or send parameters to the luminaire.

Language: English
Device: M12 series
WorkMode: 2.4G Scan
► Distance: Long

Language: In this option you can choose 2 languages (english and chinese).

Device: In this option you can choose the control model.

WorkMode: In this option you can choose 3 communication models:

- Infrared communication.
- 2.4G scanning communication
- 2.4G transmission communication

Distance: In this option you can choose 5 different modes to send the communication:

- Normal
- Short
- Ultrashort
- Ultralong
- Long

Distance	Meters
Normal	24m
Short	15m
UltraShort	3m
UltraLong	48m
Long	33m

*The options for sending communication only support **2.4G scanning communication** and **2.4G transimssion communication**.

Note: The above distance are correct when there are no obstructions between the remote control and the luminaire.

List of indicator state

Following table is a list of indicator lights inside lighting fixture, user can judge the system status according to the flashing conditions of the lights, if the system is faulty, the problem can be blocked and solved according to the indicated status:

Item	Machine state	Yellow indicator (RUN)	Green indicator (Charge/CHG)	Red indicator (Discharge/DISCHG)
1	Start initialization	Flashing	Flashing	Flashing
2	Normally charge	Always bright	Always bright	Extinguish
3	Normally drive	Always bright	Extinguish	Always bright
4	Machine standby	Always bright	Extinguish	Extinguish
5	Parameters setting error	Slow flashing	Slow flashing	Extinguish
6	LED open or short	Extinguish	Extinguish	Quick flashing
7	Reverse battery	Extinguish	Quick flashing	Extinguish
8	Battery waiting to exit undervoltage	Extinguish	Slow flashing	Extinguish

9	Drive time up	Extinguish	Extinguish	Slow flashing
10	Battery voltage overvoltage	Slow flashing	Extinguish	Extinguish
11	PV overpressure	Quick flashing	Extinguish	Extinguish
12	PV reverse connection	Quick flashing	Quick flashing	Extinguish

Tips for 2.4G Scanning communication (2.4 Scanning)

1. When setting parameters, to activate the controller it is better to press the send button after to stay in the sending interface for 1 or 2.
2. When searchin for a luminaire, it will be sorted by the luminaire ID from the smallest to largest.
3. Real-time data search interface, sending parameters and reading parameters are synchronized.
4. Real-time data, sending parameters and reading parameter interface can be individually configured for startup and shutdown.
5. When setting up a luminaire, make sure that besides the luminaire that needs to be set, there are no other luminaires operating, this is to avoid incorrect or wrong configuration.
6. When a nerby light is damaged and they cannot communicate, all nearby lights can be turned off to find the damaged light.

Related concepts:

Battery undervoltage: When the battery voltage is lower than the set undervoltage protection voltage, output will be prohibited.

Recovery voltage: It means that the output is allowed only when the battery voltage need to be higher than the set recovery voltage again after undervoltage.

Light control voltage: When the photovoltaic voltage is lower than the lighting voltage set, the light will automatically turn on; when the photovoltaic voltage is higher than the lighting voltage set, the light will turn off.

Time control mode: It refers to the lighting period can be divided into 5 periods, the brightness of each time period (can be set from 0 to 9 hrs) can be set according to actual needs to achieve energy saving.

Induction mode: When the infrared or microwave probe detects a person, the brightness of the luminaire will become brighter and the brightness of the luminaire will automatically dim after the person walks (the brightness can be adjusted according to the actual needs).

Morning mode: Refers to the light that will be on during the period of time before sunrise.

Power saving mode: This is when the energy saving mode is activated, the luminaire will adjust the output current according to the battery voltage.

FR

Bouton d'alimentation

Appuyez une fois sur le bouton pour mettre le contrôle en marche, l'écran LCD commence à afficher les données.
Si vous appuyez sur le bouton pendant 2 secondes, la commande s'éteint.

Signal d'allumage

Une pression sur le bouton active la commande et la met en état de fonctionnement.

Recherche

Dans l'interface principale, entrez dans l'interface de recherche de données en temps réel, envoyez des paramètres et lisez des paramètres en appuyant sur le bouton de recherche pour être efficace, la télécommande commencera à rechercher l'ID du luminaire 2.4G en cours d'exécution.

