



MANUÁL

BS-678BSB

BS-678BSW

REPRODUKTOR NÁSTĚNNÝ, CERTIFIKOVANÝ DLE EN54-24

Děkujeme Vám za zakoupení nástěnného reproduktoru TOA.
Prosím, pečlivě si prostudujte pokyny v tomto návodu pro zajištění dlouhého a bezpečného používání Vašich reproduktorů.

OBSAH

1. Bezpečnostní opatření	1
2. Popis a vlastnosti	3
3. Instalace	3
4. Rozměry	4
5. Schéma zapojení	4
6. Frekvenční rozsah	5
7. Specifikace	5

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Před instalací a použitím se ujistěte, že jste přečetli všechny pokyny a všechny části pro správný a bezpečný provoz.
- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v této části, které obsahují důležitá upozornění a/nebo varování týkající se bezpečnosti.
- Po přečtení uschovejte tuto příručku po ruce pro budoucí použití.



POZOR

Označení potenciálně nebezpečných míst, kde při nesprávném zacházení může nastat smrt nebo vážné zranění.



UPOZORNĚNÍ

Označení potenciálně nebezpečných míst, kde při nesprávném zacházení může nastat lehké nebo středně těžké zranění a/nebo poškození majetku.

Při instalaci přístroje

- Veškeré instalační práce konzultujte s prodejcem, u kterého byl reproduktor zakoupen. Instalační práce vyžaduje rozsáhlé technické znalosti a zkušenosti. Při nesprávné instalaci by mohlo dojít k poškození nebo pádu reproduktoru případně ke zranění osob.
- Nainstalujte reproduktor pouze na místa k tomu vhodná s ohledem na hmotnost reproduktoru a souvisejícího příslušenství. Mohlo by jinak dojít k poškození a/nebo pádu reproduktoru nebo zranění osob a/nebo poškození majetku.
- Přístroj je určen pro vnitřní instalaci. Je-li instalován venku, vzniká vlivem stárnutí materiálu riziko poškození a přístroj může spadnout a zranit blízké osoby. Pokud se dostane do kontaktu s deštěm, vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte jiné postupy instalace reproduktoru než jsou dány v tomto manuálu. Velká síla působící na reproduktor by mohla způsobit pád reproduktoru, což by mohlo vést ke zranění osob.
- Ujistěte se, že jsou všechny šrouby bezpečně utaženy. Jestliže jsou volné, reproduktor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob.
- Nemontujte reproduktor v místech, kde dochází k otřesům a vibracím. Reprodukter nebo jeho úchyty se mohou poškodit nadměrnými vibracemi, potenciálně způsobit pád reproduktoru, což by mohlo mít za následek zranění.
- Nepoužívejte protikorozi mazivo. Při styku s plastovými nebo gumovými částmi může dojít k jejich poškození, které může způsobit pád reproduktoru a zranění osob.
- Neinstalujte reproduktor v prostorech, kde se používají chemikálie. Může dojít k částečnému zničení a korozi. Reprodukter by mohl následně spadnout a zranit osoby.
- Nedotýkejte se ostrých kovových okrajů reproduktoru, aby nedošlo ke zranění.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že je při zapojování reproduktorů zesilovač vypnutý.

Když je zařízení v provozu

- Pokud vznikne jakákoliv z následujících situací, okamžitě vypněte napájení zesilovače a informujte prodejce, kde jste zakoupili reproduktor. Další používání reproduktoru může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
 - Při kouři, nebo podivném zápachu přicházejícím z reproduktoru.
 - Při vniknutí vody nebo kovových předmětů do reproduktoru.
 - Při pádu nebo mechanickém poškození reproduktoru.
- Aby se zabránilo vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nikdy neotvírejte nebo neodstraňujte části reproduktoru. Veškeré opravy řešte s nejbližším prodejcem TOA.
- Nepoužívejte reproduktor delší dobu se zkresleným signálem. Může dojít k přehřátí a následně k požáru.
- Na reproduktoru nesedíte, nestůjíte a ani se za něj nevěšete. Můžete způsobit jeho pád a následně se zranit nebo poškodit majetek.
- Reprodukter nechte pravidelně odborně kontrolovat. Pokud tak neučiníte, může to mít za následek zkorodování nebo poškození reproduktoru nebo držáku, který může způsobit pád a následně zranění osob.

