astro
CONTROL
LTECH
LED-Controller
partner




# CATÁLOGO 2027

Diseño, innovación y sofisticación
**La nueva experiencia del hogar inteligente**

## COLECCIONES

Más posibilidades. Más inteligencia.



**Super Panel**
Pag. 6 - 7



**Serie Modena**
Pag. 8



**Perillas**
Pag. 9



**Botoneras**
Pag. 11 - 13



**Switch Portátil**
Pag. 14



**Switch Perilla**
Pag. 15



**Módulos Inteligentes**
Pag. 17 - 19



**Módulos K**
Pag. 20 - 21



**Paneles Táctiles**
Pag. 22



**Accesorios**
Pag. 23- 24



**Marcos De Montaje**
Pag. 25



**Mini Series**
Pag. 27



**Serie F**
Pag. 28



**Serie EBOX**
Pag. 28



**Serie EX**
Pag. 29



**Serie Q**
Pag. 30



**Repetidores**
Pag. 31



**Gateway**
Pag. 31



**Caja De Registro**
Pag. 32



## CENTRO DE CONTROL PARA TODO EL HOGAR

Conecta con una nueva forma de controlar tu espacio.

Conecta con una nueva forma de controlar tu espacio.
**Escanea y descarga la app.**

Personaliza la función de cada botón según tus necesidades. Configura acciones como encendido/apagado con un clic, activación de escenas con pulsación corta y atenuación continua con pulsación prolongada.






**Control inteligente sin límites**
Controla un mismo dispositivo desde múltiples paneles inteligentes, sin límite en la cantidad de paneles vinculados.



**Amplia compatibilidad con dispositivos**
Compatible con luminarias tradicionales, dispositivos inteligentes y otros equipos. Sustituye interruptores convencionales sin modificar el cableado existente.
**Nota:** requiere alimentación L & N

# PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

La tecnología LTECH forma parte de proyectos arquitectónicos y de iluminación reconocidos a nivel internacional, demostrando su calidad, confiabilidad e innovación.



Macau Morpheus Hotel



Shanghai Bund W Hotel



Museo del Palacio Beijing




Beijing Universal Studios



Shanghai Disneyland



CCTV




Moulin Rouge



Puente Hong Kong-Zhuhai-Macao



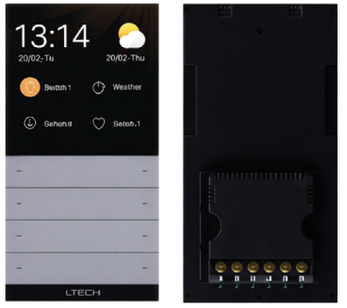
# PANEL DE **CONTROL INTELIGENTE**



# SUPER PANEL




## LT-SP-GW-4S
Super Panel




## LT-SP-GW-PRO
Super Panel Pro

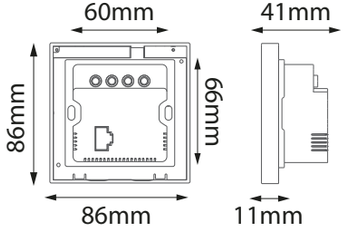
### CARACTERÍSTICAS LT-SP-GW-4S

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·Wi-Fi 2.4/5 GHz ·Ethernet<br>·Bluetooth 5.0/5.2 SIG Mesh | 2 Botones Táctiles | 4″<br>480×480px | De Luz + Proximidad | Doble Omidireccional | 110-240V 50/60Hz |

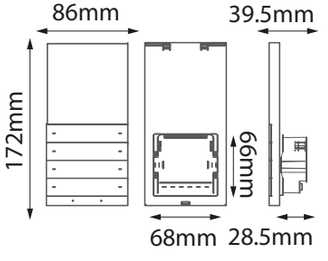
### CARACTERÍSTICAS LT-SP-GW-PRO

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·Wi-Fi 2.4/5 GHz<br>·Bluetooth 5.0/5.2 SIG Mesh<br>·Infrarrojo y RF 433 | 8 Botones Físicos | 4″<br>480×480px | De Luz + Proximidad | Doble Omidireccional | 110-240V 50/60Hz |

### MEDIDAS LT-SP-GW-4S




### MEDIDAS LT-SP-GW-PRO




### COLORES DISPONIBLES

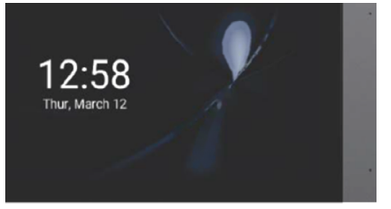
Blanco Dorado Gris

### COLORES DISPONIBLES

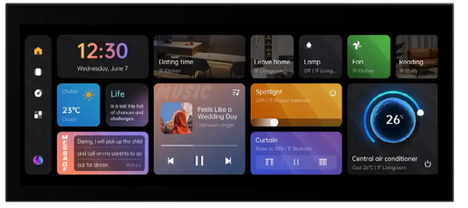
Plata Dorado Gris Rosa



# SUPER PANEL




## LT-SP-GW-6S
Super Panel




## LT-SP-GW-12S
Super Panel

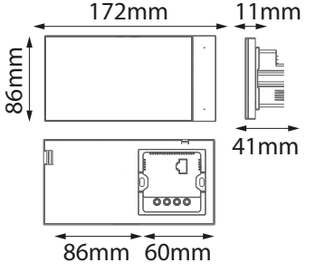
### CARACTERÍSTICAS LT-SP-GW-6S

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·WiFi 2.4/5 GHz ·Ethernet<br>·Bluetooth 5.0/5.2 SIG Mesh | 2 Botones Físicos | 6″<br>1280×720px | De Luz + Proximidad | Doble Omidireccional | 110-240V 50/60Hz |

