

JUNG

Vivir la inspiración



ES 21

MADE IN GERMANY SINCE 1912



Ernst Paris

Albrecht Jung, fundador de la empresa

El progreso por tradición

En todo el mundo, JUNG es sinónimo de diseño puro y soluciones orientadas al futuro. Desde hace más de 100 años, innovación, pasión y precisión son los elementos que nos señalan el camino del desarrollo de nuestros productos. Luz, persianas, clima, energía, seguridad, intercomunicación y multimedia: nuestros sistemas ofrecen la solución ideal para cualquier requisito.

JUNG SOMOS NOSOTROS:

1912 Mediana empresa familiar de tercera generación



"Made in Germany" desde hace más de 100 años



Cerca de 1.300 empleados



19 filiales y más de 70 representaciones en todo el mundo

Serie LS: la hora de los auténticos clásicos



Combinación doble de pulsador
con enchufe SCHUKO® con USB-A+C
en LS 990 en blanco alpino mate

4

Negro mate



5

Blanco alpino mate



Los acabados blanco alpino y negro mates amplían el diseño de JUNG con su elegancia discreta y sencilla.



Enchufe SCHUKO® con USB-A+C
en A FLOW en blanco alpino

El multitalento flexible

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A en LS 990 en blanco alpino

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-C en LS 990 en blanco alpino

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A + C en LS 990 en blanco alpino

ESTÁNDARES MÁXIMOS DE SEGURIDAD



Los enchufes SCHUKO® de JUNG con conexión USB están verificados y certificados por VDE.

Cargador USB con tomas de tipos A y C

Los cargadores USB de JUNG con conexiones USB-A ahora están disponibles en combinación con una conexión USB-C. Esto permite unas conexiones flexibles con una potencia eléctrica de 15 vatios.

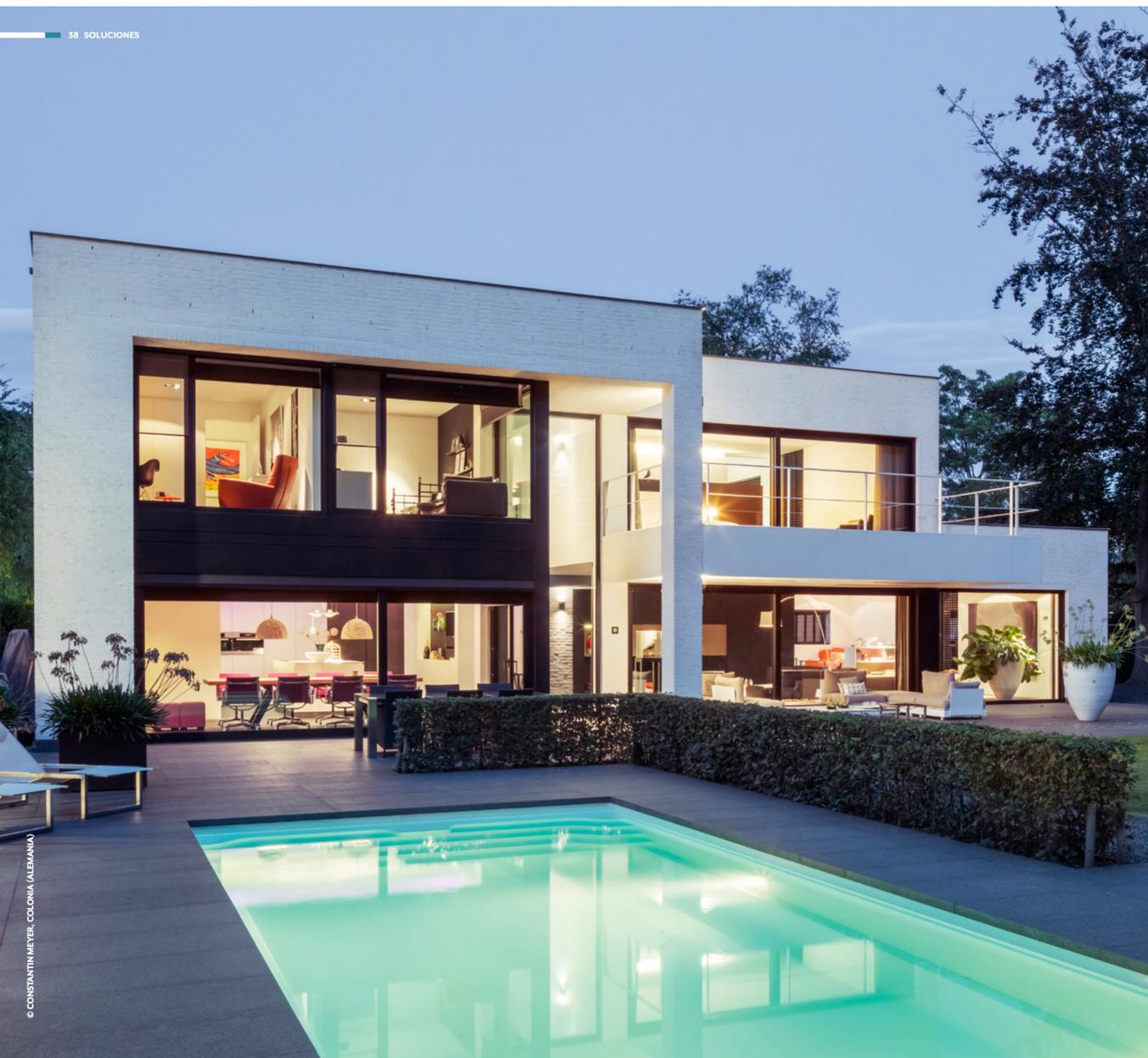


Cargador USB con USB-A + C en LS 990 en blanco alpino



Cargador USB con USB-A + C en A 550 en negro





Vivir cómodamente en casa

Los mecanismos interruptores no solo deben tener un buen aspecto, sino que también deben cumplir alguna función. JUNG consigue tender de una forma ejemplar el puente entre diseño exigente y técnica avanzada.

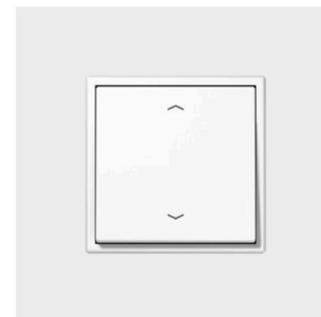


Luz y persianas

Cuando elige JUNG, elige también más confort en su propia casa. Luz, persianas y temperatura: JUNG ofrece las soluciones adecuadas para cada uno de estos ámbitos.



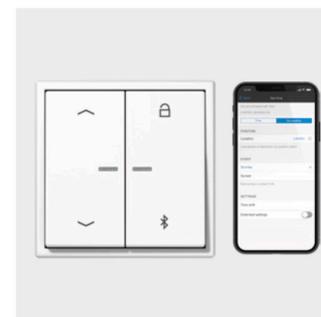
TECLA SENSORA UNIVERSAL



TECLA SENSORA ESTÁNDAR

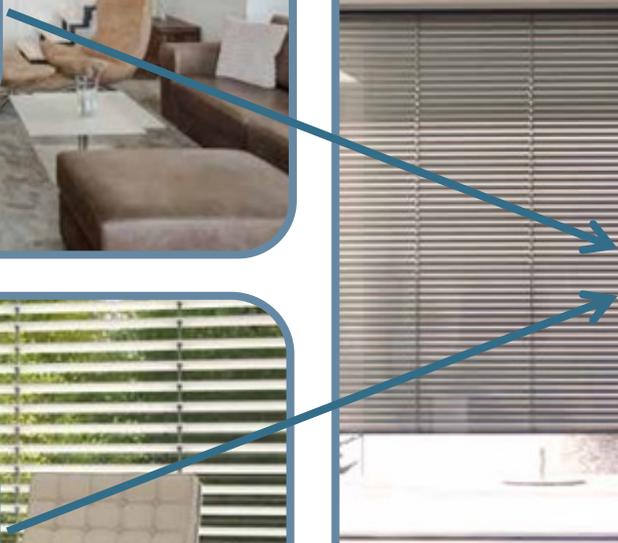
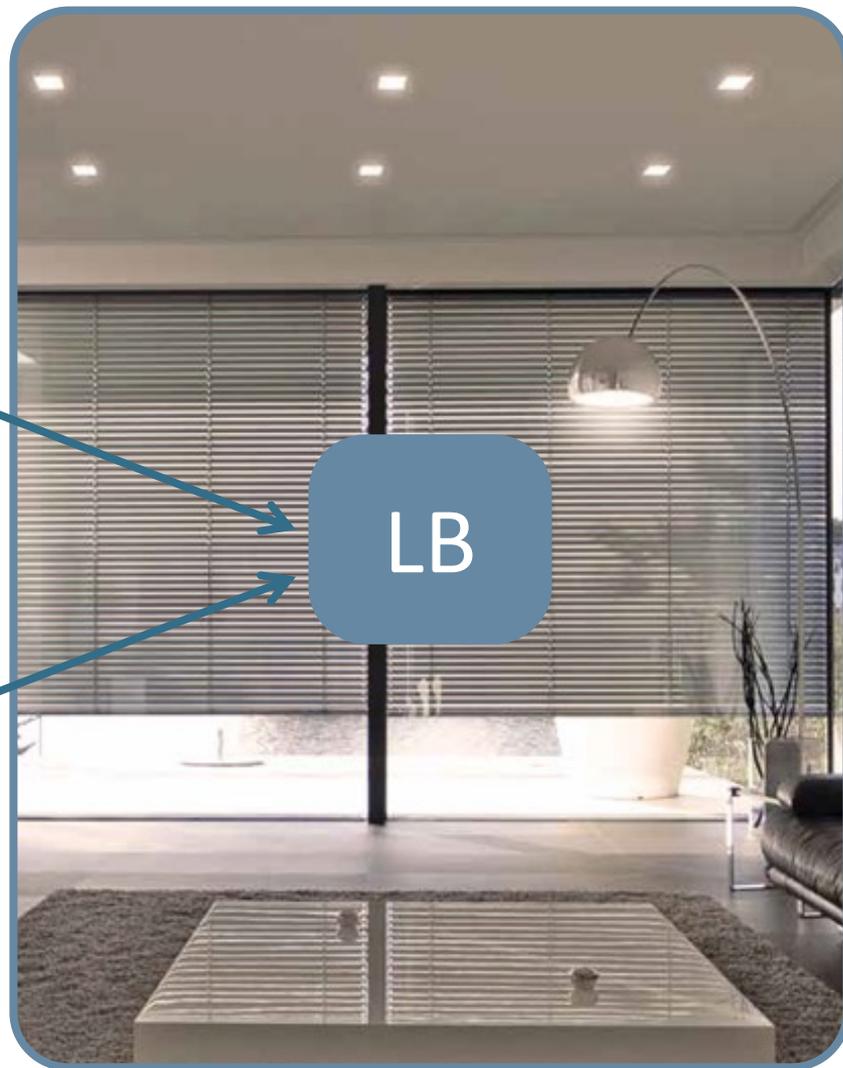
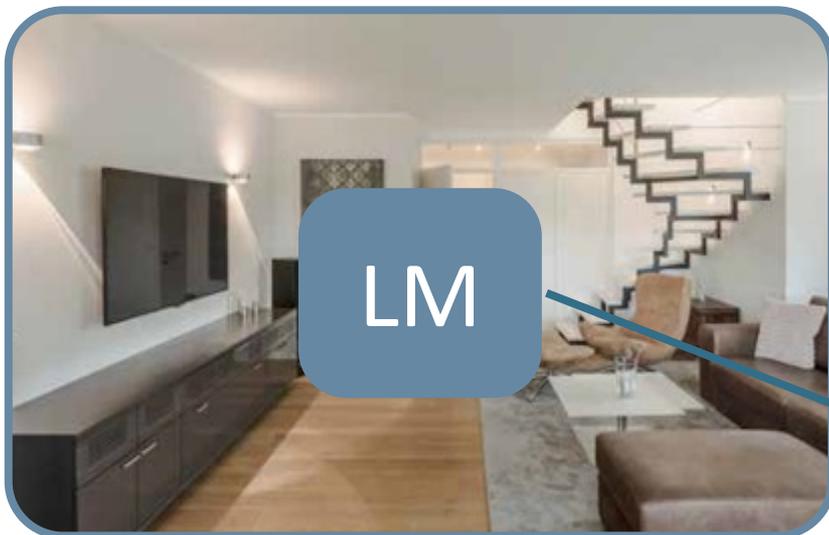


