

LUMIER

1.0 INTRODUCCION

LUMIER permite comandar luces de su hogar/oficina/polideportivo/local, etc. a distancia, de forma inalámbrica por medio de controles remotos portátiles o bien adosando teclas inalámbricas en paredes que funcionarán en combinación con la tecla cableada que se utilizaba para el encendido y apagado de las luces. Todas las teclas y controles que se agreguen funcionarán combinadas, Es decir, que al pulsar el botón de un control o una tecla, si el artefacto estaba encendido se apagará y si estaba apagado se encenderá.

Beneficios:

- No tener que romper las paredes para hacer una canaleta, ya que implica mayor tiempo, mayor costo de mano de obra y llenar de polvo el lugar.
- Evitar tener que instalar cable-canal ya que implica mayor tiempo, mayor costo de mano de obra y empeora la estética del lugar.
- Ubicación de teclas donde más convenga, y no donde se pueda
- Flexibilidad para cambiar de posición y/o agregar nuevas teclas. A veces ciertas ubicaciones de muebles son imposibles ya que dejan detrás a las teclas de luz, con LUMIER usted puede cambiar de lugar las teclas inalámbricas en cualquier momento
- Puede comandar luces exteriores desde el interior de su hogar.

2.0 RECEPTOR Y TRANSMISORES

2.1). Receptor

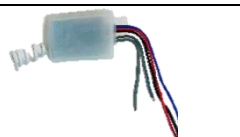

Este receptor es el encargado de recibir los comandos desde las teclas inalámbricas, los controles remotos asociados y si la instalación posee tecla cableada, mantener el funcionamiento de la misma, en combinación con las teclas y controles. Debe conectarse al artefacto eléctrico a comandar. El receptor se encuentra dentro de un gabinete blanco semitransparente y viene en dos formatos:

1. Opción plafón: Para instalar en el plafón de Luz
2. Opción embutir: Para instalar como tapa ciega en una caja de embutir

La opción **PLAFON** es ideal en los casos de nuevas luminarias.

La opción **EMBUTIR** es ideal cuando tenemos ya cableado el retorno de la luz, lo cual nos permite trabajar más cómodos debido que no tenemos la necesidad de acceder hasta el plafón.

Nota: En el caso de luces ya instaladas pero que en la tecla de luz no cuenten con 220Vca (o sea que llega solo el retorno), el LUMIER deberá ser instalado en el plafón.

LUMIER PARA PLAFON	
LUMIER PARA EMBUTIR	

2.2) Transmisores

1. Control remoto: Control remoto tipo llavero con 4 pulsadores para enviar comandos de encendido y apagado. Con un solo control remoto se pueden controlar hasta 4 receptores independientemente
2. Tecla de pared: La tecla inalámbrica es una caja blanca para colocación externa (sin embutir a la pared), con 2 módulos, un módulo es una tecla pulsada y el otro es ciego.

3.0 Características Técnicas

- Maneja 1000Watt de potencia de luces.
- Alimentación de 220Vca, no lleva transformador ni fuente de alimentación
- Alcance de 80mts

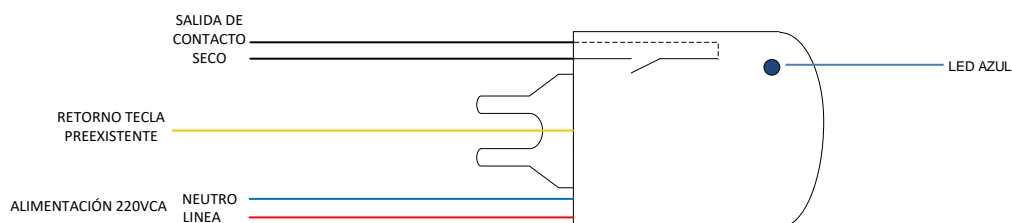
- Se pueden colocar repetidores para ampliar el alcance
- A cada receptor se le pueden asociar un máximo de 20 transmisores
- Se puede temporizar la salida de acción sobre la luz
- Entrada de retorno cableada para tecla preexistente
- Los comandos a configurar pueden ser:
 - a. Encender
 - b. Apagar
 - c. Conmutar estado previo

