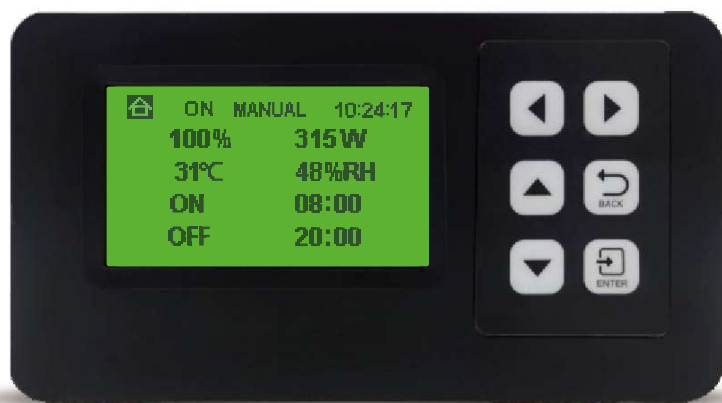


MASTERCONTROLLERFOR LED FIXTURES

Digital Master Controllers "single channel": your best solution for any LED luminaire control with RJ 11, RJ 12 or RJ 14 connection. Two of the most important features are the autodim function and the emergency stop. When the temperature in the grow room rises beyond the level selected in the climate control of your grow room, the grow room can be damaged without the possibility of recovery. The temperature sensor detects this and will automatically dim the lights, so that the selected temperature is not exceeded and maintained.

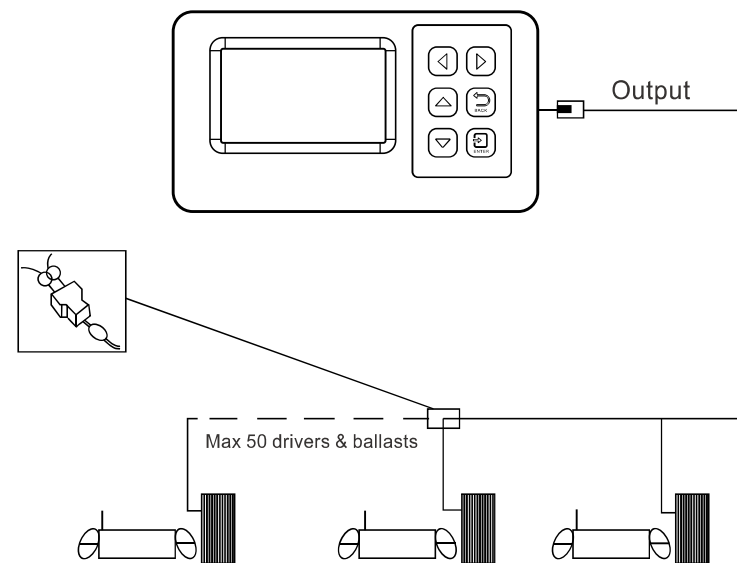


FEATURES

Working with 0-10v(0-11.5v) dimmable devices

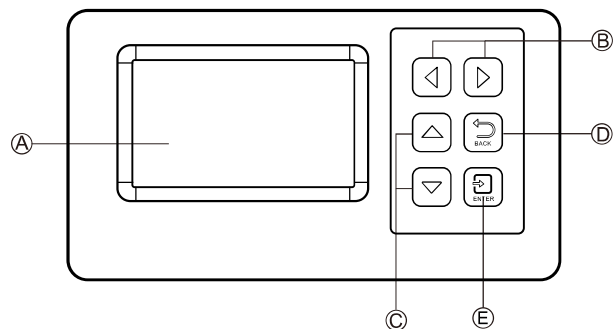
- Switching ON/OFF by 0-10v signal
- Plug & Play, Easy operation
- Auto dimming or shutting OFF under abnormal Ambient Temperature
- Controls up to a maximum of 25 LED devices (depending on the quality of the LED / LED driver, it can even be up to 50 devices)
- Auto Pilot by Daily cycle or Custom Cycle (Countdown)
- Sunrise & Sunset