DISPLAY PROGRAMADOR ESTÁNDAR

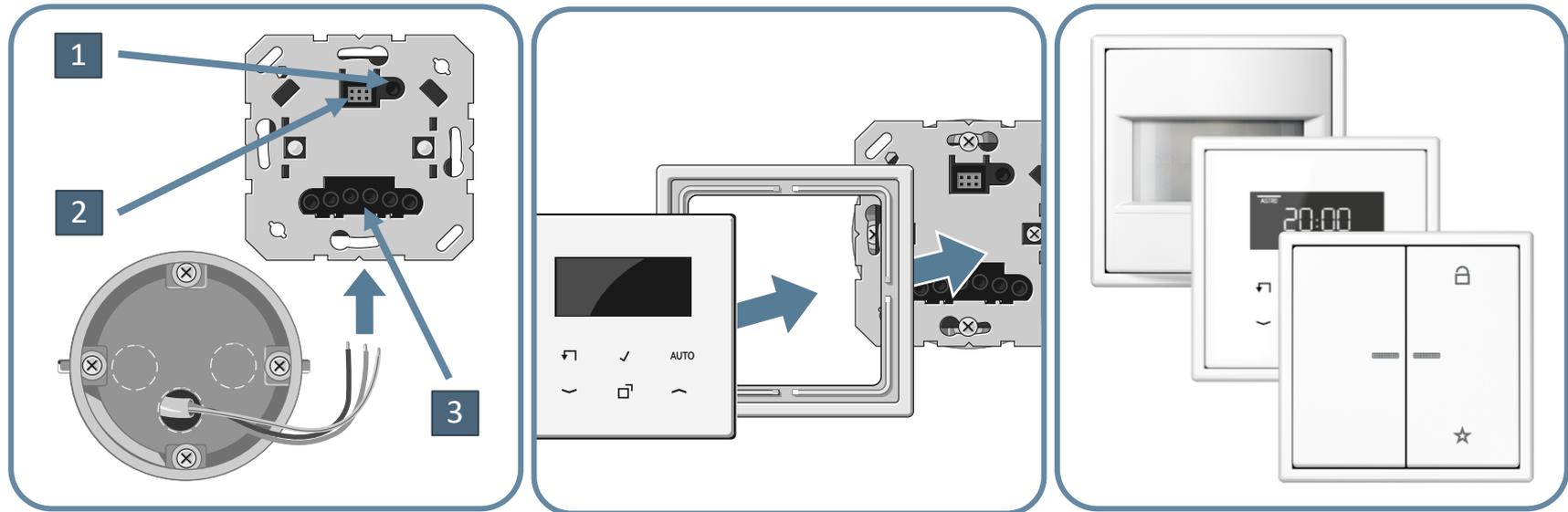


TECLA PROGRAMADORA UNIVERSAL

LB-Management Evolución



El sistema LB - Instalación sencilla



- Ocupan poco espacio
- Cableado sin esfuerzo
- Caja universal

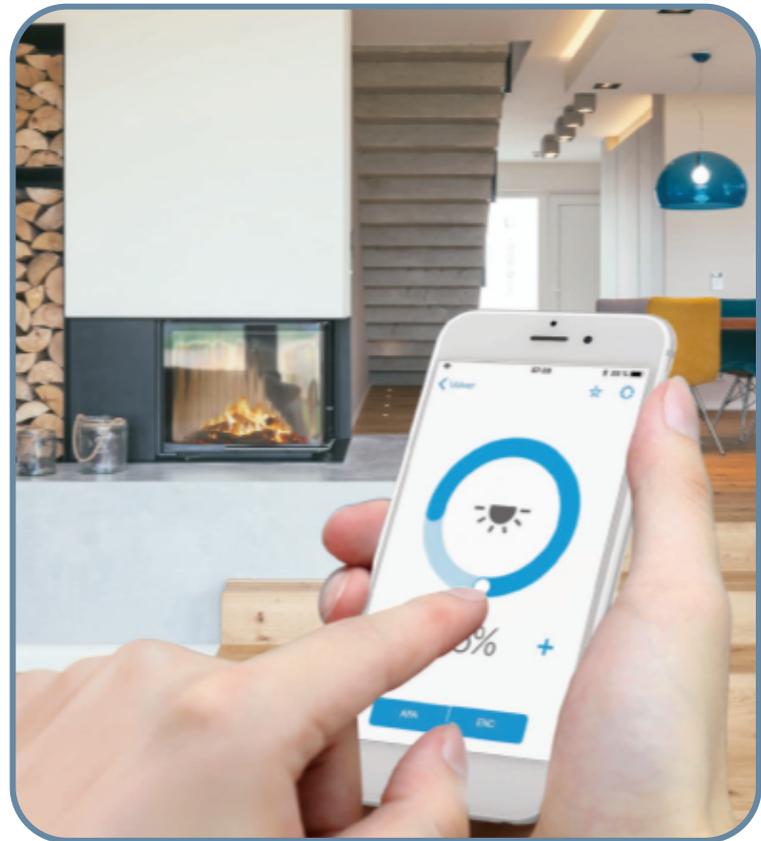
- Montaje de marcos y placas sencillo con muelles de acero inoxidable
- Protección contra intercambio incorrecto de teclas

- Una vez realizado el montaje la placa está disponible con todas sus funciones

- 1** Pulsador de prueba y ajustes
- 2** LED de color según el ajuste
- 2** Fácil acceso para medición

El sistema LB - Manejo intuitivo

Además del manejo manual,
los componentes Bluetooth de
LB-Management se manejan y se
configuran cómodamente con el
smartphone con la
app Clever Config de JUNG



LB-Management

Ejemplos de aplicación

Ejemplos de aplicación - vivienda unifamiliar



Ejemplos de aplicación - edificio terciario



LB-Management

Relación de dispositivos

Relación de dispositivos - Mecanismos

Accionamiento



Mecanismo A relé 1/2 canales



Mecanismo electrónico



Mecanismo impulso

Regulación



Dimmer LED sensor estándar



Dimmer LED sensor universal 1/2 canales



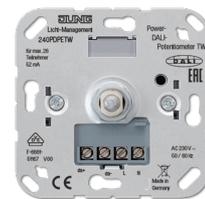
Dimmer DALI TW sensor



Dimmer LED giratorio estándar



Dimmer LED giratorio universal



Dimmer DALI TW giratorio



Dimmer LED universal mini



Dimmer LED universal DIN

Auxiliares



Sensor a 2 hilos



Sensor a 3 hilos



Giratorio a 3 hilos

Persianas



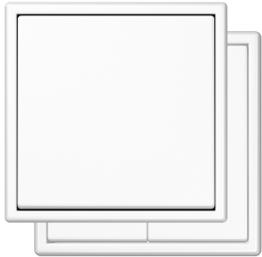
Mecanismo estándar



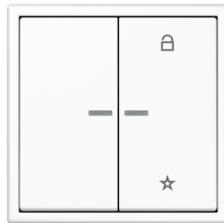
Mecanismo universal

Relación de dispositivos - Teclas y sensores

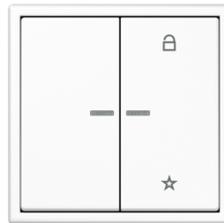
Iluminación



Tecla sensora Estándar 1 / 2 fases



Tecla sensora universal



Tecla sensora universal eNet



Display programador estándar



Tecla programadora universal Bluetooth



Detector estándar 1,10m



Detector universal 1,10m



Detector estándar 2,20m



Detector universal 2,20m

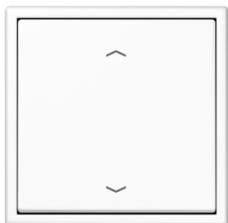


Detector movimiento y presencia



Sensor luminosidad y temperatura BT

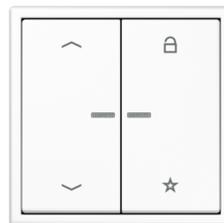
Persianas



Tecla (↑↓) sensora estándar



Tecla (↑↓) sensora universal



Tecla (↑↓) sensora universal eNet



Display Programador estándar



Tecla (↑↓) programadora universal Bluetooth

Relación de dispositivos - Teclas y sensores

Protección contra cambio incorrecto

Teclas y sensores estándar



No tienen protección contra el intercambio incorrecto. Funcionan siempre y de inmediato en cualquier mecanismo adecuado

Suplementos inteligentes sin conexión Bluetooth



Con protección.
Por ejemplo, el display programador muestra "Err". Pulsando "Arriba" y "Abajo" más de 4 seg. se elimina el mensaje y vuelve a funcionar

Suplementos inteligentes con conexión Bluetooth



Con protección contra intercambio incorrecto.

Se genera un aviso de error (LED parpadea 3 veces en rojo).

Colocarlo en el mecanismo correcto o resetearlo pulsando a la vez durante más de 4 segundos arriba y abajo la tecla de mando

LB-Management

Control de iluminación
Mecanismos

Prácticas - Mecanismos de accionamiento y pulsación

Accionamiento



Mecanismo
A relé
1/2 canales



Mecanismo
electrónico



Mecanismo
impulso

Regulación



Dimmer LED
sensor estándar



Dimmer LED
giratorio estándar



Dimmer LED
universal mini



Dimmer LED
sensor universal
1/2 canales



Dimmer LED
giratorio universal



Dimmer LED
universal DIN

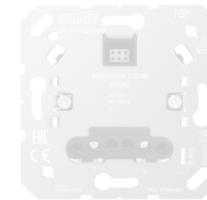


Dimmer DALI TW
sensor

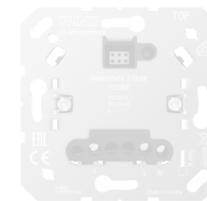


Dimmer DALI TW
giratorio

Auxiliares



Sensor a 2 hilos



Sensor a 3 hilos



Giratorio a
3 hilos

Persianas



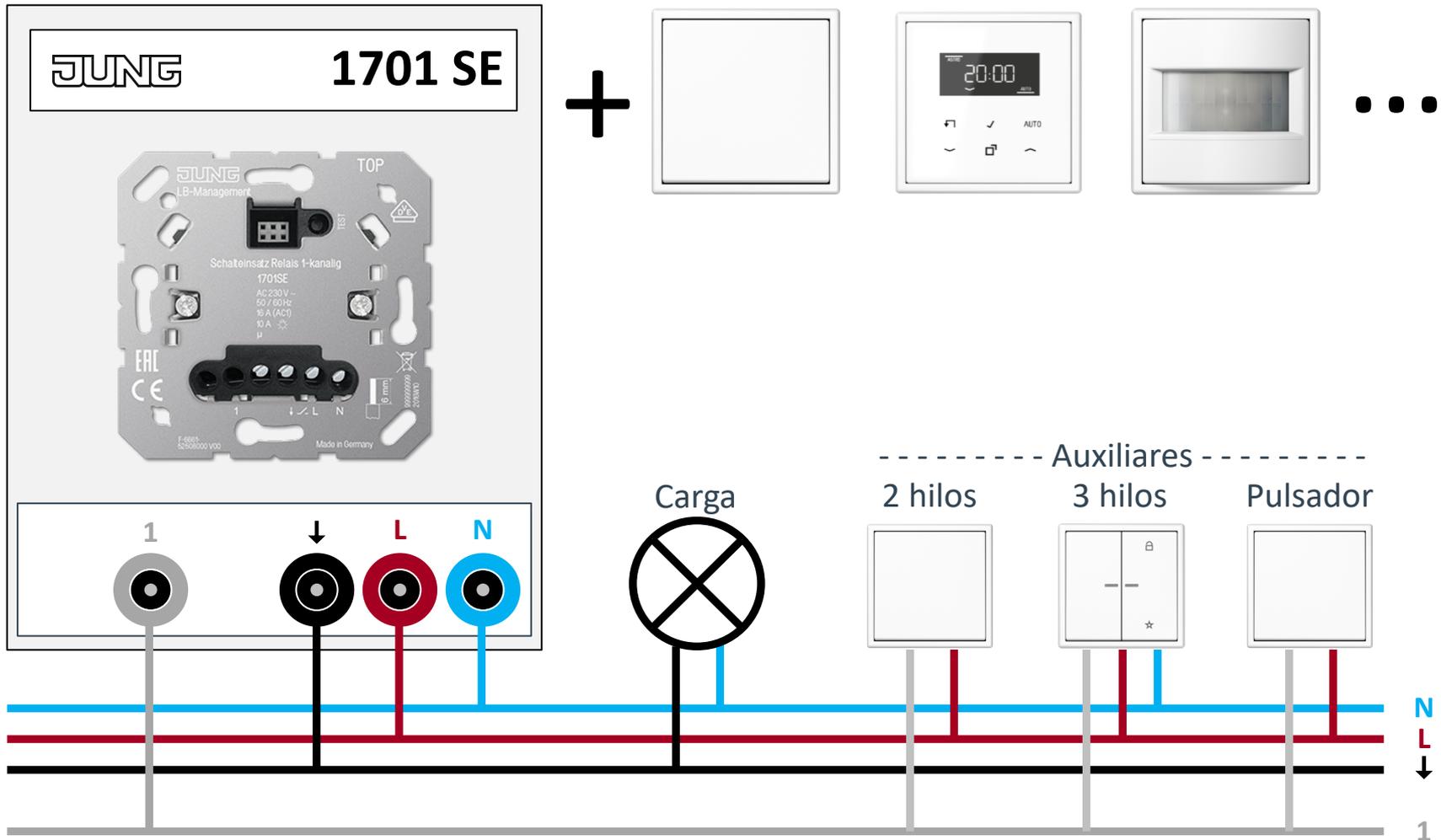
Mecanismo
estándar



Mecanismo
universal

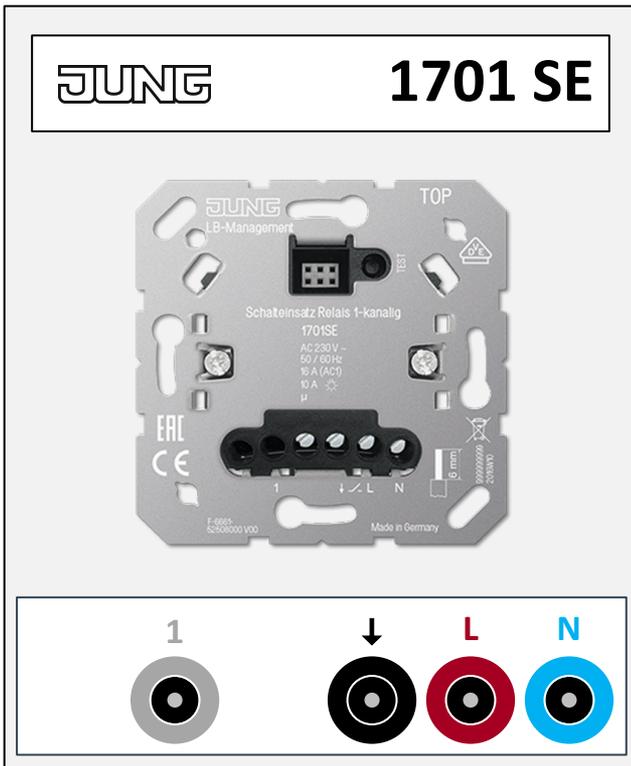
Prácticas - Mecanismos de accionamiento y pulsación

Mecanismo interruptor a relé 1 canal



Prácticas - Mecanismos de accionamiento y pulsación

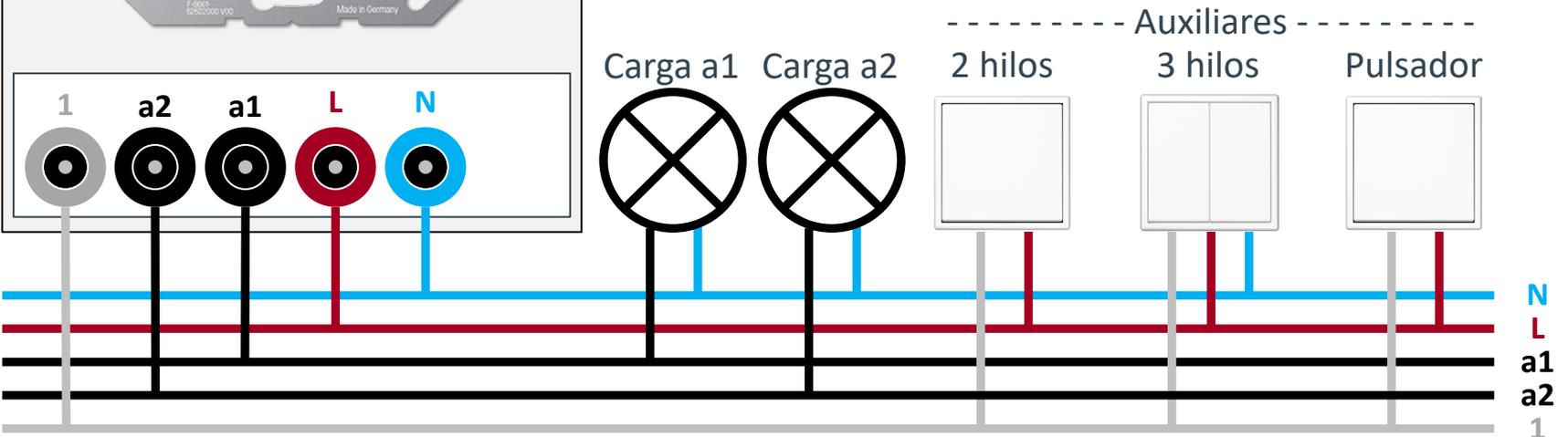
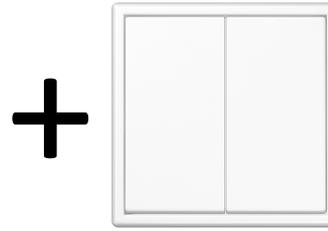
Mecanismo interruptor a relé 1 canal