CARACTERÍSTICAS DEL RX	DETALLES
ALIMENTACION	220 VCA
CONSUMO	40 mA máximo
FRECUENCIA DE OPERACION	433,92 MHz
IMPEDANCIA ANTENA	50 Ohm
LONGITUD DE LA ANTENA	17,3 cm
INDICADOR DE SECUENCIAS DE GRABACIÓN Y BORRADO DE TRANSMISORES	LED AZUL DE ALTO BRILLO (interno, visible a través del gabinete traslúcido)
PULSADOR DE PROGRAMACIÓN	S1
GABINETE	Gabinete plástico inyectado en ABS. Sistema de cierre sin tornillos. 36 x 23 x 49 mm
CANTIDAD DE TX SOPORTADOS	20
VALOR MÁXIMO EN LA CARGA	1000W

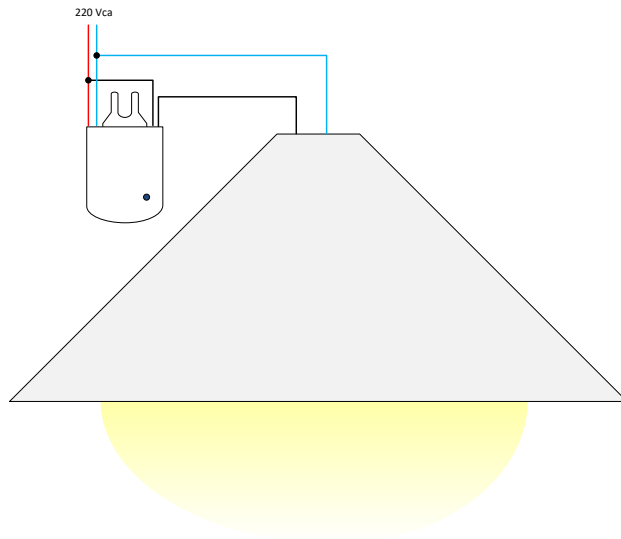
CARACTERÍSTICAS DEL TX	CONTROL REMOTO	TELCA DE LUZ
ALIMENTACION	CR2032 3.3V	CR2032 3.3V
CONSUMO	<10nA en Stand by	<10nA en Stand by
FRECUENCIA DE OPERACION	433,92 MHz	433,92 MHz
INDICADOR LED	Led Rojo	Led Rojo
ALCANCE	80 metros.	80 metros.
CANTIDAD DE PULSADORES	4	1 TECLA
GABINETE	Gabinete plástico, inyectado en ABS. Color NEGRO 4 pulsadores	Bastidor Externo SOMA Módulo 1: TECLA PULSADA Módulo 2: TAPA CIEGA
MEDIDAS	72 x 38 x 14 mm	73 x 70 x 41 mm

4.0 CONEXIONADO

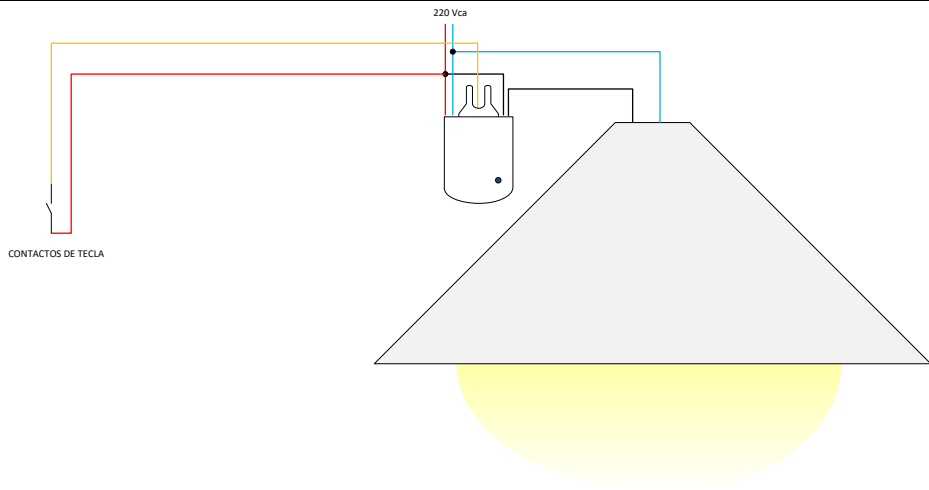
Opción Plafón:



