

BS-1015BSB / BS-1015BSW

Kompaktný reproduktor

15W BS/EN/ISO



POPIS

BS-1015BSB/1015BSW je dvojpásmový univerzálny reproduktor určený na použitie v interiéri a exteriéri. Je vybavený konštrukciou Bass-reflex, ktorá obsahuje 12 cm (5") dynamický kužeľový reproduktor na reprodukciu nízkych a stredných tónov a 2,5 cm (1") vyvážený kopulový výškový reproduktor na čistú reprodukciu vysokofrekvenčného zvuku. Je vhodný na oznamovanie a hudobné použitie.

Model BS-1015BSB/1015BSW má hladko zaoblený vonkajší dizajn, ktorý je vkusne navrhnutý tak, aby ladil s interiérom budov, a ponúka nenápadnú kompaktnú všestrannosť. Reproduktor je ideálny na oznamovacie a hudobné použitie. EN 54-24*: 2008 a ISO 7240-24: 2010, je povolený na použitie v spojení so systémami detekcie požiaru. Je tiež v súlade s normou BS 5839-8: 2008 14.8. Reproduktor je možné namontovať na stenu alebo strop v horizontálnej alebo vertikálnej orientácii pomocou držiakov príslušenstva. Na zladenie s interiérom miesta konania podujatia je možné zvoliť čiernu alebo bielu farbu krytu.

*EN 54-24: Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems.

FUNKCIE

- Štýlový, kompaktný a nenápadný dizajn
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Horizontálna / vertikálna inštalácia
- Ideálne sa hodí na BGM a oznámenia
- Steatitová skrutková svorkovnica a tepelná poistka
- Certifikované podľa EN 54-24: 2008 a ISO 7230-24: 2010 (certifikát č.:0359-CPD-0104)
- V súlade s normou BS 5839-8: 2008 14.8
- Ideálne sa hodí na aplikáciu hlasového poplachového systému



ŠPECIFIKÁCIE

Menovitý hlukový výkon:	15W (100V line), 7.5W (70V line)
Menovitá impedancia:	100V line: 670Ω (15W), 1kΩ (10W), 2kΩ (5W) 70V line: 670Ω (7.5W), 1kΩ (5W), 2kΩ (2.5W)
Citlivosť:	90dB (1W, 1m) (500Hz – 5kHz, ružový šum) 87dB (1W, 1m) (100Hz – 10kHz, ružový šum) 75dB (1W, 4m) (100Hz – 10kHz, ružový šum)
Maximálny zvuk	98dB (15W, 1m) (100Hz10kHz, ružový šum)
Úroveň tlaku:	86dB (15W, 4m) (100Hz10kHz, ružový šum)
Frekvenčná odozva:	80Hz – 20kHz (peak –20dB)
Uhol pokrytia:	Horizontálne: 220° (500Hz), 150° (1kHz), 120° (2kHz), 90° (4kHz) Vertikálne: 330° (500Hz), 160° (1kHz), 120° (2kHz), 70° (4kHz)
Typ prostredia:	A (vnútorné aplikácie)
Komponent reproduktora:	Nízka frekvencia: 12 cm (5") kužeľový typ Vysoká frekvencia: 2,5 cm (1") vyvážený výškový reproduktor
Prevádzková teplota:	–10°C to +50°C (14°F to 122°F)
Montáž reproduktorov	
Metóda:	Montáž na stenu
Káblová	
priechodka:	Veľkosť: PG 13.5 Z výroby je nainštalovaná jedna káblová priechodka. Pre mostíkové pripojenie je možné pridať jednu dodávanú káblovú priechodku*
Použiteľný kábel:	Vonkajší priemer: ø6.5 – ø12.5mm Vodič: Plný alebo 7-žilový drôt Bez mostíkového pripojenia: 0.8 – 10mm² (AWG 18 – AWG 7) pre plný vodič 0.8 – 8mm² (AWG 18 – AWG 8) pre 7-žilový vodič Mostíkové pripojenie: 0.8 – 2.5mm² (AWG 18 – AWG 13) pre plný vodič 0.8 – 1.5mm² (AWG 18 – AWG 15) pre 7-žilový vodič
Pripojenie:	Skrutkový konektor (steatitová svorka) môže byť pripravený na mostíkové pripojenie
Hotové:	
BS-1015BSB:	Kryt: ABS živica, čierna (RAL 9011 alebo ekvivalentná farba), farba Mriežka: Čierna (RAL 9011 alebo ekvivalentná farba), povrchovo upravený oceľový plech, prášková farba Držiak: Oceľový plech, čierna farba (RAL 9011 alebo ekvivalentná farba), prášková farba
BS-1015BSW:	Kryt: ABS živica, biela (RAL 9010 alebo ekvivalentná farba), farba Mriežka: Biela (RAL 9010 alebo ekvivalentná farba), povrchovo upravený oceľový plech, prášková farba Držiak: Oceľový plech, biela farba (RAL 9010 alebo ekvivalentná farba), prášková farba
Rozmery:	196 (Š) × 290 (V) × 186 (H) mm (bez držiaka) (7.72" × 11.42" × 7.32")
Hmotnosť:	2.4kg (5.29 lb) (bez držiaka)
Príslušenstvo:	Držiak × 1, Skrutka na upevnenie reproduktora × 2, Zadný kryt × 1

