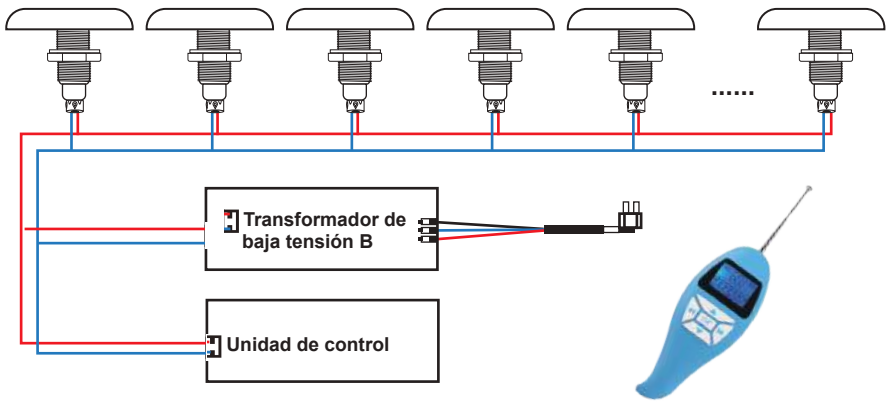
Esquema de conexiones

Cambio de color/programa mediante la unidad de control





Foco LED POOLSANA Profi RGB 25 W

Especificaciones técnicas



Tipo de foco	R-PL06-CS25W(C)
Tensión	12~13VAC
Potencia	25W
Temperatura de color	Colores RGB
Control	control RGB sincronizado, con memoria
Tamaño	D242xH172mm
Conducto de pared	2″

Solo para el funcionamiento con un transformador de aislamiento de seguridad

Tensión de entrada mínima: 11 VAC 50/60 Hz (en los bornes del foco)
Tensión de entrada nominal: 12 VAC 50/60 Hz (en los bornes del foco)
Tensión de entrada máxima: 13 VAC 50/60 Hz (en los bornes del foco)
No se permite el funcionamiento con tensión continua (DC)

III Clase de protección III según IEC

Temperatura máxima del agua: +40 °C. Los focos deben mantenerse alejados de las zonas de hielo. Grado de protección: IP68, medido a una profundidad máxima de 3 m = 3 m.

Indicaciones

Condiciones del agua

Evite daños en los focos y los cables de su piscina causados por condiciones inestables del agua. Es posible que su ayuntamiento haya publicado directrices sobre las condiciones del agua de su piscina. Si no es así, le recomendamos encarecidamente respetar las siguientes especificaciones de parámetros: valor de pH 6,8-7,6

Cloro libre máx. 3 ppm
Cloro combinado máx. 1 ppm
Temperatura del agua máx. +40 °C, y los focos deben mantenerse fuera de las zonas de hielo

Siga siempre las instrucciones del fabricante/proveedor de sus productos químicos para el uso y la aplicación correctos de los productos químicos para piscinas.

Las piscinas de agua salada o las piscinas con un clorador salino contienen sal en el agua. La sal es un material corrosivo. Una sobredosificación o unas concentraciones de sal permanentemente altas aumentan el riesgo de que se dañen los focos y los cables de su piscina. Como regla general, una concentración de 35 g/l de sal es aceptable cuando el valor de pH se sitúa entre 7,2 y 7,4.

En cualquier caso, recomendamos un uso, cuidado y mantenimiento adecuados de su instalación para minimizar la corrosión y la fatiga del material.

Instalación/mantenimiento

⚠ El foco no requiere mantenimiento

⚠ Si hay que sustituir el foco, debe sacarse completamente del agua.

⚠ Los focos de piscina deben estar completamente sumergidos en el agua durante el funcionamiento.

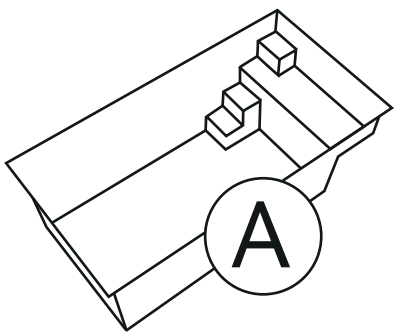
⚠ No está permitido fijar los focos en un nicho con adhesivos ni masilla de silicona.

