

JUNG REGULADORES LED LS990 ES 2025

Disponemos de dos tipos de reguladores (dimmer):

- 1 REGULADOR DE PULSACION
- 2 REGULADOR GIRATORIO DE BOTON.

1 REGULADOR DE PULSACION:

- Para **REGULACION** por **CORTE DE FASE**, tanto ascendente como descendente, si quieres **regular desde un punto** puedes poner el **1710DE**.
- Si quieres encender, apagar y **regular desde varios puntos** debes poner un regulador (con entrada auxiliar) **1711DE** y los auxiliares de 2 hilos **1720NE** que necesites.
- Para **REGULACION DALI TW**, tienes que poner el **1713DSTE** y para regular desde varios puntos, también puedes añadir los auxiliares **1720NE** que necesites.

A todos los puedes poner **3 tipos de tecla**:

- **TECLA ELECTRONICA LS1700WW**. Esta tecla, con pulsación larga en medio graba un valor de iluminación.
- **DISPLAY PROGRAMADOR LS1750DWW**. Nos permite accionamiento manual o realizar programaciones horarias.
- **TECLA JUNG HOME BTLS17101WW**. Podremos controlar y programar el regulador desde el móvil e integrarlo en la domótica de la vivienda.

ESQUEMAS DE CONEXIÓN Y MANUALES DE TODOS LOS REGULADORES.

Os adjunto un link al catálogo LB-Management donde podéis encontrar todos los manuales técnicos y esquemas de todos los reguladores, **tanto de pulsación como giratorio de botón**.

https://enriquealbiach.es/wp-content/uploads/2020/10/JUNG_LB-Management_Catalogo_ES.pdf

Dimmer sensor universal para LED



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

| Referencia | PG | €/ud. |
|----------------|----|---------------|
| 1711 DE | 04 | 121,22 |

Datos técnicos

| | |
|--|--------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia de conexión a 25 °C | |
| Lámparas incandescentes: | 20 ... 420 W |
| Lámparas halógenas de 230 V: | 20 ... 420 W |
| Transformadores electrónicos: | 20 ... 420 W |
| Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 100 W |
| Transformadores inductivos: | 20 ... 420 VA |
| Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 100 VA |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | típ. 3 ... 100 W |
| Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W. | |

Dimmer sensor estándar para LED



sin entrada auxiliar

para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..

para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..

para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

| Referencia | PG | €/ud. |
|----------------|----|--------------|
| 1710 DE | 04 | 90,47 |

Datos técnicos

| | |
|---|-------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia de conexión a 25 °C | |
| Lámparas incandescentes: | 20 ... 210 W |
| Lámparas halógenas de 230 V: | 20 ... 210 W |
| Transformadores electrónicos: | 20 ... 210 W |
| Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 60 W |
| Transformadores inductivos: | 20 ... 210 VA |
| Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 60 VA |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | típ. 3 ... 60 W |

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Mecanismo auxiliar a 2 hilos



para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados

| Referencia | PG | €/ud. |
|----------------|----|--------------|
| 1720 NE | 04 | 33,07 |

Regulador Power DALI TW



con entrada auxiliar

para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..

BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..

para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..

para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..

.. 1092 1ST RF ..

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Desde la generación de dispositivos V05: certificado DALI-2
- Alimentación DALI para un máximo de 18 participantes DALI

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------------|----|---------------|
| 1713 DSTE | 04 | 160,42 |

Datos técnicos

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Tensión nominal DALI: | DC 16 V (típ.) |
| Corriente de salida: | máx. 36 mA |
| Ajuste de la temperatura de color: | 2.000 ... 10.000 K |
| Número de participantes DALI: | máx. 18 |



para serie LS

| | Referencia | PG | €/ud. |
|--|----------------|----|-------|
| Duroplástico (resistente al rayado) brillante | | | |
| blanco marfil | ■ LS 1700 | 04 | 28,41 |
| blanco alpino | ■ LS 1700 WW | 04 | 28,41 |
| gris claro | ■ LS 1700 LG | 04 | 33,05 |
| negro | ■ LS 1700 SW | 04 | 33,05 |
| lacado mate | | | |
| blanco alpino mate | ■ LS 1700 WWM | 04 | 39,04 |
| negro mate | ■ LS 1700 SWM | 04 | 39,04 |
| Acabados metálicos | | | |
| aluminio | ■ ■ AL 1700 | 04 | 38,42 |
| acero | ■ ■ ES 1700 | 04 | 38,42 |
| antracita (aluminio lacado) | ■ ■ AL 1700 AN | 04 | 38,42 |
| dark (aluminio lacado) | ■ ■ AL 1700 D | 04 | 42,68 |
| cromado brillante | ■ GCR 1700 | 04 | 78,06 |
| dorado | ■ GO 1700 | 04 | 84,75 |
| latón classic | ■ ME 1700 C | 04 | 47,58 |
| latón antik | ■ ME 1700 AT | 04 | 47,58 |