Retour au bas de la page

Appuyez une fois sur le bouton pour pouvoir déplacer le curseur vers le bas ou diminuer le nombre.
Pour modifier la valeur, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée ; le nombre diminue rapidement.

Retour au menu

Une pression sur le bouton permet de quitter l'interface et de revenir à l'interface précédente.

Accepter

Lors de la modification de données ou de paramètres, l'appui sur cette touche crée une ombre de modification, elle entre en mode modification, lorsque la modification est terminée en appuyant à nouveau sur la touche, l'ombre disparaît et le mode modification est quitté.

Arrêt du signal

Une pression sur ce bouton met le contrôle en état de suspension.

Envoyer

Lorsque les paramètres sont définis, une pression sur cette touche permet à la télécommande d'envoyer des données sans fil.

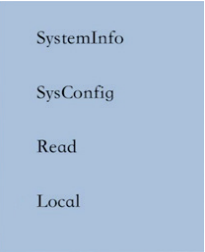
Dépassement au sommet

Appuyez une fois sur le bouton pour pouvoir déplacer le curseur vers le haut ou augmenter le nombre.
Pour modifier la valeur, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée ; le nombre augmente rapidement.

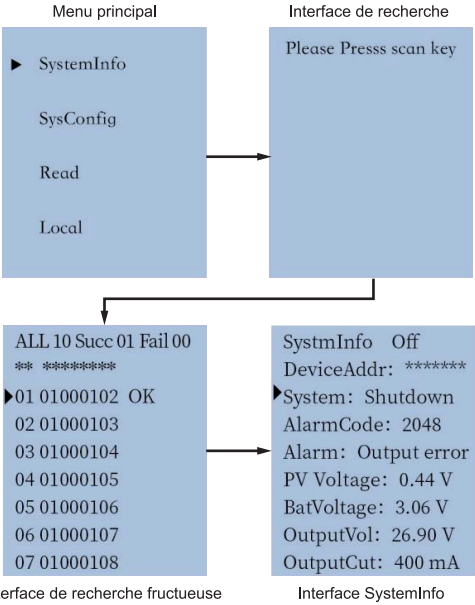
A4 297mm x210mm

BACK-02

Interface principale
Dans l'interface principale, vous trouverez 4 options, chacune ayant des fonctions et des paramètres différents à modifier ou à réviser.
Principales options :



SystemInfo :
En sélectionnant l'option SystemInfo, vous trouverez l'option d'interface de recherche, qui vous aidera à accéder aux informations de configuration du luminaire.



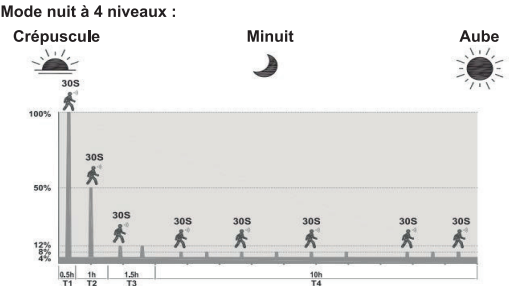
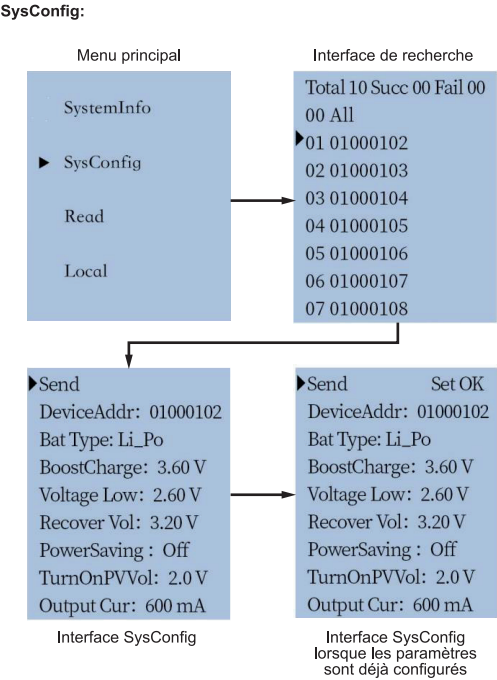
En fonction de la méthode de communication sélectionnée, différentes étapes seront suivies pour trouver les informations **SystemInfo**.