Diagram

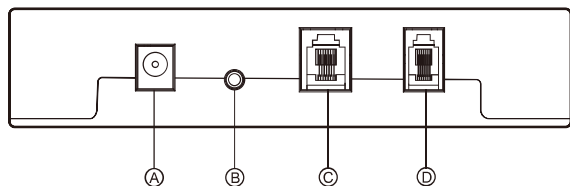


HOW TO CONNECTING

1	Make sure all fixtures are under External Control mode
2	Plug in the RJ14 cable to controller RJ45 port(OUTPUT)
3	Another RJ14 plug into splitter INPUT port
4	Use RJ14 cable to connecting current Splitter Output port to the next splitter Input,and so on

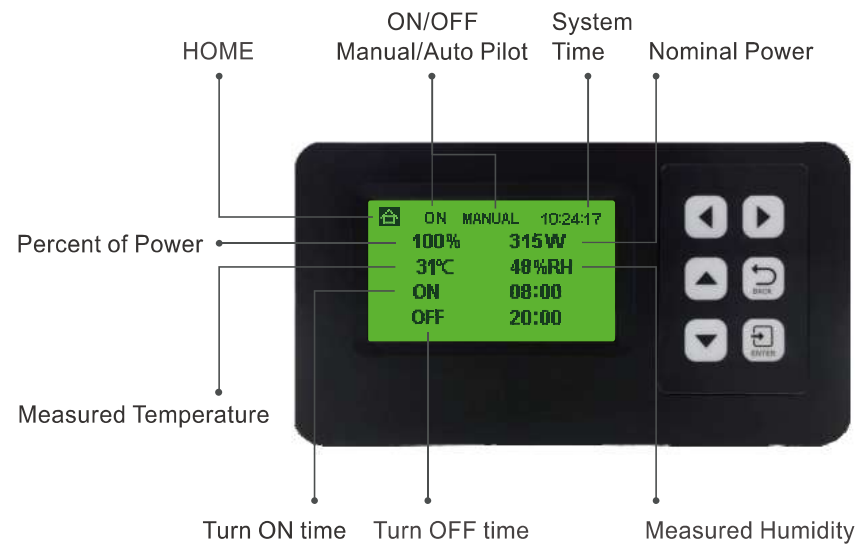


FRONT VIEW		
		FUNCTIONS
A	DISPLAY	STATUS AND PARAMETERS
B	LEFT/RIGHT BUTTON	MOVES CURSOR
C	UP/DOWN BUTTON	CHANGES PARAMETER
D	BACK	BACK TO LAST MENU
E	ENTER	CONFIRM



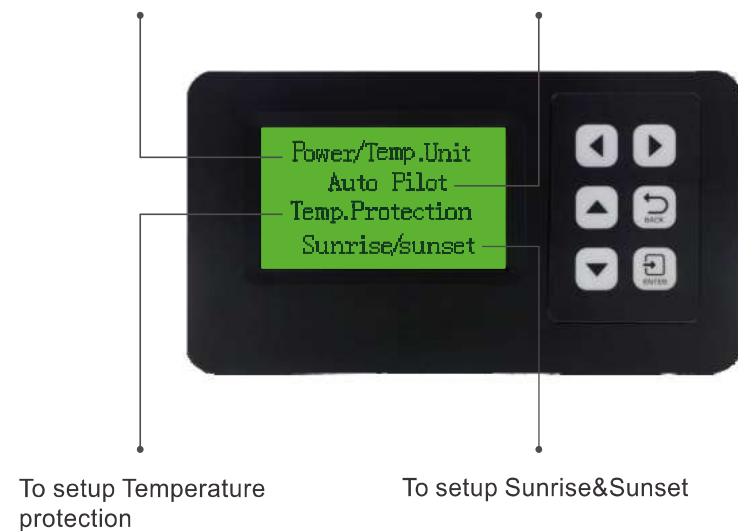
INPUT/OUTPUT PORTS	
A	DC5V INPUT
B	TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR INPUT
C	RJ45 PORT for 0-11.5V SIGNAL OUTPUT
D	RS-485 CAN-BUS port