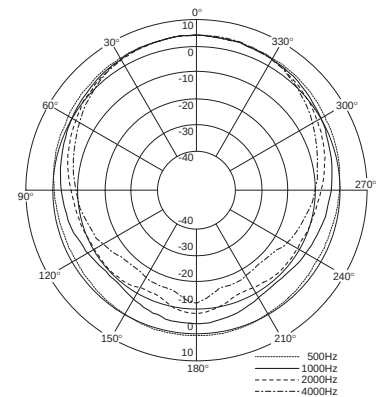
* Dodávateľná káblová priechodka s kódom a názvom
"525-52-011-70: Káblová priechodka AVC PGB13.5-12 (GRY)

Poznámka:

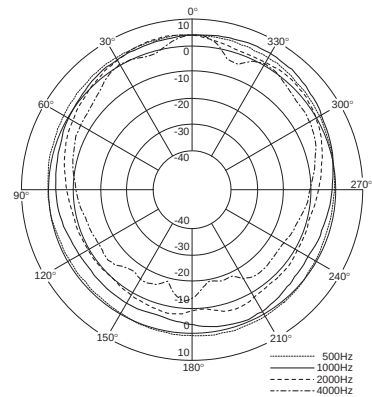
Inštalujte prednou časťou smerom nadol. Všimnite si, že odolnosť voči striekajúcej vode bude posledná, ak sa nainštaluje čelom nahor. Značka loga musí byť umiestnená v spodnej časti, ak je reproduktor nainštalovaný vertikálne, a na pravej strane reproduktora (pri pohľade spredu), ak je nainštalovaný horizontálne.

CHARAKTERISTICKÉ DIAGRAMY založené na podmienkach merania podľa normy EN 54-24 (ružový šum, 1 W, 4 m)

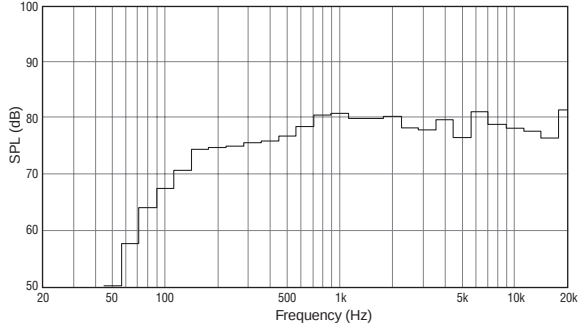
Polárna odozva (horizontálna)



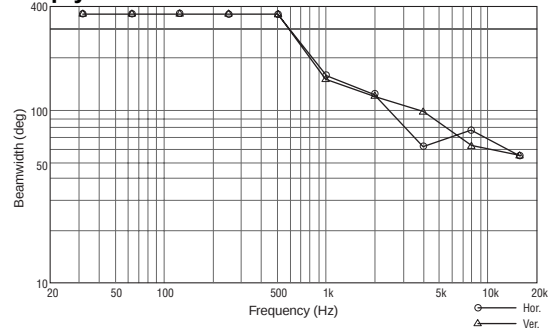
Polárna odozva (vertikálna)