2. POPIS A VLASTNOSTI

Reproduktory BS-678BSB a BS-678BSW jsou certifikovány podle evropské normy EN 54-24: 2008, mezinárodní normy ISO 7240-24: 2010 a vyhovují i britské normě BS 5839-8: 2008 14-8.

- BS-678BSB a BS-678BSW má tělo vyrobené ze dřeva a může být instalován vertikálně i horizontálně.
- Pro připojení reproduktoru lze použít vedení skryté ve zdi nebo vnější vedení.
- Reprodutor umožňuje přímou montáž na stěnu pomocí šroubů, které zabraňují pádu i při působící vnější síle (do určité míry).
- Vstupní impedanci je možné snadno měnit změnou polohy vodiče na odbočkách transformátoru.
- 6.5" reproduktor poskytuje vysoce kvalitní zvuk.
- Dvě keramické svorkovnice usnadňují průběžné zapojení.

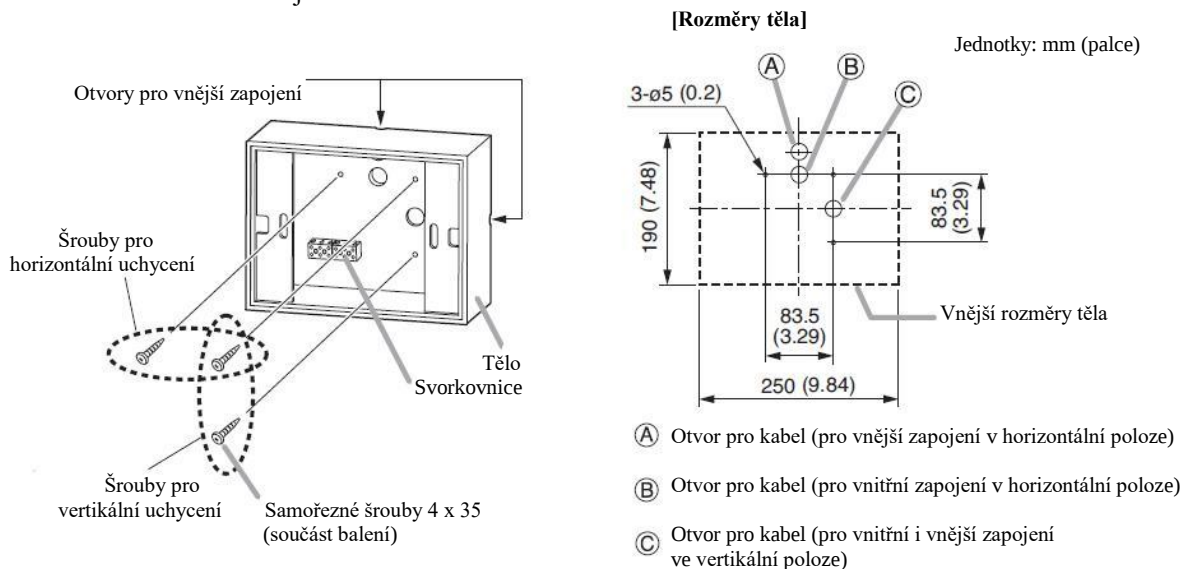
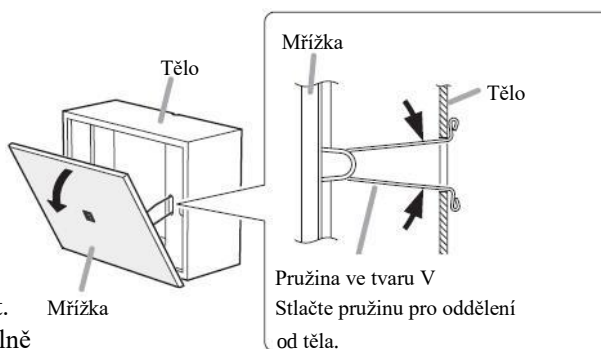
3. INSTALACE

Krok 1. Vytáhněte mřížku, stlačte obě pružiny ve tvaru V a oddělte od těla.

