

# LUMIER-E

## 1.0 Introducción

Lumier-E permite comandar cualquier electrodoméstico enchufable de su hogar a distancia, de forma inalámbrica por medio de controles remotos portátiles, temporizar el uso de algunos artefactos para protección de los mismos y ahorro de energía.

Beneficios:

Controles electrodomésticos a distancia.

Limite el uso de aparatos electrónicos de manera sencilla

Ideal para veladores y lámparas

## 2.0 RECEPTOR Y TRANSMISORES

### 2.1). Receptor

Este receptor es el encargado de recibir los comandos desde los controles remotos asociados. En el mismo se enchufa el artefacto eléctrico a comandar. El receptor se encuentra dentro de un gabinete enchufable

### 2.2) Transmisores

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

## 3.0 Características Técnicas

- Maneja 1000Watt de potencia.
- 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.
- Los comandos a configurar pueden ser:
  - a. Encender
  - b. Apagar
  - c. Conmutar estado previo

CARACTERÍSTICAS DEL RX	DETALLES
ALIMENTACION	220 VCA
CONSUMO	70 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. 36 x 23 x 49 mm
CANTIDAD DE TX SOPORTADOS	20
VALOR MÁXIMO EN LA CARGA	1000W

CARACTERISTICAS 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 Azul	Led Azul
ALCANCE	80 metros.	80 metros.
CANTIDAD DE PULSADORES	4	1 TECLA
GABINETE	Gabinete plástico, inyectado en ABS. Sistema de cierre sin tornillos. 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

## 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 puede tener las diferentes funciones:

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)

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

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

5.1.1 Presionar y soltar una vez el pulsador del receptor. Destellará de forma lenta el led AZUL del receptor indicando que está a la espera de recibir señal de un control remoto que luego enviará comandos de encendido.

5.1.2 Presionar el pulsador del control remoto 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 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 del receptor indicando que está a la espera de recibir señal de un control remoto 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 del receptor indicando que está a la espera de recibir señal de un pulsador 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 LUMIERE 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 30 segundos, 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 necesaria 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 alagará indicando que paso 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 destellará rápidamente indicando que se han borrado todos los transmisores previamente guardados en el receptor.