

PLN-6TMW Plena -sarjan viikoittainen ajastin

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Kaksi viikoittaista ohjelmaa
- ▶ 14 soittoa
- ▶ Kuusi kosketinlähtöä
- ▶ Automaattinen kesä-/normaaliaika
- ▶ Taustamusiikin tason hallinta

Plena-sarjan viikoittainen ajastin on tarkka yleisäänentoistolaitteisiin tarkoitettu ajastin. Se sopii ihanteellisesti kouluihin, ostoskeskuksiin ja muihin tiloihin, joissa halutaan käyttää säännöllisesti ajastettuja viestejä, signaaleja tai muita ohjaimia. Ajastin on täysin yhteensopiva Plenan viestinhallinta- ja äänievakuointijärjestelmän kanssa.

Perustoiminnot

Yksikkö sisältää kaksi viikoittaista aikataulua sekä taukotilan, jossa kaikki toiminnot kellonäyttöä lukuun ottamatta keskeytetään. Tapahtumia voi ohjelmoida yhden minuutin tarkkuudella. Tapahtumien lukumäärää ei ole rajoitettu. Jokaiseen minuuttiin voi yhdistää tapahtuman. Jokaisella päivällä voi olla erillinen tapahtumajoukko. Myös kahden eri aikataulun ohjelmointi on mahdollista. Aikataulu voidaan valita etupaneelin kautta. Jokainen tapahtuma voi käynnistää:

- soiton
- minkä tahansa lähtökoskettimien yhdistelmän
- taustamusiikin äänenvoimakkuuden muutoksen

Ajastin voi lähettää 14 erilaista soittoa äänen läpimenon kautta. Kuusi ohjelmoitavaa lähtökosketinta releineen mahdollistavat yhteydet toisiin laitteisiin.

Ohjelmoidut tapahtumat voivat avata tai sulkea koskettimen tai luoda kestoltaan määritettävän pulssin. Koskettimia voidaan ohjata myös etupaneelin painikkeiden kautta.

Ajastinyksikössä on äänitulo ja -lähtö taustamusiikkisignaalin vaimentamiseen. Äänenvoimakkuutta voidaan säätää suoraan etupaneelistä, tai se voidaan ohjelmoida muuttamaan tasoaan tiettyinä kellonaikoina (esimerkiksi musiikin automaattinen vaimentaminen aamuisin tai iltaisin). Äänenvoimakkuus osaa automaattisesti siirtyä takaisin ohjelmoidulle tasolle seuraavassa tapahtumassa.

Ajastimessa on kellon synkronointitulo, jolla aika voidaan synkronoida ulkoisen lähteen mukaan. Oikea aika voidaan noutaa myös tietokoneesta. Tällä tavoin synkronointi onnistuu aikapalvelimen kanssa. Ajastimen kello huolehtii myös päivämääristä ja varmistaa, että näkyvissä on oikea viikonpäivä. Se säätää automaattisesti myös kesä- ja talviajan. (Toiminnon vaihtoehdot Eurooppa, Pohjois-Amerikka, käyttäjän määrittämät päivämäärät tai pois käytöstä). Ajastimessa on 24 V:n varavirtatulo ja käänteisen napaisuuden suojaus sekä vara-akku, joka säilyttää oikean kelloasetuksen. Synkronointi ja ohjelmointi

tehdään USB-portin kautta. Ohjelmointi onnistuu myös etupaneelin avulla. Saatavana on lisäksi RS-232-liitin, jolla ajastin voidaan liittää suureen erillisiin näyttöön.

Hyväksynyt

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Turvaluokitus | standardin EN 60065 mukainen |
| Immuneiteetti | EN 55103-2 -standardin mukainen |
| Emissio | EN 55103-1 -standardin mukainen |

| Alue | Sertifiointi |
|----------|--------------|
| Eurooppa | CE |

Suunnittelu



Takapaneeli

Sisältää osat

| Määrä | Komponentti |
|-------|---|
| 1 | PLN-6TMW, Plena -sarjan viikoittainen ajastin |
| 1 | Virtajohto |
| 1 | Sarja 19 tuuman asennuskiinnikkeitä |
| 1 | Plena-CD-levy |
| 1 | Käyttöohjeet |

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Verkkovirtalähde | |
| Jännite | 230/115 VAC, ±15 %, 50/60 Hz |
| Enimmäistehonkulutus | 30 W |
| Akkuvirtalähde | |
| Jännite | 24 VDC, +15 % / -15 % |
| Enimmäisvirta | 1 A |
| Suorituskyky | |
| Taajuusvaste | 20 Hz - 20 kHz (-3dB) |
| Harmoninen kokonaissärö | <0,01 % (1kHz) |
| S/N | <85 dB |
| Dynaaminen alue | >100 dB |
| Linjatulo | |
| Liitin | XLR, balansoitu |
| Herkkyys | 1 V |
| Impedanssi | >5 kohm |

| | |
|--------------------------------|--|
| Yliohjausvara | >25 dB |
| Linjalähtö | |
| Liitin | 1 x |
| Impedanssi | XLR, balansoitu |
| Kello | |
| Tarkkuus (ilman synkronointia) | 25 °C: parempi kuin <2 s/kk -10 °C...55 °C: <3,5 s/kk |
| Synkronointitulos | NO, sulkkukosketin synkronoi lähimpään tuntiin |
| Lähtökoskettimet | |
| Liitin | MC 1,5/6-ST-3,5 |
| Sijointus | 100 V, 1 A, jännitteetön |

Mekaaniset tiedot

| | |
|-------------------|---|
| Mitat (K x L x S) | 48 x 440 x 312 mm (ilman pidikkeitä, jalkoineen) 44 x 483 x 312 mm (pidikkeineen, ilman jalkoja) |
| Paino | Noin 3 kg |
| Kiinnitys | Erillinen, 19 tuuman teline |
| Väri | Harmaa ja hopea |

Käyttöympäristötiedot

| | |
|----------------------|--------------|
| Käyttölämpötila | -10...+55 °C |
| Säilytyslämpötila | -40...+70 °C |
| Suhteellinen kosteus | <95 % |

Tilastiedot

PLN-6TMW Plena -sarjan viikoittainen ajastin

Viikoittainen ajastin viestien, signaalien tai muiden ohjainten, kuten ovien ajastetun lukitsemisen ja avaamisen, ajastamiseen.

Tilausnumero **PLN-6TMW**

Edustaja:

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi