



MANUAL DEL USUARIO

MODELOS:

HT001C-P-T - HT003C-P-T



MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LOS LED SUMERGIBLES

Importante: Este manual incluye información esencial sobre las medidas de seguridad que se deben implementar para la instalación y uso del producto. Por lo tanto, el instalador y el usuario deben leer cuidadosamente estas instrucciones antes iniciar la instalación.



¡PELIGRO!

¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!

ADVERTENCIA: La luminaria LED sumergible **MAAAX LIGHT ILUMINACIÓN**, debe ser instalada por un técnico electricista, electricista certificado o un técnico en piscinas calificado conforme a los reglamentos de instalaciones eléctricas nacionales y demás códigos o decretos locales que diere lugar. La instalación incorrecta del producto puede crear un peligro eléctrico, lo cual puede ocasionar una lesión seria o incluso la muerte para los usuarios de la piscina, los instaladores o demás personas, debido a una descarga eléctrica. También puede ocasionar daños a la propiedad.

Si desea realizar un mantenimiento a la luminaria, asegúrese de desconectar la alimentación eléctrica. Dejar de hacer esto, puede ocasionar: daños a la propiedad, lesión o muerte del técnico, de los bañistas y demás personas

Especificaciones técnicas:

Entrada estándar de voltaje: 12V AC/DC (Rango: 12 – 18VAC o DC)

- Corriente en avance 180 m.A.
- Temperatura de trabajo: - 20 ~ + 80 °C
- Temperatura de almacenaje: - 40 ~ + 100 °C
- Humedad de trabajo: 10% a 90%RH.
- Grado IP: 68.
- Grado IK: 06.

