

**OYSTER™**

**SNIG™**



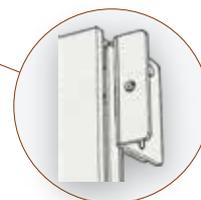
**New Generation Invisible Speaker**

## SIGN™

Progettati con cura e costruiti con la massima attenzione al dettaglio, gli altoparlanti Oyster serie "SIGN" permettono una migliore organizzazione degli spazi e degli oggetti che li compongono.



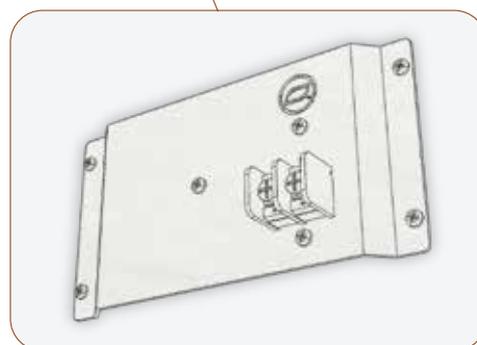
**Audio Panel S51**



### FPF™

**"Fast & Precise Fixing"**  
(Patent Pending).

*E' l'innovativo sistema di fissaggio studiato da Oyster, per agevolare l'installazione dell'Audio Panel nei pannelli di cartongesso o altri materiali.*



### S50A

**Modulo Building Automation.**

*E' dotato di uno specifico trasduttore e viene montato nella predisposizione sul retro dei prodotti SIGN per riprodurre i segnali provenienti da altre apparecchiature, evitando così di sovraccaricare i trasduttori dedicati alla riproduzione audio.*

L'Audio Panel è l'altoparlante invisibile che può essere facilmente integrabile nelle pareti o soffitti (dietro soli due millimetri di intonaco) a vantaggio di architetture semplici e funzionali ma senza rinunciare ad un suono di grande qualità.

La nuova serie SIGN, racchiude soluzioni tecnologiche sviluppate per valorizzare le qualità sonore di impianti audio, sia domestici che professionali.

Con l'ideazione del sistema di fissaggio FPF, Oyster ha voluto dedicare particolare attenzione agli installatori, semplificando il montaggio con una soluzione semplice, robusta ed efficace. Inoltre, il modulo S50A, permette il collegamento indipendente dal sistema audio ( HI-FI, Bluetooth, Home Theatre, Public Address, ecc. ) a devices in grado di generare avvisi o allarmi dai sistemi Building Automation o altri di nuova generazione, dotati di Intelligenza Artificiale.



## SIGN™

Un mix di ingredienti tecnici armonizzati e finemente condensati in un design semplice e funzionale.

SIGN™ è un innovativo e ultra collaudato altoparlante funzionale e pratico, caratterizzato da un suono diffuso in tutte le direzioni, in grado di offrire un'esperienza musicale intensa.

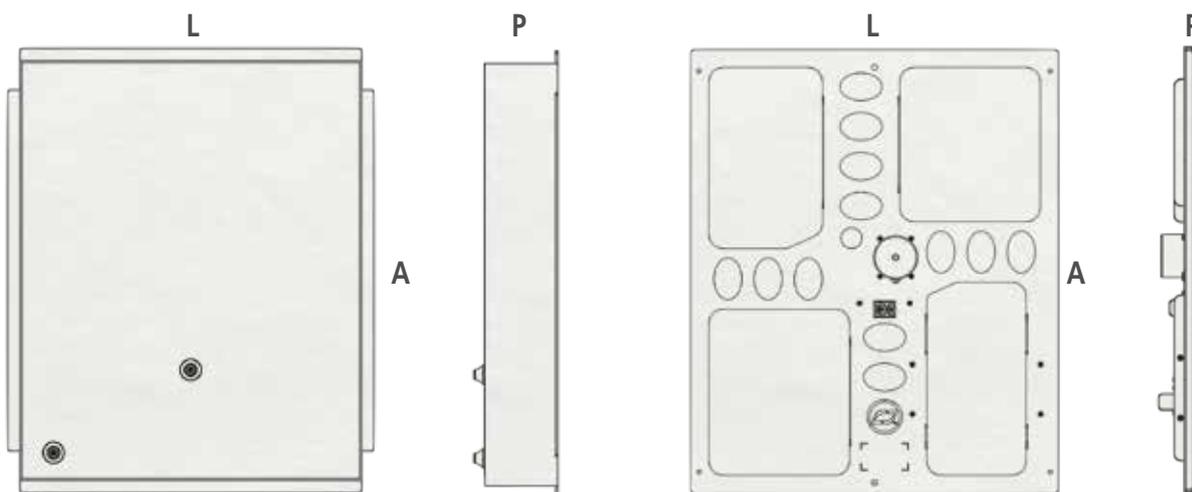
SIGN™ è invisibile perchè consente allestimenti home theater invisibili, in cui i suoni vengono ascoltati, "non visti".