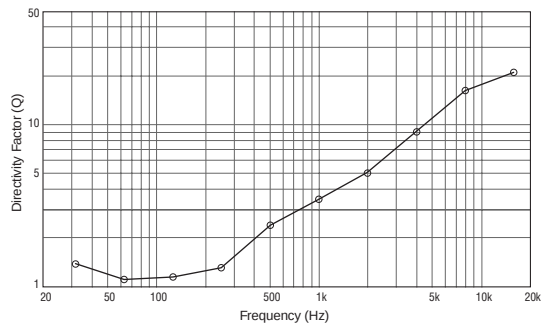
SPL v závislosti od frekvencie



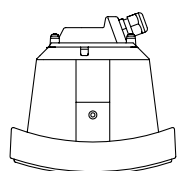
Rozptyl zvuku v závislosti od frekvencie



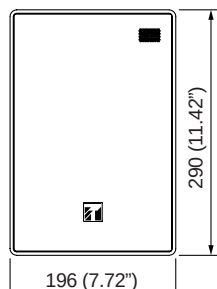
Faktor smerovosti v závislosti od frekvencie



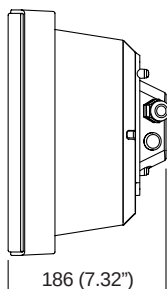
VZHĽAD A ROZMEROVÝ DIAGRAM



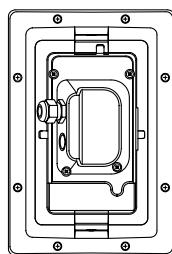
Pohľad zhora



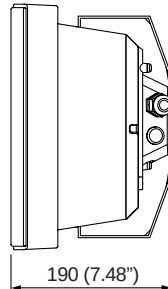
Pohľad spredu



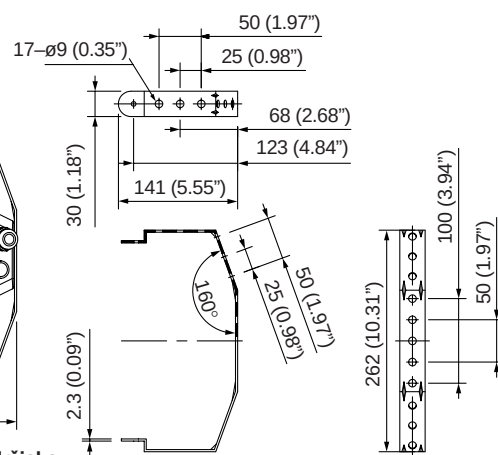
Pohľad z boku



Pohľad zozadu

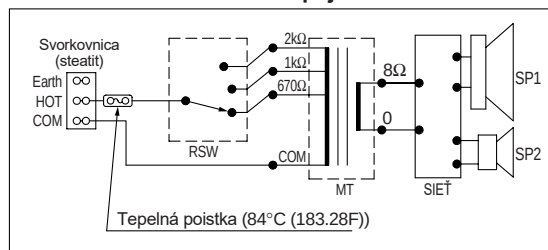


Obrázok inštalácie držiaka



Držiak (príslušenstvo)

Schéma zapojenia



ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Reproduktor musí byť vysokokvalitný 2-pásmový basreflex vybavený 12 cm kužellovým basovým reproduktorom a 2,5 cm výškovým reproduktorom vhodným na montáž na stenu alebo strop. Ohňovzdorná svorkovnica zo steatitu, tepelná poistka s teplotou vyfukovania 84 °C, vnútorné káble s ohňovzdornou izoláciou. Kábel s požiarou odolnosťou možno pripojiť priamo k reproduktoru prostredníctvom 20 mm káblových vývodiek. Reproduktor musí byť certifikovaný podľa normy EN 54-24: 2008 s číslom CPD 0359-CPD-0105. Certifikovaný podľa normy ISO 7240-24: 2010, spĺňa požiadavky normy BS-5839-8: 2008 14.8.

Reproduktor musí obsahovať transformátor s viacerými odbočkami (5 W, 10 W, 15 W) pri 100 V nastaviteľný pomocou otočného prepínača. Výstupná hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m pri vstupnej úrovni 1 W musí byť 90 dB SPL. Reproduktor musí mať frekvenčnú odozvu 80 - 20 000 Hz (peak -20 dB). Ochrana proti vniknutiu, IP33C. Mriežka reproduktora musí byť vyrobená z povrchovo upraveného oceľového plechu a kryt musí byť vyrobený zo živice ABS. Reproduktor musí byť k dispozícii v bielej alebo čiernej farbe. Jednotka má rozmery 196 (Š) × 290 (V) × 180 (H) mm a hmotnosť 2,5 kg.