Communication infrarouge.
Dirigez la commande vers le tube émetteur infrarouge et le récepteur infrarouge du luminaire, dans l'interface principale, sélectionnez (**SystemInfo**), appuyez sur le bouton d'acceptation pour entrer dans l'interface de communication afin de vérifier les données en temps réel des informations et des alarmes.

Communication par balayage 2.4G (balayage 2.4)
Lorsque vous disposez de ce type de communication, vous devez sélectionner (**SystemInfo**), si l'interface vous invite à appuyer sur le bouton de recherche, appuyez sur le bouton pour rechercher l'ID du luminaire (plusieurs ID peuvent être recherchés) lorsque la recherche est terminée, sélectionnez l'ID du luminaire dont vous avez besoin pour vérifier les informations en temps réel des données d'information et d'alarme.

Notes :
• L'affichage des données en temps réel ne fonctionne que pour un seul luminaire.
• **Succès**, indique que l'identifiant du luminaire a été vérifié et trouvé.
• Si la communication est réussie, vous trouverez dans le coin supérieur droit (**) indiquant que les ID des luminaires ont été trouvés.

2.4G Communication par radiodiffusion (2.4 radiodiffusion)
• Lorsqu'il n'y a qu'un seul luminaire dans la zone de communication, le mode (**SystemInfo**) peut être utilisé. Vous pourrez entrer dans l'interface pour l'examen des données, les informations et les alarmes.
• Lorsque plus d'un luminaire est à portée, l'option (**SystemInfo**) ne peut pas être utilisée, il est conseillé de passer à l'option (**2.4 Scanning**).



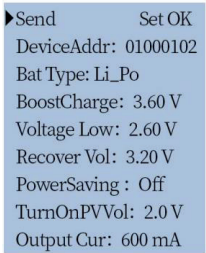
Mode de travail déterminé (Mode intelligent)	Heures de travail	Les étapes			
		T1	T2	T3	T4
		0.5h	1h	1.5h	10h
		Non détecté	4%	4%	4%
		Détecté	100%	50%	12%

S'allume pendant 30 secondes lorsqu'un mouvement est détecté

Cette option permet de configurer les paramètres du mode nuit à 4 niveaux. Les 4 options importantes pour modifier les étapes du mode nuit sont les suivantes :

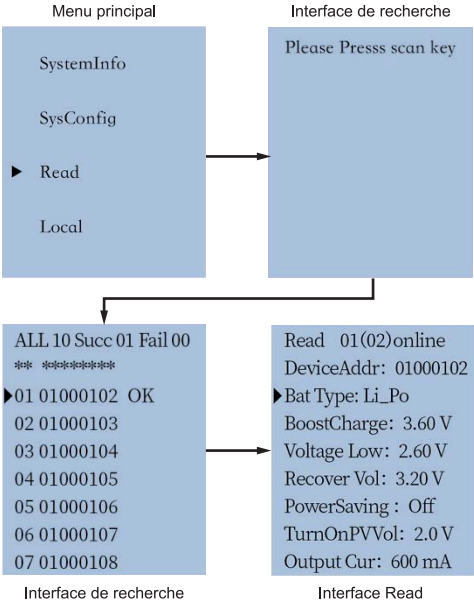
- **Délai d'éclairage :** Il s'agit du temps pendant lequel le luminaire s'allume lorsqu'il détecte un mouvement.
- **Première fois (T1) :** Il s'agit du temps défini pour l'étape 1, qui peut être configuré.
Note : ceci s'applique également à la deuxième fois (T2), à la troisième fois (T3) et à la quatrième fois (T4).
- **Rayon lumineux :** il s'agit du pourcentage du niveau d'éclairage que le luminaire émet lorsqu'un mouvement est détecté.