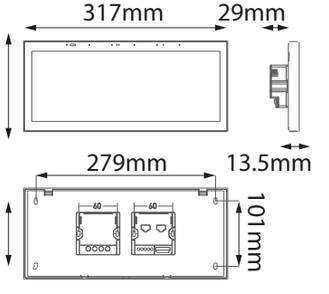
### CARACTERÍSTICAS LT-SP-GW-12S

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·Wi-Fi 6 · Ethernet ·BLE 5.1<br>·Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 2 Botones Táctiles | 12.3″ FHD,<br>1920×720px | De Luz + Proximidad | 6 Micrófonos Omnidireccionales | 110-240V 50/60Hz |

### MEDIDAS LT-SP-GW-6S




### MEDIDAS LT-SP-GW-12S



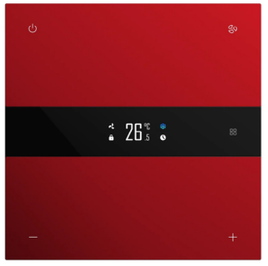

### COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

### COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

# SERIE MODENA



**LT-G4**
Interruptor Inteligente




**LT-G4-MAX**
Super Panel

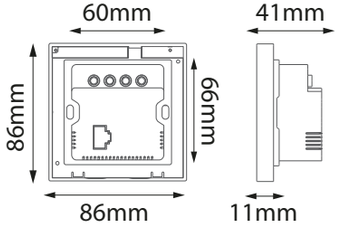
### CARACTERÍSTICAS LT-G4

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·Wi-Fi 2.4/5 GHz ·Ethernet<br>·Bluetooth 5.0/5.2 SIG Mesh | 4 Botones Físicos | 2.5″ 480×480px | De Luz + Proximidad | Doble Omidireccional | 110-240V 50/60Hz |

### CARACTERÍSTICAS LT-G4-MAX

| Conexión Inalámbrica | Botones | Pantalla | Sensor | Micrófono | Voltaje |
|---|---|---|---|---|---|
| ·Wi-Fi 2.4G+5G ·Blee5.1 ·NFC<br>·Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 4 Botones Físicos | 3″ HD 360×640px | De Luz + Proximidad | Doble Omidireccional | 110-240V 50/60Hz |

### MEDIDAS




### COLORES DISPONIBLES

Plata versión especial · Oro 24K versión especial · Dorado Lamborghini · Plata Alfa Romeo · Rojo Ferrari · Negro Bugatti · Blanco Pagani · Gris Maserati



# PERILLAS INTELIGENTES




**LT-GQ**
Perilla




**LT-GQX**
Super Panel




**LT-GQ-PRO**
Super Panel




**LT-GQ-MAX**
Super Panel

### CARACTERÍSTICAS LT-GQ

| Conexión Inalámbrica | Control | Alimentación | Carga |
|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Perilla giratoria + Teclado de 4 botones | Batería de litio de 500 mAh | Cable Type-C, |

### CARACTERÍSTICAS LT-GQX

| Conexión Inalámbrica | Control | Alimentación | Carga |
|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Perilla giratoria + Teclado de 4 botones | Batería de litio de 500 mAh | Cable Type-C, |

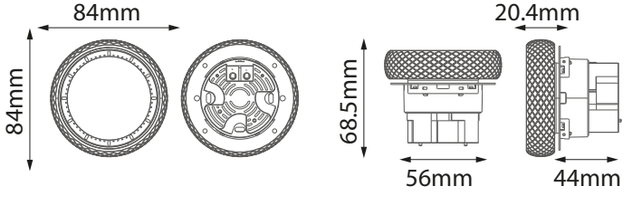
### CARACTERÍSTICAS LT-GQ-PRO

| Conexión Inalámbrica | Control | Alimentación | Carga |
|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Perilla giratoria + Pantalla táctil | Batería de litio de 500 mAh | Cable Type-C, |

### CARACTERÍSTICAS LT-GQ-MAX

| Conexión Inalámbrica | Control | Alimentación | Carga |
|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Perilla giratoria + Pantalla táctil | Batería de litio de 500 mAh | Cable Type-C, |

### MEDIDAS




**LT-GQ-DS**
Base para escritorio o buró



### COLORES DISPONIBLES

Plata · Dorado

# SWITCH
# **INTELIGENTE**




# BOTONERAS INTELIGENTES



**LT-S1**
1 Botón



**LT-S2**
2 Botones



**LT-S3**
3 Botones



**LT-S4**
4 Botones



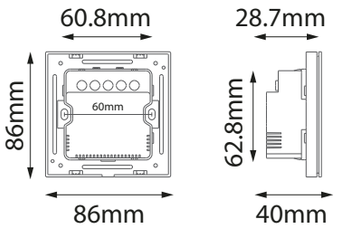
## CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conexión Inalámbrica | Voltaje | Arranque | Corriente Máx. | Carga Tortal |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-S1 LT-S2 LT-S3 | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 110-240V 50/60Hz | Máx. 65A @ 2ms | ≤10A | LED ≤200W |
| LT-S4 | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 110-240V 50/60Hz | Máx. 65A @ 2ms | ≤10A | LED ≤200W |

## COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

## MEDIDAS



# BOTONERAS INTELIGENTES PRO



**LT-S1-PRO**
1 Botón



**LT-S2-PRO**
2 Botones



**LT-S3-PRO**
3 Botones



**LT-S6-PRO**
6 Botones



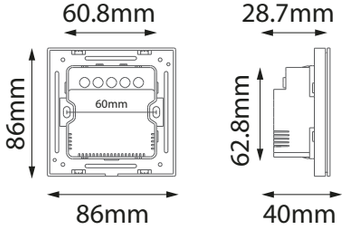

### CARACTERÍSTICAS

| Conexión Inalámbrica | Voltaje | Corriente Arranque | Corriente Máxima | Carga Tortal |
|---|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 110-240V 50/60Hz | Máx. 65A @ 2ms | ≤10A | LED ≤200W |

### COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

### MEDIDAS

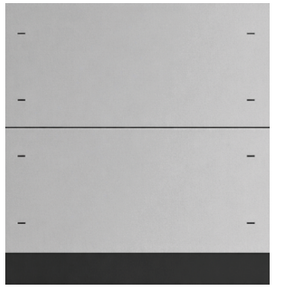





# BOTONERAS INTELIGENTES PRÉMIUM




**LT-S4M**
4 Botones



**LT-S8M**
8 Botones



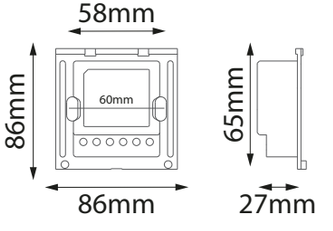

### CARACTERÍSTICAS

| Conexión Inalámbrica | Voltaje | Corriente Arranque | Corriente Máxima | Carga Tortal |
|---|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 110-240V 50/60Hz | Máx. 65A @ 2ms | ≤10A | LED ≤200W |

### COLORES DISPONIBLES

Plata Dorado Gris Rosa

### MEDIDAS



# SWITCH PORTÁTIL



## LT-S6B
6 Botones



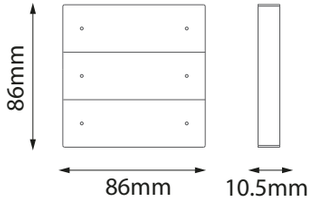
### CARACTERÍSTICAS

| Conexión Inalámbrica | Botones | Canales | Alimentación |
|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 6 Botones | 6 CH | 3VDC (2 baterías CR2032) |

### COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

### MEDIDAS






# SWITCH DE PERILLA




## LT-SQ
Perilla



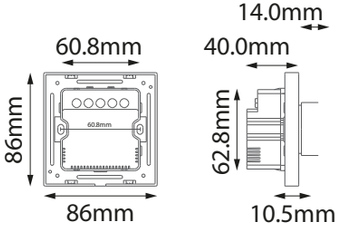
### CARACTERÍSTICAS

| Conexión Inalámbrica | Perilla | Canales | Voltaje | Corriente Arranque |
|---|---|---|---|---|
| Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Perilla (1 Salida) | 1 CH | 110-240V 50/60Hz | Máx. 65A @ 2ms |

### COLORES DISPONIBLES

Blanco Dorado Gris

### MEDIDAS





# MÓDULOS INTELIGENTES



## LT-CG-TRIG

Interfaz Bluetooth de entrada por contacto seco que integra sensores, interruptores y sistemas de terceros.



## LT-CG-TB

Interfaz Bluetooth de salida por contacto seco. Permite controlar equipos de terceros (puertas, portones, relevadores, etc,)



## LT-CG-KIT

Gateway de integración Apple Home / Mater. Convierte dispositivos LTECH a ecosistemas de terceros. Soporta hasta 100 dispositivos

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Función | Cacterísticas Principales |
|---|---|---|---|---|
| LT-CG-TRIG | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 12-24V | Interfaz de contacto seco (entrada de disparo) | Interfaz Bluetooth con entrada por contacto seco para integrar sensores, interruptores y sistemas externos. |
| LT-CG-TB | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 5-24V DC | Interfaz de contacto seco (salida) | Interfaz Bluetooth con salida por contacto seco para controlar: puertas, portones y relevadores etc. |
| LT-CG-KIT | Ethernet Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 5V DC/1A (USB tipoC) | Gateway de integración | Gateway de integración.Apple Home / Mater. Soporta hasta 100 dispositivos |

# MÓDULOS INTELIGENTES



**LT-CG-T**
Módulo receptor Bluetooth + atenuador TRIAC (dimeo).




**LT-CG-D**
Módulo receptor inalámbrico Bluetooth + control iluminación DALI.




**LT-CG-D-PRO**
Módulo receptor inalámbrico Bluetooth + Master DALI.



**LT-CG-DAM-PRO**
Controlador multiprotocolo 0-10V/DALI/DMX512 Para control de iluminación.



**LT-RELAY-BLE01**
Conmutador ON/OFF inalámbrico BLE. Para control de cargas eléctricas mediante relé.



**LT-CG - SPI**
Controlador inalámbrico BLE para LED digitales SPI (Pixel RGB).

## CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Salida | Función Principal | Cacterísticas Principales |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-CG-T | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 100-240V DC | TRIAC | Atenuador de iluminación AC | 80-180W Para cargas dimerizables (TRIAC/ELV) |
| LT-CG-D | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 9.5-22.5V DC | DALI (DIM / CCT / RGB RGBW / RGBCW) | Control de iluminación DALI | Compatible con luminarias DALI Multicanal (DIM / CCT RGB / RGBW / RGBCW) |
| LT-CG-D-PRO | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 12-24V DC | DALI (Master) | Máster DALI | 64 direcciones / 16 grupos Gestión de escenas y control avanzado |
| LT-CG-DAM-PRO | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 100-220V AC | 0-10V / DALI / DMX512 | Control multiprotocolo de iluminación | Compatible con 0-10V, DALI y DMX512 |
| LT-RELAY-BLE01 | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 100-220V AC | Relé (NA/NC) | Comutador de carga | 800W resistivo 400VA capacitivo |
| LT-CG-SPI | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 5-24V DC | SPI (Pixel RGB) | Control de tiras pixel | Hasta 10A Compatible con tiras pixel RGB |



MÓDULOS INTELIGENTES



**LT-CG-LINK**
Módulo inalámbrico LINK



**LT-LM-100-24-U1B2**
Fuente de poder + receptor Bluetooth + controlador de voltaje constante de 1 canal (DIM)



**LT-LM-100-24-U2B2**
Fuente de poder + receptor Bluetooth + controlador de voltaje constante de 2 canales (DIM/CCT)



**LT-LM-150-24-G4B1**
Fuente de poder + receptor Bluetooth + controlador de voltaje constante de 4 canales (DIM/CCT/RGB/RGBW)