LED NORMAL (COLOR/BLANCO)					
18W/21W	23W/26W	30W/33W	33W/36W	40W/45W	55W/60W

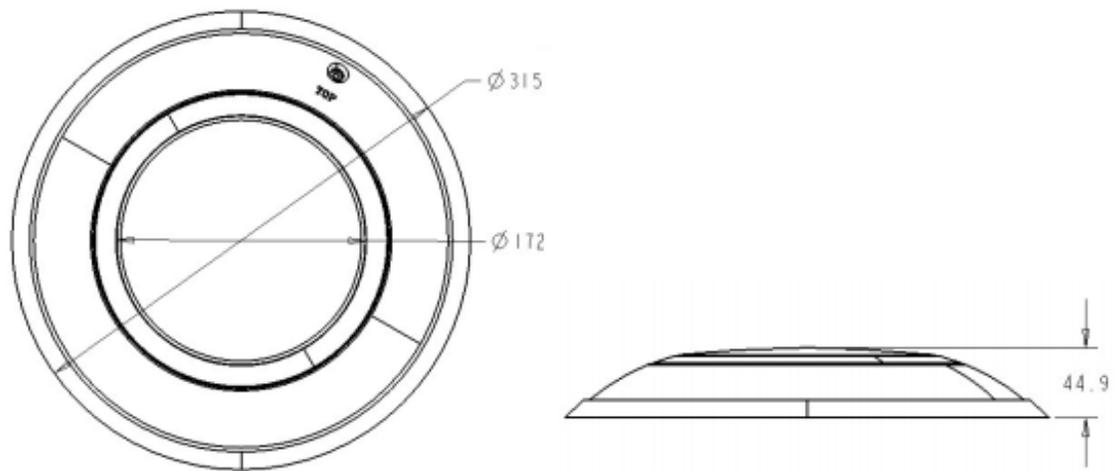
LED DE ALTO VOLTAJE	
20W/22W	29W/33W

Vida útil: 60.000 horas

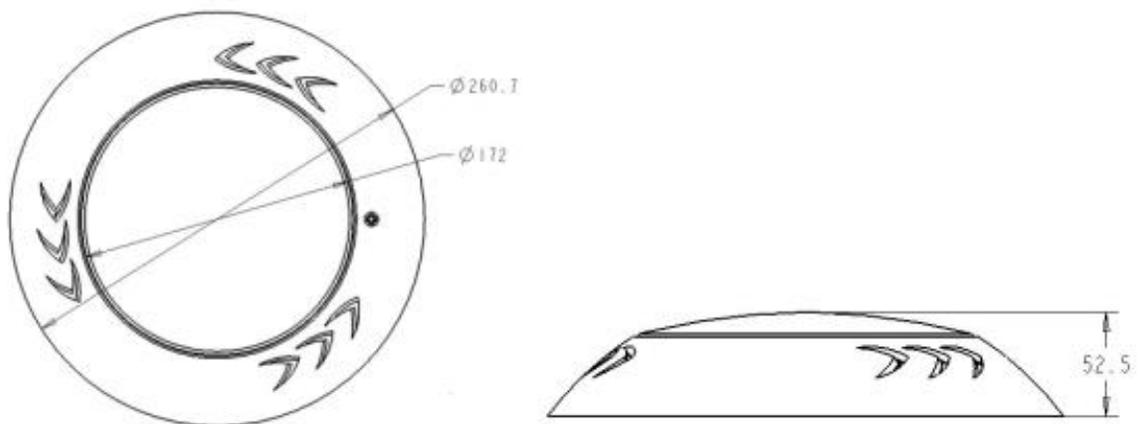
16 programas con capacidad de sincronización

DIMENSIONES

HT001C-P-T



HT003C-P-T



CONTENIDO DEL EMPAQUE

Los siguientes ítems están incluidos dentro de la caja:

<i>HT001C-P-T</i>	<i>HT003C-P-T</i>
--------------------------	--------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Montaje LED (1) • Anillo de goma (1) • Tornillos de acero inoxidable (3) • Chazos (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje LED (1) • Tornillos de acero inoxidable (4) • Chazos (4)
--	--

INSTRUCCIONES Y USO

Estos reflectores están contruidos con la más alta tecnología electrónica basada en control LED de tres colores: rojo, verde y azul. Juntos, estos tres colores base pueden producir muchos más colores para crear la atmosfera perfecta en la piscina. Cualquiera de los 16 efectos preprogramados puede ser seleccionados con el control de encendido o apagado de su piscina. El LED puede ser solo banco cálido o blanco natural. Los LEDS son conducidos por una corriente constante. El protector de alta temperatura hace que el LED este protegido mientras la temperatura interna alcanzar niveles altos. Toda esta alta tecnología garantiza una vida larga del reflector. Lleno completamente de resina, lo que los hace completamente resistentes al agua.

IMPORTANTE: Los reflectores deben ser usados u operados, única y exclusivamente mientras se encuentran sumergidos en el agua

CARACTERÍSTICAS

- Los reflectores están diseñados para ser instalados en nuevas piscinas o en piscinas que ya tienen una superficie para ser instalada.
- Los reflectores están diseñados para usarse solo una vez, si se vuelve defectuoso, la reparación es imposible y el reemplazo es necesario.
- Global Pacific S.A.S no se hace responsable en ningún caso del montaje, instalación o puesta en marcha de los componentes eléctricos que hayan sido insertados o manipulados. Los reflectores son suministrados con un cable de 6 metros.

INSTALACIÓN

Desmonte el soporte de la parte superior del reflector, coloque el soporte sobre la ubicación deseada, marque los agujeros, taladre los agujeros e inserte los chazos y sujete el soporte en el muro de la piscina usando, los tornillos en acero inoxidable que se le proveen. Enrolle el cable detrás del reflector y luego sujete el reflector en el soporte.

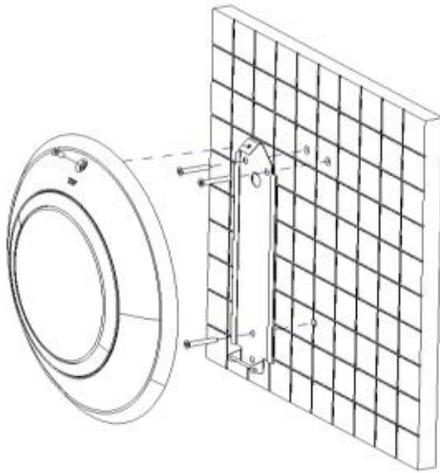
Todos los reflectores deben ser colocados en la pared de la piscina, aproximadamente a 700mm por debajo de la superficie del agua, en áreas que son accesibles desde el borde superior de la piscina

- Es altamente recomendable usar una prensa cable para el uso bajo del agua.
- Todos los reflectores deben ser instalados en el mismo transformador.

