

Modo timer

FUNCIONAMIENTO

Permite automatizar el tiempo y horario de filtrado de la piscina.

TIEMPO DE FILTRADO

- El modo timer puede ser activado para 2, 4 y 8 hs o bien permanecer desactivado.
1. Mantener la tecla presionada hasta que el led que esté encendido comience a parpadear.
 2. Presionar la tecla para pasar a la siguiente opción de tiempo (el led que esté parpadeando indica el tiempo actual de operación).
 3. Mantener la tecla presionada hasta que el led pare de parpadear y así fijar el tiempo seleccionado.

HORARIO DE FILTRADO

- Una vez seleccionado el tiempo de filtrado, proceder con la configuración del horario de inicio de filtrado.
1. Encender el filtrado con la tecla del control remoto o la tecla del módulo.
 2. Dejar funcionando el equipo de filtrado hasta que el temporizador lo apague luego de cumplirse el tiempo programado.
- Al cumplirse este ciclo el módulo de comando definirá a este como el horario diario de filtrado.

TIEMPO DE APAGADO AUTOMÁTICO

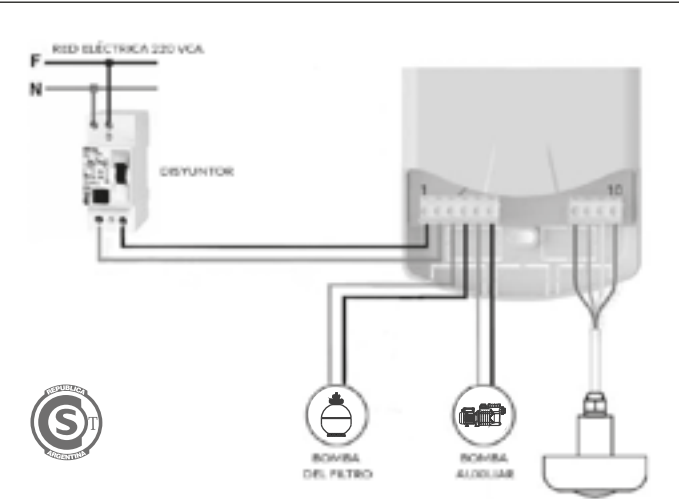
La salida de iluminación y la salida auxiliar siempre se apagarán automáticamente después de seis horas de funcionamiento. Mientras que la salida del filtro solamente se apagará automáticamente después de seis horas si el modo timer está deshabilitado.

FALTA DE ENERGÍA

En caso de interrumpirse el suministro de energía, el temporizador del módulo de comando no será incrementado y consecuentemente, el accionamiento del filtro se verá atrasado. Si la falta de energía ocurre durante el período de filtrado, cuando la alimentación sea restablecida, la salida permanecerá accionada hasta completar el tiempo restante.

FUNCIONES DE ILUMINACIÓN	
1	Blanco.
2	Rojo.
3	Naranja.
4	Amarillo.
5	Azul.
6	Verde.
7	Celeste.
8	Rosa.
9	Violeta.
10	Variación lenta azul, celeste, verde.
11	Variación lenta verde, amarillo, naranja y rojo.
12	Variación lenta azul, fucsia y rojo.
13	Variación lenta amarillo, verde, celeste, azul, fucsia y rojo.
14	Secuencia rápida de colores azul, celeste, verde, naranja, rojo y fucsia.
15	Efecto estroboscópico.

Esquema de conexión



	BORNE		FUNCIÓN	
ENTRADA	1	Fase	Alimentación 220 vca	
	2	Neutro		
SALIDA	3	Neutro	Bomba Del filtro	
	4	Fase		
	5	Neutro	Auxiliar	
	6	Fase		
	7	Común	Iluminación	
	8	(R) rojo		
	9	(G) verde		
	10	(B) azul		

- ATENCIÓN:** Conectar de forma directa al controlador bombas de hasta 1 HP. Para comandar bombas de mayor potencia consultar con el técnico especializado el esquema de instalación con el uso de contactores.
- PRECAUCIÓN:** Es importante la implementación de un disyuntor para la seguridad de los usuarios.
- PRECAUCIÓN:** El terminal de tierra del transformador debe ser conectado a un punto de tierra.

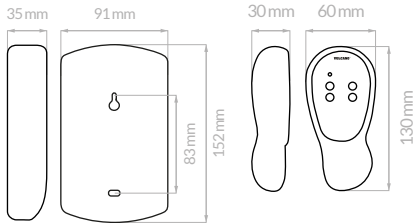
* El fabricante reserva el derecho de alterar cualquier especificación sin previo aviso.

VULCANO®
www.vulcano-sa.com

VULCANO®

TIMER PLUS 36W

CONTROLADOR PARA AUTOMATIZACIÓN DE PISCINAS



Manual de usuario e instalador

Manual de usuario e instalador

El Timer Plus fue desarrollado para automatizar piscinas, permitiendo el accionamiento del filtro, salida auxiliar y control de luminarias RGB, seleccionando los colores automáticamente a través del control remoto.