Krok 2. Instalujte tělo na zeď za použití přiložených samořezných šroubů 4 x 35. V tomto případě vytáhněte kabely otvorem.

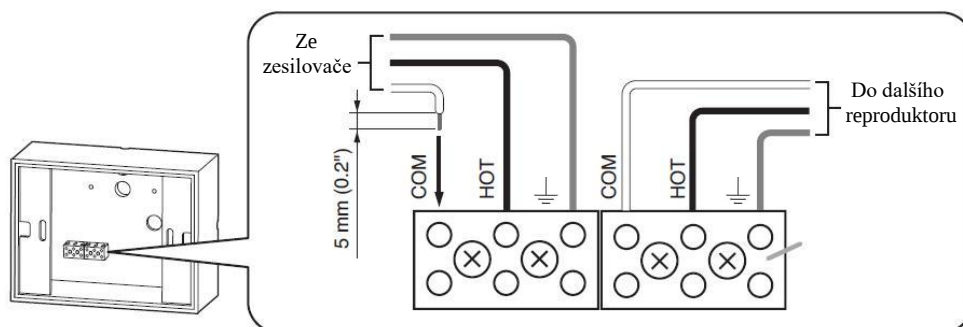
Poznámka

- Samořezné šrouby nejsou vhodné pro instalaci do zdi. Pro instalaci do zdi si musíte vhodné šrouby opatřit.
- Reproktory lze instalovat horizontálně i vertikálně. Vedení lze použít skryté ve zdi nebo vnější.



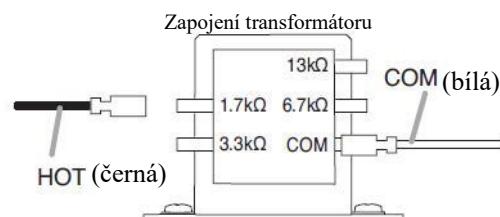
Krok 3. Proved'te zapojení

3-1. Připojte přívodní kabel (ze zesilovače) a propojovací kabel (do dalšího reproduktoru) do svorkovnic v těle.



3-2. Zapojení vstupní impedance podle potřeby.

Po zapojení vstupních (případně propojovacích) kabelů do svorkovnice zapojte volné kabely vedoucí ze svorkovnice do transformátoru reproduktoru podle požadavků (viz. obrázek a tabulka).



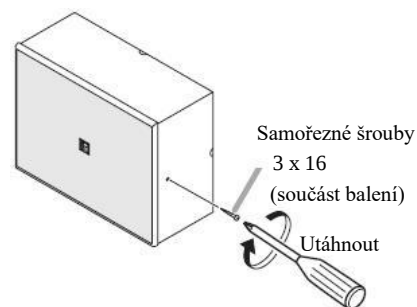
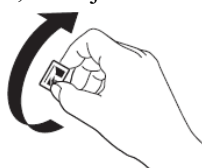
Impedance	1.7 kΩ	3.3 kΩ	6.7 kΩ	13 kΩ
100 V line	6 W	3 W	1.5 W	0.8 W
70 V line	3 W	1.5 W	0.8 W	0.4 W

Krok 4. Zahákněte obě pružiny do otvorů v těle a zasuňte ozvučnici.

Následně zašroubujte samořezné šrouby 3 x 16 po obou stranách.