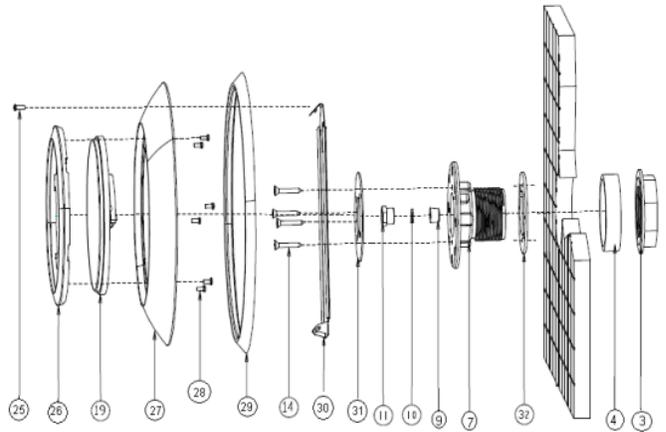
TIPOS DE INSTALACIÓN

MODELO HT001C-P-T

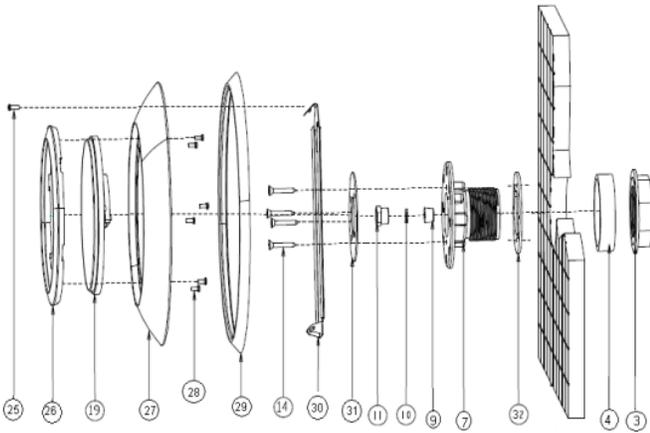
MONTAJE EN PARED



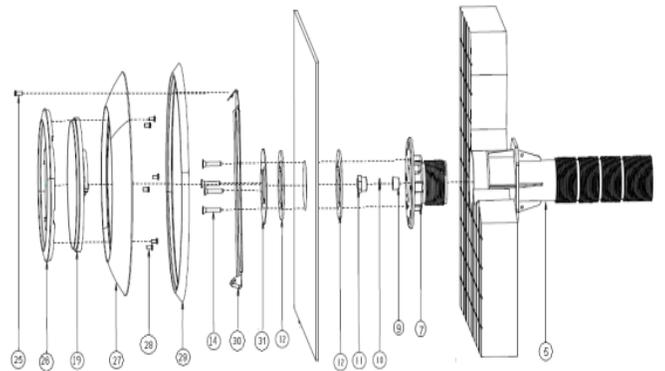
FIBRA DE VIDRIO



CONCRETO & LINER

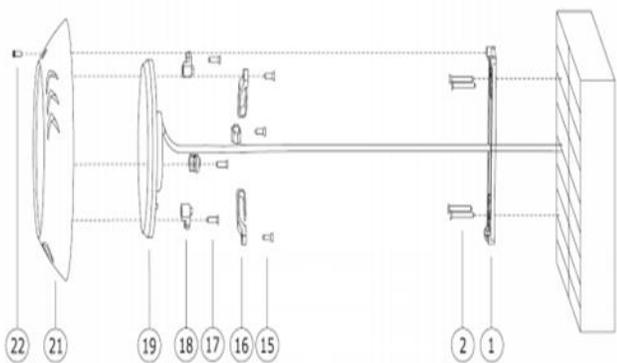


PANEL & LINER

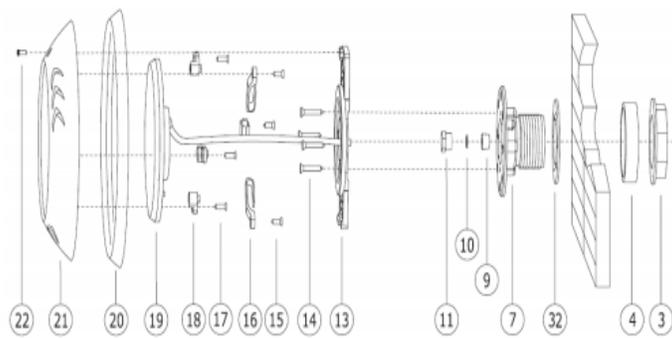


MODELO HT003C-P-T

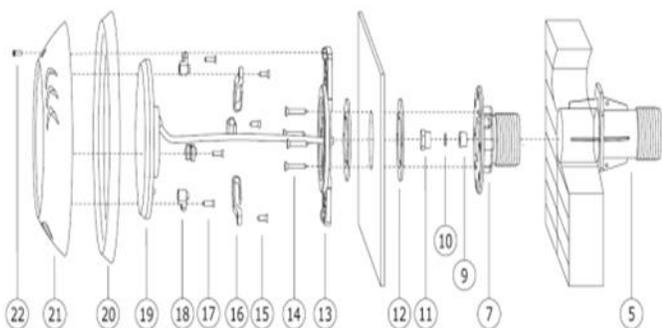
MONTAJE EN PARED



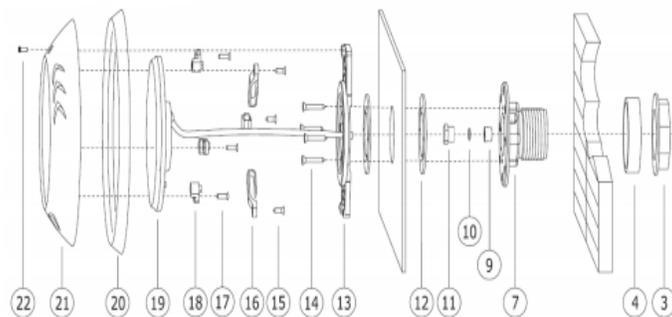
FIBRA DE VIDRIO



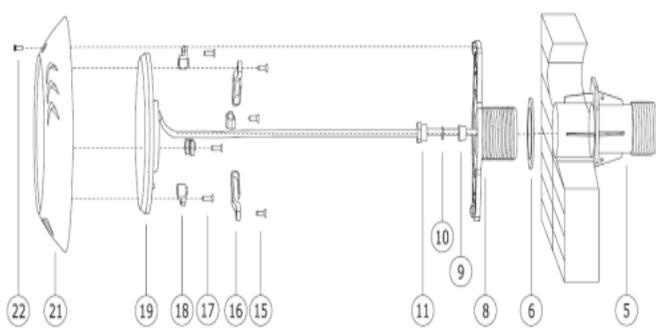
CONCRETO & LINER



PANEL & LINER



CONCRETO



CONEXIÓN DEL CABLE

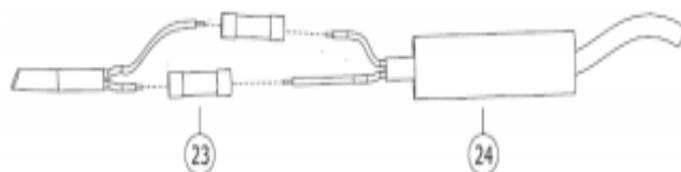


GRÁFICO DE LAS PARTES

#	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES	CANTIDAD					
		1	2	2.1	3	4	
1	SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED	1					
2	TORNILLO PENETRANTE DE ACERO INOXIDABLE	4					
3	TUERCA DE FIJACIÓN		1	1			*
4	ALMOHADILLA DE PLASTICO		1	1			*
5	CONDUCTOR DE PARED				1	1	**
6	JUNTA DE SILICONA		1			1	*