Funciones principales

- Encendido y apagado bomba hasta 1 HP para equipo de filtrado
- Temporizador de filtrado
- Encendido y apagado de bomba auxiliar hasta 1 HP
- Control de iluminación: 15 funciones en modo RGB

Especificaciones Técnicas

MÓDULO

ELÉCTRICAS	
Alimentación	220 VCA
Iluminación RGB	1 salida 12 VCC/36 W
Filtro	1 salida 220 VCA/1 HP
Auxiliar	1 salida 220 VCA/1 HP

MECÁNICA	
Grado de protección	IP53
Largo / Alto / Profundidad	91 x 152 x 35 mm
Peso aproximado	150 g

CONTROL REMOTO

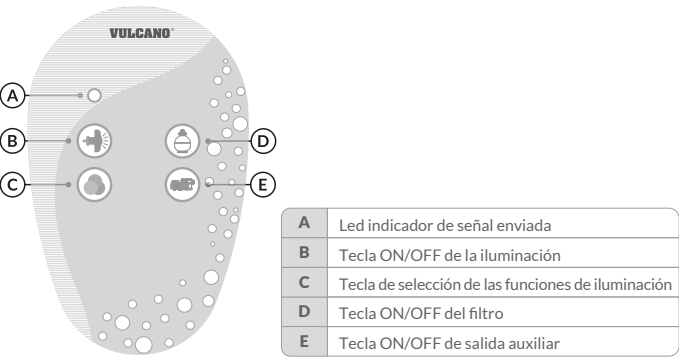
ELÉCTRICAS	
Alimentación	Pila CR2032 (3VCC)
Alcance	20 m

MECÁNICA	
Grado de protección	IP68
Largo / Alto / Profundidad	60 x 130 x 30 mm
Peso aproximado	50 g

PRECAUCIÓN: Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrónica Argentina) reglamentar por el ENRE, o IEC 335-1-96 según resolución nacional 92/98 de SEMyC.

Control remoto

Con el control remoto es posible realizar el accionamiento manual de las salidas filtro, auxiliar e iluminación así como el cambio de colores y efectos de la iluminación.



ATENCIÓN: En caso de cambiar la batería, desatornillar y atornillar cuidadosamente para preservar del ingreso de agua al interior del equipo.

Registro del control remoto

El control remoto que acompaña el producto viene configurado de fábrica para uso inmediato sin necesidad de ningún ajuste. En caso de sustitución del control, este debe ser previamente vinculado en el módulo antes del uso, caso contrario, no funcionará.

Registrar un control



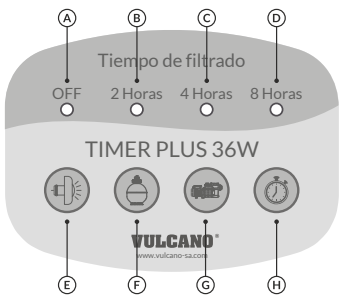
1. Conectar el módulo presionando la tecla y manteniéndola presionada después de encender hasta que los cuatro leds del módulo enciendan indicando que está en modo registro.
2. Presionar cualquier tecla del control remoto, los cuatro leds parpadearán tres veces indicando que el control fue registrado con éxito.

Borrar todos los controles



1. Conectar el módulo presionando la tecla y manteniéndola presionada después de encender hasta que los cuatro leds del módulo enciendan indicando que está en modo registro.
2. Aguardar 10 segundos, los cuatro leds del módulo se apagaran secuencialmente de derecha a izquierda indicando que todos los registros fueron borrados.

Módulo



A	Led indicador modo timer OFF
B	Led indicador modo timer 2 horas
C	Led indicador modo timer 4 horas
D	Led indicador modo timer 8 horas
E	Tecla ON/OFF y cambio de función de la iluminación
F	Tecla ON/OFF del filtro
G	Tecla ON/OFF de salida auxiliar
H	Tecla configuración del modo timer

IMPORTANTE: Para mayor sensibilidad del receptor, una vez instalado, la antena debe formar un ángulo de 90° con el suelo, y salir verticalmente por fuera de la caja.

Iluminación

La iluminación puede ser accionada a través del control remoto o módulo.

Control Remoto

- Presionar la tecla para encender o apagar la iluminación.
- Presionar la tecla para cambiar la función de la iluminación. Ver funciones en el dorso.

Módulo

- Presionar la tecla para encender y también para cambiar las funciones de iluminación. Mantener la tecla presionada para apagar la iluminación.

ATENCIÓN: El conjunto debe ser instalado en local libre de humedad y goteos de agua.

IMPORTANTE: Para máximo alcance del control remoto, se recomienda no instalar el módulo cerca de vigas, pilares, o próximo a paredes metálicas que puedan interferir en la señal del receptor.