• **Rapport d'inactivité :** il s'agit du pourcentage du niveau d'éclairage que le luminaire émet lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.



Lorsque les options importantes pour le changement des étapes de la nuit sont configurées, il faut appuyer sur le bouton d'envoi (un bip sonore indique que l'envoi a été effectué).
En haut à droite, un (**SET OK**) doit apparaître (indiquant que les paramètres ont été envoyés aux luminaires).

Lire :
En sélectionnant l'option Lire, vous pourrez visualiser les paramètres et les réglages du luminaire que vous êtes en train de lire.



Communication par balayage 2.4G (balayage 2.4)
Dans le menu principal (sélectionnez l'option **Lire**), si l'interface vous invite à appuyer sur le bouton de recherche pour rechercher l'ID du luminaire, après avoir recherché l'ID du luminaire, sélectionnez l'ID du luminaire dont vous avez besoin pour lire les paramètres (appuyez sur le bouton OK pour entrer dans l'interface de **lecture**), vous pouvez alors voir les paramètres du luminaire actuel.

Communication infrarouge
Dirigez la commande vers le tube émetteur infrarouge et le récepteur infrarouge du luminaire. Dans l'interface principale, sélectionnez (**Read**), appuyez sur le bouton d'acceptation pour entrer dans l'interface de lecture des paramètres afin de visualiser les paramètres du lampadaire (luminaire).

2.4G communication radiodiffusée
- Lorsqu'il n'y a qu'un seul luminaire dans la zone de communication, vous pouvez utiliser le mode (**Lecture**), en mode de communication par transmission 2.4G, dans l'interface principale, sélectionnez l'option (**Lecture**) et appuyez sur le bouton d'acceptation pour entrer dans l'interface de lecture des paramètres afin de lire et de visualiser les paramètres du réverbère (luminaire).
- Lorsque plus d'un luminaire est à portée, l'optio (**Lecture**) ne peut pas être

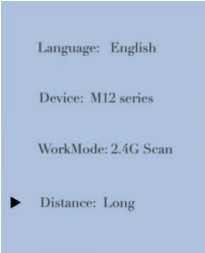
utilisée, il est conseillé de passer à l'option (**2.4 Scanning**).

Verrouillage de la télécommande
Lorsque la télécommande est verrouillée, les paramètres du luminaire peuvent être lus et écrits, mais les paramètres définis dans la télécommande ne peuvent pas être modifiés (la méthode de déverrouillage est la suivante) :
- Appuyez sur la touche de recherche, puis sur la touche d'acceptation et sur la touche retour en même temps, lorsque vous entendez un long bip, cela signifie que la télécommande a été déverrouillée, appuyez à nouveau sur les 3 touches ci-dessus en même temps et vous entendrez à nouveau un long bip, cela signifie que la télécommande a été déverrouillée.



Comme le montre l'image ci-dessus, lorsque vous appuyez simultanément sur les 3 boutons marqués en rouge, vous entendez un bip sonore pour verrouiller la télécommande. Lorsque la télécommande est verrouillée, appuyez à nouveau simultanément sur les 3 boutons, elle peut être déverrouillée après avoir entendu un "di".

Localement :
En sélectionnant l'option Local, vous trouverez des options pour la sélection de la langue, du modèle, de la fréquence à laquelle la commande fonctionne et de la distance dont dispose la commande pour configurer ou envoyer des paramètres au luminaire.



Langue : Cette option vous permet de choisir deux langues (anglais et chinois).

Dispositif : cette option permet de sélectionner le mode de contrôle.

WorkMode : Dans cette option, vous pourrez choisir 3 modèles de communication :
- Communication infrarouge
- Communication par balayage 2.4G
- Communication par transmission 2.4G

Distance : Cette option vous permet de choisir 5 modes différents pour envoyer la communication :
- Normal
- Court
- Ultra-courte
- Ultralong
- Longues

Distance	Mètres
Normal	24m
Court	15m
Ultra-courte	3m
Ultralong	48m
Longues	33m

A4 297mm x210mm

FRONT-03

*Les options de communication d'envoi ne prennent en charge que la **communication de balayage 2.4G** et la **communication de transmission 2.4G**.
Note : Les distances ci-dessus sont correctes lorsqu'il n'y a pas d'obstacles entre la télécommande et le luminaire.

