



#### Modulo compatto Hi-Fi da incasso

- DSP integrato e controllo del segnale audio totalmente in digitale
- Sintonizzatore radio FM e Bluetooth audio 4.0
- 2 ingressi AUX con sensibilità 12Vpp ed 1 ingresso bus con sensibilità 1 Vrms, per il controllo di dispositivi esterni quali lettore USB o ricevitore DAB.
- Display grafico OLED con proximity.
- Orologio / sveglia integrato (autonomia 24h senza nessuna batteria interna) con funzione sleep.
- Microfono digitale integrato per invio messaggi generali o selettivi per zona, anche in modalità full duplex.
- Ingresso a contatto per servo accensione (priorità allarme)
- Controllo da telecomando infrarossi
- BUS per connessione con altri moduli
- Aggiornamento firmware da Bluetooth e bus.
- Possibilità di controllo domotico
- Uscita audio stereo Hi-Fi per diffusori attivi e uscita per collegamento subwoofer attivo.

Le dimensioni ridotte consentono l'installazione anche su scatole 2 moduli.

Alimentazione: 24V dc

Dimensioni: 35x35x50 mm

NOTE: il modulo è **compatibile con supporti e placche delle serie civili**, installabile sia su scatole rettangolari (es:503) che tonde o quadrate, utilizzando uno degli [Adattatori per comandi](#).

#### VARIANTI DISPONIBILI

- MZ71BTB: Bianco
- MZ71BTMC: Metal Cromo

- MZ71BTN: Nero (grigio antracite)

## DISEGNO TECNICO



### CONTROLLO TOTALE

Il Bluetooth audio integrato (con nome del dispositivo personalizzabile) è pre-disposto per l'integrazione con smartphone e tablet. Lo streaming digitale via Bluetooth consente l'ascolto di contenuti musicali dalla rete, quali radio internet, podcast, servizi on-line come Pandora e Spotify. Il telecomando ad infrarossi permette il controllo delle funzioni basilari. Inoltre è possibile la gestione da sistema domotico che da sempre è una prerogativa dei nostri sistemi.

### CONNESSIONI DEL SISTEMA

Gli ingressi e controlli disponibili rendono il sistema aperto e estremamente versatile. Sono previsti infatti 3 ingressi AUX di cui 1 dedicato ad accessori esterni (ad esempio il lettore USB). Presenti inoltre un ingresso a contatto con priorità allarme, ed un BUS per la connessione a dispositivi esistenti e futuri (ad esempio il lettore USB).

### COMPATIBILITÀ GLOBALE

Un concentrato di tecnologia dove lo sforzo nella progettazione si è focalizzato nel contenimento delle dimensioni per garantire la compatibilità di installazione sulle scatole da incasso di tutto il mondo. Le varianti colore disponibili saranno Bianco, Nero e Metal Cromo.

### GESTIONE AUDIO DI ZONA

Gestione semplificata del sintonizzatore radio FM integrato e dello streaming via Bluetooth. Controllo della zona tramite accensione, spegnimento, regolazione volume e cambio sorgenti audio.



### MESSAGGISTICA

Utilizzando la funzionalità microfono è possibile inviare messaggi generali o selettivi per zona, direttamente dal modulo, anche in modalità full-duplex.

### DISPLAY OLED

Il display grafico OLED con proximity, visualizza tutte le funzioni ed integra un orologio che non necessita di batteria tampone (autonomia di 24 h).

### BUS AUDIO MULTIROOM

L'uscita dei segnali audio è compatibile con i comandi audio attivi Tutondo, tipo CZ3532. Questa configurazione trasforma Modus in una centrale, creando una diffusione sonora più estesa e controllata per sotto-zona.

### ECCEZIONALE QUALITÀ AUDIO HI-FI

L'eccezionale qualità del segnale audio è garantita dal DSP integrato con un controllo totalmente digitale dei flussi audio, al quale si aggiungono funzioni particolari come loudness, super bass, spazializzazione e controllo toni selettivo.

### APERTO A FUTURI SVILUPPI

Per le future implementazioni e modifiche, i moduli sono tutti aggiornabili via Bluetooth o tramite il BUS di collegamento, in modo molto semplice ed estremamente veloce.

### PILOTAGGIO ESTESO DI DIFFUSORI ACUSTICI

L'uscita audio stereo Hi-Fi può pilotare direttamente un numero elevato di diffusori acustici attivi (fino a 20 diffusori senza l'utilizzo di altri accessori). La presenza dell'uscita audio LFE, per il collegamento di un subwoofer attivo, permette di realizzare un sistema Hi-Fi completo.

#### Accensione

Per accendere il modulo Modus premere qualunque tasto ad esclusione del tasto OFF.

#### Cambio sorgenti

Premendo i tasti freccia si seleziona la sorgente Radio FM-USB-AUX1-Bluetooth in sequenza. La sorgente Bluetooth appare disponibile sul display solo quando viene rilevato un dispositivo trasmettitore Smartphone, Tablet o PC, con funzionalità Bluetooth abilitata. Vedere istruzioni sull'ascolto con Bluetooth.

#### Spegnimento

Il modulo Modus dispone di 3 modalità per lo spegnimento: Mute: premere velocemente il tasto OFF per inserire la modalità pause. Spegnimento della zona: premere il tasto OFF per 1 sec. Spegnimento di tutti i moduli del sistema: premere il tasto OFF per 3 sec.