

# PLN-6TMW – Timer tygodniowy Plena

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Dwa programy tygodniowe
- ▶ 14 sygnałów gongów
- ▶ 6 wyjściowych styków sterujących
- ▶ Automatyczne ustawianie czasu letniego/standardowego
- ▶ Regulacja głośności tła muzycznego

Timer tygodniowy Plena jest precyzyjnym timerem do zastosowania w systemach nagłośnieniowych. Idealnie nadaje się do stosowania w szkołach, centrach handlowych i innych obiektach, gdzie wymagana jest regularna emisja komunikatów, gongów lub generowanie innych sygnałów sterujących. Urządzenie to doskonale współpracuje z managerem komunikatów cyfrowych Plena i dźwiękowym systemem ostrzegawczym.

## Podstawowe funkcje

Urządzenie posiada dwa harmonogramy tygodniowe oraz tryb pauzy, podczas którego wszystkie działania oprócz wyświetlania aktualnego czasu zostają wstrzymane. Zdarzenia można programować z dokładnością do jednej minuty. Nie ma ograniczenia co do ilości zdarzeń. Dla każdej minuty można zaprogramować odpowiednie działanie. Każdy dzień może posiadać odrębny zestaw działań. Można zaprogramować dwa pełne tygodniowe harmonogramy. Harmonogram można wybrać za pomocą elementów obsługi na płycie czołowej. Każde zdarzenie może spowodować:

- wygenerowanie sygnału gongu,
- dowolną zmianę stanu wyjściowych styków sterujących,
- zmianę głośności emisji tła muzycznego.

Urządzenie może emitować 14 rodzajów sygnałów gongów. Posiada 6 programowalnych wyjść sterujących (styki przekaźnikowe) do dołączania innych urządzeń. Zdarzenie związane z zadziałaniem wyjścia sterującego może powodować zwarcie określonych styków, rozwarć lub wygenerować impuls o określonej długości. Wyjścia sterujące mogą być również przełączane za pomocą przycisków na płycie czołowej.

Urządzenie posiada wejście i wyjście audio do sterowania głośnością sygnałów tła muzycznego. Głośność może być regulowana za pomocą elementów obsługi na płycie czołowej lub tak zaprogramowana, aby zmieniać się o określonych porach, np. automatycznie ściszać muzykę rano i wieczorem. Przy wystąpieniu kolejnego zaprogramowanego zdarzenia poziom głośności może automatycznie powracać do zaprogramowanego poziomu.

Timer posiada wejście synchronizacji zegara do synchronizacji ze źródła zewnętrznego. Może również pobierać prawidłowy czas z komputera PC. W ten sposób może synchronizować się z serwerem czasu. Zegar timera rejestruje również datę, zapewniając odpowiednie wyświetlanie dni tygodnia i przełączanie czasu letniego i standardowego (zgodnie ze

standardem europejskim, północno-amerykańskim, zgodnie z datami zdefiniowanymi przez użytkownika lub bez tej funkcji). Timer może być zasilany ze źródła rezerwowego 24 V (wejście posiada zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji). Posiada również wewnętrzną baterię podtrzymującą ustawienia czasu. Synchronizacja i programowanie odbywa się za pośrednictwem portu USB. Programować można również bezpośrednio za pomocą elementów obsługi na płycie czołowej. Złącze RS-232 umożliwia dołączenie większego wyświetlacza.

### Certyfikaty i świadectwa

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Standardy bezpieczeństwa | Zgodnie z normą EN 60065   |
| Odporność                | Zgodnie z normą EN 55103-2 |
| Emisja                   | Zgodnie z normą EN 55103-1 |

| Region | Certyfikacja |
|--------|--------------|
| Europa | CE           |

### Planowanie



Płyta tylna

### Dołączone części

| Ilość | Element                           |
|-------|-----------------------------------|
| 1     | PLN-6TMW Timer tygodniowy Plena   |
| 1     | Kabel zasilania                   |
| 1     | Zestaw wsporników montażowych 19" |
| 1     | Płyta CD Plena                    |
| 1     | Instrukcja obsługi                |

### Dane techniczne

#### Parametry elektryczne

| Zasilanie sieciowe                |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Napięcie                          | 230 / 115 VAC, ±15%, 50 / 60 Hz |
| Maks. pobór mocy                  | 30 W                            |
| Zasilanie rezerwowe (akumulatory) |                                 |
| Napięcie                          | 24 VDC, +15% / -15%             |
| Maks. pobór prądu                 | 1 A                             |
| Parametry użytkowe                |                                 |
| Pasma przenoszenia                | 20 Hz - 20 kHz (-3 dB)          |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | <0,01% (1 kHz)  |
| Stosunek sygnał / szum                | <85 dB  |
| Zakres dynamiki                       | >100 dB   |
| <b>Wejście liniowe</b>                | 1 x   |
| Złącze                                | XLR symetryczne   |
| Czułość                               | 1 V   |
| Impedancja                            | >5 kΩ   |
| Margines przesterowania               | >25 dB  |
| <b>Wyjście liniowe</b>                | 1 x   |
| Złącze                                | XLR symetryczne   |
| Impedancja                            | >100 Ω  |
| <b>Zegar</b>                          |   |
| Dokładność (bez synchronizacji)       | 25°C: poniżej 2 s / miesiąc<br>-10°C ÷ 55°C: poniżej 3,5 s / miesiąc      |
| Wejście synchronizacji                | Styk zwirny, zwarcie styku powoduje synchronizację do najbliższej godziny |
| <b>Styki wyjściowe</b>                |   |
| Złącze                                | MC 1,5/6-ST-3,5   |
| Wartości znamionowe                   | 100 V, 1 A, beznapięciowe   |

#### Parametry mechaniczne

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 48 x 440 x 312 mm<br>(bez wsporników, z nóżkami)<br>44 x 483 x 312 mm<br>(ze wspornikami, bez nóżek) |
| Ciężar                       | Ok. 3 kg   |
| Montaż                       | Jako urządzenie wolnostojące, w szafie typu Rack 19"   |
| Kolor                        | Grafitowy z elementami srebrnymi   |

#### Parametry środowiskowe

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Temperatura pracy          | -10°C ÷ +55°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C ÷ +70°C |
| Wilgotność względna        | < 95%         |

### Zamówienia - informacje

#### PLN-6TMW – Timer tygodniowy Plena

Timer tygodniowy umożliwiający planowanie emisji komunikatów, sygnałów lub innych poleceń sterujących, np. blokowania lub odblokowywania drzwi o określonych porach.

Numer zamówienia **PLN-6TMW**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl