

JUNG REGULADORES LED LS990 ES 2024

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**.

A todos les 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 estándar para LED



sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ...,
BT .. 17102 ..., BT .. 17181 ..., BT .. 17182 ..
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.: .. 10911 ST RF ...
.. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1710 DE	04	87,54

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.

Dimmer sensor universal para LED



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ...,
BT .. 17102 ..., BT .. 17181 ..., BT .. 17182 ..
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.: .. 10911 ST RF ...
.. 10921 ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1711 DE	04	117,29

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 a 2 hilos



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

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados

Referencia	PG	€/ud.
1720 NE	04	32,00

Regulador Power-DALI TW



con entrada auxiliar

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

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

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.: .. 10911 ST RF ..,

.. 10921 ST 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	155,22

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	26,69
blanco alpino	■ LS 1700 WW	04	26,69
gris claro	■ LS 1700 LG	04	31,05
negro	■ LS 1700 SW	04	31,05
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1700 WWM	04	36,67
negro mate	■ LS 1700 SWM	04	36,67
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1700	04	36,08
acero	■ ■ ES 1700	04	36,08
antracita (aluminio lacado)	■ AL 1700 AN	04	36,08
dark (aluminio lacado)	■ AL 1700 D	04	40,09
cromado brillante	■ GCR 1700	04	73,33
dorado	■ GO 1700	04	79,61
latón classic	■ ME 1700 C	04	44,70
latón antlk	■ ME 1700 AT	04	44,70



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT LS 17101	45	66,66
blanco alpino	BT LS 17101 WW	45	66,66
gris claro	BT LS 17101 LG	45	69,87
negro	BT LS 17101 SW	45	69,87
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17101 WWM	45	75,65
negro mate	BT LS 17101 SWM	45	75,65
Acabados metálicos			
aluminio	BT AL 17101	45	76,08
acero	BT ES 17101	45	76,08
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17101 AN	45	76,08
dark (aluminio lacado)	BT AL 17101 D	45	80,36
latón classic	BT ME 17101 C	45	85,17
latón antik	BT ME 17101 AT	45	85,17

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



para serie LS

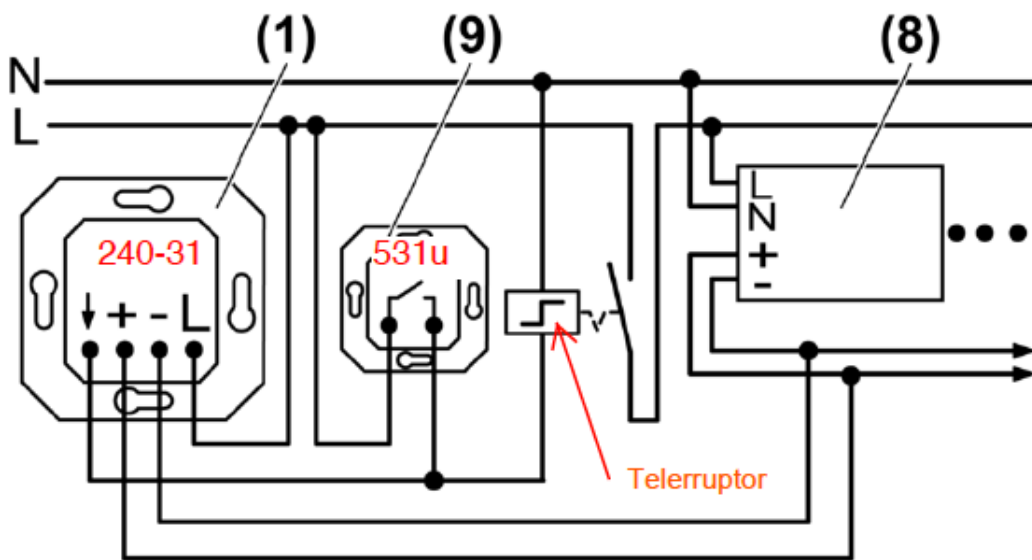
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS 1750 D WW	04	95,86
negro	LS 1750 D SW	04	97,25

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**. Si quieres **controlar desde varios puntos**, tendrás que poner un telerruptor y un pulsador 531U, tal y como se indica en el esquema que adjunto.
- Para **REGULACION DALI** o **Tunable White**, puedes utilizar el **1741DSTE**, este no se puede conmutar, sólo se puede controlar desde un punto. Para controlar desde varios puntos tienes que poner el regulador de pulsación.

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

Esquema de conmutación para regulación 1-10V



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 DD	04	83,08

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:	tip. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	tip. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	tip. 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	113,76

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:	tip. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	tip. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	tip. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje tip. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje tip. 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	60,22

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	49,36

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 TW



- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI/DALI-2
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- El Regulador giratorio Power-DALI TW es la fuente de alimentación para hasta 28 participantes DALI.

Referencia	PG	€/ud.
1741 DSTE	04	161,81

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	56 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 28

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
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1740	04	9,33
blanco alpino	■ LS 1740 WW	04	9,33
gris claro	■ LS 1740 LG	04	11,60
negro	■ LS 1740 SW	04	11,60
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1740 WWM	04	18,49
negro mate	■ LS 1740 SWM	04	18,49
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1740 WW	04	11,62
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1740	04	27,32
acero	■ ■ ES 1740	04	27,32
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1740 AN	04	27,32
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1740 D	04	31,62
cromado brillante	■ GCR 1740	04	117,58
dorado	■ GO 1740	04	129,41
latón classic	■ ME 1740 C	04	37,27
latón antik	■ ME 1740 AT	04	37,27

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	31,71

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