- Posibilidad de conexión de mecanismos auxiliares
- Centralizaciones
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable – apagado automático tras encendido manual – ninguno / 1 min / 5 min / 30 min / 60 min
- Funciones ajustables con el selector de tipos de funcionamiento

Prácticas - Mecanismos de accionamiento y pulsación

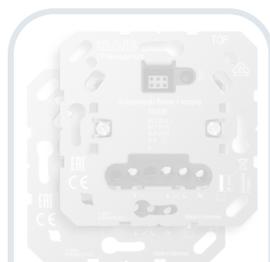
Mecanismo interruptor a relé 1 canal



LB-Management

Prácticas - Mecanismos de regulación

Accionamiento



Mecanismo A relé 1/2 canales



Mecanismo electrónico



Mecanismo impulso

Regulación



Dimmer LED sensor estándar



Dimmer LED sensor universal 1/2 canales



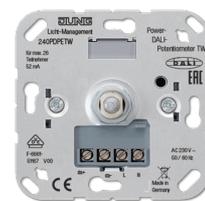
Dimmer DALI TW sensor



Dimmer LED giratorio estándar



Dimmer LED giratorio universal



Dimmer DALI TW giratorio



Dimmer LED universal mini

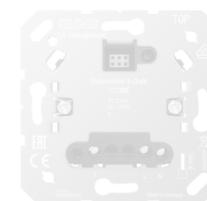


Dimmer LED universal DIN

Auxiliares



Sensor a 2 hilos



Sensor a 3 hilos

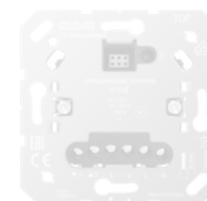


Giratorio a 3 hilos

Persianas



Mecanismo estándar



Mecanismo universal

Prácticas - Mecanismos de regulación

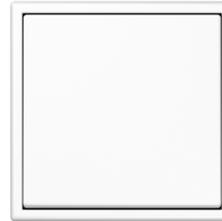
Dimmer sensor estándar para LED

JUNG

1710 DE

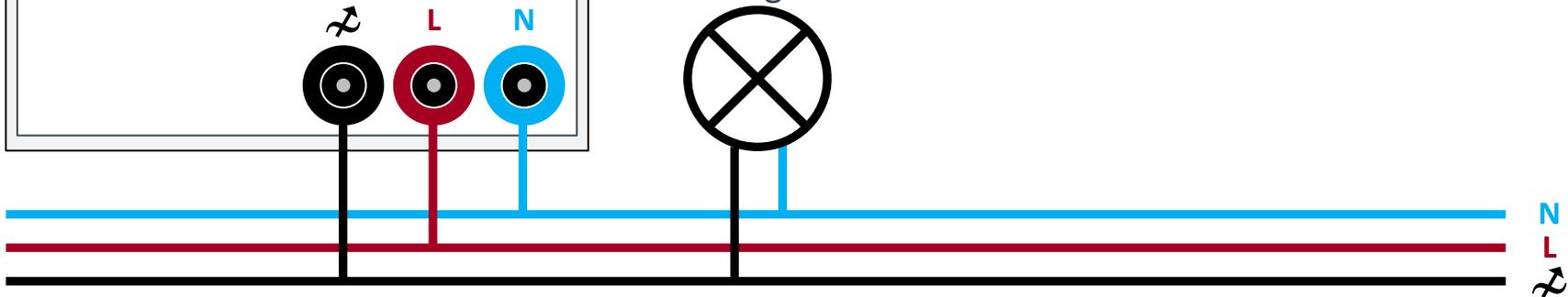
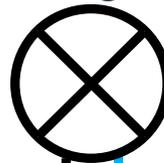


+



...

Carga

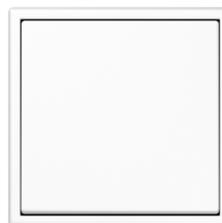


Prácticas - Mecanismos de regulación

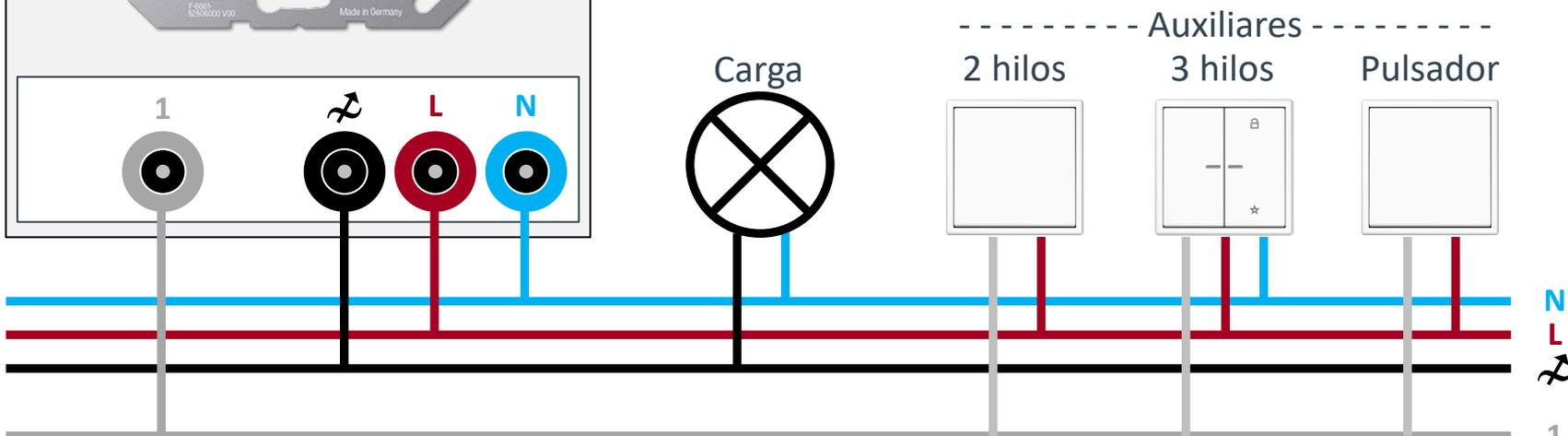
Dimmer sensor universal para LED



+



...



Prácticas - Mecanismos de regulación

Dimmer sensor universal para LED

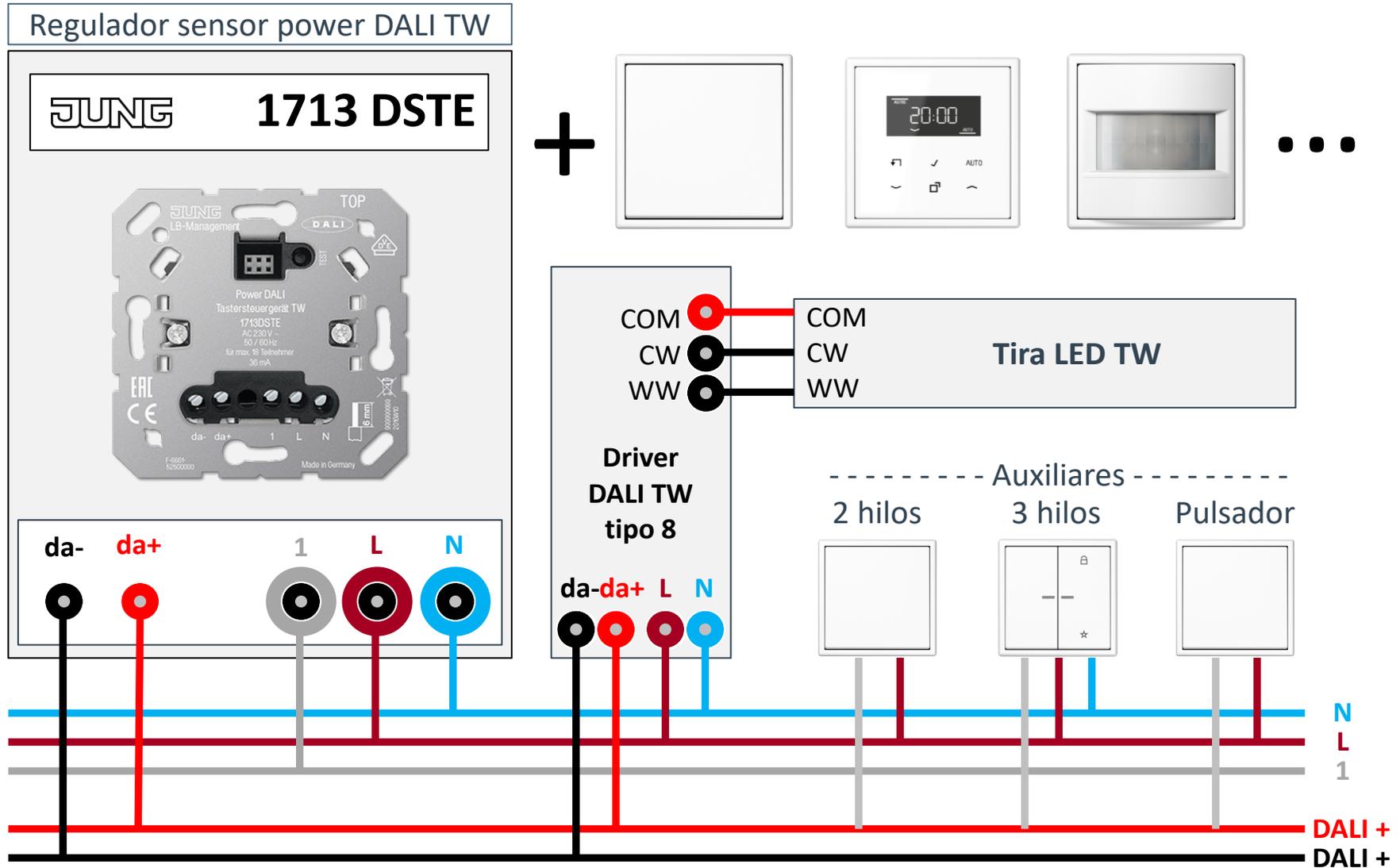
JUNG

1711 DE



- Dimmer para LED con conexión de 2/3 hilos (detección automática de neutro)
- Ajuste del tipo de carga auto/manual
- Carga 20 – 420 W con neutro
- Carga 50 – 420 W sin neutro
- Centralizaciones
- Luminosidad base ajustable
- Mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos
- Posibilidad de memorizar una intensidad de encendido fija o encender con la última intensidad

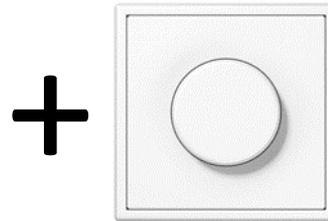
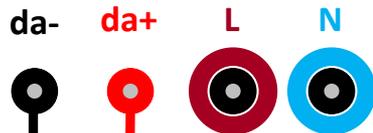
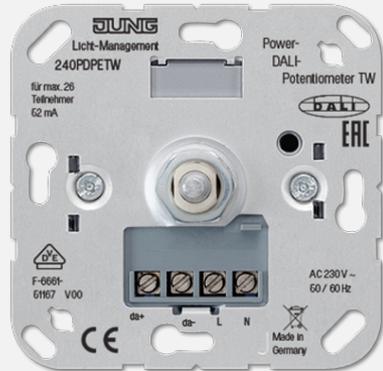
Prácticas - Mecanismos de regulación - Power DALI TW



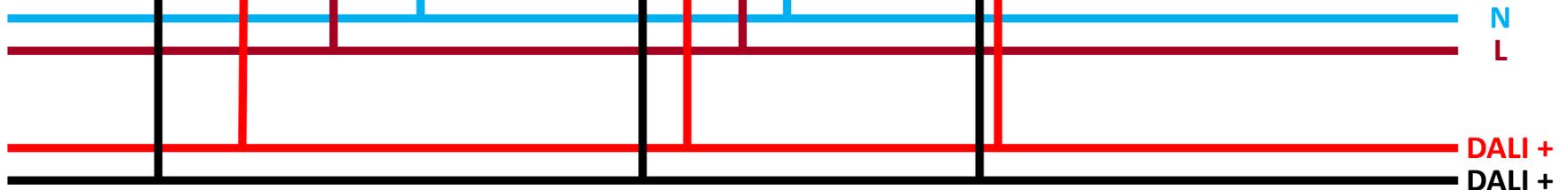
Prácticas - Mecanismos de regulación - Power DALI TW