Main Menu



To Setup the Nominal Power and Temperature Unit

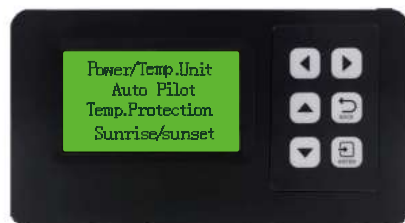
To setup Autopilot



Setup



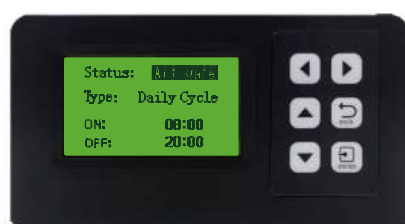
- ★ LEFT/RIGHT button to the HOME icon press ENTER



- ★ Move cursor to the menu and press ENTER



- ★ **Power/Temp.Unit**
Setting Nominal Power and Temperature Unit



- ★ **Auto Pilot**
Program timer settings



- ★ 1) **Daily Cycle**
Turn ON at hh:mm
Turn OFF at hh:mm



- ★ 2) **Custom Cycle (Countdown)**
xx:xx hours to OFF
xx:xx hours to ON



- ★ **Temp.Protection**
Setting the protection conditions based on ambient temperature.
– It will automatic DIMMING DOWN to 50% when ambient temperature higher than the set Auto-Dim Ta level;
– It will automatic SHUTTING OFF when ambient temperature higher than the set Shut-Down Ta level.
– It will automatic recover if ambient temperature dropped greater 5 degree than set level.



- ★ **Sunrise/sunset**
Activating or Disable the Sunrise&Sunset, and Setting the Ramp time.

Technical Specifications

LTEM	SPECIFICSTIONS
Input Power	5V/2A
Output Signal	0-10V/50mA
Ambient Temperature	0-45°C
Weight	310g
Dimensions	145x80x28mm

Content

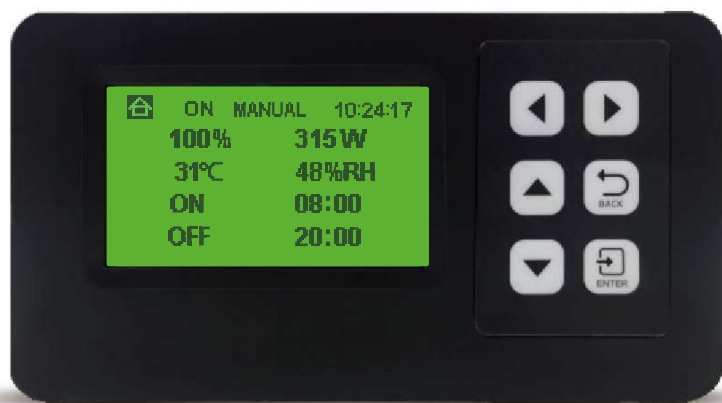
Controller	AC/DC Adaptor	Temperature & Humidity Sensor	RJ14 cable
1 unit	1 pcs	1 set	1 pcs

MASTERCONTROLLERFOR LED FIXTURES

Diese digitalen Master Controller mit "Einzelkanal" ist die beste Lösung für jede LED-Leuchten Steuerung mit RJ 11, RJ 12 oder RJ 14 Anschluss.

Zwei der wichtigsten Merkmale sind die Autodim-Funktion und der Not-Aus. Wenn die Temperatur im Zucht-raum über das in der Klimasteuerung Ihres Zucht-raums gewählte Niveau hinaus ansteigt, kann der Zucht-raum beschädigt werden, ohne dass es eine Möglichkeit zur Wiederherstellung gibt.