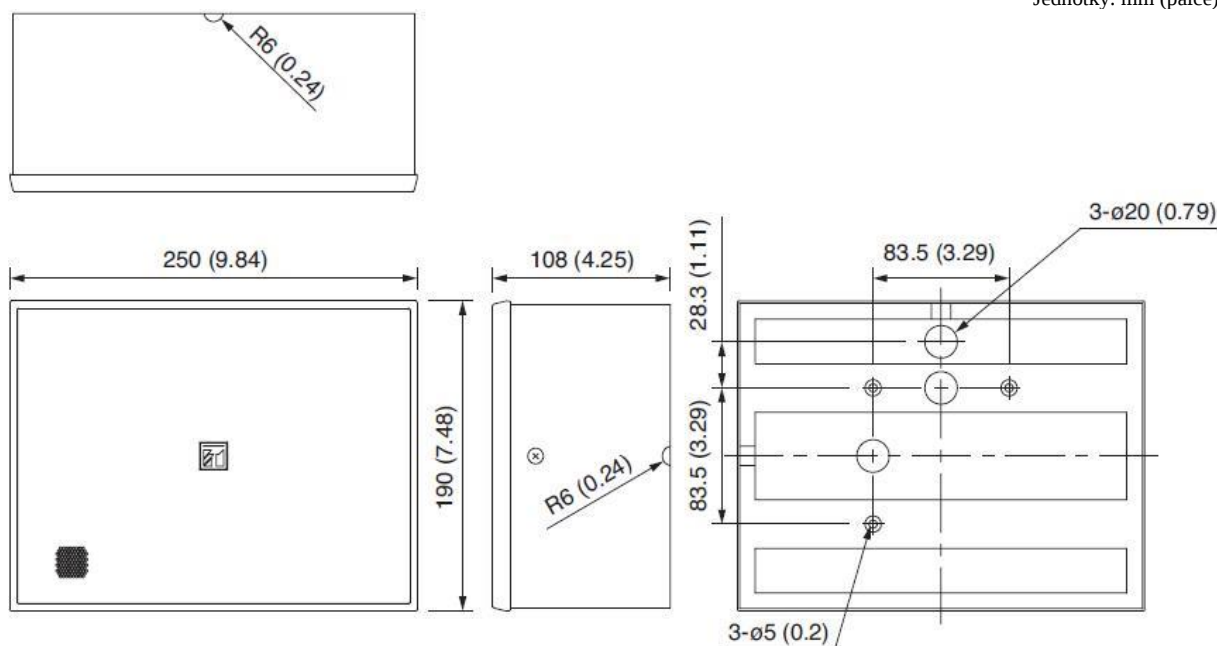
Poznámka

Pokud je reproduktor ve vertikální poloze, sundejte a otočte značek s logem do odpovídající polohy.