**LT-LM-240-24-G2B**
Fuente de poder + receptor Bluetooth + controlador de voltaje constante de 2 canales (DIM/CCT)

## CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Canales | Función Principal | Cacterísticas Principales |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-CG-LINK | Bluetooth 5.0 SIG Mes | 100-240V AC | Interfaz RS485 | Módulo inalámbrico de comunicación RS-485 | Integra y vincula dispositivos LTECH al sistema de control |
| LT-LM-100-24-U1B2 | Bluetooth 5.0 SIG Mes | 100-240V AC (@100W) | 1 Canal DIM (0W-100W) | Fuente de poder + controlador de voltaje constante | Salida 24V CD. Para tiras LED de un solo color |
| LT-LM-100-24-U2B2 | Bluetooth 5.0 SIG Mes | 100-240V AC (@100W) | 2 Canales DIM/ CCT (0W-100W) | Fuente de poder + controlador de voltaje constante | Salida 24V CD. Para tiras LED blanco dinámico CCT |
| LT-LM-150-24-G4B1 | Bluetooth 5.0 SIG Mes | 200-280V AC (@150W) | 4 Canales DIM/ CCT / RGB / RGBW (0W-150W) | Fuente de poder + controlador de voltaje constante | Salida 24V CD. Para tiras LED monocromáticas, CCT, RGB o RGBW |
| LT-LM-240-24-G2B1 | Bluetooth 5.0 SIG Mes | 220-240V AC (@240W) | 2 Canales DIM/ CCT (0W-240W) | Fuente de poder + controlador de voltaje constante | Salida 24V CD. Alta potencia. Para tiras LED monocromáticas o CCT |

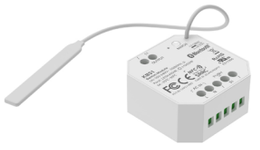
# MÓDULOS K



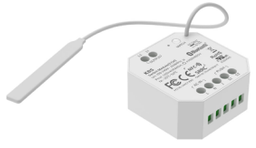
## LT-KMS1
Módulo Push-Relay
Matter/Thread. 1 salida de control
Relay ON-OFF



## LT-KMS
Módulo Push-Relay
Matter/Thread. 2 salidas
de control Relay ON-OFF



## LT-KBS1
Módulo inalámbrico Bluetooth,
para conversión de apagadores
tradicionales o apagadores
inteligentes. 1 salida de control
Relay ON-OFF



## LT-KBS
Módulo inalámbrico Bluetooth,
para conversión de apagadores
tradicionales o apagadores
inteligentes. 2 salidas de control
Relay ON-OFF



## LT-KDS-H
Módulo DALI a Relay
Alta capacidad. Salida DALI
(versión High Power)



## LT-KDS-C
Módulo DALI a Relay
Versión compacta
Salida DALI

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Interfaz/Función | Canales | Aplicación |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-KMS1 | Matter/Thread | 110-240V AC | Push-Relay (ON/OFF) | 1 CH | Apagadores inteligentes |
| LT-KMS | Matter/Thread | 110-240V AC | Push-Relay (ON/OFF) | 2 CH | Apagadores inteligentes |
| LT-KBS1 | Bluetooth 5.2 | 110-240V AC | Push-Relay (ON/OFF) | 1 CH | Apagadores inteligentes |
| LT-KBS | Bluetooth 5.2 | 110-240V AC | Push-Relay (ON/OFF) | 2 CH | Apagadores inteligentes |
| LT-KDS-H | DALI | DALI Power Supply | DALI-Relay (Alta capacidad) | Salida DALI | Control de cargas DALI |
| LT-KDS-C | DALI | DALI Power Supply | DALI-Relay (Compacto) | Salida DALI | Control de cargas DALI |



Imagen de referencia



# MÓDULOS K



## LT-KDS
Módulo DALI a Relay
Salida DALI



## LT-KPA
Módulo Push a 0-10V Convierte
señal de apagador (push)
2 salidas de control



## LT-KPD
Módulo Push a DALI Convierte
señal de apagador (push) a DALI
2 salidas de control



## LT-KDA-C
Módulo DALI a 1-10V (con Relay)
Control DIM/CCT
2 Salidas de control



## LT-KDA
Módulo DALI a 0-10V (con Relay)
Control DIM/CCT
2 Salidas de control



## LT-KDT
Módulo DALI a TRIAC/ELV
Control de atenuación DIM
1 salida de control

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Interfaz/Función | Canales | Aplicación |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-KDS | DALI | DALI Power Supply | DALI - Relay | Salida DALI | Control de cargas DALI |
| LT-KPA | Push | 12-24V DC | Push - 0-10V | 2 Salidas | Control de DIM (0-10V) |
| LT-KPD | Push | 12-24V DC | Push - DALI | 2 Salidas | Integración a sistema DALI |
| LT-KDA-C | DALI | DALI Power Supply | DALI - 1-10V con Relay | 2 Salidas | Control DIM/CCT |
| LT-KDA | DALI | DALI Power Supply | DALI - 0-10V con Relay | 2 Salidas | Control DIM/CCT |
| LT-KDT | DALI | 110-240V AC | DALI - TRIAC/ELV | 1 Salida | Atenuación de luminarias TRIAC/ELV |

### Compatible con todo tipo de cajas de registro

Compatible con distintos formatos de cajas de registro para integrar dispositivos de control inteligente.

**Tipo 86**



**Tipo Europeo**



**Tipo Americano**



# PANELES TÁCTILES INTELIGENTES



**LT-UB1**
Panel táctil RF + Salida DMX512.
Para control CCT, de 1 zona



**LT-UB2**
Panel táctil RF + Salida DMX512.
Para control RGBW, de 1 zona



**LT-UB4**
Panel táctil RF + Salida DMX512.
Para control DIM de 4 zonas



**LT-UB5**
Panel táctil RF + Salida DMX512.
Para control CCT, de 4 zonas

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Voltaje | Atenuación | Salida | Zona |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-UB1 | Bluetooth5.0SIGMesh | 12-24V DC | DIM | DMX512 | Zona 4 |
| LT-UB2 | Bluetooth5.0SIGMesh | 12-24V DC | CT | DMX512 | Zona 4 |
| LT-UB4 | Bluetooth5.0SIGMesh | 12-24V DC | RGB/RGBW | DMX512 | Zona 4 |
| LT-UB5 | Bluetooth5.0SIGMesh | 12-24V DC | RGBWY | DMX512 | Zona 4 |