Der Temperatursensor erkennt dies und dimmt automatisch die Beleuchtung, so dass die gewählte Temperatur nicht überschritten und beibehalten wird.

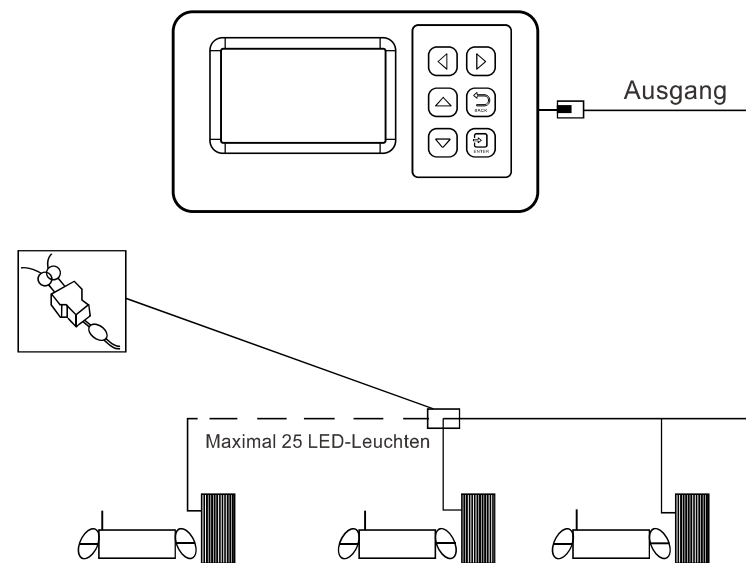


EIGENSCHAFTEN - FEATURES

Funktioniert mit 0-10v (0-11.5v) dimmbaren LED-Geräten

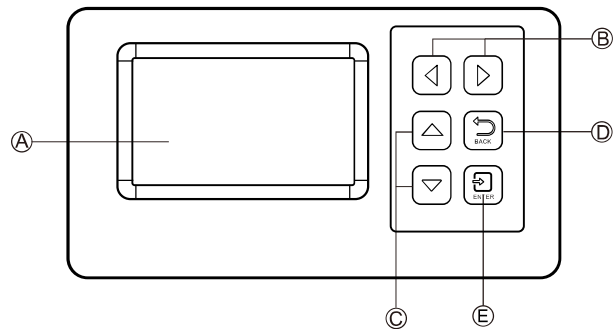
- Einfache Bedienung; anschließen und fertig Plug&Play
- Selbstregelung und Automatisches Dimmen oder Abschalten bei abnormaler Umgebungstemperatur
- Steuert bis Maximal 25 LED-Geräte (abhängig von der Qualität der LED / des LED-Treibers können es sogar bis zu 50 Stück sein)
- Autopilot pro Tageszyklus oder benutzerdefiniertem Zyklus (Countdown) ""Sonnenaufgang und Sonnenuntergang""

Diagram

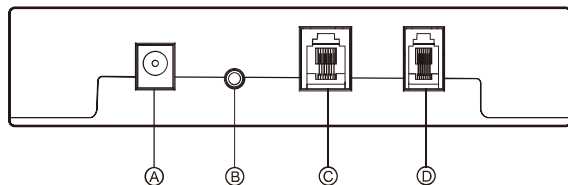


VERBINDUNGSWEISE

1	Stellen Sie sicher, dass alle Geräte sich im externen Steuerungsmodus befinden.
2	Stecken Sie das RJ14-Kabel in den OUTPUT-RJ-Port des Steuergeräts.
3	Stecken Sie das andere RJ14-Stecker in den INPUT-Port des Verteilers
4	Verwenden Sie das RJ14-Kabel, um den Ausgangsanschluss des Verteilers mit dem nächsten Port zu verbinden, und so weiter.