7	SOPORTE ROSCADO A-I		1	1	1		*
8	SOPORTE ROSCADO B					1	*
9	JUNTA TORICA DE SILICONA		1	1	1	1	*
10	JUNTA TORICA DE PLASTICO		1	1	1	1	*
11	PRENSA PARA CABLE		1	1	1	1	*
12	JUNTA DE SILICONA (CON AGUJEROS PARA TORNILLO)			2	2		*
13	SOPORTE ROSCADO A-II		1	1	1		*
14	TORNILLO PENETRANTE DE ACERO INOXIDABLE M5.5*32		4	4	4		*
15	TORNILLO PENETRANTE DE ACERO INOXIDABLE M5.5*12	3	3	3	3	3	
16	POLEA	3	3	3	3	3	
17	TORNILLO PENETRANTE DE ACERO INOXIDABLE M5.5*15	3	3	3	3	3	
18	CLIP DE FIJACIÓN DE PLÁSTICO	3	3	3	3	3	
19	LED	1	1	1	1	1	
20	ARO DE SILICONA		1	1	1		*
21	PROTECTOR DEL ARO	1	1	1	1	1	
22	TORNILLO PENETRANTE DE ACERO INOXIDABLE M4*10	1	1	1	1	1	
23	CABLE DE CONEXIÓN	2	2	2	2	2	*
24	PROTECTOR CON REVESTIMIENTO DE GOMA	1	1	1	1	1	*
25	TORNILLO DE SOPORTE (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
26	MONTAJE DE LAMPARA (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
27	MARCO DE ACERO INOXIDABLE (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