Liste des États indicateurs
Le tableau suivant est une liste des voyants lumineux situés sur le contrôleur de chaque luminaire. Les utilisateurs peuvent connaître l'état du système en fonction de l'état de clignotement des voyants, si le système du luminaire présente une erreur, le problème peut être bloqué et résolu en fonction de l'état indiqué :

Objet	État de la machine	Indicateur jaune (en cours de fonctionnement)	Indicateur vert (Charge/CHG)	Indicateur rouge (Décharge/DISCHG)
1	Démarrage	Brillant	Brillant	Brillant
2	Normally charge	Toujours brillante	Toujours brillante	Pas de lumière
3	Normally drive	Toujours brillante	Pas de lumière	Toujours brillante
4	Machine standby	Toujours brillante	Pas de lumière	Pas de lumière
5	Parameters setting error	Clignotement lent	Clignotement lent	Pas de lumière
6	LED open or short	Pas de lumière	Pas de lumière	Clignotement rapide
7	Reverse battery	Pas de lumière	Clignotement rapide	Pas de lumière
8	Battery waiting to exit undervoltage	Pas de lumière	Clignotement lent	Pas de lumière
9	Drive time up	Pas de lumière	Pas de lumière	Clignotement lent
10	Battery voltage overvoltage	Clignotement lent	Pas de lumière	Pas de lumière
11	PV overpressure	Clignotement rapide	Pas de lumière	Pas de lumière
12	PV reverse connection	Clignotement rapide	Clignotement rapide	Pas de lumière

Conseils pour la communication par balayage 2.4G (balayage 2.4)
1. Lors de la configuration des paramètres, pour activer le contrôleur, il est préférable d'appuyer sur le bouton d'envoi après être resté dans l'interface d'envoi pendant 1 ou 2 secondes.
2. Lors de la recherche d'un luminaire, celui-ci sera trié par son numéro d'identification, du plus petit au plus grand.
3. L'interface de recherche de données en temps réel, les paramètres d'envoi et les paramètres de lecture sont synchronisés.
4. Les interfaces de données en temps réel, d'envoi de paramètres et de lecture de paramètres peuvent être configurées individuellement pour le démarrage et l'arrêt.
5. Lors de la configuration d'un luminaire, assurez-vous qu'il n'y a pas d'autres luminaires en fonctionnement en plus du luminaire à configurer, afin d'éviter une configuration incorrecte ou erronée.
6. Lorsqu'un luminaire proche est endommagé et ne peut pas communiquer, tous les luminaires proches peuvent être éteints pour trouver le luminaire endommagé.

Concepts apparentés :
Sous-tension de la batterie : lorsque la tension de la batterie est inférieure à la tension de protection contre la sous-tension définie, la sortie est interdite.
Tension de récupération : signifie que la sortie n'est autorisée que lorsque la tension de la batterie doit être supérieure à la tension de récupération définie après une sous-tension.
Tension de contrôle de l'éclairage : lorsque la tension photovoltaïque est inférieure à la tension définie pour l'éclairage, l'éclairage s'allume automatiquement ; lorsque la tension photovoltaïque est supérieure à la tension définie pour l'éclairage, l'éclairage s'éteint.
Mode de contrôle du temps : il s'agit de la période d'éclairage, qui peut être divisée en 5 périodes, la luminosité de chaque période (réglable de 0 à 9 heures) pouvant être réglée en fonction des besoins réels afin de réaliser des économies d'énergie.
Mode induction : lorsque la sonde infrarouge ou à micro-ondes détecte une personne, la luminosité du luminaire devient plus forte et la luminosité du luminaire diminue automatiquement lorsque la personne s'éloigne (la luminosité peut être ajustée en fonction des besoins réels).
Mode matin : se réfère à la lumière qui sera allumée pendant la période précédant le lever du soleil.
Mode économie d'énergie : lorsque le mode économie d'énergie est activé, le luminaire ajuste le courant de sortie en fonction de la tension de la batterie.