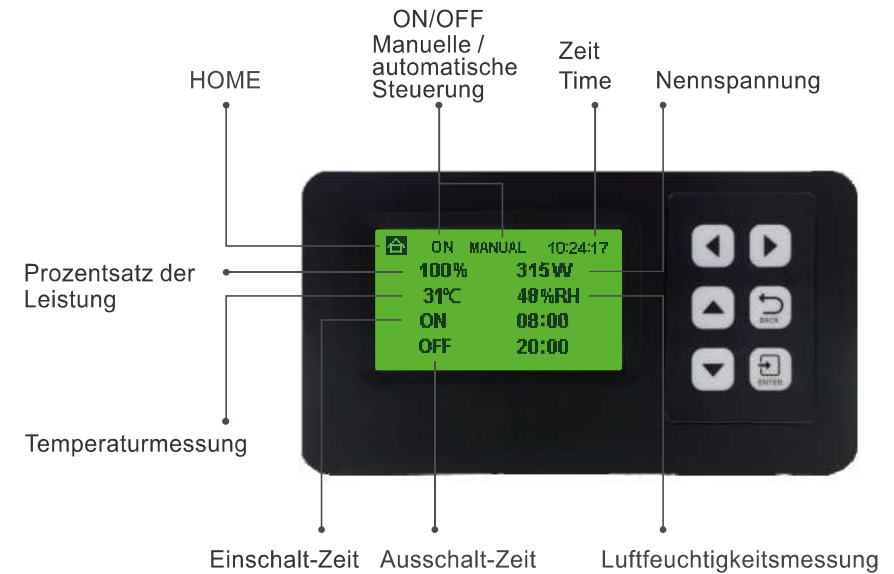


Vorderansicht		
		Funktionen
A	Bildschirm	Status und Parametern
B	Links/Rechts Knopf	Bewegt den Cursor
C	Auf-/Ab Knopf	ändert Parameter
D	Zurück	Geht Zurück zum letzten Menü
E	ENTER	Bestätigen

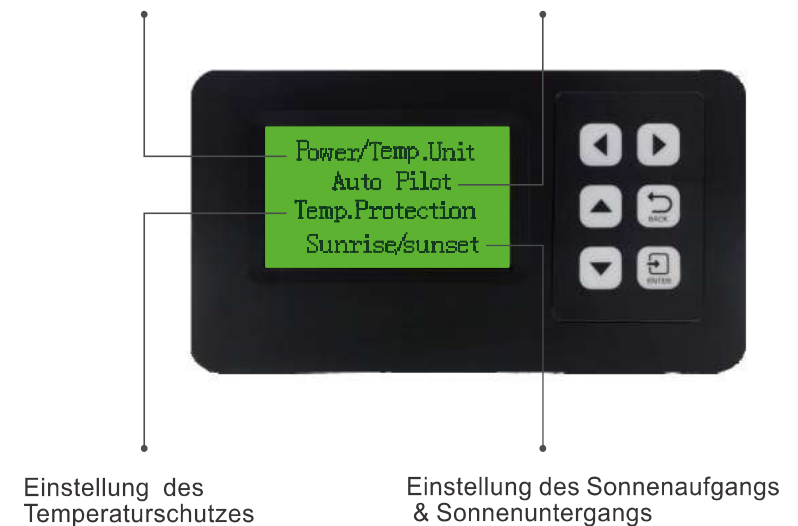


INPUT/OUTPUT PORTS	
A	5 V DC Eingang
B	Eingang für den Feuchtigkeits- und Temperatursensor
C	RJ-Port für Ausgangssignal von 0 bis 11,5 Volt
D	RS-485 Can-Bus Port PWM

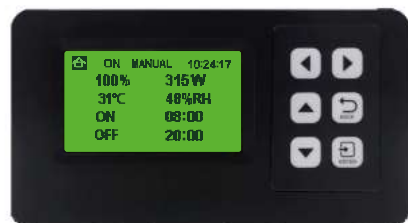
Main Menu



Einstellung der Nennleistungseinheit und Temperature Einheit Einstellung der automatischen Steuerung