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

| | Referencia | PG | €/ud. |
|--|--------------------------|----|--------------|
| Duroplástico (resistente al rayado) brillante | | | |
| blanco marfil | BT LS 17101 P | 45 | 71,48 |
| blanco alpino | BT LS 17101 P WW | 45 | 71,48 |
| gris claro | BT LS 17101 P LG | 45 | 74,58 |
| negro | BT LS 17101 P SW | 45 | 74,58 |
| lacado mate | | | |
| blanco alpino mate | BT LS 17101 P WWM | 45 | 80,36 |
| negro mate | BT LS 17101 P SWM | 45 | 80,36 |
| Acabados metálicos | | | |
| aluminio | BT AL 17101 P | 28 | 98,73 |
| acero | BT ES 17101 P | 45 | 80,79 |
| antracita (aluminio lacado) | BT AL 17101 P AN | 45 | 80,79 |
| dark (aluminio lacado) | BT AL 17101 P D | 45 | 85,07 |
| latón classic | BT ME 17101 P C | 45 | 89,88 |
| latón antik | BT ME 17101 P AT | 45 | 89,88 |

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/Invierno, desactivable
- Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) configurable para 18 países
- Desplazamiento del horario astronómico para amanecer y crepúsculo
- Función de bloqueo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de la hora actual
- Control de persianas, con mecanismo control de persianas
- Programación de una hora de subida y bajada para los intervalos Lu-VI o Sá+Do
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Programación de 2 áreas de memoria, cada una de ellas con un tiempo de conexión y desconexión para los días de la semana Lu-VI y Sá+Do
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

| | Referencia | PG | €/ud. |
|---------------|--------------|----|--------|
| blanco alpino | LS 1750 D WW | 04 | 99,07 |
| negro | LS 1750 D SW | 04 | 100,51 |

2 REGULADOR GIRATORIO DE BOTON:

- Para **REGULACION** por **CORTE DE FASE**, tanto ascendente como descendente, si quieres **regular desde un punto** puedes poner el **1730DD**.
- Para encender, apagar y **regular desde varios puntos** pondrías un regulador **1731DD** (con entrada auxiliar) y los auxiliares de 3 hilos del **1733DNE**, que necesites.
- Para **REGULACION 1-10V** pondrás el **240-10**. Sólo se puede controlar desde un punto, y no se puede conmutar.
- Para **REGULACION DALI o Tunable White (TW)**, puedes utilizar el **1746DSTE**. Para encender, apagar y regular desde varios puntos, tienes que poner un **1746DSTE** como master y añadir los **1745DSTE** que necesites.

A todos les puedes poner la **TECLA LS1740WW**

Dimmer giratorio estándar para LED



incremental
sin entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------|----|-------|
| 1730 DDj | 04 | 85,86 |

Datos técnicos

| | |
|---|-------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia de conexión a 25 °C | |
| Lámparas incandescentes: | 20 ... 210 W |
| Lámparas halógenas de 230 V: | 20 ... 210 W |
| Transformadores electrónicos: | 20 ... 210 W |
| Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 60 W |
| Transformadores inductivos: | 20 ... 210 VA |
| Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 60 VA |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | típ. 3 ... 60 W |

Dimmer giratorio universal para LED



incremental
con entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Función tarjetero de hotel

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------|----|--------|
| 1731 DD | 04 | 117,57 |

Datos técnicos

| | |
|--|--------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia de conexión a 25 °C | |
| Lámparas incandescentes: | 20 ... 420 W |
| Lámparas halógenas de 230 V: | 20 ... 420 W |
| Transformadores electrónicos: | 20 ... 420 W |
| Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 100 W |
| Transformadores inductivos: | 20 ... 420 VA |
| Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: | típ. 20 ... 100 VA |
| Lámparas LED de 230 V, regulables: | típ. 3 ... 100 W |
| Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W. | |

Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos



- Manejo de entrada auxiliar para dimmers, ref.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------|----|-------|
| 1733 DNE | 04 | 62,24 |

Datos técnicos

| | |
|--------------------|------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |

Regulador giratorio 1-10 V



- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con aparatos de manejo con interfaz 1-10 V
- Luminosidad de base ajustable
- Protección contra cortocircuito del contacto de conmutación mediante fusible integrado

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------|----|-------|
| 240-10 | 04 | 51,01 |