# ACCESORIOS INTELIGENTES




**LT-HAM-BLE**
Controlador de Bluetooth a IR-RF433, para dispositivos y electrodomésticos



**LT-HS-BLE**
Sensor de movimiento inalámbrico Bluetooth



**LT-CG-AIR-MAX**
Módulo inalámbrico Bluetooth para control HVAC,para múltiples unidades de aire acondicionado desde un solo módulo



**LT-CG-AUDIO**
Controlador de audio Bluetooth + reproductor (memoria USB/SD)



**LT-CG-CUR15**
Motor para cortineros inalámbrico Bluetooth ultra silencioso



**LT-CUR15-220-400**
Cortinero telescópico, longitud inicial 2M extensible a 4M

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Conectividad | Alimentación | Funciones/Descripción | Otras Características |
|---|---|---|---|---|
| LT-HAM-BLE | Bluetooth 5.0 SIG Mesh IR + RF433 | 5V DC (USB tipo C) | Control de dispositivos IR y RF433 (TV, minisplit, electrodomésticos, etc.) | Cobertura IR 360° Frecuencia RF 433MHz |
| LT-HS-BLE | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | Batería CR2450 (3V DC) | Sensor de movimiento (PIR) | Ángulo 120° Rango 6-8M |
| LT-CG-AIR-MAX | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 12V DC | Control HVAC de múltiples unidades de aire acondicionado | Soporta múltiples marcas y unidades Instalación en riel DIN |
| LTECH CG-AUDIO | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 12-24V CC | Controlador de audio + reproductor (memoria USB/SD) | Formatos MP3/WAV Salida de audio estéreo |
| LT-CG-CUR15 | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 100-240V AC | Motor para cortinas ultra silencioso | 1.5Nm @ 65W Compatible con riel LHOME |
| LT-CG-CUR15 | - | - | Cortinero telescópiico para cortina | Longitud 2M (extensible a 4)Compatible con LT-CG-CUR15 |

# ACCESORIOS INTELIGENTES



**LT-CG-CURH3**
Motor para cortineros inalámbrico
Bluetooth ultra silencioso.
Para rieles de cortina motorizada



**LT-CURH3-180-330**
Cortinero telescopico, longitud
inicial 1.8M extensible a 3.3M.
Compatible con motor de cortinas
LHOME (LT-CG-CURH3)

### CARACTERÍSTICAS

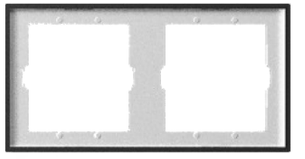
| Modelo | Conectividad | Alimentación | Función | Cacterísticas Principales |
|---|---|---|---|---|
| LT-CG-CURH3 | Bluetooth 5.0 SIG Mesh | 100-240V AC | Motor para cortinas | Ultra silencioso, compatible con riel de cortina. Integración con App LHOME |
| LT-CURH3-180-330 | - | - | Motor para cortinas | Longitud inicial 1.8M extensible a 3.3M. Compatible con LT-CG-CURH3 |

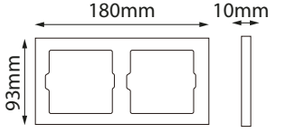


# MARCOS DE MONTAJE

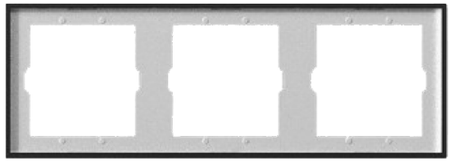
Los marcos de montaje permiten instalar múltiples panes de forma ordenada, manteniendo la alineación y una apariencia estética en la pared.

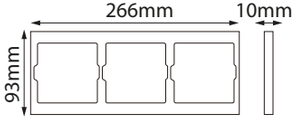
## Marco de 2 Módulos
SP2



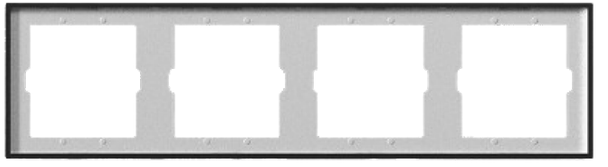


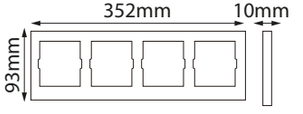

## Marco de 3 Módulos
SP3






## Marco de 4 Módulos
SP4






**COLORES DISPONIBLES:**

Blanco Dorado Gris

**Nota**

- El Super Panel 6S (SP-GW-6S) o Super Panel 4S (SP-GW-4S) solo pueden instalarse en el extremo izquierdo del marco. Si se bloquean el altavoz, el micrófono o el sensor de temperatura y humedad, algunas funciones podrían no funcionar correctamente.

- Para más información sobre compatibilidad con otros panes, consulte el manual del producto o contacte a su distribuidor autorizado.



# CONTROLLER
# L-BUS

# WIRELESS RF 433 CONTROLLER / L-BUS

## MINI SERIES



**CM-1**
Control remoto RF 433 para regulación (DIM)



**CM-2**
Control remoto RF 433 para regulación (CCT)



**M1+RGB-33A**
KIT MINI; Control remoto RF 433 (3 Canales DIM)



**M2+RGB-33A**
KIT MINI; Control remoto RF 433 (3 canales CCT)



**M6+RGB-33A**
Control remoto RF 433 para regulación ( 3 canales RGB)



**M8+M4-5A**
KIT MINI; Control remoto RF 433 (4 canales RGBW)

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Carga Máxima | Frecuencia | Alimentación |
|---|---|---|---|---|
| CM-1 | 3V DC | 2 Baterías CR2032 | RF 433GHz | - |
| CM-2 | 3V DC | 2 Baterías CR2032 | RF 433GHz | - |
| M1-RGB-33A | 12-24V DC | 3 CH Máx 6A (por canal) | RF 433GHz | 108W - 216W |
| M2-RGB-33A | 12-24V DC | 3 CH Máx 6A (por canal) | RF 433GHz | 108W - 216W |
| M6-RGB-33A | 12-24V DC | 3 CH Máx 6A (por canal) | RF 433GHz | 108W - 216W |
| M8-M4-5A | 12-24V DC | 4 CH Máx 5A (por canal) | RF 433GHz | 240W - 480W |