Setup



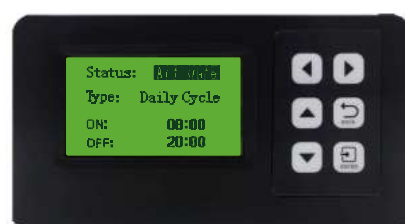
- ★ Wählen Sie mit Links/Rechts und drücken Sie ENTER



- ★ Bewegen Sie den Cursor auf das Menü und drücken Sie ENTER



- ★ **Leistung/Temp. Einheit**
Konfiguration der Nennleistung und der Temperatureinheit



- ★ **Auto Pilot**
Timer-Einstellungen programmieren



- ★ 1) Täglicher Zyklus
Einschalten um ss:mm
Ausschalten um ss:mm



- ★ 2) 2 Benutzerdefinierter Zyklus (Countdown)
xx:xx Stunden zum Ausschalten
xx:xx Stunden zum Einschalten



- ★ **Temperaturschutz**
Einstellung der Schutzbedingungen auf der Grundlage der Umgebungstemperatur.
- Automatische DIMMING auf 50% heruntergefahren, wenn die Raumtemperatur den Selbstregelung eingestellten Wert Ta überschreitet;
- Automatisches AUSSCHALTEN, wenn die Umgebungstemperatur den für die Ausschaltung eingestellten Wert überschreitet.
- das System wird automatisch wieder eingeschaltet, sobald die Umgebungstemperatur sinkt mit als 5 Grad unter den eingestellten Wert fällt.



- ★ **Sonnenaufgang/Sonnenuntergang**
Aktivieren oder deaktivieren Sie den Sonnenaufgang und Sonnenuntergang und stellen sie die Rampenzeit ein.

Technische Daten

LTEM	SPECIFICSTIONS
Eingangsleistung	5V/2A
Ausgangssignal von	0-10V/50mA
Raumtemperatur	0-45 °C
Gewicht	310Gramm
Abmessungen	145x80x28mm

Inhalt dieser

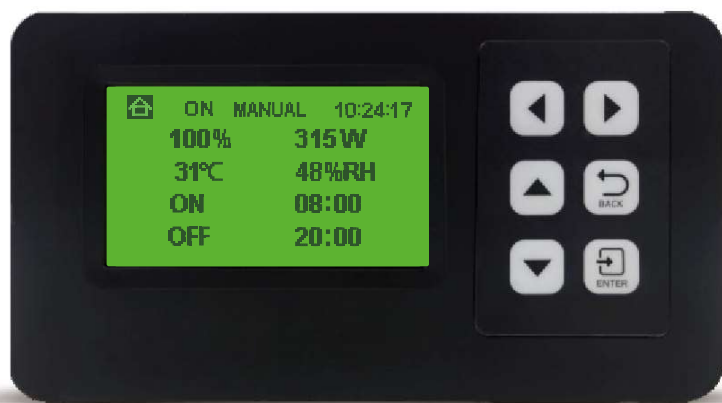
Steuergerät	AC/DC-Adapter	Satz Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren	Rj14 Kabel mit Steckern
1 unit	1 pcs	1 set	1 pcs

MASTERCONTROLLERFOR LED FIXTURES

Master Controller digital de "un canal" son la mejor solución para cualquier control de luminarias LED que dispongan de una conexión RJ 11, RJ 12 o RJ 14.

Dos de las características más importantes son la función autodim y la parada de emergencia. Cuando la temperatura en el cuarto de cultivo se eleva mas allá del nivel seleccionado en el control de climatización de su cultivo, este puede ser dañado sin posibilidad de recuperación.

La sonda de temperatura lo detecta y atenuará automáticamente las luces, para que no se supere la temperatura seleccionada no se supere y se mantenga.