Esquema de la estructura

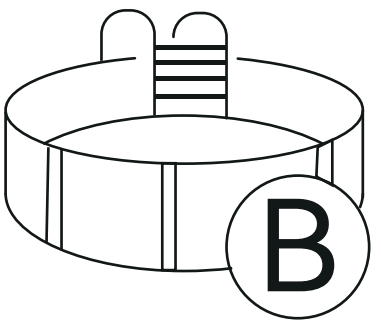


Instrucciones de instalación

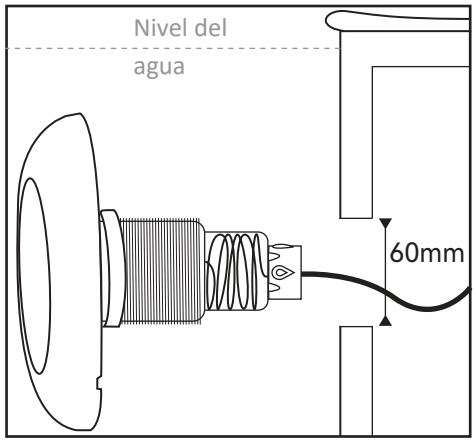
A. Principalmente para distintos tipos de piscinas prefabricadas.



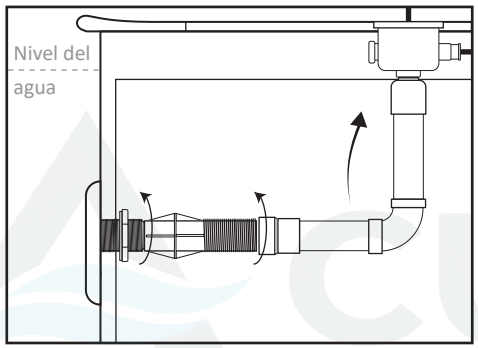
B. Principalmente para distintos tipos de piscinas desmontables.



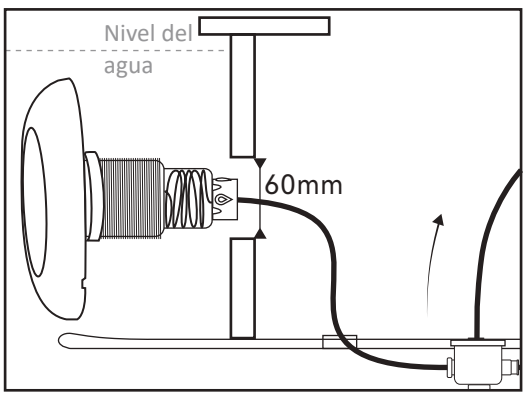
A1. Coloque la almohadilla de silicona gruesa en el extremo del vástago del foco y páselo después por el orificio de la pared de la piscina (el diámetro de orificio recomendado es de aprox. 60 mm).



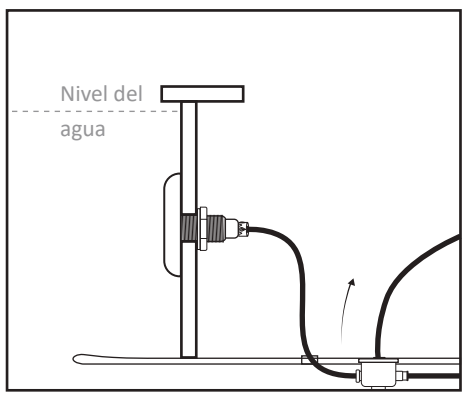
A2. Coloque una almohadilla de silicona fina en el extremo del vástago del foco que sobresale fuera de la piscina y apriete la contratuerca para garantizar una instalación segura y estanca. Pase el cable del foco por los conductos de la pared hasta la caja de conexiones. Conecte el tubo de rosca hembra de 2" al extremo del vástago del foco y conéctelo a la caja de conexiones mediante codos y tubos adicionales. Una vez terminado, vuelva a rellenar el entorno de la piscina.



B1. Coloque la almohadilla de silicona gruesa en el extremo del vástago del foco y páselo después por el orificio de la pared de la piscina (el diámetro de orificio recomendado es de aprox. 60 mm). Introduzca el cable del foco en la caja de conexiones.



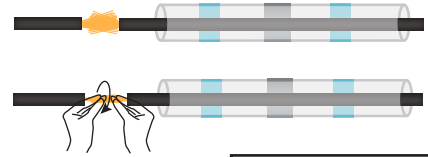
B2. Coloque una almohadilla de silicona fina en el extremo del vástago del foco que sobresale fuera de la piscina y apriete la contratuerca para garantizar una instalación segura y estanca.