Regulador giratorio power DALI TW

JUNG 240 PDPE TW



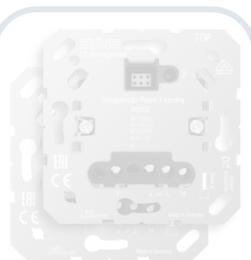
Tira LED TW



LB-Management

Prácticas - Mecanismos auxiliares

Accionamiento



Mecanismo A relé 1/2 canales



Mecanismo electrónico



Mecanismo impulso

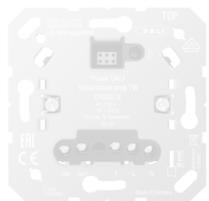
Regulación



Dimmer LED sensor estándar



Dimmer LED sensor universal 1/2 canales



Dimmer DALI TW sensor



Dimmer LED giratorio estándar



Dimmer LED giratorio universal



Dimmer DALI TW giratorio



Dimmer LED universal mini



Dimmer LED universal DIN

Auxiliares



Sensor a 2 hilos

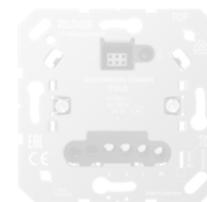


Sensor a 3 hilos

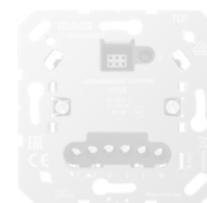


Giratorio a 3 hilos

Persianas

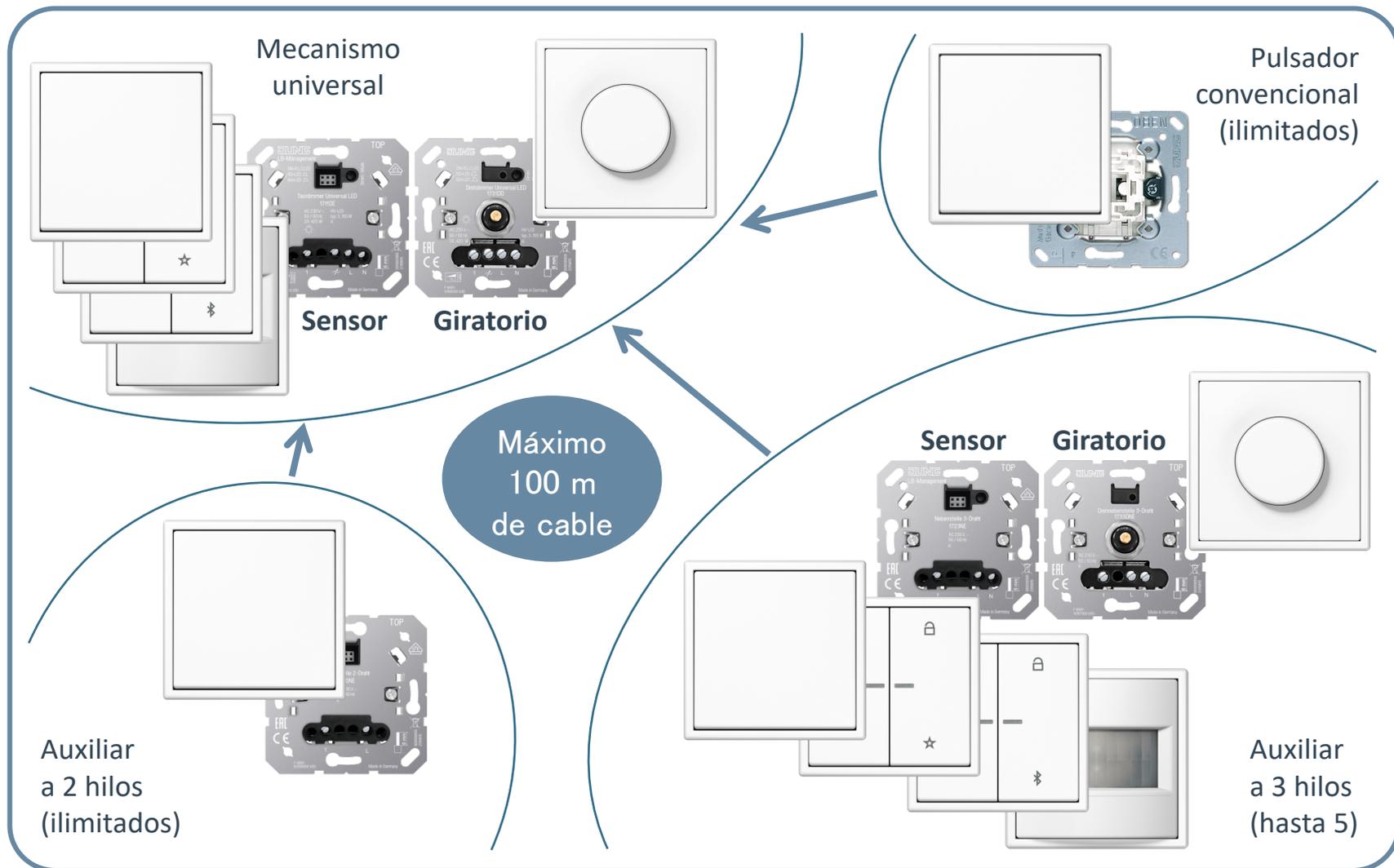


Mecanismo estándar

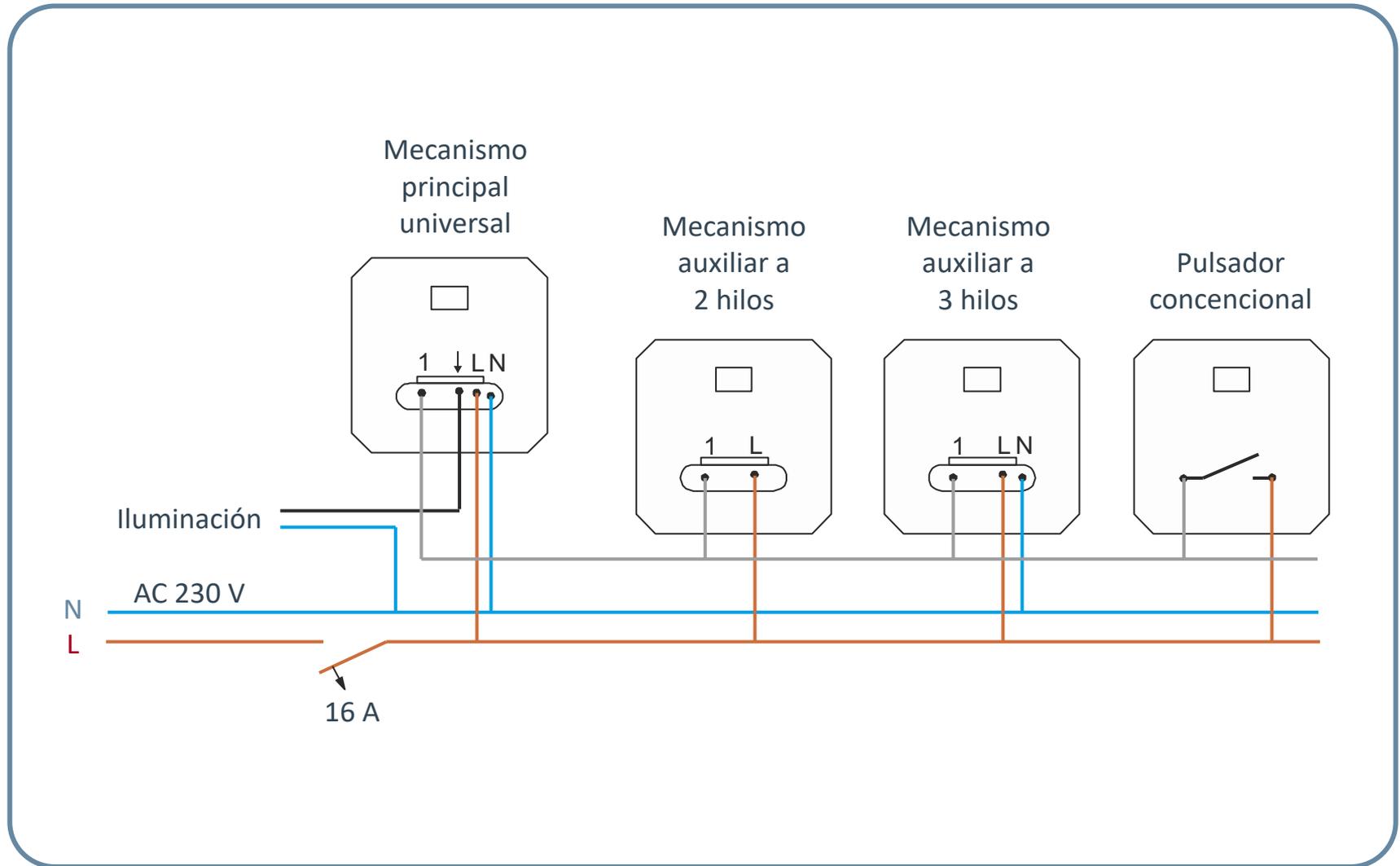


Mecanismo universal

Prácticas - Mecanismos auxiliares



Prácticas - Mecanismos auxiliares

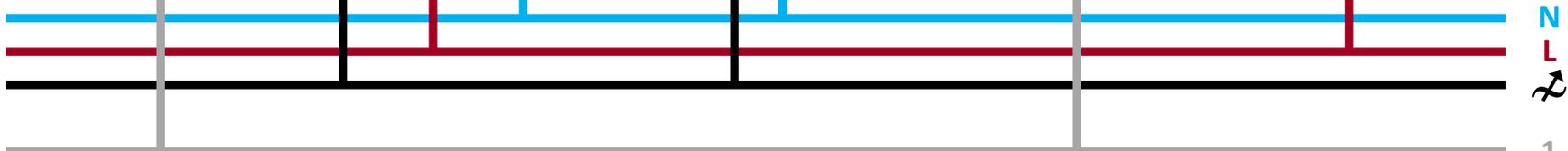


Prácticas - Mecanismos auxiliares (dimmer + auxiliar a 2 hilos)

Dimmer sensor universal para LED



Mecanismo sensor auxiliar a 2 hilos



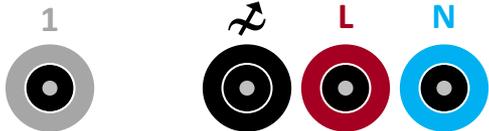
N
L
⚡

Prácticas - Mecanismos auxiliares (dimmer + mecanismo pulsador)

Dimmer sensor universal para LED

JUNG

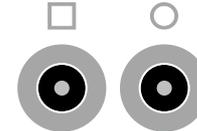
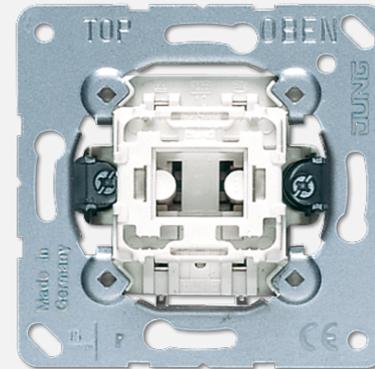
1711 DE



Mecanismo pulsador convencional

JUNG

531 U



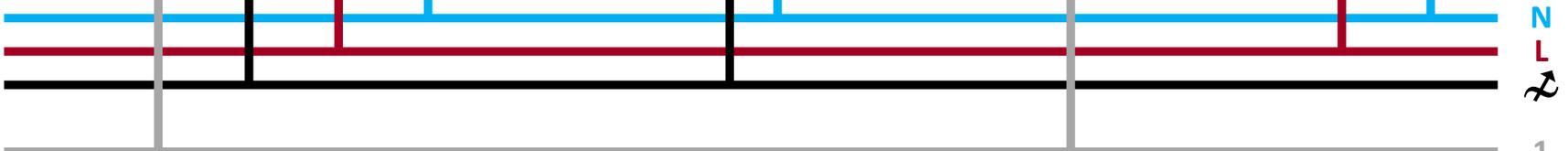
N
L
↻

Prácticas - Mecanismos auxiliares (dimmer + auxiliar a 3 hilos)

Dimmer giratorio universal para LED



Mecanismo giratorio auxiliar a 3 hilos



N
L
↻

LB-Management

Control de iluminación
Teclas y sensores

Prácticas - Teclas y sensores - Botón giratorio

Dimmer LED giratorio estándar



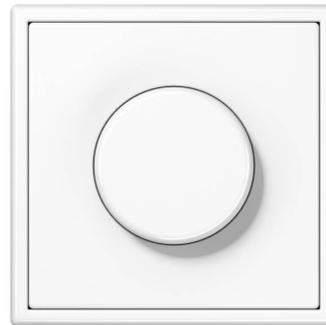
Dimmer LED giratorio universal



Auxiliar giratorio a 3 hilos

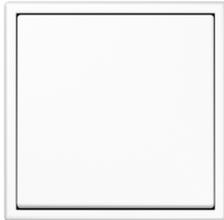


Dimmer DALI TW giratorio

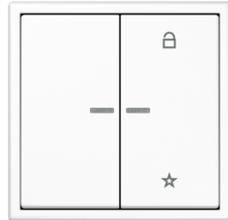


Una única placa
Para todos

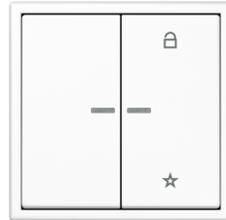
Prácticas - Teclas y sensores



Tecla sensora estándar



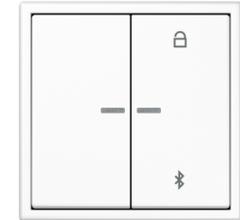
Tecla sensora universal



Tecla sensora universal eNet



Display programador estándar



Tecla programadora Universal Bluetooth



Detector estándar 1,10m



Detector universal 1,10m



Detector estándar 2,20m



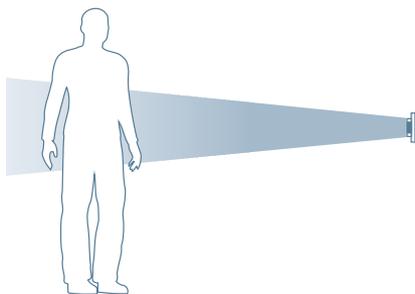
Detector universal 2,20m



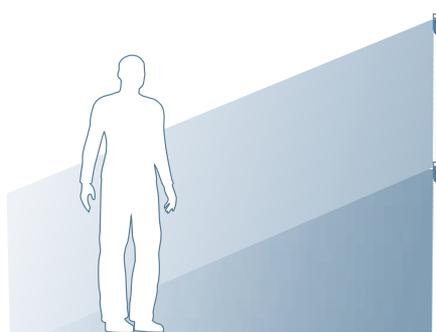
Detector movimiento y presencia

Prácticas - Teclas y sensores

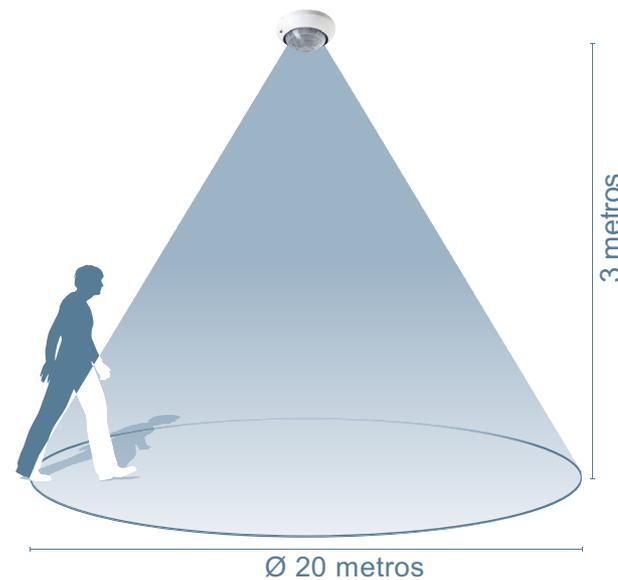
Detector a 1,10 m estándar y universal



Detector a 2,20 m estándar y universal

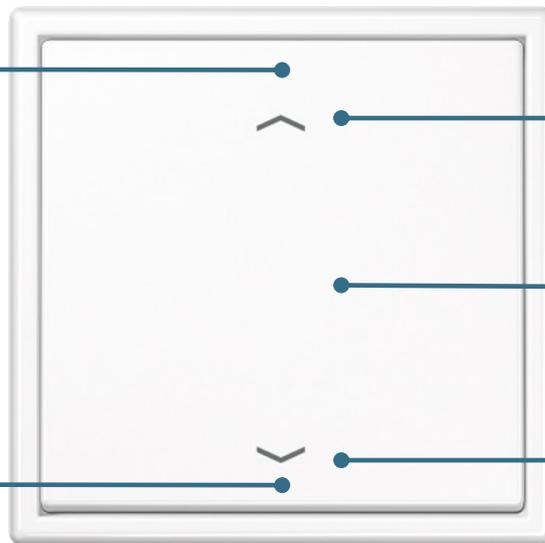


Detector de movimiento y presencia



Prácticas - Tecla sensora estándar

Pulsar brevemente en
cualquier lugar:
Alternar
(encendido/apagado)

