

# PLN-6TMW Temporizador semanal Plena

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Dois programas semanais
- ▶ Catorze sons de aviso
- ▶ Seis contactos de saída
- ▶ Hora de Verão/standard automática
- ▶ Controlo de nível de volume da música ambiente

O temporizador semanal Plena é um temporizador preciso para ser utilizado em sistemas de chamada. É ideal para escolas, centros comerciais ou outros espaços que requeiram mensagens, sinais ou outros controlos programados para ocorrerem de forma regular. É ideal para ser ligado ao gestor de mensagens Plena e ao sistema de alarme por voz.

## Funções

A unidade tem duas agendas semanais e um modo de pausa que permite suspender todas as acções, exceptuando a visualização do relógio. Os eventos podem ser programados ao minuto. Não existe um limite máximo de eventos, sendo assim é possível programar um evento por minuto. A cada dia pode ser atribuído um conjunto de eventos diferente, sendo também possível programar duas agendas. A agenda pode ser seleccionada no painel frontal. Cada um dos eventos pode iniciar:

- um som de aviso
- uma combinação de contactos de saída
- uma mudança do volume da música ambiente

O temporizador pode difundir 14 tons de aviso diferentes através da saída de áudio. Ele tem seis contactos de saída programáveis com relés para ligar a outros equipamentos. Os eventos de contacto programados podem abrir ou fechar o contacto ou

gerar um impulso com uma duração configurável. Os contactos também podem ser controlados através dos botões do painel frontal.

A unidade dispõe de uma entrada e de uma saída de áudio para atenuar os sinais de música ambiente. O volume pode ser controlado directamente a partir do painel frontal ou programado para mudar o nível em dadas alturas, por exemplo, para atenuar automaticamente a música de manhã ou à noite. Ele pode reverter automaticamente para o nível anterior no evento seguinte.

O temporizador tem uma entrada de sincronização do relógio, para sincronizar a hora com uma fonte externa e também para obter a hora correcta a partir de um PC. Desta forma é possível sincronizá-lo com um servidor de horas. O relógio do temporizador também mantém um registo da data, assegurando assim uma correcta visualização do dia da semana e um ajuste automático da hora de Verão/standard. (De acordo com as datas da Europa, da América do Norte, definidas pelo utilizador ou sem essa função activa). O temporizador tem uma entrada para alimentação de reserva de 24 V com protecção de polaridade inversa e uma bateria que preserva a informação relativa ao funcionamento correcto do relógio. A sincronização e a programação são efectuadas através de uma porta

USB. A programação também pode ser efectuada através do painel frontal. Existe um conector RS-232 para ligar o temporizador a um display maior separado.

### Certificados e Aprovações

Segurança	segundo a norma EN 60065
Imunidade	em conformidade com a norma EN 55103-2
Emissões	em conformidade com a norma EN 55103-1

Região	Certificação
Europa	CE

### Planeamento



Vista posterior

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	PLN-6TMW Temporizador semanal Plena
1	Cabo de alimentação
1	Conjunto de suportes de montagem de 482 mm (19")
1	CD Plena
1	Instruções de utilização

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Alimentação de rede eléctrica	
Tensão	230/115 Vac, $\pm 15\%$ , 50/60 Hz
Potência máx. consumida	30 W
Alimentação eléctrica por bateria	
Tensão	24 Vdc, $+15\%$ / $-15\%$
Corrente máx.	1 A
Desempenho	
Frequência de resposta	20 Hz a 20 kHz ( $-3$ dB)
Distorção harmónica total	$< 0,01\%$ (1kHz)
S/R	$< 85$ dB
Gama dinâmica	$> 100$ dB
Entrada de linha	
	1 x

Conector	XLR não equilibrada
Sensibilidade	1 V
Impedância	$> 5$ kOhm
Margem	$> 25$ dB
Saída de linha	
	1 x
Conector	XLR balanceada
Impedância	$> 100$ ohm
Relógio	
Precisão (sem sinc.)	25 °C: melhor que $< 2$ s/mês -10 °C a 55 °C: $< 3,5$ s/mês
Entrada de sincronização	NA, o fecho dos contactos sincroniza-se com a hora mais próxima
Contactos de saída	
Conector	MC 1,5/6-ST-3,5
Classificação	100 V, 1 A, tensão livre

#### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	48 x 440 x 312 mm 1,88 x 17,32 x 12,28 polegadas (sem suportes, com pés) 44 x 483 x 312 mm 1,73 x 19,01 x 12,28 polegadas (com suportes, sem pés)
Peso	Aprox. 3 kg
Instalação	Autónomo, bastidor de 19"
Cor	Antracite com prateado

#### Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	$< 95\%$

### Como encomendar

#### PLN-6TMW Temporizador semanal Plena

Temporizador semanal para agendar mensagens, sinais ou outros controlos, tais como a abertura e fecho temporizados de portas.

N.º de encomenda **PLN-6TMW**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América 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