3.(1) Los extremos de los hilos del foco y de los hilos de reserva deben estar pelados al menos 20 mm, y los hilos de cobre deben quedar al descubierto unos 10 mm.



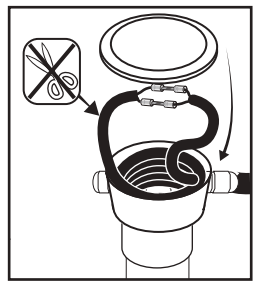
(2) Coloque el bloque de bornes sobre los hilos pelados del foco, inserte juntos los hilos de cobre de los hilos del foco y los cables de reserva y apriételos a mano.



(3) Enrolle el anillo de estaño del borne alrededor de la unión de los hilos de cobre y utilice un encendedor para fundir el anillo de estaño del borne y garantizar una soldadura firme. Utilice la llama para calentar de un lado a otro ambos lados del borne, de modo que las fundas de ambos lados del borne se contraigan y envuelvan los hilos pelados.

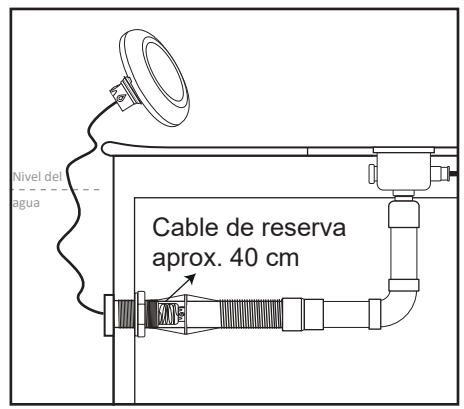


(4) Guarde el cable sobrante en una caja de conexiones, conecte el aparato al cable principal de reserva y selle la caja de conexiones.

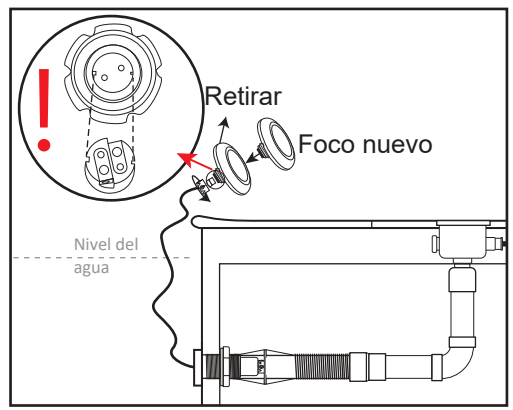


Cambio del foco

1. En el tubo de pared se reservan unos 40 cm de cable para poder sacar el foco del agua.

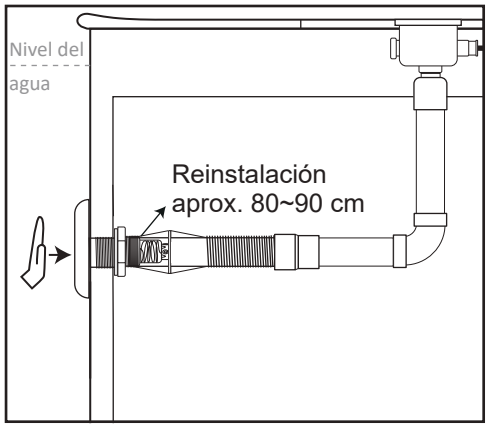


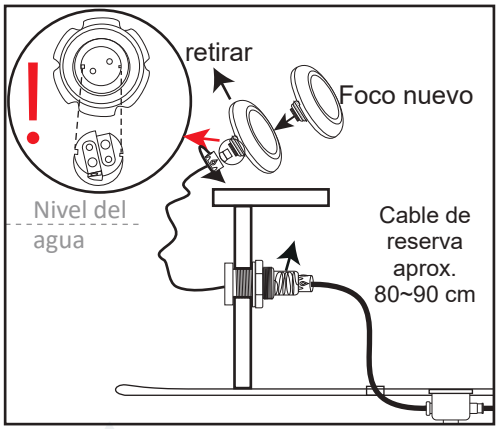
2. Afloje la contratuerca, extraiga el borne de conexión para retirar el foco defectuoso, coloque un foco nuevo, inserte el borne de conexión y apriete la contratuerca.



3. Vuelva a introducir en el tubo de pared el cable de 80~90 cm de largo y empuje el foco dentro del tubo de pared para terminar la sustitución.

4. Los focos para piscinas desmontables se pueden sustituir de la misma manera que los focos para piscinas prefabricadas.





Mando a distancia

Antes del uso, debe emparejar el mando a distancia con el controlador principal

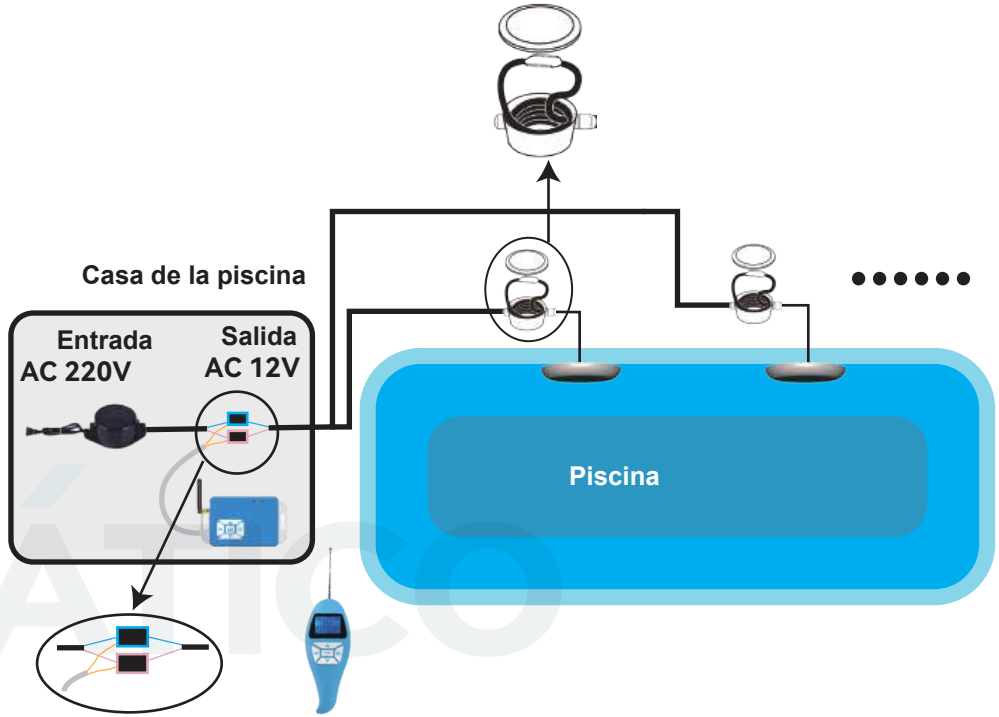
Extraiga la antena del mando a distancia. En los 30 segundos siguientes a la conexión del sistema, pulse la tecla ON/OFF del mando a distancia y manténgala pulsada durante 3 segundos. El indicador luminoso se atenuará primero durante 1 segundo y después parpadeará intensamente durante 2 segundos. En cuanto deje de parpadear, el emparejamiento se ha realizado correctamente. Si el indicador luminoso no parpadea intensamente y luego se apaga, es posible que el emparejamiento no haya sido correcto. En ese caso, debe repetir los pasos de emparejamiento anteriores hasta que el emparejamiento sea correcto.

Lista de programas: 7 colores simples + 7 programas de cambio de color

R	Color simple: rojo	P1	Cambio suave por todos los colores
G	Color simple: verde	P2	R G B Y P C con transición
B	Color simple: azul	P3	R G B Y P C alternados
Y	Color simple: amarillo	P4	R G B alternados
P	Color simple: rosa	P5	R&G con transición
C	Color simple: cian	P6	R&B con transición
W	Blanco mixto	P7	G&B con transición

Esquema de conexiones del control sincronizado RGB e instrucciones de uso

Se utiliza para la serie R-PL06-CS



1. Ajuste de la antena

Extraiga la antena de la parte superior de la unidad de control para garantizar una transmisión de señal potente y un alcance de control óptimo.

2. Encendido y apagado del foco

Pulse OK durante 2 segundos → En la pantalla aparece «ON», el foco se enciende.

Vuelva a pulsar OK durante 2 segundos → En la pantalla aparece «OFF», el foco se apaga.

Pulsación rápida de OK (<0,2 segundos) → Se vuelve a enviar el último comando mostrado.

Si el foco no responde, intente enviar el comando de nuevo.

3. Cambio de modo y brillo:

Teclas izquierda/derecha → Cambiar el modo de iluminación o el color.

Teclas arriba/abajo (P1-P7 seleccionados) → Ajustar la velocidad del modo.

Teclas arriba/abajo (R-G-B-C-Y-P-W seleccionados) → Ajustar el brillo del color.