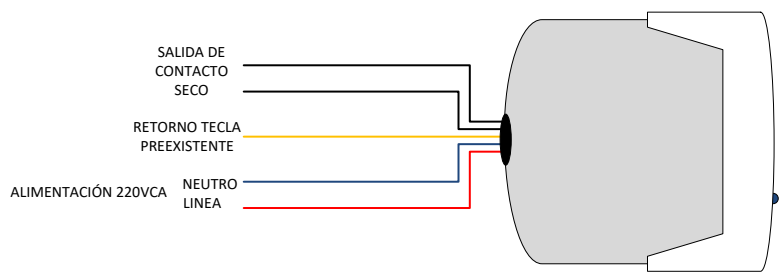
Conexión en plafón sin tecla de retorno

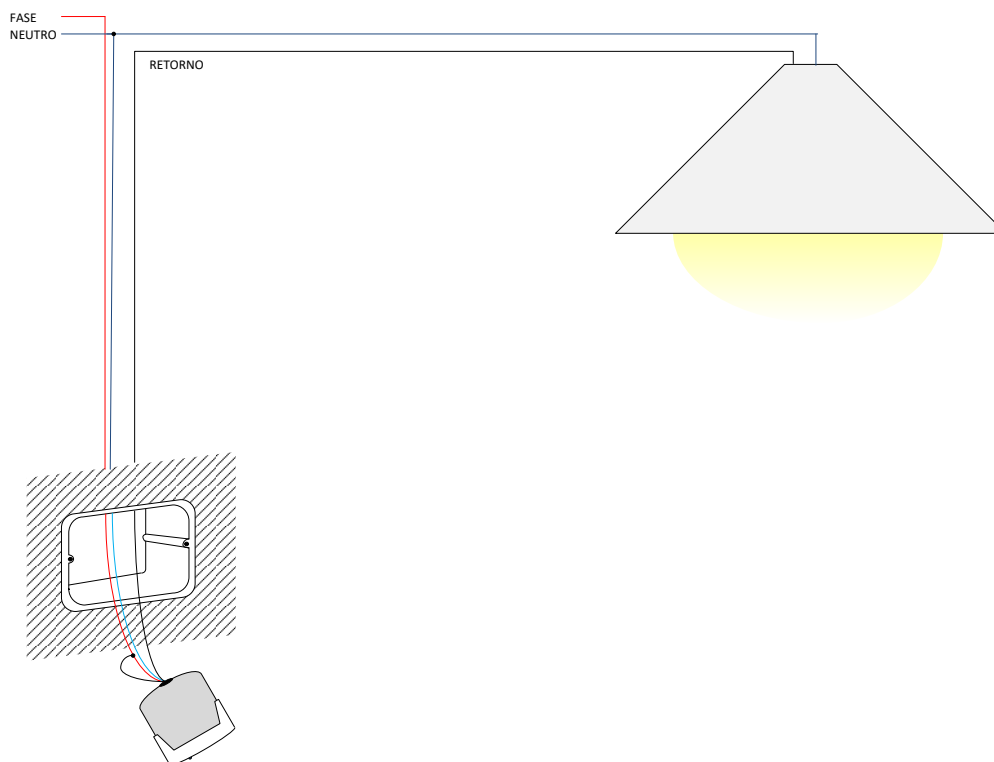


Conexión con tecla de retorno



Opción Embutir





5.0 PROGRAMACION DEL EQUIPO

Conceptos previos:

Cada transmisor inalámbrico tendrá una función distinta dependiendo de cómo se haya asociado en el receptor. Un pulsador de un control remoto o de una tecla inalámbrica puede enviar alguno de los siguientes comandos:

1. **ENCENDER**
2. **APAGAR**
3. **ENCENDER/APAGAR** (Es decir que al pulsar el botón de un control o una tecla, si el artefacto estaba encendido se apagará y si estaba apagado se encenderá)

Al conectar el receptor a los 220vac, el led azul destellará rápidamente durante unos segundos y luego se apagará, permaneciendo apagado indicando que se encuentra en modo operativo.