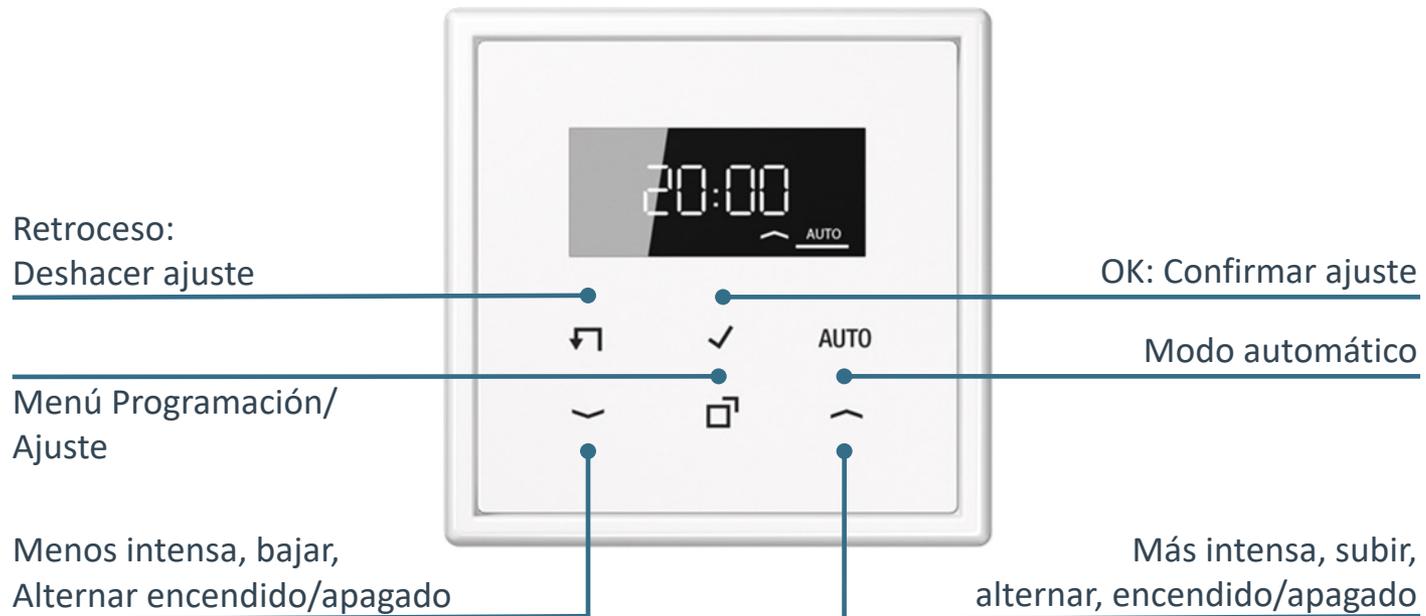


Pulsar prolongadamente
Más intensa, subir

Pulsar prolongadamente
Guardar los ajustes

Pulsar prolongadamente
Menos intensa, bajar

Prácticas - Display programador estándar



LB-Management
Control de iluminación
Amplificador y
módulo de compensación

Amplificador para carril DIN



- Para amplificar la potencia del dimmer
- Se pueden poner varios en cascada para sumar potencias
- Nuevo modelo compatible con los dimmer actuales y cargas LED
- Protección electrónica contra sobretensión
- Puede funcionar sin neutro

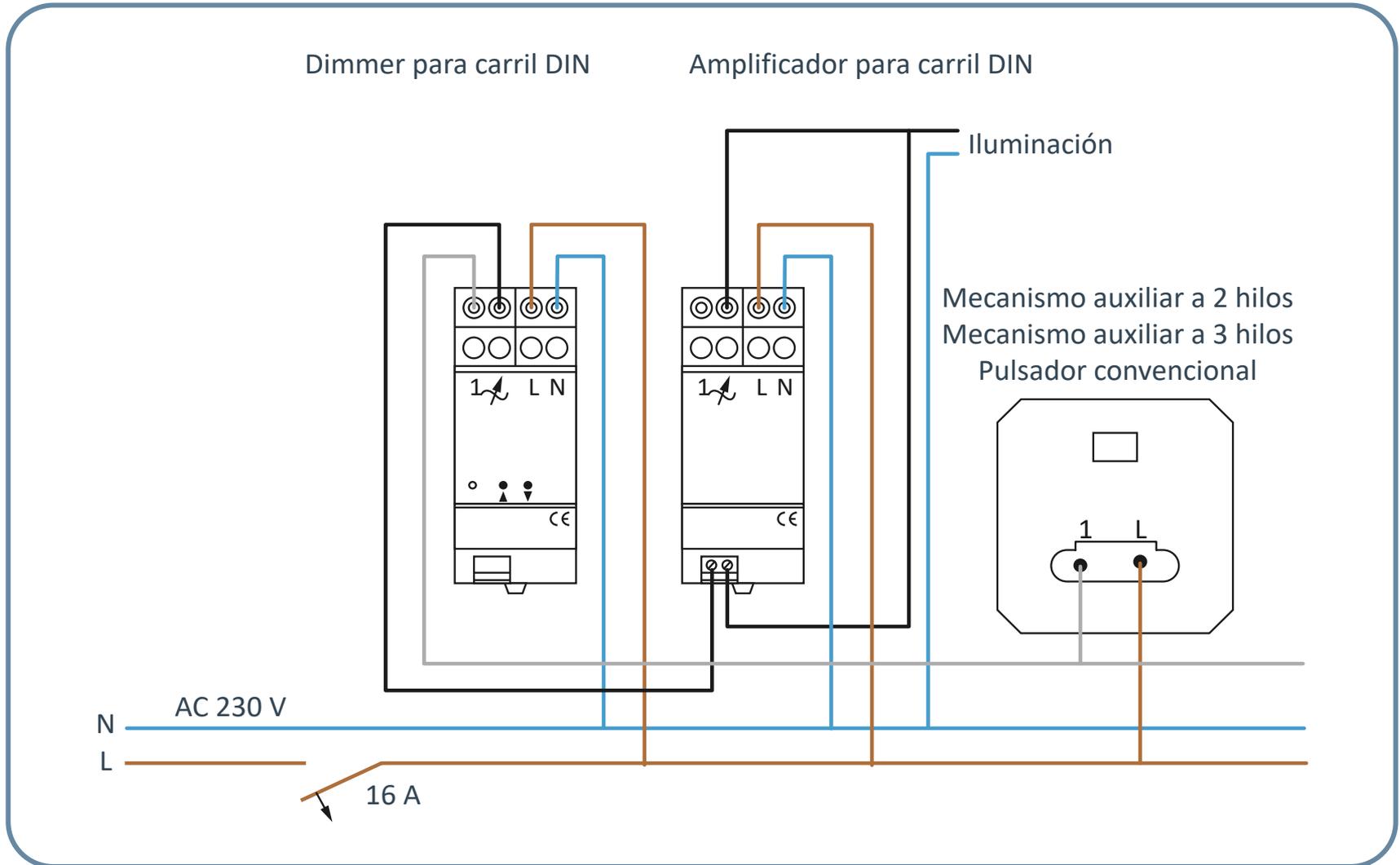
Amplificador para carril DIN - dimmers convencionales



Art.-Nr.						
	n_{\max}	P_{LZ} [W/VA]	n_{\max}	P_{LZ} [W]	n_{\max}	P_{LZ} [W]
UD1755REG	5	420	2	100	2	200
1730DD	5	210	2	60	2	200
1731DD	5	420	2	100	2	200
224LEDUDD	5	420	2	100	2	200
1224LEDUDE	5	420			2	200
1710DE	5	210	2	60	2	200
1711DE	5	420	2	100	2	200
1724DM	2	210	2	50	2	200

LB-Management

Amplificador para carril DIN



LB-Management

Módulo de compensación



- Mejora el comportamiento de los dimmer que no están optimizados para lámparas LED de 230 V
- Evita que las lámparas LED de 230 V conectadas a un dimmer queden encendidas a un nivel mínimo cuando la salida del dimmer está apagada
- Evita que las lámparas LED de 230 V conectadas a un interruptor con iluminación (hasta 3 mA) queden encendidas a un nivel mínimo cuando el interruptor está apagado
- Potencia disipada menor de 2 W

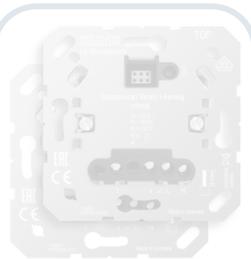
LB-Management

Control de persianas

Mecanismos

Prácticas - Mecanismos de control persianas

Accionamiento



Mecanismo A relé 1/2 canales



Mecanismo electrónico



Mecanismo impulso

Regulación



Dimmer LED sensor estándar



Dimmer LED sensor universal 1/2 canales



Dimmer DALI TW sensor



Dimmer LED giratorio estándar



Dimmer LED giratorio universal



Dimmer DALI TW giratorio

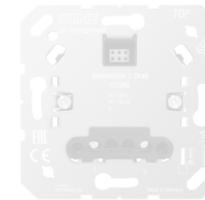


Dimmer LED universal mini

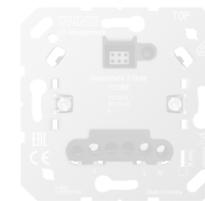


Dimmer LED universal DIN

Auxiliares



Sensor a 2 hilos



Sensor a 3 hilos



Giratorio a 3 hilos

Persianas

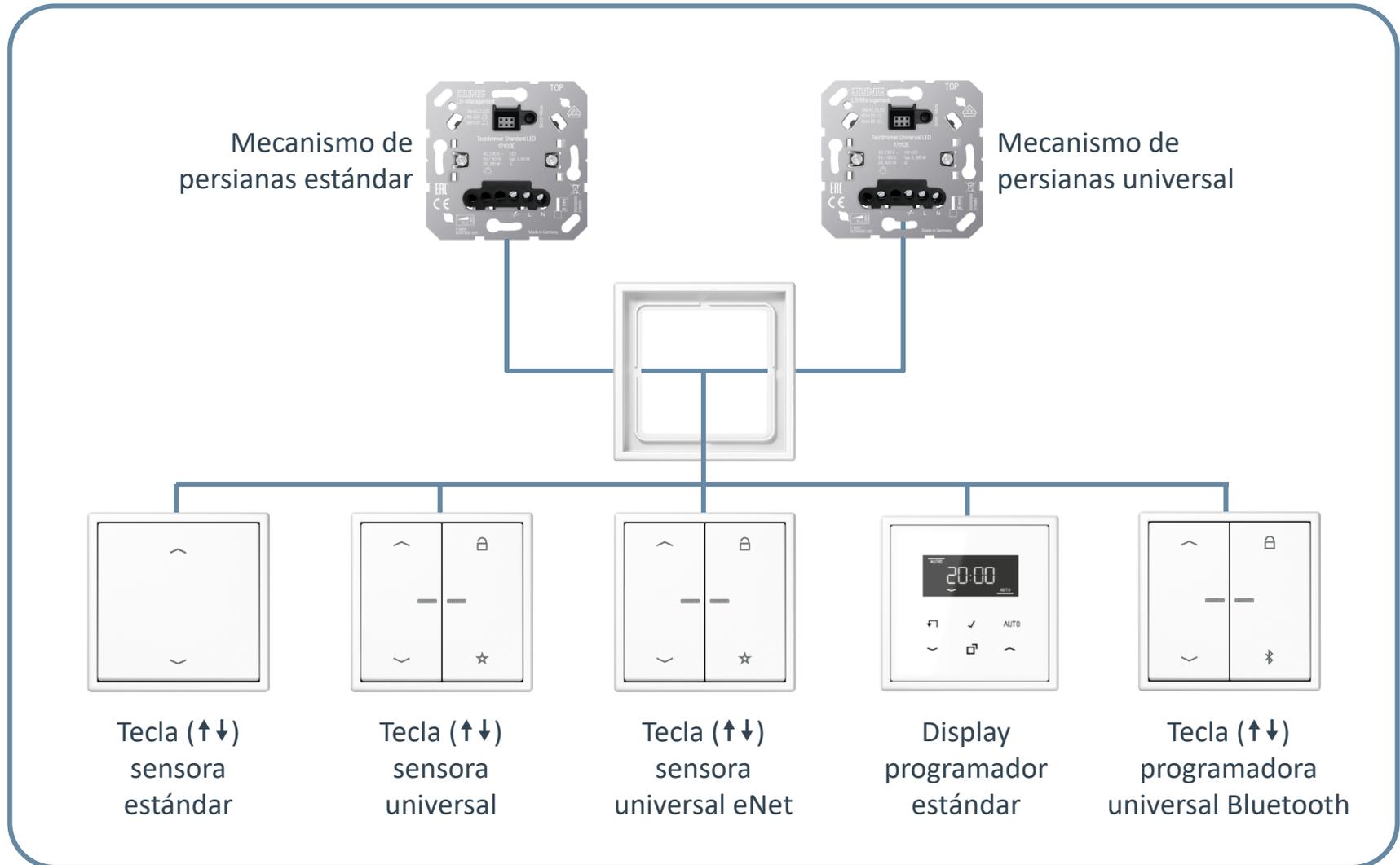


Mecanismo estándar



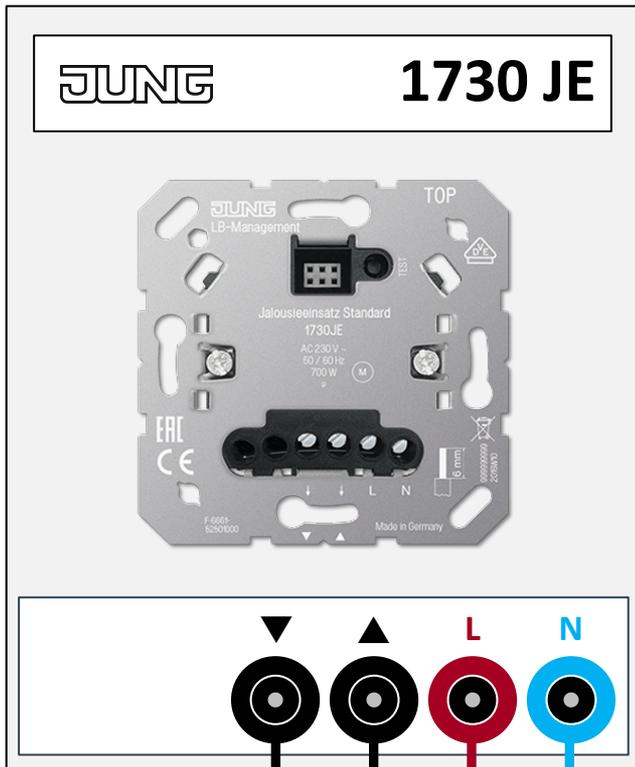
Mecanismo universal

Prácticas - Mecanismos de control de persianas

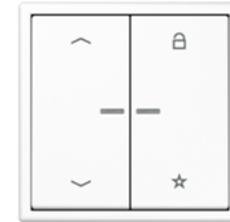
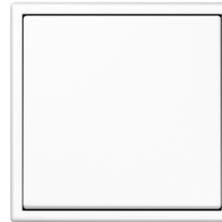


Prácticas - Mecanismo estándar de control de persianas

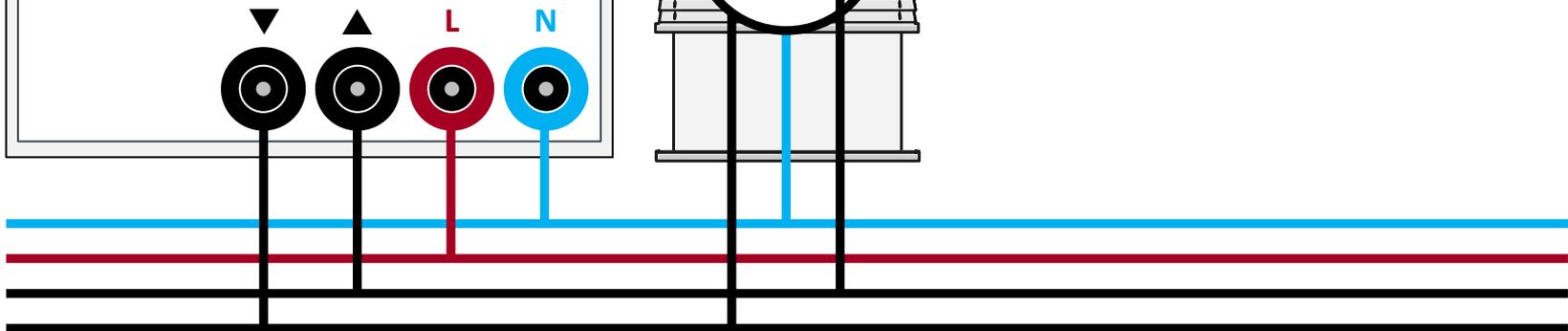
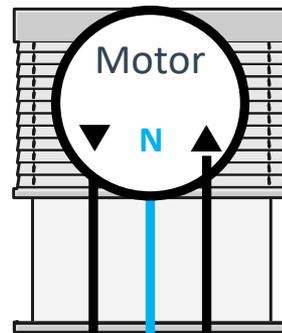
Mecanismo de persianas estándar



+



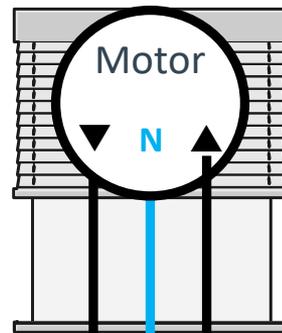
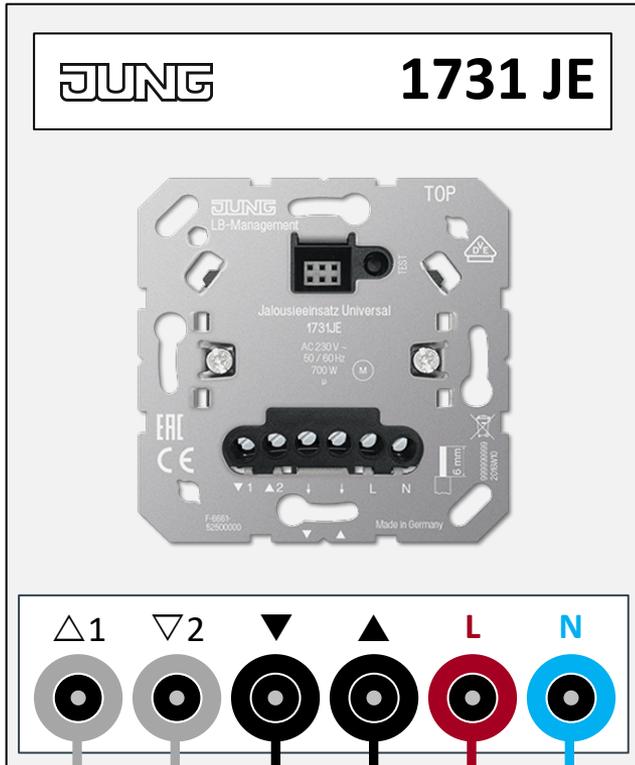
...



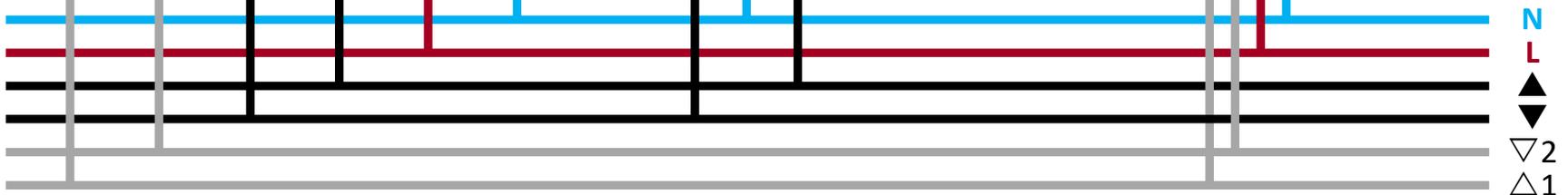
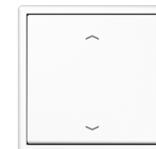
N
L
▲
▼

Prácticas - Mecanismo universal de control de persianas

Mecanismo de persianas universal

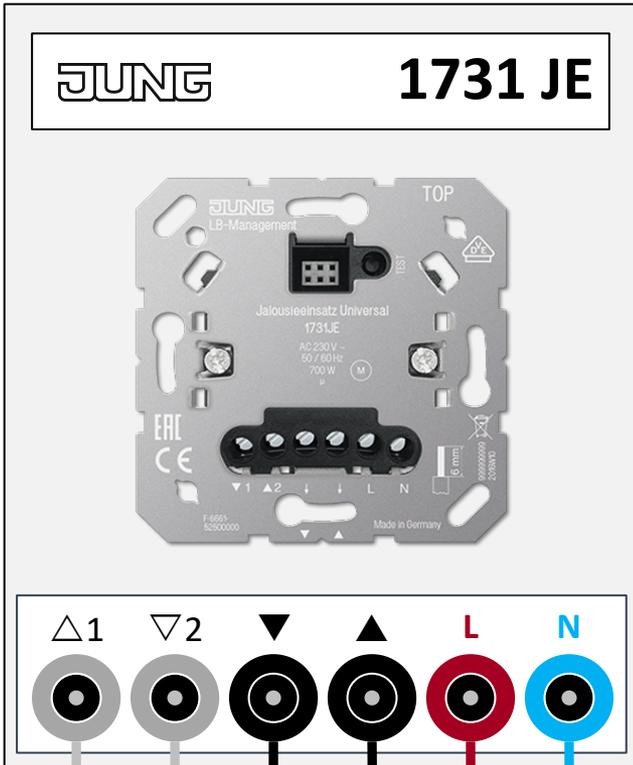


Auxiliar

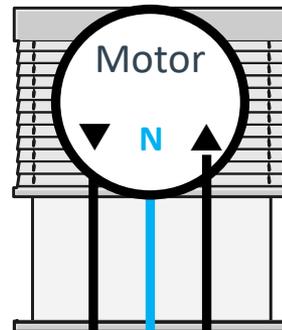
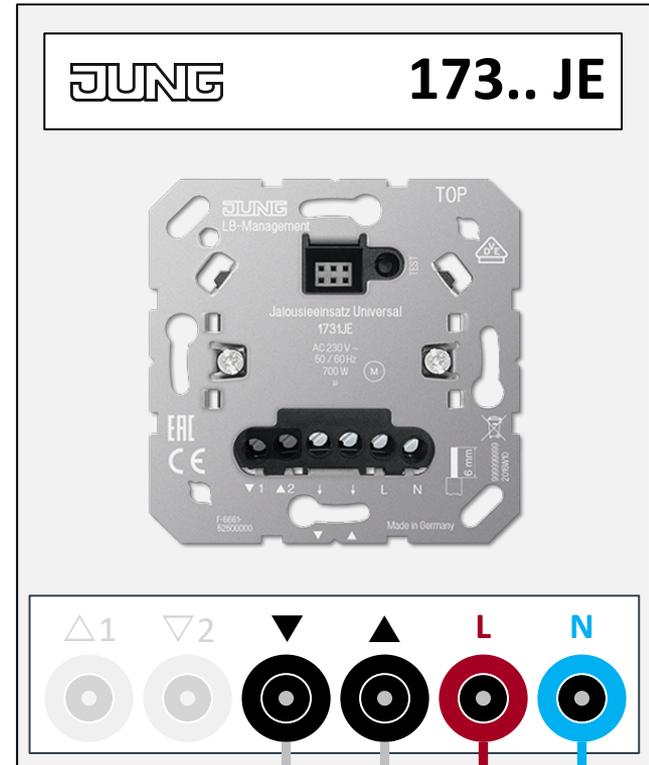


Prácticas - Mecanismo auxiliar de persianas

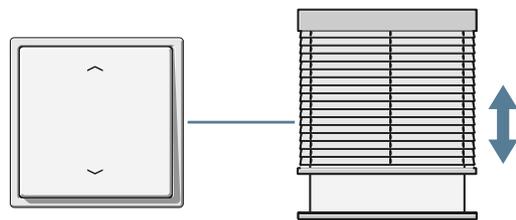
Mecanismo de persianas universal



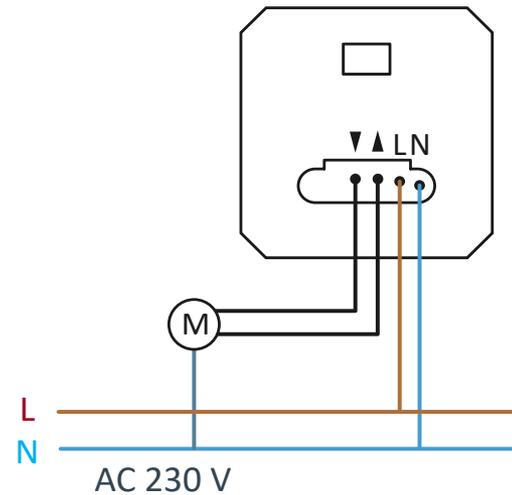
Mecanismo auxiliar de persianas ...



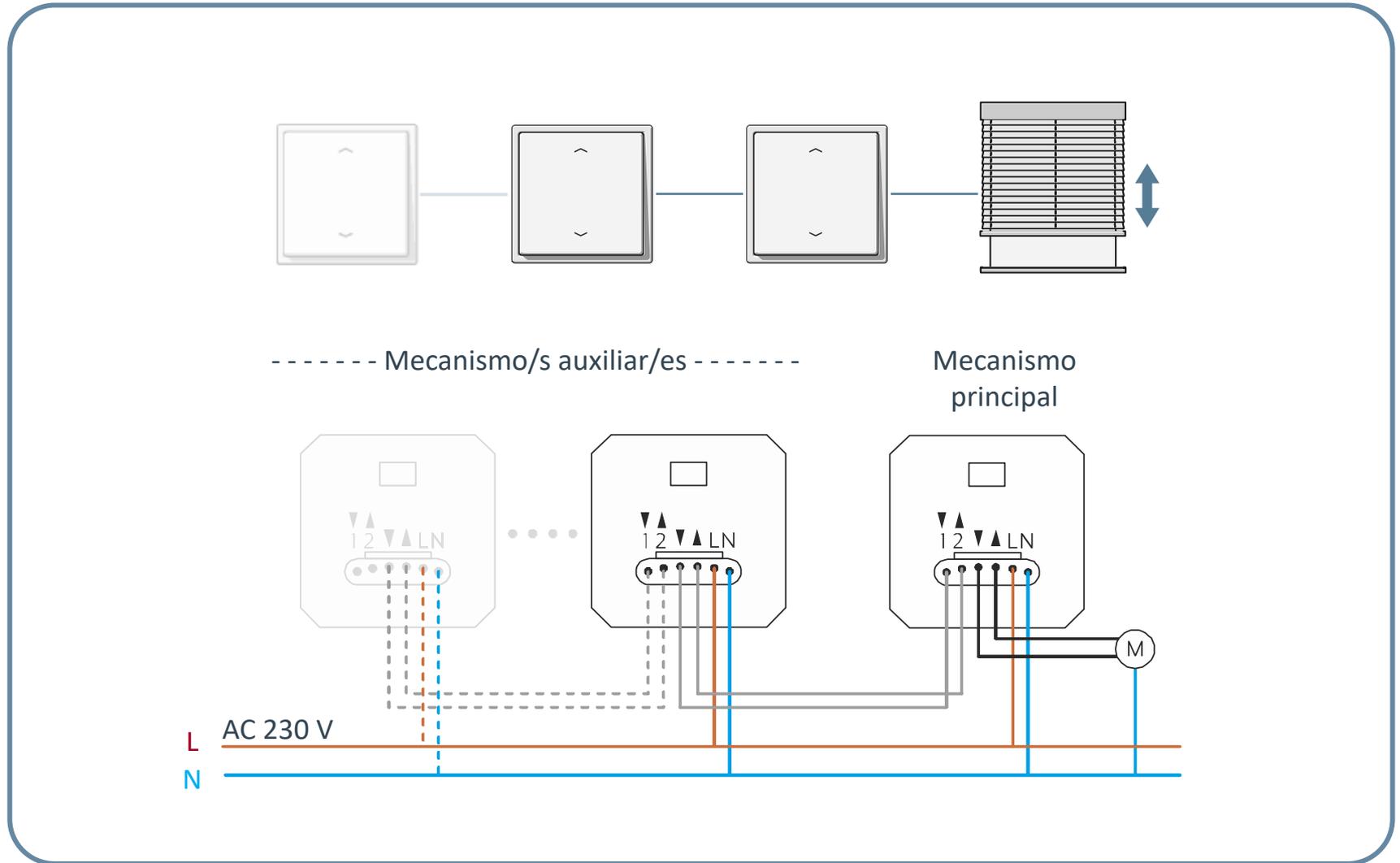
Prácticas - Conexión (control individual)



