



T100 – REFLECTOR INALAMBRICO

1.0 Introducción

T100 es un reflector inalámbrico el cual lo único que necesita para funcionar es alimentación de 220Vca.

Una vez energizado solo restara asociarle los controles remotos o teclas de luz que queramos para prenderlo y apagarlo.

El T100 también cuenta con una configuración de tiempo de encendido, de tal forma, que una vez transcurrido dicho tiempo la luz se apagará de forma automática.

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.
- Evita tener que instalar cable-canal ya que implica mayor tiempo, mayor costo de mano de obra y empeora la estética del lugar.
- Puede comandar luces exteriores desde el interior de su hogar.
- Ideal para instalar en patios traseros

2.0 Características técnicas

- Maneja 500Watt 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 T100 se le pueden asociar un máximo de 20 transmisores.
- Posibilidad de temporizar el tiempo que quedara encendida la luz luego de haber sido accionada.
- Los comandos a configurar pueden ser:
 - a. Encender
 - b. Apagar
 - c. Conmutar estado previo

CARACTERÍSTICAS DEL RX	DETALLES
ALIMENTACION	220 VCA
CONSUMO APAGADO	40 mA máximo
FRECUENCIA DE OPERACION	433,92 MHz
IMPEDANCIA ANTENA	50 Ohm
LONGITUD DE LA ANTENA	17,3 cm
PULSADOR DE PROGRAMACIÓN	S1
GABINETE	Gabinete plástico inyectado en ABS. montado sobre reflector de 500watt
CANTIDAD DE TX SOPORTADOS	20
VALOR MÁXIMO EN LA CARGA	500W

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.	Bastidor Externo SOMA

	Color NEGRO 4 pulsadores	Módulo 1: TECLA PULSADA Módulo 2: TAPA CIEGA
MEDIDAS	72 x 38 x 14 mm	73 x 70 x 41 mm

4.0 CONEXIONADO

El conexionado es tan simple como colocar los dos cables de salida del equipo a 220 Vca.

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)

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. Destellará de forma lenta el led AZUL del reflector indicando que está a la espera de recibir señal de un pulsador (puede ser un pulsador de control remoto o de una tecla).

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)

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

5.1.3 Para salir del modo programación de apagado 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 y apagado 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 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 necesarias para salir del modo de programación del temporizador debemos presionar el pulsador del receptor durante 10 segundos el led destellara rápidamente y a continuación se apagará 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 quedará fijo, al soltar el pulsador destellará rápidamente indicando que se han borrado todos los transmisores asociados a la función correspondiente.