Una vez conectado el receptor a la alimentación de 220VAC seguir los siguientes pasos:

5.1 Asociar un pulsador de control o tecla al receptor para que envíe comandos de **ENCENDIDO**

5.1.1 Presionar y soltar una vez el pulsador del receptor. El led azul interno del receptor destellará de forma lenta indicando que está a la espera de recibir señal de un pulsador (puede ser un pulsador de control remoto o de una tecla) que luego enviará comandos de encendido.

5.1.2 Presionar el pulsador del transmisor que deseamos que envíe comandos de encendido

5.1.3 Para salir del modo programación de encendido presionar el pulsador del receptor 3 veces, se apagará el led indicando que pasó al modo operativo.

5.2 Asociar un pulsador de control o tecla al receptor para que envíe comandos de **APAGADO**

5.1.1 Presionar y soltar dos veces el pulsador del receptor. Quedará titilando con velocidad media el led AZUL interno del receptor indicando que está a la espera de recibir señal de un pulsador (puede ser un pulsador de control remoto o de una tecla) que luego enviará comandos de apagado.

5.1.2 Presionar el pulsador del transmisor que deseamos que envíe comandos de apagado.

5.1.3 Para salir del modo programación de encendido presionar el pulsador del receptor 2 veces, se apagará el led indicando que pasó al modo operativo.

5.3 Asociar un pulsador de control o tecla al receptor para que envíe comandos de **ENCENDIDO/APAGADO**

5.1.1 Presionar y soltar 3 veces el pulsador del receptor. Quedará titilando rápido el led AZUL interno del receptor indicando que está a la espera de recibir señal de un pulsador (puede ser un pulsador de control remoto o de una tecla) que luego enviará comandos de encendido/apagado.

5.1.2 Presionar el pulsador del transmisor que deseamos que envíe comandos de encendido/apagado

5.1.3 Para salir del modo programación de encendido presionar el pulsador del receptor 1 vez, se apagará el led indicando que pasó al modo operativo.

6.0 CONFIGURAR EL TEMPORIZADOR

El temporizador es una función que apagará automáticamente la luz o lo que fuere que LUMIER tenga en su salida una vez pasado el tiempo previamente configurado.

6.1 Para configurarlo debemos presionar el pulsador del receptor durante 10 segundos hasta que el led azul interno quede encendido.

6.2 A continuación, debemos presionar el pulsador interno del receptor tantas veces sea necesario sabiendo que: cada vez que pulsemos incrementaremos el tiempo en 30segundos, de forma tal que si pulsamos, por ejemplo, 2 veces lo habremos configurado en 1 min, 3 veces 1 minuto y medio 4 dos minutos etc.

6.3 Una vez que hayamos pulsado la cantidad de veces necesarias para salir del modo de programación del temporizador debemos presionar el pulsador del receptor durante 10 segundos, el led destellará rápidamente y a continuación se apagará indicando que pasó al modo operativo.

7.0 BORRAR TECLAS Y CONTROLES ASOCIADOS

Para borrar los controles previamente grabados en el dispositivo se debe entrar a la función correspondiente presionando el pulsador del receptor según corresponda:

1 vez para controles asociados al encendido.

2 veces para controles asociados al apagado.

3 veces para controles asociados a encendido/apagado.

Y a continuación mantener presionado durante 10 segundos el pulsador del receptor, pasado este tiempo, el led azul interno quedará fijo, al soltar el pulsador destellará rápidamente indicando que se han borrado todos los transmisores asociados a la función correspondiente.