# WIRELESS RF 2.4 CONTROLLER / L-BUS

## SERIE F



### F4-3A
Receptor inalámbrico RF, de 3 canales (DIM,CCT,RGB)



### F4-5A
Receptor inalámbrico RF, de 4 canales (DIM,CCT,RGB & RGBW)



### F4-CC
Receptor inalámbrico RF, de 4 canales (DIM,CCT,RGB & RGBW)

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Carga máxima | Frecuencia | Watts |
|---|---|---|---|---|
| F4-3A | 5-24V DC | 3A*4CH Máx.12 A | RF 2.4 GHz | 288W |
| F4-5A | 5-24V DC | 5A*4CH Máx.20 A | RF 2.4 GHz | 480W |
| F4-CC | 12-48V DC | CC 350/700/1050mA*4CH | RF 2.4 GHz | 193W |

## SERIE EBOX



### EBOX-TD
Módulo dimer inalámbrico



### EBOX-AD
Receptor inalámbrico RF, para control DIM



### EBOX-DMX-PRO
Receptor inalámbrico RF, para control DMX512 (Canalaes 1 - 512)



### EBOX-AP
Receptor inalámbrico RF, para control DIM

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Salida | Frecuencia | Método de Control |
|---|---|---|---|---|
| EBOX-TD | 100-240V AC | Triac | RF 2.4 GHz | Control Remoto y Móvil |
| EBOX-AD | 5-24V DC | 0-10V | RF 2.4 GHz | Control Remoto y Móvil |
| EBOX-DMX-PRO | 5-24V DC | DMX512 | RF 2.4 GHz | Controladores DMX512<br>Control Remoto y Móvil |



# WIRELESS RF 2.4 CONTROLLER / L-BUS

## SERIE EX



### EX1S
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control DIM de 1 zona



### EX2
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control CCT, de 1 zona



### EX4S
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control RGBW, de 1 zona



### EX5
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control DIM de 4 zonas



### EX6
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control CCT, de 4 zonas



### EX8S
Panel táctil RF + Salida DMX512
Para control RGBW, de 4 zonas

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Salida | Frecuencia | Frecuencia | Método de Control |
|---|---|---|---|---|---|
| EX1S | 100-240V AC | 1 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway |
| EX2 | 100-240V AC | 1 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway<br>(Opción de generar Tunable White control) |
| EX4S | 100-240V AC | 1 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway |
| EX5 | 100-240V AC | 4 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway |
| EX6 | 100-240V AC | 4 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway<br>(Opción de generar Tunable White control) |
| EX8S | 100-240V AC | 1 | RF 2.4 GHz | DMX512 | Control remoto y móvil de Gateway |

# WIRELESS RF 2.4 CONTROLLER / L-BUS

## SERIE Q



### Q1
Control remoto táctil RF,
para control DIM, de 4 zonas.



### Q2
Control remoto táctil RF,
para control CCT, de 4 zonas



### Q4
Control remoto táctil RF,
para control RGBW, de 4 zonas

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Batería | Frecuencia | Rango | Zonas | Tipo de Control |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q1 | 3V DC | Batería AA | RF 2.4GHz | 30M | 4 | DIM |
| Q2 | 3V DC | Batería AA | RF 2.4GHz | 30M | 4 | CCT |
| Q4 | 3V DC | Batería AA | RF 2.4GHz | 30M | 4 | RGBW |



# REPETIDORES DE SEÑAL LED / L-BUS

## REPETIDORES



### LT-3060S
Repetidor de señal para tiras LED de voltaje constante (CV) de 3 canales (DIM,CCT,RGB).



### LT-3040-5A
Repetidor de señal para tiras LED de voltaje constante (CV) de 4 canales (DIM,CCT,RGB y RGBW).



### LT-3063-3A
Repetidor de señal para tiras LED de voltaje constante (CV) de 3 canales (DIM,CCT,RGB)



### LT-3030-CC
Repetidor de señal para tiras LED de corriente constante (CC) de 3 canales (DIM,CCT,RGB).



### LT-3040-CC
Repetidor de señal para tiras LED de corriente constante (CC) de 4 canales (DIM,CCT,RGB y RGBW).

### CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Voltaje | Salida de carga | Canales | Tipo | Potencia Máx. |
|---|---|---|---|---|---|
| LT-3060S | 5-24V DC | 5A*3CH | 3 | Voltaje constante (CV) | 360W |
| LT-3040-5A | 5-24V DC | 5A*4CH | 4 | Voltaje constante (CV) | 480W |
| LT-3063-3A | 5-24V DC | 3A*3CH | 3 | Voltaje constante (CV) | 216W |
| LT-3030-CC | 5-24V DC | 3A*3CH | 3 | Corriente constante (CC) | 216W |
| LT-3040-CC | 5-24V DC | 5A*4CH | 4 | Corriente constante (CC) | 480W |

## GATEWAY



### WIFI 106
Gateway RF + Controlador de 4 canales (DIM,CCT,RGB & RGBW), de 12 zonas

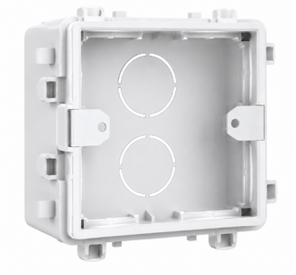
### CARACTERÍSTICAS

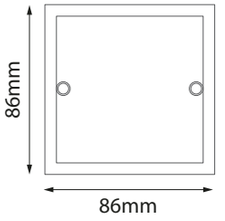
| Conectividad | Voltaje | Salida | Watts | Atenuación |
|---|---|---|---|---|
| Wi-Fi 2.4 GHz 802.11b/gn | 12-24V DC | 4AX4CH 16A | 384W | DIM, CT, RGB, RGBW |

# CAJA DE REGISTRO

## CR-D1

**Instalación** de caja de registro tipo 86 empotrada en muro






### 1. DEFINIR LA UBICACIÓN

Altura recomendada al centro:

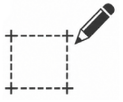


- Residencial: 1.20 m
- Comercial: 1.30 m

Verificar que no existan instalaciones ocultas y comprobar nivel.

### 2. MARCAR EL MURO

Realizar un corte de 86 × 86 mm.



El centro de la caja debe quedar perfectamente nivelado.

### 3. ABRIR EL MURO

Considerar la profundidad de la caja:



- 40 mm → abrir aprox. 45mm
- 50 mm → abrir aprox. 55mm

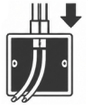
### 4. CANALIZACIÓN



Instalar conduit 19 mm (3/4") y dejar 15–20 cm de cable dentro de la caja.

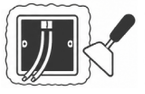
### 5. COLOCAR LA CAJA

Alinear y verificar nivel horizontal y vertical.



El frente debe quedar al ras del acabado.

### 6. COLOCAR LA CAJA



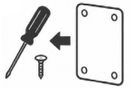
- Rellenar alrededor de la caja con yeso, mortero o cemento rápido.
- Dejar fraguar.

### 7. VERIFICACIÓN



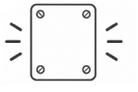
Comprobar fijación, nivel, tornillos libres y cableado sin tensión.

### 8. ACABADO DEL MURO



- Aplicar pasta, lijar y pintar.
- La caja debe quedar alineada con el muro.

### 9. INSTALACIÓN DEL PANEL



Conectar el cableado, atornillar el panel y colocar la cubierta.

### Recomendaciones

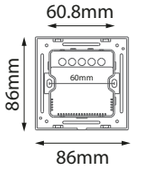
- Utilizar caja metálica de 50 mm de profundidad.
- Evitar empalmes dentro de la caja.
- Dejar suficiente cable para mantenimiento.
- Desenergizar el circuito antes de instalar.