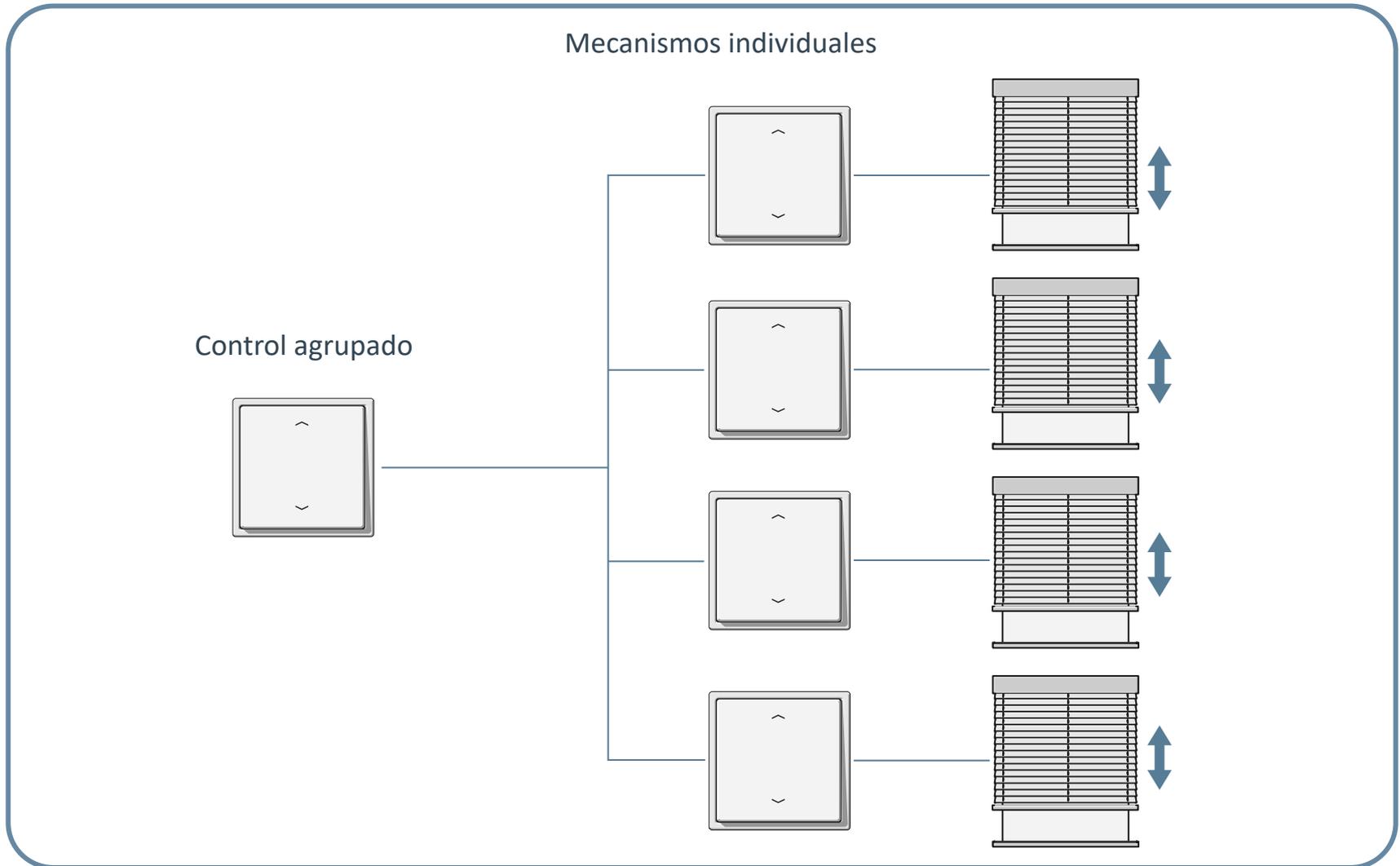
Mecanismo individual



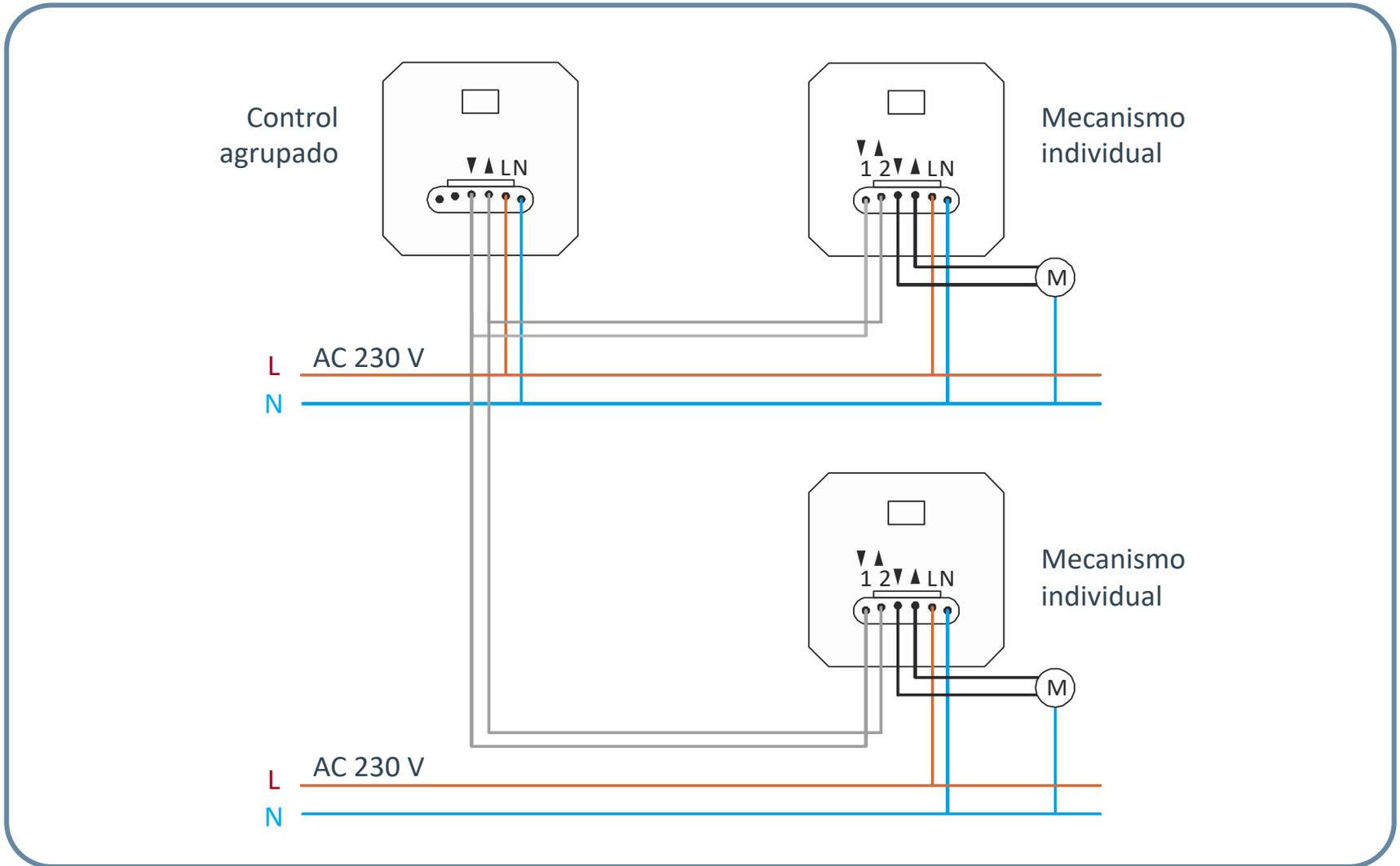
Prácticas - Conexionado (control individual con auxiliar/es)



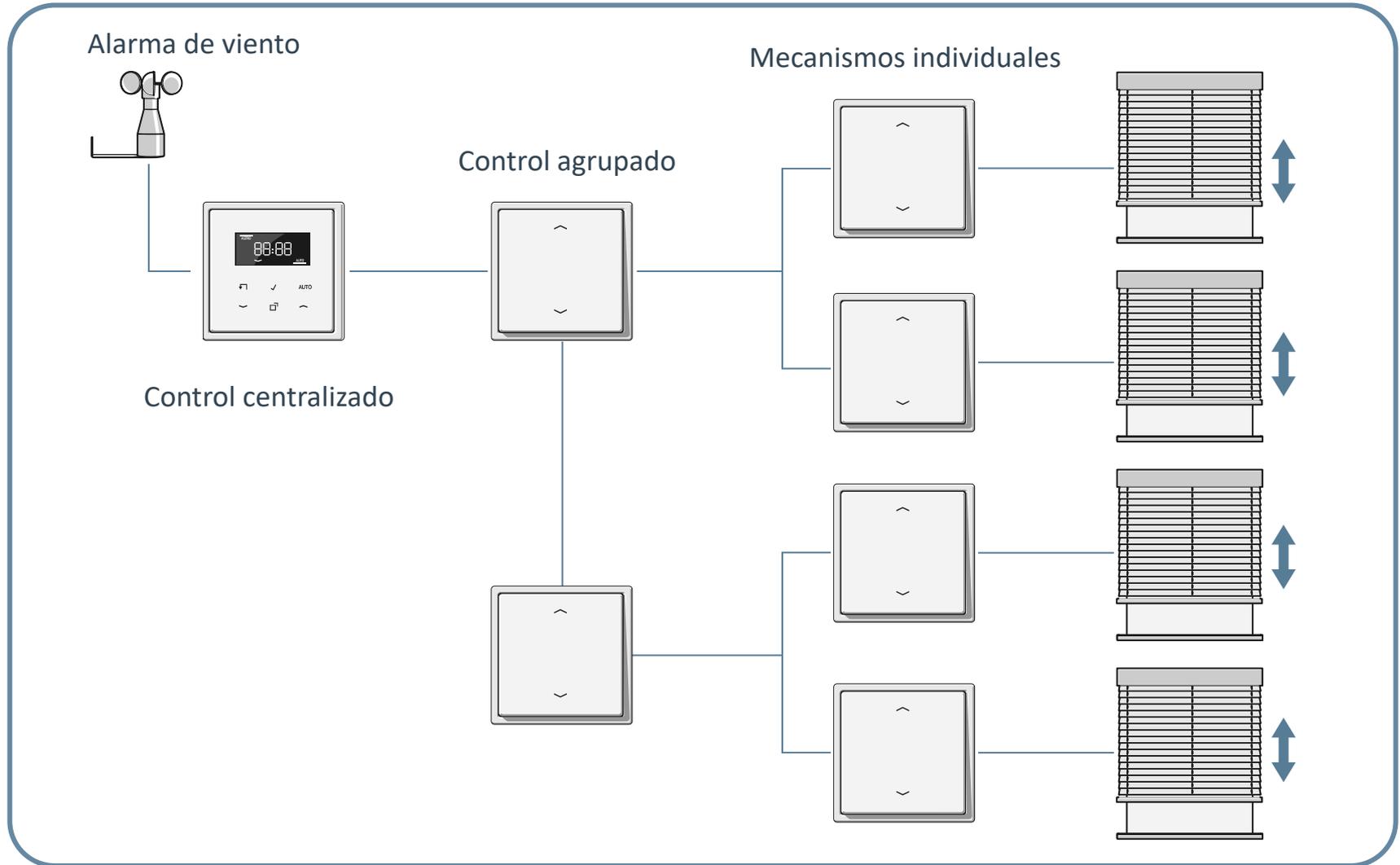
Prácticas - Conexión (control agrupado)



Prácticas - Conexión (control agrupado)

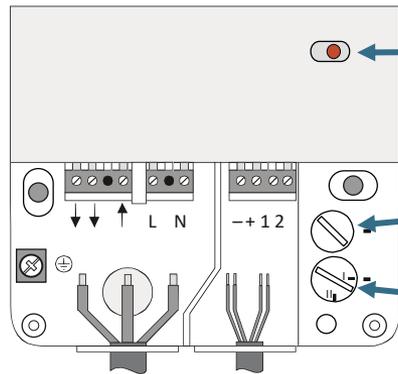
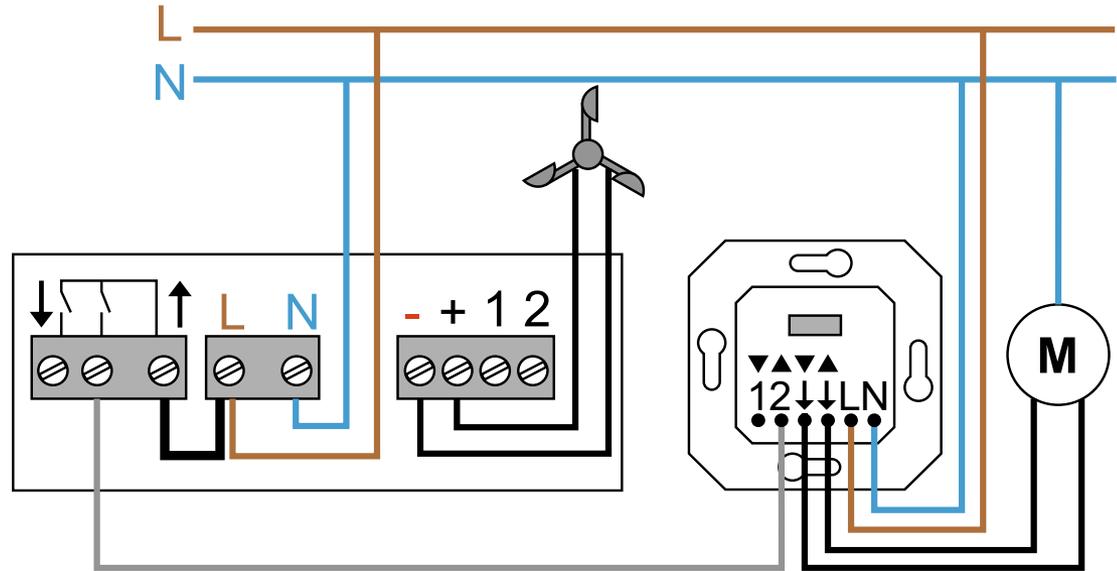


Prácticas - Conexionado (control centralizado)



Prácticas - Conexión (sensor de viento)

Sensor de viento
con convertor
132 U WS

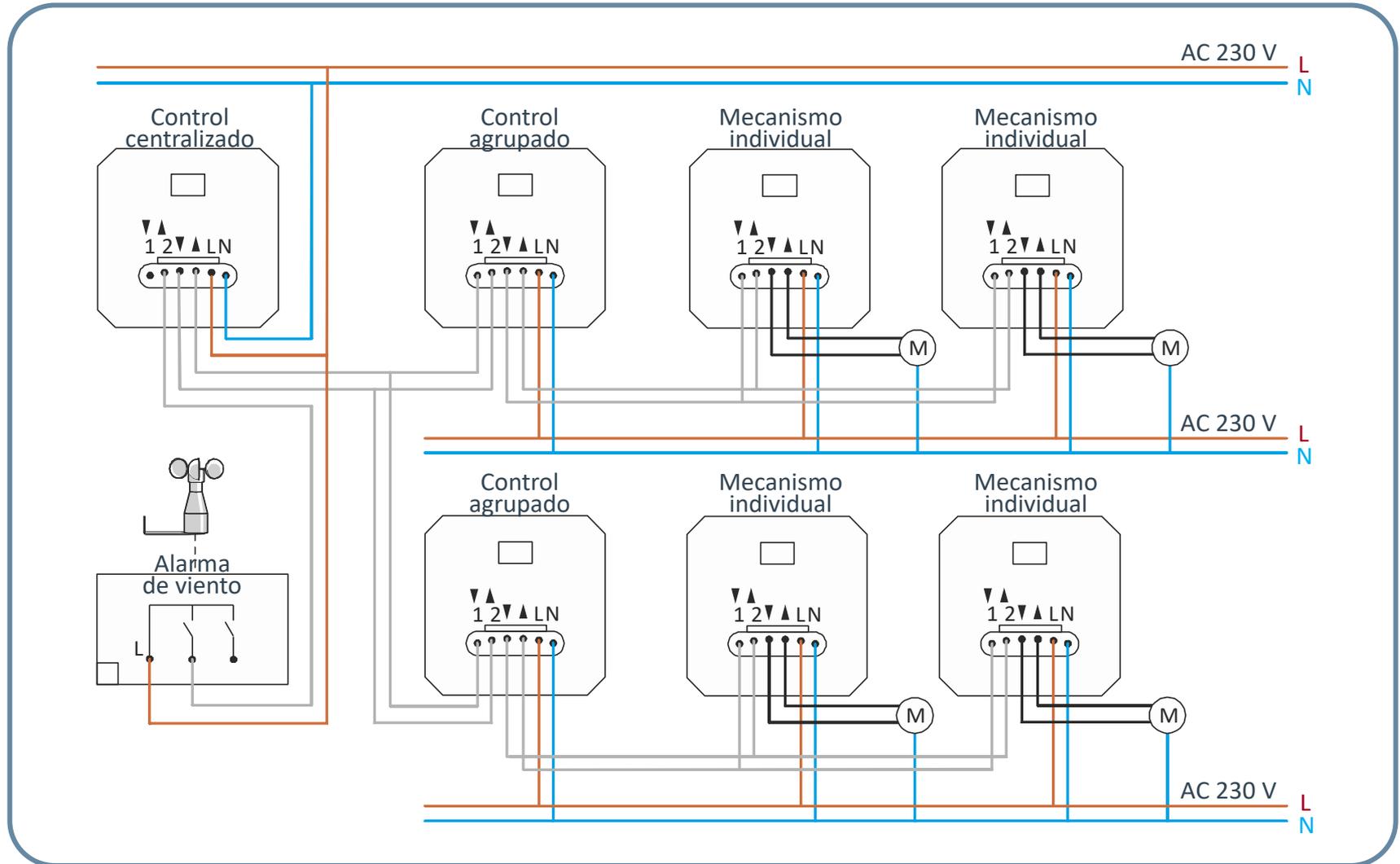


LED de prueba

Ajuste
prueba/fuerza del
viento

Ajuste
del molinete

Prácticas - Conexionado (control centralizado + alarma de viento)



LB-Management

Teclas y sensor de
luminosidad

LB-Management

JUNG

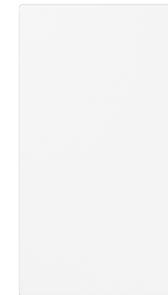
Prácticas - Sensor de luminosidad y temperatura



Prácticas - Sensor de luminosidad y temperatura

- Se vincula a las teclas programadoras universales con Bluetooth a través de su MAC
- Transmite valor de luminosidad y temperatura
- Se evalúan en la tecla:
 - Valor umbral
 - Ajuste de valor
 - Dependencia de luminosidad y /o temperatura
- No hay límite de placas (¡solamente distancia!)
- Autoadhesivo
- Duración de la batería 3 años, aproximadamente

Sensor
1792 HT BT



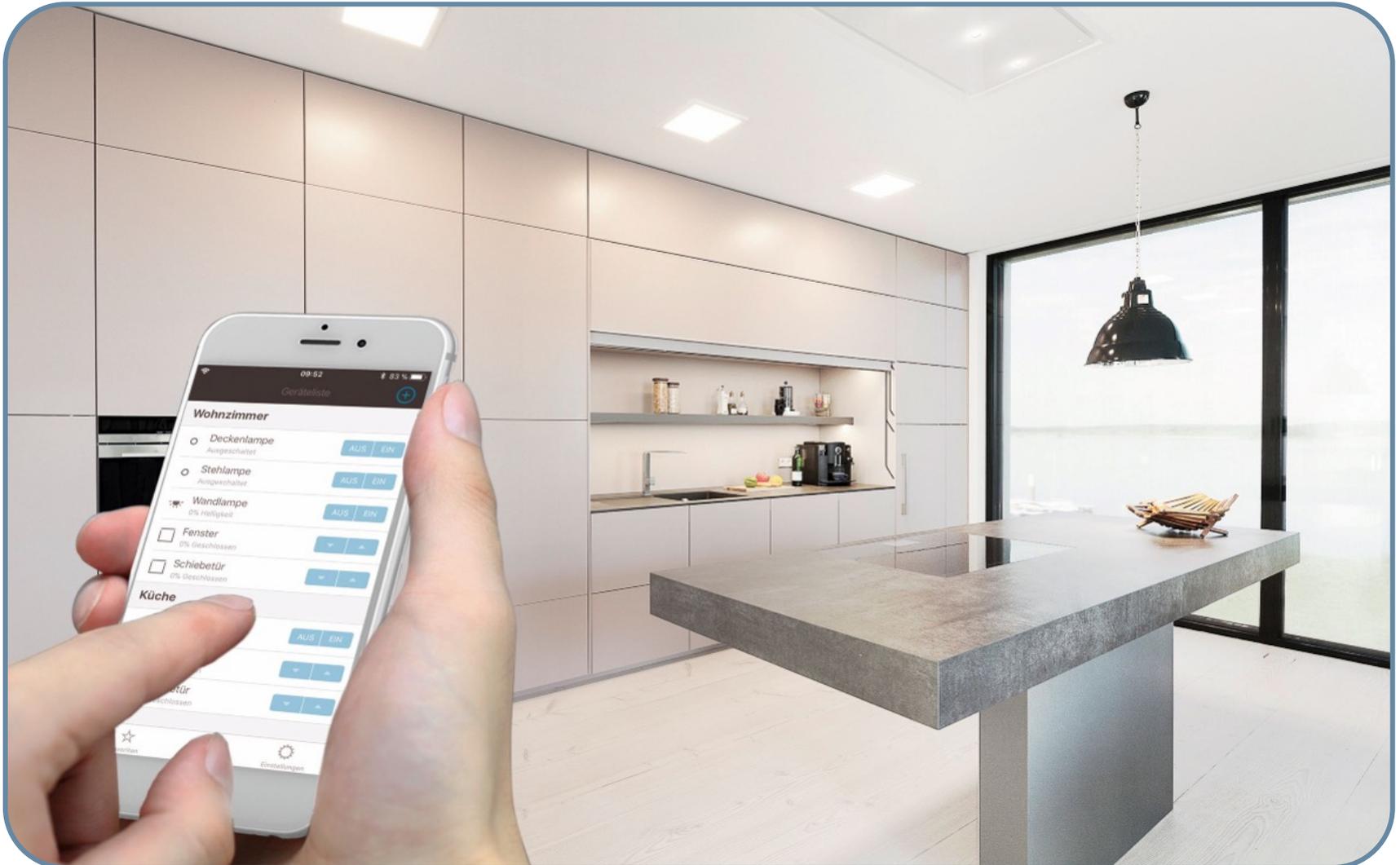
LB-Management

Prácticas

La app “Clever Config”

LB-Management

Prácticas - La app "Clever Config"



Prácticas - La app “Clever Config”

- Bluetooth Standard LE (Low Energy)
- Parametrización de dispositivos
- Ajuste de los canales de programación
- Manejo de las funciones correspondientes
- Vinculación del sensor de luminosidad y temperatura



Prácticas - La app "Clever Config"

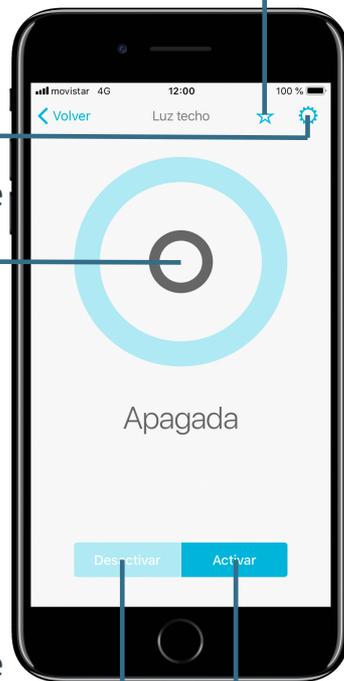
Mecanismo a relé

Guardar como favorito

Configuración

Pulsar brevemente encender/apagar

Pulsar brevemente encender/apagar



Dimmer sensor

Guardar como favorito

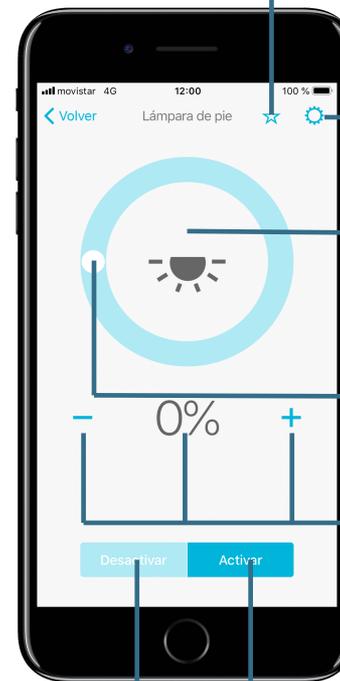
Configuración

Pulsar brevemente encender/apagar

Deslizar más/menos intensidad

Breve más/menos indicación %

Pulsar brevemente encender/apagar



Prácticas - La app "Clever Config"

Mecanismo de control de persianas

Guardar como favorito

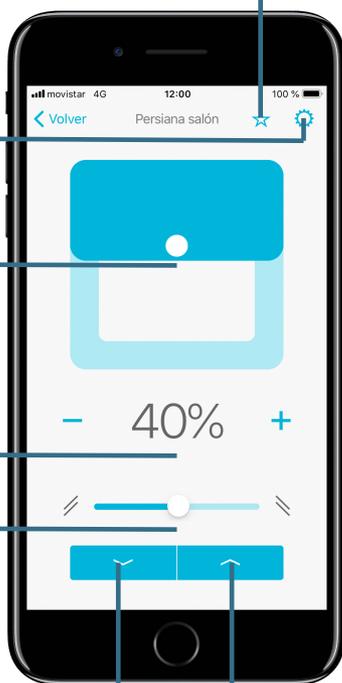
Configuración

Deslizar
bajar/subir

Pulsar + bajar
pulsar - subir - %

Deslizar - lamas

Pulsar brevemente
bajar/subir



Detector 180° IR

Guardar como favorito

Configuración

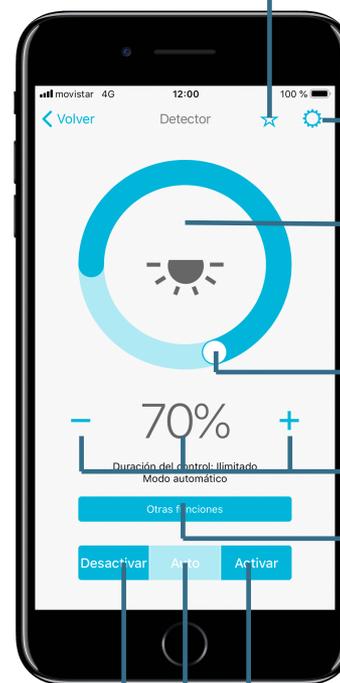
Pulsar brevemente
encender/apagar

Deslizar
más/menos
intensidad

Breve más/menos
indicación %

Otras funciones

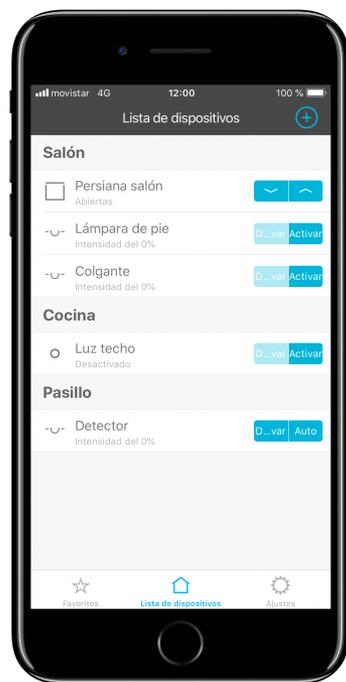
Pulsar brevemente
encender/auto/apagar



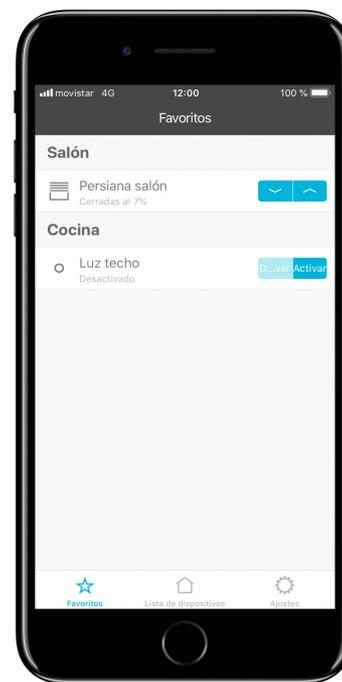
LB-Management

Prácticas - La app “Clever Config”

Lista de dispositivos



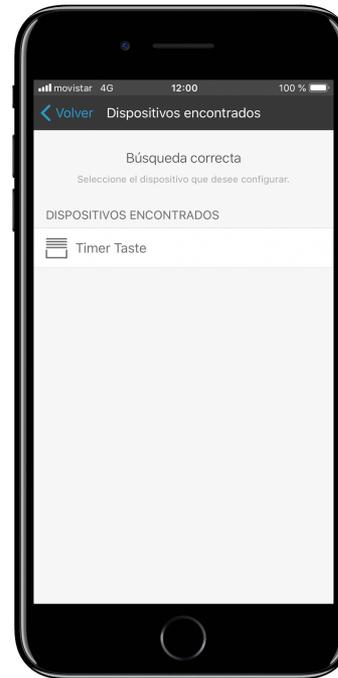
Favoritos



LB-Management

Prácticas - La app "Clever Config"

Acoplamiento de los dispositivos



LB-Management

Prácticas - La app “Clever Config”

Información del dispositivo



Parámetros



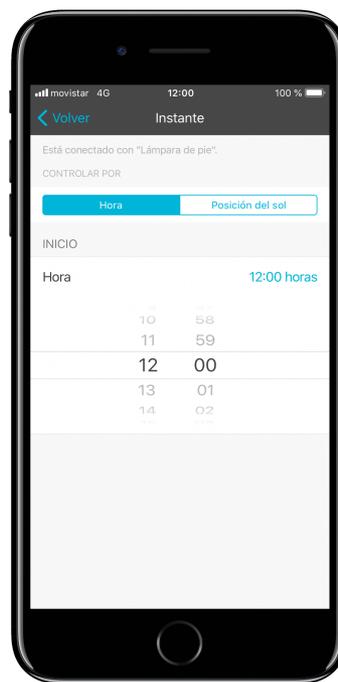
LB-Management

Prácticas - La app "Clever Config"

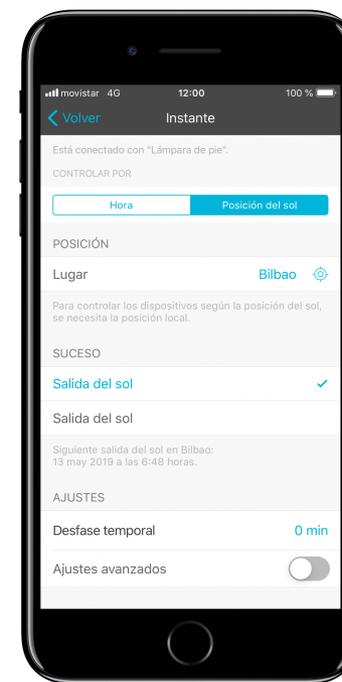
Control temporal



Programador horario



Astronómico



*¡Gracias
por su
atención!*