

# PLE-SDT sintonizzatore con lettore SD Plena Easy Line

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Riproduzione MP3 da scheda SD ed ingressi USB
- ▶ Sintonizzatore FM con RDS, preimpostazioni e controllo digitale
- ▶ Funzionamento simultaneo come lettore SD/USB e sintonizzatore FM
- ▶ Uscite separate per sorgente digitale e sintonizzatore FM

Il sintonizzatore con lettore SD PLE-SDT della serie Plena Easy Line rappresenta il dispositivo ideale per la trasmissione di musica di sottofondo (BGM) di alta qualità nei sistemi per la comunicazione al pubblico. Fornisce ore di musica ininterrotta per sistemi audio professionali. Realizzato senza parti rimovibili, può essere utilizzato nei sistemi in funzione per lunghi periodi. È concepito per essere impiegato con una memoria flash stabile e non volatile.

## Descrizione generale del sistema

L'unità è suddivisa in due parti: una per sorgenti digitali, nella quale è possibile memorizzare i file MP3 su schede SD e supporti di memorizzazione USB, ed un'altra con un sintonizzatore FM. È ideale per hotel, negozi, supermercati, ristoranti, bar, mense, strutture sportive, showroom e tutti quei luoghi in cui la musica di sottofondo è utile per creare la giusta atmosfera. L'unità può essere collegata a tutti gli amplificatori per la comunicazione al pubblico. Il suo design riprende quello della famiglia Plena Easy Line e si inserisce nella gamma di prodotti Advantage Line by Bosch.

## Funzioni di base



Con una capacità SD/USB massima di 32 GB (fino a 2000 tracce) ed un'opzione per collegare il cavo USB sul pannello anteriore o posteriore, il lettore digitale garantisce ore di musica ininterrotta e di elevata qualità da una singola sorgente. Supporta la riproduzione di dischi con brani organizzati in cartelle multiple. Il lettore ricerca ed esegue automaticamente tutti gli MP3 presenti nella memoria flash e include le modalità di ripetizione e riproduzione casuale dei brani.

### Sorgente digitale

L'unità è in grado di riprodurre MP3 con velocità in bit comprese tra 32 kbps e 320 kbps, in modalità stereo mono e joint ed è inoltre capace di supportare velocità con bit rate costante (CBR) e variabile (VBR).

### Sintonizzatore

Il sintonizzatore FM con controllo digitale utilizza un apposito dispositivo basato sulle frequenze per catturare in modo preciso le stazioni radio e dispone di preimpostazioni FM per memorizzare le stazioni radio preferite.

## Uscite

Sia il lettore che il sintonizzatore possono funzionare contemporaneamente su uscite diverse. È possibile impostare il livello delle uscite tramite il pannello posteriore. Accanto alle uscite analogiche stereo su ogni lato, è disponibile una uscita combinata che riproduce i contenuti digitali e consente di attivare automaticamente il sintonizzatore FM quando l'ultima traccia è stata riprodotta.

## Certificazioni e omologazioni

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| <b>Sicurezza</b> | Conforme allo standard IEC/EN 60065 |
|                  | CCC                                 |
|                  | C-Tick                              |
| <b>CE</b>        | EN 55013+A1+A2,                     |
|                  | EN 61000-3-2,                       |
|                  | EN 61000-3-3+A1                     |
|                  | Direttiva 2006/95/CE LVD            |
|                  | 2004/108/CE EMC                     |
|                  | IEC EN 55020+A2+EC                  |
|                  | Marchio CE                          |
| <b>Regione</b>   | <b>Certificazione</b>               |
| Europa           | CE                                  |

## Pianificazione

L'unità PLE-SDT può essere montata in un rack da 19" con staffe rimovibili in caso di utilizzo sul tavolo. Tale unità viene fornita con un controllo IR in remoto per monitorare tutte le sorgenti. È compatibile con schede di memoria SDHC (High Capacity Secure Digital), MMC, supporti flash USB e dischi rigidi alimentati da bus (2,5"). I cavi per il collegamento del sistema sono forniti in dotazione.

## Pezzi inclusi

| Quantità | Componenti                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 1        | PLE-SDT sintonizzatore con lettore SD Plena Easy Line        |
| 1        | Cavo di alimentazione CA                                     |
| 1        | Istruzioni per la sicurezza                                  |
| 1        | Gruppo di staffe di montaggio da 19"                         |
| 1        | Unità di controllo a distanza                                |
| 2        | Cavo RCA audio doppio (2,5 m)                                |
| 1        | Scheda SD con musica gratuita e le relative istruzioni d'uso |

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

| Alimentazione di rete       |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Tensione                    | 115 - 230 VAC ±10%,<br>50/60 Hz                |
| Fusibili di alimentazione   | 230 VAC 0,63 AT/250 V<br>120 VAC 1,25 AT/250 V |
| Consumo energetico (tipico) | 10 W                                           |
| Consumo energetico (max)    | 50 VA                                          |

### Sintonizzatore FM

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Distorsione                            | < 1 %               |
| Distorsione armonica totale (1 kHz)    | < 0,8 %             |
| Intervallo FM                          | 87,5 ÷ 108 MHz      |
| Risposta in frequenza                  | 50 Hz ÷ 12 kHz      |
| Separazione dei canali (1 kHz)         | ≥ 40 dB             |
| Reiezione intermedia                   | ≥ 70 dB             |
| Rapporto segnale/rumore                | ≥ 50 dB             |
| Frequenza intermedia                   | 10,7 MHz            |
| Sensibilità ingresso                   | 6 µV e.m.f. (2 uV)  |
| Sensibilità sintonizzazione automatica | ≤ 50 µV             |
| Ingresso antenna                       | 75 Ohms (coassiale) |
| Livello uscita audio                   | -10 dBV             |

### Lettore audio SD/USB

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Capacità memorizzazione massima     | 32 GB          |
| Numero di tracce massimo            | 2000           |
| Risposta in frequenza               | 50 Hz ÷ 20 kHz |
| Rapporto segnale/rumore             | ≥ 70 dB        |
| Distorsione armonica totale (1 kHz) | < 0,1 %        |
| Separazione stereo                  | ≥ 60 dB        |
| Livello uscita audio                | -10 dBV        |

### Specifiche meccaniche

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dimensioni (A x L x P) | 44 x 444 x 250 mm<br>(1,73 x 17,48 x 9,84")                    |
| Montaggio              | Standalone; rack da 19"<br>(larghezza 19", altezza 1<br>unità) |
| Colore                 | Antracite con stampa<br>argentina                              |
| Peso                   | Circa 3,6 Kg                                                   |

### Specifiche ambientali

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Temperatura di esercizio  | Da +5 °C a +45 °C     |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40 °C a +70 °C    |
| Umidità relativa          | < 90%, senza condensa |

### Informazioni per l'ordinazione

#### **PLE-SDT sintonizzatore con lettore SD Plena Easy Line**

Lettore MP3 USB/SD con sintonizzatore FM.

Numero ordine **PLE-SDT**

---

#### Rappresentato da:

##### Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it