# GUÍA DE DIMENSIONES

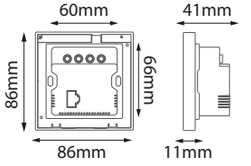
### BOTONERAS INTELIGENTES

LT-S1 | LT-S2 | LT-S3 | LT-S4 | LT-S1-PRO | LT-S2-PRO LT-S3-PRO | LT-S6-PRO | LT-S4M | S8M | LT-G4 | LT-G4-MAX



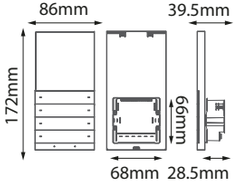

### SUPER PANEL 4S

LT-SP-GW-4S



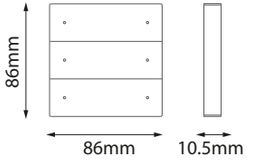

### SUPER PANEL PRO

LT-SP-GW-PRO



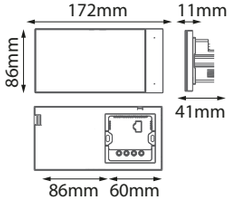

### SWITCH PORTÁTIL

LT-S6B



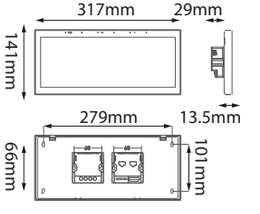

### SUPER PANEL 6S

LT-SP-GW-6S



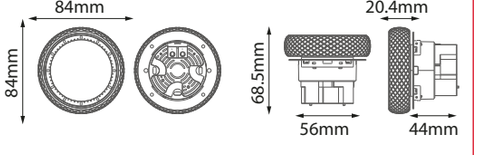

### SUPER PANEL 12S

LT-SP-GW-12S



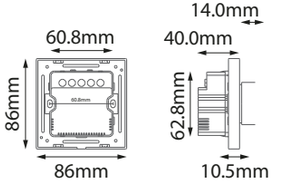

### PERILLA INTELIGENTE

LT-GQ | LT-GQX | LT-GQ-PRO | LT-GQ-MAX



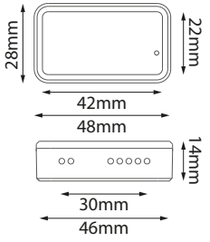

### SWITCH DE PERILLA

LT-SQ

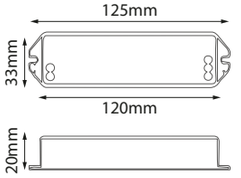


# GUÍA DE DIMENSIONES

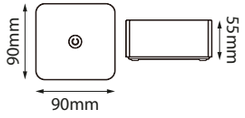
## INTERFAZ CONTACTO SECO
LT-CG-TRIG | LT-CG-TB



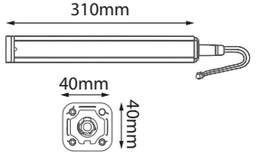

## RESPRODUCTOR DE MÚSICA
LT-CG-AUDIO



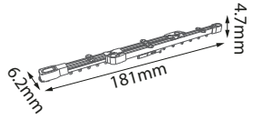

## GATEWAY DE INTEGRACIÓN APPLE HOME/MATTER
LT-CG-KIT



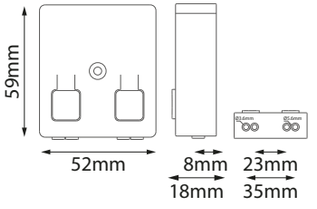

## MOTOR PARA CORTINEROS
LT-CG-CURH3



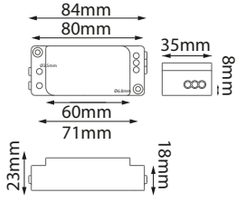

## CORTINERO TELESCÓPICO
LT-CURH3-180-330



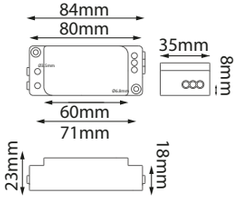

## MÓDULO RECEPTOR INALÁMBRICO
LT-CG-T | LT-CG-D | LT-CG-D-PRO




## CONTROLADOR MULTIPROTOCOLO
LT-CG-DAM-PRO



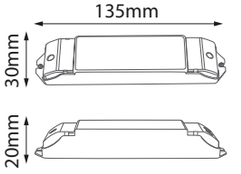

## MÓDULO INALÁMBRICO RS485
LT-CG-LINK



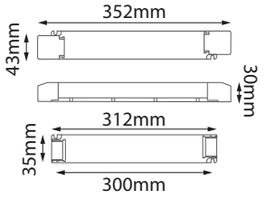



# GUÍA DE DIMENSIONES

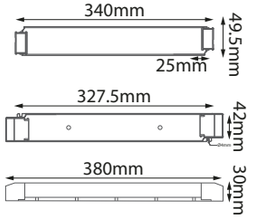
## MÓDULOS DE CONTROL SPI
LT-CG - SPI



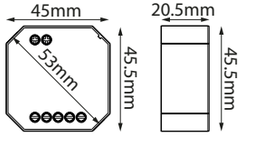

## FUENTE DE PODER
LT-LM-100-24-U1B2 | LT-LM-100-24-U2B2
LT-LM-150-24-G4B1



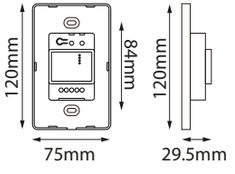

## FUENTE DE PODER
LT-LM-240-24-G2B



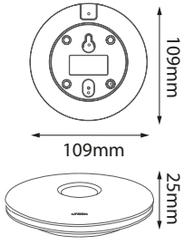

## MÓDULOS K
LT-KMS1 | LT-KMS | LT-KBS1 | LT-KBS | LT-KDS-H | LT-KDS-C | LT-KDS | LT-KPA | LT-KPD | LT-KDA-C | LT-KDA | LT-KPD | LT-KDA-C | LT-KDA | LT-KDT



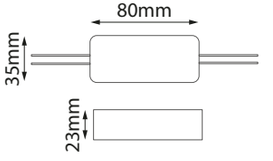

## PANELES TÁCTILES INTELIGENTES
LT-UB1 | LT-UB2 | LT-UB4 | LT-UB5



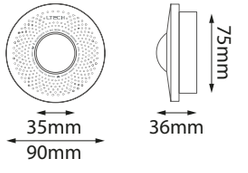

## CONTROLADOR IR
LT-HAM-BLE




## CONMUTADOR ON/OFF INALÁMBRICO BLE
LT-RELAY-BLE01

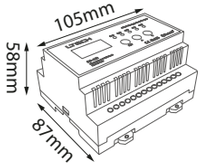



## SENSOR DE MOVIMIENTO
LT-HS-BLE

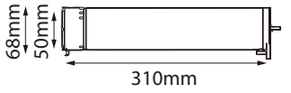


# GUÍA DE DIMENSIONES

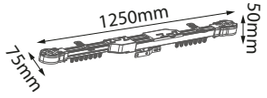
## MÓDULO INALÁMBRICO BLUETOOTH
LT-CG-AIR-MAX



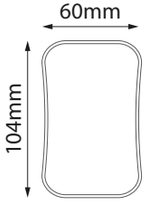

## MOTOR PARA CORTINEROS
LT-CG-CUR15



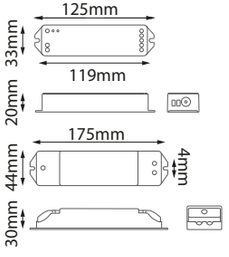

## CORTINERO TELESCÓPICO
LT-CUR15-220-400



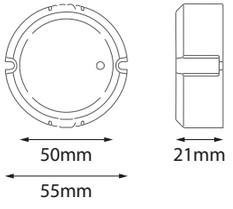

## MINI SERIES
CM-1 | CM-2 | M1+RGB-33A | M2+RGB-33A
M6+RGB-33A | M8+M4-5A



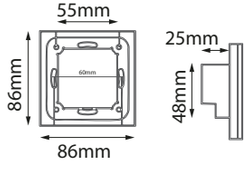

## SERIE F
F4-3A | F4-5A | F4-CC



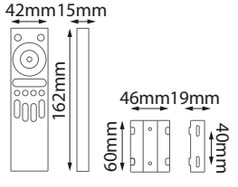

## MÓDULO DIMER INALÁMBRICO
EBOX-TD | EBOX-AD | EBOX-DMX-PRO | EBOX-AP




## SERIE EX
EX1S | EX2 | EX4S | EX5 | EX6 | EX8S



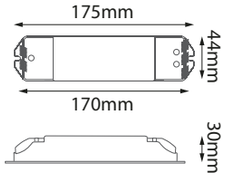

## SERIE Q
Q1 | Q2 | Q4



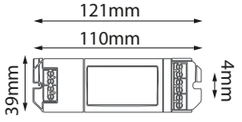



# GUÍA DE DIMENSIONES

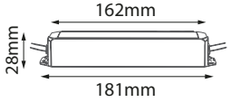
## REPETIDORES
LT-3030-CC | LT-3040-CC | LT-3040-5A



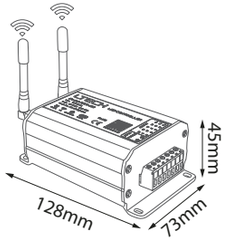

## REPETIDORES
LT-3060S



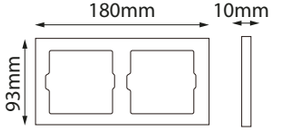

## REPETIDORES
LT-3063-3A



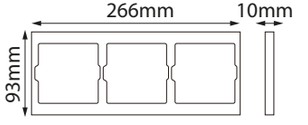

## GATEWAY
WIFI 106



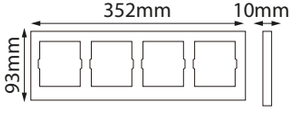

## MARCOS DE MONTAJE
S2




## MARCOS DE MONTAJE
SP3




## MARCOS DE MONTAJE
SP4



Conecta con una nueva forma de controlar tu espacio.
**Escanea y descarga la app.**

astro
CONTROL
LTECH
LED-Controller
partner