

**2** Zona de aguas  
Water zone

**1** Elementos hidro-lúdicos  
Hydro-leisure elements

**6** Pulsadores piezoeléctricos  
Piezoelectronic switches

WELLMA  
ASTRALPOOL 

# Temporizador de efectos de agua

Aparato para desconexión temporizada de efectos de agua tales como cascadas, chorros de masaje, etc. De esta forma se evita su conexión permanente.

Se actúa sobre este mediante un pulsador de efecto piezoeléctrico situado dentro o cerca de la pileta. Cuando se presiona el pulsador, se activa el relé que arranca la maniobra del efecto, empezando así la temporización de acuerdo a la escala serigrafiada de 0 a 30 minutos. Una vez cumplido el tiempo, se desconecta el relé de forma automática.

El temporizador también permite el encendido/apagado sin temporización. Para ello se debe colocar el potenciómetro en posición "Manual".

Los leds del temporizador nos indican su estado:

- Led Rojo = Efecto desactivado
- Led verde = Efecto activado

La terminal dispone de dos salidas adicionales para el encendido de los Leds indicadores de los pulsadores.



## Water effect timer

*This accessory allows for timed shut off of water effects such as cascades, water jets etc, meaning that they do not have to be permanently connected.*

*This is activated via a piezo-electric switch situated near the pool. When the switch is pressed, a relay circuit is activated which starts up the mechanism and the timer, which may be programmed for a period of time from 0 to 30 minutes. Once that time is up, the relay system automatically disconnects.*

*The timer also permits simple on/off operation, without the timer function. In this case it needs to be switched to "Manual" mode.*

*The timer LEDs indicate installation activity:*

- Red LED = Effect deactivated
- Green LED = Effect activated

*The terminal also features two additional outlets for push button LED indicators.*

## Principales características

- Tensión de servicio: 220 V AC – 50 Hz.
- Intensidad máxima el relé: 12A.
- Tipo de contacto: NC/NA.
- Salida tensión LEDs: rojo y verde separadamente.
- Dimensiones temporizador: 52 x 90 x 80 mm.
- Tiempos disponibles: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25 y 30 minutos.
- Indicaciones de los LEDs:
  - Leds apagados= fallo de alimentación
  - LED verde fijo: relé activado
  - LED rojo fijo: relé desactivado
  - LED verde intermitente: 10 segundos para la desconexión

## Main characteristics

- Voltage: 220 V AC/DC.
- Maximum relay current: 12A.
- Contact type NC/NA.
- LED voltage outlet: red and green, independently.
- Timer dimensions 52 x 90 x 80 mm.
- Times available: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25 and 30 minutes.
- LED indications:
  - LEDs off = no voltage.
  - Permanent green LED: relay circuit activated.
  - Permanent red LED: relay circuit deactivated.
  - Flashing green LED: 10 seconds to shut off.

### Normativas:

Directiva seguridad de máquinas: 89/392/CEE.

Directiva de compatibilidad electromagnética: 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68CEE.

Directiva de equipos de baja tensión: 73/23CEE.

### Regulations:

Machine safety regulation: 89/392/CEE.

Electro-magnetic compatibility regulation: 89/336/CEE, 93/68CEE.

Low voltage equipment regulation: 73/68CEE.