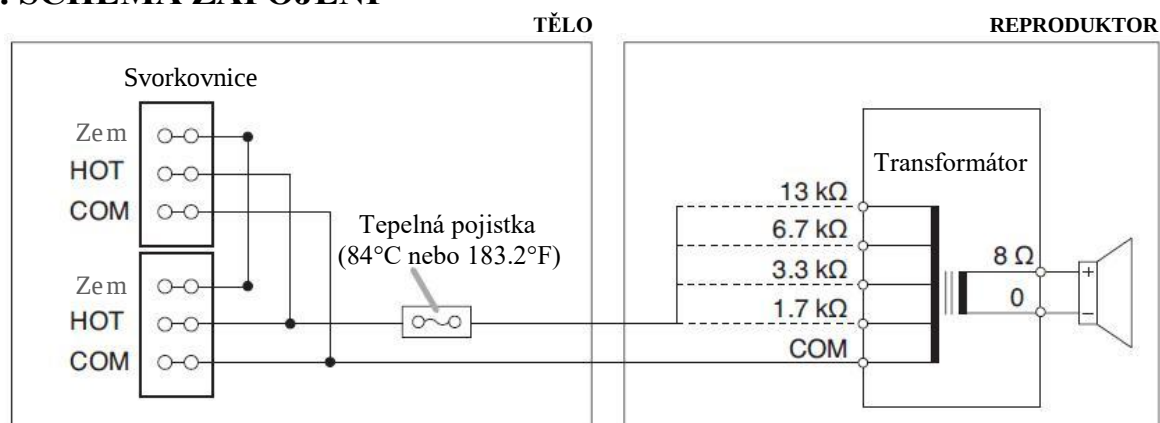


4. ROZMĚRY

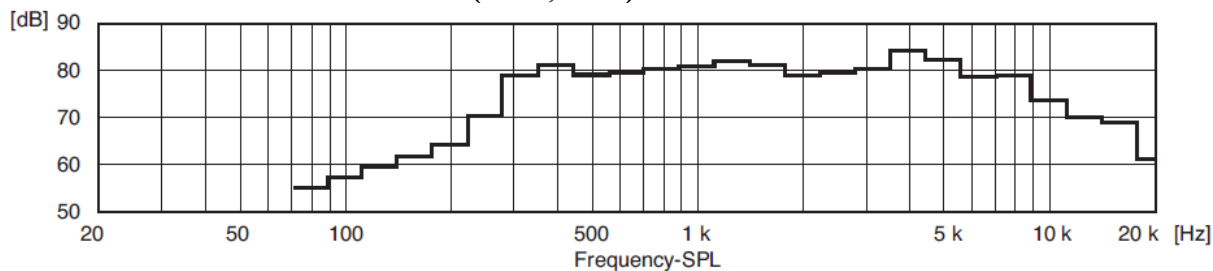
Jednotky: mm (palce)



5. SCHÉMA ZAPOJENÍ



6. FREKVENČNÍ ROZSAH (1 W, 4 m)



7. SPECIFIKACE

Model		BS-678BSB	BS-678BSW
Normy		Certifikováno podle Evropské normy EN 54-24: 2008 Komponenty pro hlasové výstražné systémy - Reprodukory	
		 EN 54-24 11 0359-CPD-0103 0359	
		Certifikováno podle Mezinárodní normy ISO 7240-24: 2010	
		Vyhovuje Britské normě BS-5839-8: 2008 14.8	
Typ prostředí		Typ A	
Jmenovitá zatížitelnost		6 W (100 V linka), 3 W (70 V linka)	
Jmenovitá impedance		100 V linka: 1.7 k Ω (6 W), 3.3 k Ω (3 W), 6.7 k Ω (1.5 W), 13 k Ω (0.8 W) 70 V linka: 1.7 k Ω (3 W), 3.3 k Ω (1.5 W), 6.7 k Ω (0.8 W), 13 k Ω (0.4 W)	
Citlivost		94 dB (1 W, 1 m, 500 Hz – 5 kHz růžový šum) 92 dB (1 W, 1 m, 100 Hz – 10 kHz růžový šum) 80 dB (1 W, 4 m, 100 Hz – 10 kHz růžový šum)	
Max. SPL		98 dB (6 W, 1 m, 100 Hz – 10 kHz růžový šum) 86 dB (6 W, 1 m, 100 Hz – 10 kHz růžový šum)	
Frekvenční rozsah		150 Hz – 18 kHz (-20 dB z citlivosti 500 Hz – 5 kHz růžový šum)	
Vyzářovací úhel (-6 dB)		Horizontální: 360° (500 Hz), 135° (1 kHz), 130° (2 kHz), 70° (4 kHz) Vertikální: 330° (500 Hz), 160° (1 kHz), 135° (2 kHz), 70° (4 kHz)	
Velikost měniče		16 cm (6.5")	
Připojení kabelů		Keramická svorkovnice	
Použitelná velikost kabelu		Velikost vodiče (drát): 0.8 – 7 mm ² (ø1.0 – ø3.0 mm nebo AWG 18 – 9)	
Materiál	Ozvučnice	HIPS, černá (RAL 9011 nebo podobné barvy)	HIPS, téměř bílá (RAL 9010 nebo podobné barvy)
	Tělo	Desky z dřevotřísky s PVC obalem, černá (RAL 9011 nebo podobné barvy)	Desky z dřevotřísky s PVC obalem, téměř bílá (RAL 9010 nebo podobné barvy)
	Mřížka	Ocelový plech s povrchovou úpravou, černá (RAL 9011 nebo podobné barvy)	Ocelový plech s povrchovou úpravou, téměř bílá (RAL 9010 nebo podobné barvy)
Rozměry		250 (w) x 190 (h) x 108 (d) mm (9.84" x 7.48" x 4.25")	
Hmotnost		1.7 kg (3.75 lb)	
Příslušenství		Samořezné šrouby 4 x 35 – 2x, Samořezné šrouby 3 x 16 – 2x	

Poznámka

- Design a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění
- Údaje specifikace byly měřeny v bezodrazové komoře dle ČSN EN 54-24
- Referenční osa: Osa je na středu mřížky a kolmo k jejímu povrchu
- Referenční rovina: Rovina je na povrchu mřížky a kolmo k referenční ose
- Horizontální rovina: Rovina obsahuje referenční osu a je kolmá k referenční rovině