28	TORNILLO DE LAMPARA (HT001C-P-T)	6	6	6	6		Δ
29	ARO DE SILICONA (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
30	SOPORTE DE PARED (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
31	SOPORTE A-II (HT001C-P-T)	1	1	1	1		Δ
32	JUNTA DE SILICONA		1				*

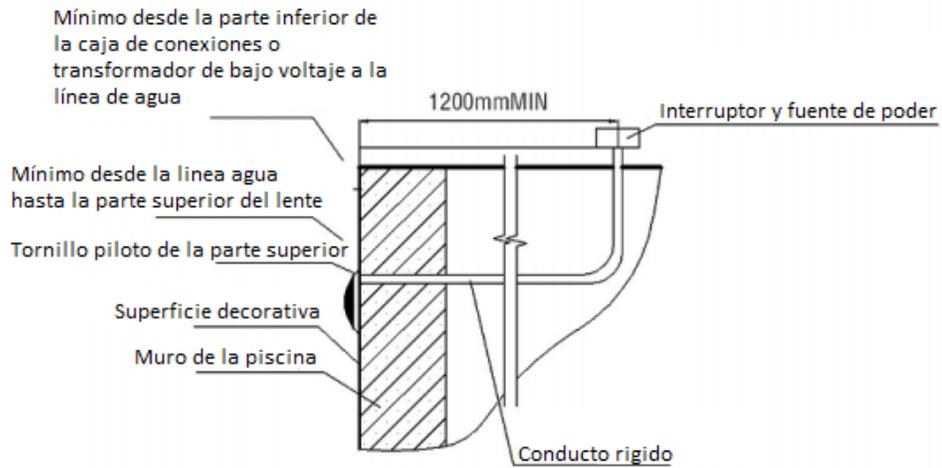
Las partes marcadas con * no están incluidas y es necesario comprarlas por separado. Las partes marcadas con ** no están incluidas.

Las partes marcadas con Δ es solamente para modelos de acero inoxidable.

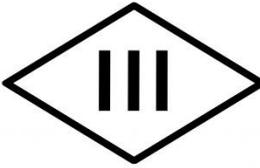
CONECTAR EL CABLE DEL LED A LA FUENTE DE ENERGÍA

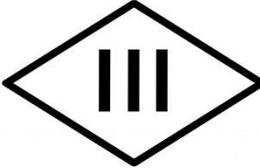
El dibujo que será relacionado a continuación muestra como se debe conectar el cable del LED a la fuente de energía.

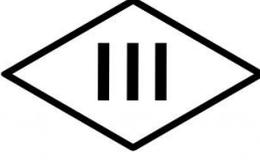
Nota: No use transformadores eléctricos que puedan dañar el LED. Usted debería usar transformadores de frecuencia industrial.

