

PLN-6TMW Temporizador semanal Plena

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Dos programas semanales
- ▶ 14 tonos de carrillón
- ▶ Seis salidas de contacto
- ▶ Cambia automáticamente de hora estándar a horario de verano
- ▶ Control de nivel de música ambiental

El Temporizador Semanal Plena es un preciso temporizador para sistemas de megafonía. Es ideal para colegios, centros comerciales y otros lugares en los que es necesario emitir mensajes, señales u otros controles a determinadas horas. Es especialmente útil para la conexión con el gestor de mensajes pregrabados y el sistema de alarma por voz Plena.

Funciones básicas

La unidad tiene dos programas semanales y un modo de pausa, en el que se suspenden todas las acciones menos la pantalla del reloj. Los eventos se pueden programar con una precisión de un minuto. No hay límite en cuanto al número de eventos, cada minuto puede tener un evento asociado. Cada día puede tener un conjunto de eventos distinto y pueden definirse dos programas. El programa puede seleccionarse en el panel frontal. Cada evento puede activar:

- Un tono de carrillón
- Cualquier combinación de contactos de salida
- Un cambio del volumen de la música ambiental

El temporizador puede emitir 14 tonos de carrillón distintos a través de la salida de audio. Cuenta con seis contactos de salida programables con relés para conectar con otro equipo. Los eventos de contacto programados pueden abrir o cerrar el contacto o bien

generar un impulso de duración configurable. Los contactos también pueden controlarse mediante los botones del panel frontal.

La unidad tiene una entrada y una salida de audio para atenuar las señales de música ambiental. El volumen pueden controlarse directamente desde el panel frontal o bien programarse para cambiar de nivel en momentos definidos, por ejemplo, para atenuar la música las primeras o últimas horas del día. Puede volver automáticamente al nivel programado en el siguiente evento.

El temporizador tiene una entrada de sincronización de hora para sincronizar la hora con una fuente externa, aunque también puede tomar la hora correcta de un PC. De esta forma puede sincronizarse con un servidor horario. El reloj también supervisa la fecha, asegurando que el día de la semana de la pantalla y el ajuste de horario estándar/de verano sean correctos. (Según la fecha de Europa, Norteamérica o definida por el usuario o bien desactivado). El temporizador tiene una entrada de alimentación de reserva de 24 V con protección contra polaridad inversa, así como una batería de reserva que evita que el reloj pierda la hora. La sincronización y programación se realiza a través del puerto USB. La programación también puede

realizarse a través del panel frontal. Hay disponible un conector RS-232 para conectar con una pantalla independiente más amplia.

Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a EN 60065
Inmunidad	Conforme a la normativa EN 55103-2
Emisión	Conforme a la normativa EN 55103-1

Región	Certificación
Europa	CE

Planificación



Vista posterior

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Temporizador semanal Plena PLN-6TMW
1	Cable de alimentación
1	Juego de soportes de montaje de 19 pulg.
1	CD de Plena
1	Instrucciones de uso

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	
Tensión	230/115 VCA, $\pm 15\%$, 50/60 Hz
Consumo máximo	30 W
Alimentación por baterías	
Tensión	24 VCC, $+15\%$ / -15%
Corriente máx.	1 A
Rendimiento	
Respuesta de frecuencia	De 20 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Distorsión armónica total	$< 0,01\%$ (1 kHz)
Señal/ruido	< 85 dB
Rango dinámico	> 100 dB
Entrada de línea	
Conector	XLR balanceado
Sensibilidad	1 V

Impedancia	> 5 kilohmios
Tolerancia	> 25 dB
Salida de línea	
Conector	XLR balanceado
Impedancia	> 100 ohmios
Reloj	
Precisión (sin sincronización)	25 °C: mejor que < 2 s/mes De -10 °C a 55 °C: $< 3,5$ s/mes
Entrada de sincronización	NO; el cierre de contacto se sincroniza con la hora más cercana
Contactos de salida	
Conector	MC 1,5/6-ST-3,5
Potencia	100 V, 1 A, sin tensión

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	48 x 440 x 312 mm 1,88 x 17,32 x 12,28 pulg. (sin soportes, con pie) 44 x 483 x 312 mm 1,73 x 19,01 x 12,28 pulg. (con soportes, sin pie)
Peso	Aprox. 3 kg
Montaje	Rack independiente de 19 pulg.
Color	Gris oscuro y plateado

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa	$< 95\%$

Información sobre pedidos

PLN-6TMW Temporizador semanal Plena

Temporizador semanal para programar mensajes, señales u otros controles, como el bloqueo o el desbloqueo programado de las puertas.

Número de pedido **PLN-6TMW**

Representada por:

Spain:

Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com