Datos técnicos

| | |
|---|----------------|
| Tensión nominal: | AC 230/240 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Corriente de conmutación a AC 230 / 240 V ~ | |
| Resistivo: | 6 A |
| Tensión de control: | 0,7 ... 12 V |
| Corriente de control: | máx. 50 mA |

Regulador giratorio Power DALI-2 TW



capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con Interfaz DALI
 - Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
 - Regulador giratorio (Input device) para controles DALI-2 de nivel superior
- DALI-2 Application Controller con suministro de corriente de bus integrado para hasta 26 participantes DALI
 - Conexión en paralelo de hasta 4 reguladores giratorios DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI

| | Referencia | PG | €/ud. |
|---|------------|----|--------|
| ■ | 1746 DSTE | 04 | 179,05 |

Datos técnicos

| | |
|---|--------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V – |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Corriente del bus admisible: | máx. 250 mA |
| Corriente del bus garantizada: | 52 mA |
| Ajuste de la temperatura de color: | 2.000 ... 10.000 K |
| Número de participantes DALI: | máx. 26 |
| Número de reguladores giratorios activos: | máx. 4 |

Regulador giratorio DALI-2 TW



capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con Interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Regulador giratorio (Input device) para controles DALI-2 de nivel superior

| | Referencia | PG | €/ud. |
|---|------------|----|-------|
| ■ | 1745 DSTE | 04 | 92,36 |

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Ajuste de la temperatura de color: | 2.000 ... 10.000 K |
|------------------------------------|--------------------|

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
 para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE,
 1745 DSTE, 1746 DSTE
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

| | Referencia | PG | €/ud. |
|--|----------------|----|--------|
| Duroplástico (resistente al rayado) brillante | | | |
| blanco marfil | ■ LS 1740 | 04 | 9,64 |
| blanco alpino | ■ LS 1740 WW | 04 | 9,64 |
| gris claro | ■ LS 1740 LG | 04 | 11,99 |
| negro | ■ LS 1740 SW | 04 | 11,99 |
| lacado mate | | | |
| blanco alpino mate | ■ LS 1740 WWM | 04 | 19,11 |
| negro mate | ■ LS 1740 SWM | 04 | 19,11 |
| Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® | | | |
| blanco alpino | SPLS 1740 WW | 04 | 12,01 |
| Acabados metálicos | | | |
| aluminio | ■ ■ AL 1740 | 04 | 28,24 |
| acero | ■ ■ ES 1740 | 04 | 28,24 |
| antracita (aluminio lacado) | ■ ■ AL 1740 AN | 04 | 28,24 |
| dark (aluminio lacado) | ■ ■ AL 1740 D | 04 | 32,68 |
| cromado brillante | ■ GCR 1740 | 04 | 121,52 |
| dorado | ■ GO 1740 | 04 | 133,75 |
| latón classic | ■ ME 1740 C | 04 | 38,52 |
| latón antik | ■ ME 1740 AT | 04 | 38,52 |

REGULACION TIRA DE LED

Se ha comprobado que los reguladores Jung de corte de fase, tanto los de pulsación (1710 DE y 1711 DE) cómo los de botón giratorio (1730 DD y 1731 DD), funcionan con las tiras led Lyopro de 230V (Tucson, Texas y Vegas), haciendo uso del módulo de compensación KM LED 230 U.

MODULO DE COMPENSACION

Si con alguna lámpara, luminaria o tira de led a 230V la regulación parpadea, o las lámparas se quedan incandescentes en estado desconectado, podemos utilizar el módulo de compensación **KMLED230U** para solucionar este problema.

Módulo de compensación LED



- Usar en combinación con dimmer Tronic o universal de JUNG en corte de fase descendente conectados a lámparas LED de 230 V regulables (ref.: 1224 LED UDE, 1252 UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1724 DM, 1724 DEB, 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE, 225 TDE, 254 UDIE1, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R, 824 TDW, FM UD 20250 UP, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, UD 1255 REG, UD 1755 REG,

ULZ 1755 REG, UDS 4 REGHE)

- Usar en combinación con interruptor iluminado conectados a lámparas LED de alto voltaje

El módulo se utiliza para:

- mejorar el comportamiento de regulación de dimmers no optimizados para lámparas LED de alto voltaje
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje utilizadas en un dimmer se vuelvan incandescentes en estado desconectado
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje conectadas a un interruptor con iluminación (hasta 3 mA) se vuelvan incandescentes en estado desconectado

| Referencia | PG | €/ud. |
|---------------------|----|--------------|
| KM LED 230 U | 04 | 32,77 |

Datos técnicos

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Tensión nominal: | AC 230 V ~ |
| Frecuencia de red: | 50/60 Hz |
| Potencia disipada: | máx. 2 W |
| Dimensiones (A x H x P): | 43 x 11,5 x 28,5 mm |