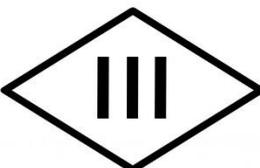


ROTULACIÓN Y MARCADO

Razón social del importador:	Global Pacific S.A.S	
Voltaje de conexión:	12V	
Potencia:	36W	
Tipo de fuente luminosa:	LED	
Uso:	Decorativo sumergible	
Modelo:	HT001C-P-T	
Referencia:	11-12249	
Grado de protección IP:	IP 68	
Grado de protección del refractor:	IK 06	
Marca:	MAAAX LIGHTS ILUMINACIÓN	
Temperatura ambiente nominal máxima:	60°C	
Usar únicamente cuando este sumergido en el agua		
Operar únicamente con un transformador de aislamiento de seguridad		

Razón social del importador:	Global Pacific S.A.S	
Voltaje de conexión:	12V	
Potencia:	33W	
Tipo de fuente luminosa:	LED	
Uso:	Decorativo sumergible	
Modelo:	HT001C-P-T	
Referencia:	11-11708	
Grado de protección IP:	IP 68	
Grado de protección del refractor:	IK 06	
Marca:	MAAAX LIGHTS ILUMINACIÓN	
Temperatura ambiente nominal máxima:	60°C	
Usar únicamente cuando este sumergido en el agua		
Operar únicamente con un transformador de aislamiento de seguridad		

Razón social del importador:	Global Pacific S.A.S	
Voltaje de conexión:	12V	
Potencia:	36W	
Tipo de fuente luminosa:	LED	
Uso:	Decorativo sumergible	
Modelo:	HT003C-P-T	
Referencia:	11-12250	
Grado de protección IP:	IP 68	
Grado de protección del refractor:	IK 06	
Marca:	MAAAX LIGHTS ILUMINACIÓN	
Temperatura ambiente nominal máxima:	60°C	
Usar únicamente cuando este sumergido en el agua		
Operar únicamente con un transformador de aislamiento de seguridad		

Razón social del importador:	Global Pacific S.A.S	
Voltaje de conexión:	12V	
Potencia:	33W	
Tipo de fuente luminosa:	LED	
Uso:	Decorativo sumergible	
Modelo:	HT003C-P-T	
Referencia:	11-11706	
Grado de protección IP:	IP 68	
Grado de protección del refractor:	IK 06	
Marca:	MAAAX LIGHTS ILUMINACIÓN	
Temperatura ambiente nominal máxima:	60°C	
Usar únicamente cuando este sumergido en el agua		
Operar únicamente con un transformador de aislamiento de seguridad		

MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO

No se requiere ningún mantenimiento para este reflector pues está diseñado para ser utilizado sólo una vez, lo que significa que el reemplazo es necesario si presenta fallas (la reparación es imposible). Antes de cualquier manipulación, asegúrese de que no hay tensión suministrada al reflector. Para reemplazar, suelte el reflector del soporte. Asegúrese de que el nuevo reflector es del mismo modelo y características que el que se está reemplazando.

Alternativamente, recomendamos el uso de nuestras cajas de control remoto con transformador incorporado (200638-200639) para facilitar el funcionamiento y (b) conexión auxiliar de 24V para el funcionamiento de cualquier otro elemento eléctrico.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Las personas encargadas de la instalación deben tener las cualificaciones necesarias para este tipo de trabajo.
- Evite el contacto con la tensión eléctrica.
- Cumplir con las normas vigentes en materia de prevención de accidentes.
- El reemplazo debe realizarse con el reflector desconectado del sistema de energía eléctrica.
- No manipule componentes eléctricos con los pies mojados.
- El producto cumple con certificado de conformidad RETIE #**06838**, según las IEC 60595-1:2014 e IEC 60598-2-18:1993/AMD1:2011 y la resolución 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA (numeral 20.28).

PUESTA EN MARCHA

- El reflector debe operar solamente bajo el agua, mientras este asegurado a las paredes verticales de la piscina.
- Nunca encienda el reflector, si este no se encuentra bajo el agua.

- En el caso que usted este usando el reflector de colores, se pueden seleccionar 16 efectos preprogramados y combinaciones usando el interruptor de encendido/apagado de las luces de la piscina. Simplemente apague y encienda en 2 segundos.
- Si la luz se apaga por más de 20 segundos, mantendrá el último programa o combinación en el cual estaba cuando se encienda nuevamente.
- Sincronización: confirme que todas los LED estén instalados correctamente en el mismo interruptor, después de que estén apagados por más de 20 segundos, enciéndalos y apague continuamente tres veces, y luego, finalmente enciéndalos de nuevo. Todos irán al programa 5. Ahora puedes seleccionar un programa para ellos al apagar y encender en 8 segundos.