CARACTERÍSTICAS - PRESTACIONES

Funciona con dispositivos LED regulables de 0-10v (0-11,5v)

■ Funcionamiento Fácil; plug and play conectar

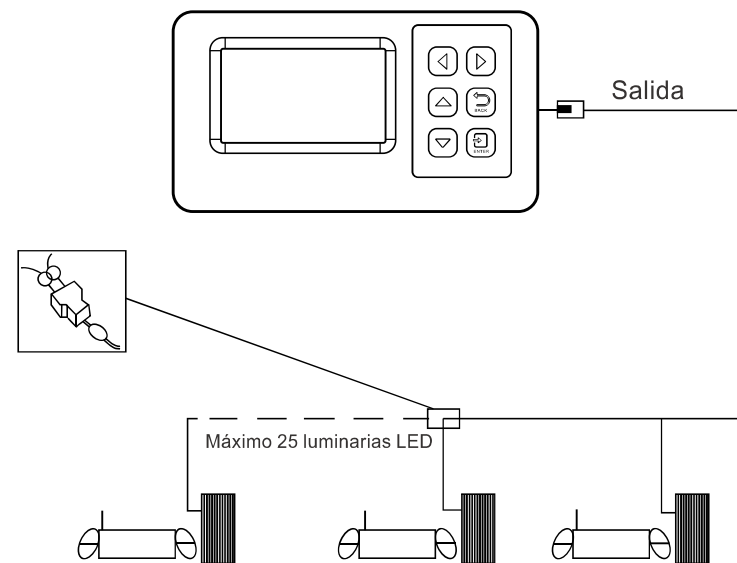
Autorregulación y atenuación o apagado automático en caso de temperatura ambiente anomala

Controla hasta un máximo de 25 dispositivos LED (dependiendo de la calidad del LED / controlador LED, puede llegar incluso hasta 50)

Piloto automático por ciclo diario o ciclo definido por el usuario

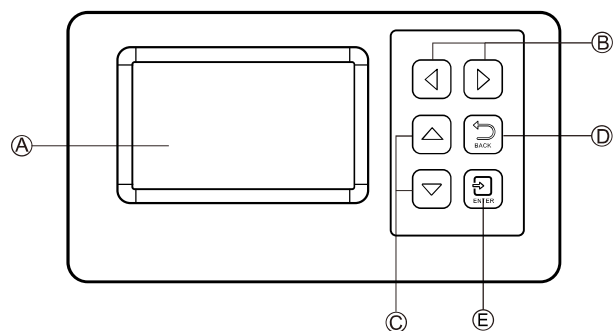
(cuenta atrás) "amanecer y atardecer"

Diagram

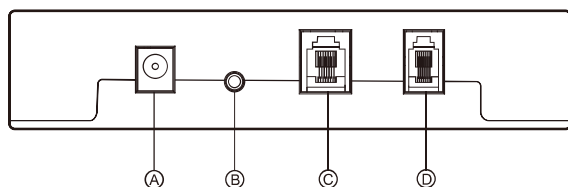


CÓMO CONECTARLO

1	Asegúrese de que todas las luminarias están en modo de control externo
2	Enchufe el cable RJ14 al puerto SALIDA/OUTPUT del controlador
3	Enchufe el otro RJ14 al puerto de ENTRADA del divisor
4	Utilice el cable RJ14 para conectar el puerto de SALIDA del divisor actual al siguiente puerto de ENTRADA del divisor, y así sucesivamente.

