

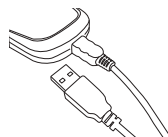
# CONTROLADOR

CTRL-180-12D

CONTROLADOR DE CORRIENTE DIRECTA  
CON CONTROL REMOTO

## A) CARGA DEL CONTROL REMOTO

1.- Para cargar el control remoto por favor conectar el cable USB que viene incluido, utilice una PC como fuente de alimentación o un cargador de celular, con salida de 5V.



2.- El LED indicador deberá parpadear en azul cuando se este cargando y cambiara a verde solido una vez que la batería este completamente cargada.



El control remoto puede estar cargando batería apagado, el led indicador estará apagado mientras carga batería.

3.- No es necesario sobre cargar el control por la primera vez.

4.- El indicador prenderá en rojo una vez que se haya agotado la batería, por favor trate de no dejar que el control llegue a este punto ya que si lo recargamos cuando la batería este muy agotada podríamos dañar la vida útil de la batería de litio que tiene integrada el control.

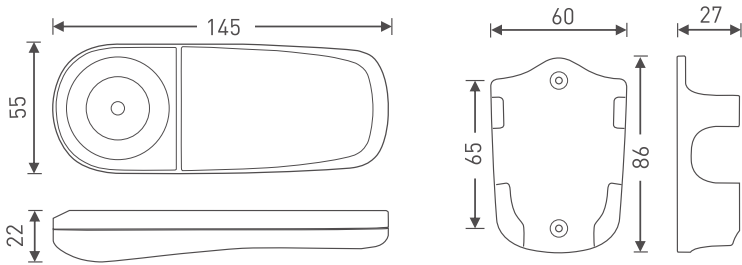


5.- El control remoto deberá ser cargado al 100% y se deberá guardar en una parte ventilada , seca y libre de humedad. Se recomienda hacer una carga completa cada 3 meses en caso de no utilizarse frecuentemente.

## B) PARAMETROS TÉCNICOS

### CONTROL REMOTO

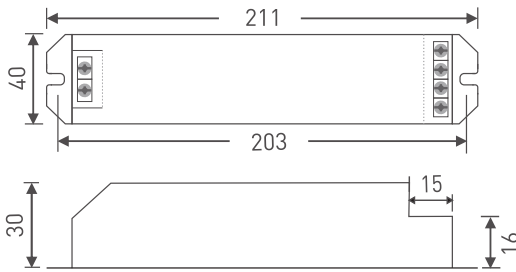
<b>Voltaje de carga:</b>	5Vdc (Batería de Litio incluida)
<b>Corriente de operación:</b>	<30mA
<b>Frecuencia de operación:</b>	2.4GHz
<b>Máx. Distancia de operación:</b>	30m
<b>Capacidad de la batería:</b>	1000mAh
<b>Dimensiones:</b>	Largo 145 × Ancho 55 × Alto 22(mm)
<b>Dimensión de empaque:</b>	Largo 168 × Ancho 96 × Alto 34(mm)
<b>Peso:</b>	230g



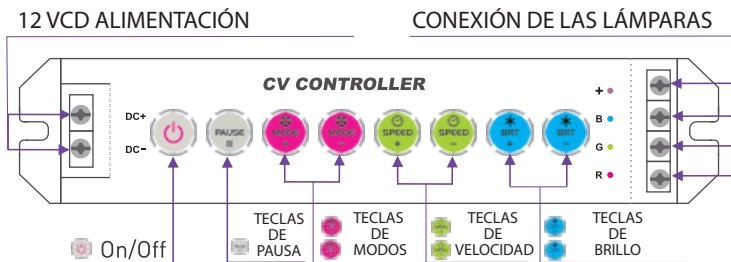
El control remoto incluye base de montaje en pared.

## CONTROLADOR

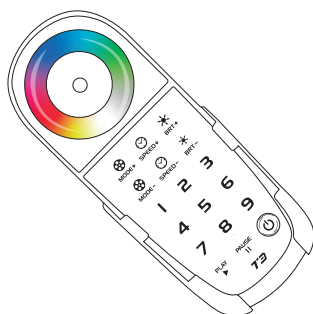
<b>Señal Wireless:</b>	2.4GHz
<b>Voltaje de entrada:</b>	12 Vdc
<b>Máx. carga en corriente:</b>	4 A
<b>Máx. Potencia de salida:</b>	180W
<b>Rango de temp. de operación:</b>	-30°C a 55°C°
<b>Dimensiones:</b>	Largo 211 × Ancho 40 × Alto 30(mm)
<b>Dimensión de empaque:</b>	Largo 215× Ancho 43× Alto 33(mm)
<b>Peso:</b>	165g