SIGN™ è un altoparlante flessibile perchè puo' essere posizionato ovunque, favorendo la creazione di un ambiente elegante e dinamico.

### Audio Panel S52

Specifiche	S51	S52	S53VT	S50A	S50BL
Impedenza nominale: Ohm	8	4	8	4	-
Sensibilità (2,83V @ 1 m): dB	91	93	90	92	-
Livello di pressione sonora: dB SPL	102	107	100	102	-
Risposta in frequenza: Hz	65/20000	65/20000	65/20000	80/18000	-
Potenza nominale: Watt	50	100	50	30	-
Area radiante attiva: cm2	1625	1625	1625	1625	-
Dispersione: °Orizzontale/°Verticale	180/180	180/180	180/180	180/180	-
Dimensioni: LxAxP mm	366x446x30	366x446x30	366x446x30	98x70x20	358x438x70
Peso: Kg	1,05	1,250	1,100	0,320	0,500
Temperatura di utilizzo: ° C	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60

\* Su richiesta è disponibile il modello S53VT provvisto di trasformatore di linea per impianti Voltage Type.



Accessorio:  
Box da incasso S50BL

Oyster™ è costantemente impegnata nella ricerca di nuove tecnologie e metodiche di produzione più efficienti anche per la salvaguardia dell'ambiente.  
In seguito a ciò, alcune caratteristiche dei prodotti potrebbero cambiare senza preavviso.





## Come funziona

La differenza fondamentale tra l'Audio Panel™ e gli altoparlanti convenzionali, riguarda il modo in cui il suono viene generato e irradiato.

L'Audio Panel™ Oyster™ è costituito essenzialmente da un pannello sottile e rigido la cui superficie viene messa in vibrazione mediante un trasduttore elettroacustico, la cui posizione, accuratamente progettata, mette in vibrazione in modo ottimale la struttura del pannello.

Il pannello può essere considerato come un oggetto capace di vibrare in modo pseudo-casuale, che nel funzionamento è simile ad un pianoforte o uno strumento musicale a corda.

Poiché in un dato istante, diverse aree del pannello sono eccitate con diverse ampiezze e fasi, l'Audio Panel™ può essere immaginato come una serie intera di singoli invisibili sorgenti sonore (radiators) in cui ciascun suono si "irradia" in modo efficace, indipendentemente dalla sua "sorgente vicina", sommandosi matematicamente tra loro. Questa somma dà quindi come risultato la risposta in frequenza progettata.

Le molteplici sorgenti sonore generate sul pannello (che non sono correlate l'una all'altra) oltre alla ridotta interazione con le superfici dell'ambiente e l'ampia dispersione, insieme offrono un suono chiaro, con ridotta colorazione ed ampia immagine stereofonica. Tutte qualità che consentono di realizzare impianti audio con copertura uniforme e con meno altoparlanti.

Le caratteristiche suddette, che rispondono a complesse leggi della Fisica e Matematica e il basso impatto visivo, rendono l'Audio Panel™ Oyster™ particolarmente adatto alla realizzazione di sistemi Home Theater multicanale, in quanto la natura diffusa della radiazione sonora, garantisce la necessaria diffusione del canale surround, senza avvertire la presenza fisica degli altoparlanti convenzionali.

# OYSTER™



[www.oystersound.com](http://www.oystersound.com)

© Copyright Oyster 2018