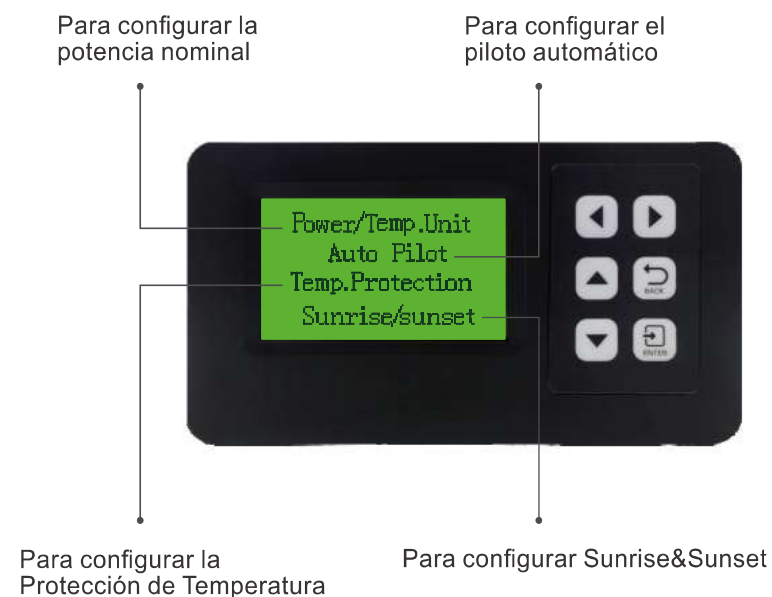


Vista frontal		
		Funciones
A	pantalla	estado y parámetros
B	botón izquierda / derecha	mueve el cursor
C	botón arriba / abajo	cambia los parámetros
D	volver	vuelve al último menú
E	entrar	confirmar



Puertos de entrada/salida	
A	Entrada de 5 V CC
B	Entrada en el sensor de humedad y temperatura
C	Puerto RJ para señal de salida de 0 a 11,5 voltios
D	Puerto Can-Bus RS-485 PWM

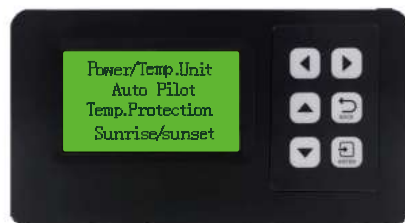
Menú Principal



Configuración



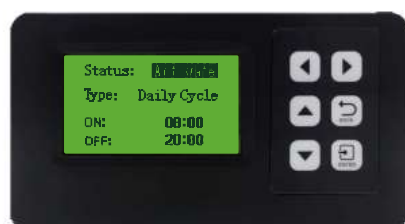
- ★ Mueva Izquierda/Derecha hasta el icono HOME pulse ENTER



- ★ Mueva el cursor hasta el menú y pulse ENTER



- ★ Potencia/Tem. Unidad
Ajuste de la unidad nominal de potencia y temperatura



- ★ Piloto automático
Programar ajustes del temporizador



- ★ 1) Ciclo diario
encendido a las hh:mm
apagado a las hh:mm



- ★ 2) Ciclo personalizado (cuenta atrás)
xx:xx horas para el Apagado OFF
xx:xx horas para el Encendido ON



- ★ Protección de Temperatura
Ajuste de las condiciones de protección basandose en la temperatura ambiente
- BAJARÁ automáticamente el DIMM al 50% cuando la temperatura ambiente supere el nivel AUTO_DIM Ta = Temperatura ambiente;
- se APAGARÁ automáticamente cuando la temperatura ambiente supere el nivel SHUT-DOWN Ta establecido.
- se recuperará automáticamente SI la temperatura ambiente baja más de 5 grados del nivel ajustado.



- ★ Amanecer/anocheecer Salida/Puesta de Sol
Activar o desactivar amanecer / anocheecer y establecer el tiempo de rampa.

Especificaciones técnicas

LTEM	SPECIFICSTIONS
Potencia de entrada	5V/2A
Señal de salida	0-10V/50mA
Temperatura ambiente	0-45 Celsius
Peso	310 gramos
Dimensiones	145x80x28mm

Contenido de la caja

controlador	Adaptador CA/CC	Sensores de temperatura y humedad	cable RJ14 con enchufes
1 unit	1 pcs	1 set	1 pcs