## TERMINALES DEL CONTROLADOR

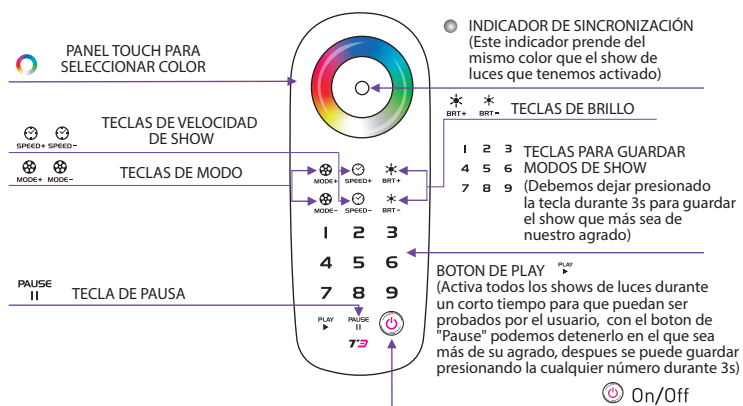


# CONTROL REMOTO (RGB)



Las funciones del control remoto son las siguientes: pausar, cambiar modos, cambiar la velocidad del show y el brillo, como otras más. El controlador tiene 32 modos diferentes de show de luz, se puede guardar el modo que más le agrade con una tecla. Se pueden guardar los 9 shows de nuestro agrado.

## 1.- PANEL DE OPERACIÓN E INSTRUCTIVO



## 2.- COMO SINCRONIZAR EL CONTROL REMOTO CON EL CONTROLADOR

**Configurar por primera vez el control remoto con el controlador:**

Paso 1: Encender el controlador y el control remoto.

Paso 2: Dejar presionado el botón de encendido en el controlador por 2 segundos, se escuchara un sonido tipo "beep" dejar presionado, después se debe presionar cualquier tecla en el control remoto (excepto el botón de encendido) hasta que el LED indicador haga flash 3 veces (se escuchara otro "beep" al mismo tiempo), después de estos pasos el control remoto ha sido configurado para operar con nuestro controlador, ya se pueden soltar las teclas.

### **Cancelar la configuración del control remoto con el controlador:**

Paso 1: Encender el controlador y el control remoto.

Paso 2: Dejar presionado el botón de encendido en el controlador por 2 segundos, se escuchara un sonido tipo "beep" dejar presionado, después de 5 segundos debe presionar cualquier tecla en el control remoto (excepto el botón de encendido) hasta que el LED indicador haga flash 3 veces (se escuchara otro "beep" al mismo tiempo), después de estos pasos el control remoto ha sido desconfigurado (ya no funcionará con el controlador), ya se pueden soltar las teclas.

## **3.- DIFERENTES MODOS DE ILUMINACIÓN**

#	MODOS	#	MODOS
1	Rojo estático	17	Cian desvaneciente y radiante
2	Verde estático	18	Blanco desvaneciente y radiante
3	Azul estático	19	Show de colores desvanecientes y radiantes
4	Amarillo estático	20	Rojo/Verde color suave
5	Morado estático	21	Rojo/Azul color suave
6	Cian estático	22	Verde/Azul color suave
7	Blanco estático	23	Rojo/Amarillo color suave
8	Salto de colores	24	Verde/Cian color suave
9	Salto de 7 colores	25	Azul/Morado color suave
10	Estrobo blanco	26	Verde/Amarillo color suave
11	Estrobo de 7 colores	27	Azul/Cian color suave
12	Rojo desvaneciente y radiante	28	Rojo/Morado color suave
13	Verde desvaneciente y radiante	29	Azul/Blanco color suave
14	Azul desvaneciente y radiante	30	Amarillo/Morado/Cian color suave
15	Amarillo desvaneciente y radiante	31	Rojo/Verde/Azul color suave
16	Morado desvaneciente y radiante	32	Todos los colores en suave

## **4.- CONFIGURAR VARIOS CONTROLADORES CON EL MISMO CONTROL REMOTO**

Se pueden llegar a configurar varios controladores a un mismo control remoto, solo seguir los mismos pasos de sincronización, esto no afectara a la operación de las luces LED. (Ver figura 1)

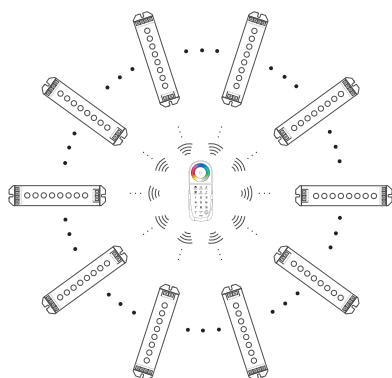
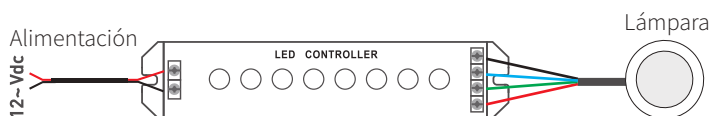


Figura 1

## 5.- CONEXIONES ELÉCTRICAS



ENTRADA:	CONTROLADOR	LÁMPARA
ALIMENTACIÓN 12 VCD	BORNE “+”	CABLE COMÚN (COLOR NEGRO)
VCD + (CABLE POSITIVO)	BORNE “B”	CABLE AZUL
VCD - (CABLE NEGATIVO)	BORNE “G”	CABLE VERDE
	BORNE “R”	CABLE ROJO

¡ATENCIÓN!:

- El controlador debe ser instalado por un técnico calificado.
- Este producto no es contra agua, por lo que debe ser instalado en un lugar libre de humedad.
- Se debe de tener el controlador en un lugar con ventilación ya que puede sufrir un sobrecalentamiento. Esto asegurara la vida útil del mismo.
- Por favor revisar el voltaje de entrada antes de conectar ya que podríamos dañar el controlador si se le conecta un voltaje inadecuado.
- Revisar el calibre del cable de alimentación, dimensionarlo en base a la cantidad de lámparas que se vayan a conectar.
- Favor de revisar la polaridad de los cables antes de encender y asegurarnos que estén adecuadamente apretados para evitar un falso contacto.
- Si existe algún detalle con el controlador, contactar a su distribuidor, no trate de arreglarlo por su cuenta.

## PÓLIZA DE GARANTÍA

**Términos de Garantía:** Respecto a los transformadores y controladores (Modelos: TRAF0-100-12A, TRAF0-300-12A, TRAF0-500-12A, TRAF0-500-12D, CTRL-180-12D y CTRL-300-12A) marca PANDA, la empresa ofrece 1 año de garantía en materiales y mano de obra a partir de su fecha de facturación.

**Condiciones de la garantía:** Esta aplica sólo para equipos vendidos directamente por la empresa a Distribuidores Autorizados. Cualquier equipo que sea adquirido por cualquier otro canal de distribución no será cubierto por esta garantía. La empresa no se hará responsable por ningún costo de remoción, instalación, transporte o cualquier otro costo que pudiera incurrir en relación con una reclamación de garantía.

**Garantía exclusiva:** Las garantías de los equipos son hechas a través de este certificado, ningún empleado, agente, representante o distribuidor está autorizado a modificar los términos de esta garantía.

Si el equipo falla de acuerdo a los términos expresados de esta póliza, a opción de la empresa, podrá sin cargo en materiales y mano de obra, cambiar el equipo o cualquiera de sus partes, para ser efectiva la garantía. **LOS COSTOS DE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO SERÁN EN FUNCIÓN AL TIEMPO RESTANTE DEL PERÍODO DE GARANTÍA.**

### Procedimiento para reclamo de garantía:

- 1) El equipo debe de ser enviado al Centro de Servicio de la Empresa, adicional al equipo deberá enviarse una copia de la factura de compra y de esta póliza de garantía debidamente firmada y sellada.
- 2) Los costos del envío al y del centro de servicio son asumidos por el cliente.
- 3) La responsabilidad de la empresa es limitada sólo al costo del reemplazo de las piezas dañadas. Daños

por el retraso, uso o almacenamiento inadecuado de los equipos no es responsabilidad de la empresa. Tampoco la empresa se hace responsable por los daños consecuenciales generados a raíz del desuso del equipo.

La empresa no se hace responsable por defectos imputables a actos, daños u omisiones de terceros ocurridos después del embarque.

La garantía no es aplicable bajo condiciones en las cuales, a criterio de la Empresa hayan afectado al equipo, en su funcionamiento y/o comportamiento como:

- a) Manejo incorrecto.
- b) Instalación o aplicación inadecuada.
- c) Excesivas condiciones de operación.
- d) Reparaciones o modificaciones no autorizadas.
- e) Daño accidental o intencional.
- f) Daños causados por incendios, motines, manifestaciones o cualquier otro acto vandálico así como daños ocasionados por fuerzas naturales.
- g) Cuando se haya solicitado el envío del equipo y éste no sea recibido en el domicilio de la empresa.

Bajo las condiciones de este certificado la empresa tiene el derecho de inspeccionar cualquier equipo que tenga una reclamación por garantía en su Centro de Servicio.

Para cualquier duda o aclaración respecto a este certificado de garantía o al uso del equipo, favor de contactar a nuestro departamento de atención y servicio a cliente.

Se excluye de esta garantía cualquier situación estética que no afecte el desempeño del producto.

Los transformadores y controladores marca **PANDA®** son para uso exclusivo con lámparas de la marca **PANDA®**. El uso de estos equipos con otras marcas anularía la garantía de los mismos.

#### MÉXICO:

Villarreal División Equipos, S.A. de C.V.  
 Morelos 905 Sur / Allende, N.L. 67350 México  
 Conmutador: (826) 26 80 802  
 Internet: [www.vde.com.mx](http://www.vde.com.mx)  
 Correo electrónico: [soportetecnico@vde.com.mx](mailto:soportetecnico@vde.com.mx)



#### COLOMBIA:

**ALTAMIRA Water, Ltda.**  
 Autopista a Medellín  
 Km. 2.4 Vía Siberia Costado sur  
 Complejo Logístico Industrial y Comercial CLIC 80  
 Bodega 35 y 36, Cota, Cundinamarca, Colombia  
 Conmutador: +57-(1)-8219230  
 Internet: [www.altamirawater.com](http://www.altamirawater.com)  
 Correo-e: [servicio@altamirawater.com](mailto:servicio@altamirawater.com)

Distribuidor: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Usuario: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fecha de compra / instalación: \_\_\_\_\_

No. de factura: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Descripción de la falla: \_\_\_\_\_

Sello de distribuidor

