

# DBS1224B4W

## Aljzat alá szerelhető hagyományos hangjelző



### BEVEZETÉS

A System Sensor DBS (Detector Base Sounders) sorozatú hangjelzői önállóan vagy az érzékelők aljzata alá szerelve használhatók. A négy különböző hangminta, (több azonosan vezérelt hangjelző esetén) a szinkronizált működésű indítás, a kétlépcsős vezérlési lehetőség, a minden irányból jól hallható hang és a változtatható hangerő révén a hangjelzők ideálisan alkalmazhatók önálló helyiségek (pl. szállodai szobák) hangjelzőiként. A hangjelzők szerelését csavarkötésű be/kimeneti kapcsolatok teszik egyszerűvé.

### FŐBB JELLEMZŐK

- 9-33V működési feszültségtartomány
- Alacsony fogyasztás, szinkronizált működés
- Bekötéssel kiválasztható hangminták:
  - Folyamatos 800 Hz
  - Lassan söprő 500 –1200 Hz között
  - Váltakozó 800 - 1000 Hz között
  - Váltakozó 0 - 800 Hz (DIN hang)
- Mind az elsődleges és a másodlagos vezérlő bemenet polarizált
- Piros és fehér takaró lemezek az önálló alkalmazásokhoz (DBSLIDR : piros, DBSLIDW : fehér takaró lemez)
- Vízszintesen (mennyezetre) vagy függőlegesen (falra) egyaránt szerelhető
- Csavaros be/kimeneti kapcsolatok és árnyékolás kapcsolatok a hangjelzők láncolt szereléséhez; a beköthető maximális vezeték keresztmetszet 2.5 mm<sup>2</sup>
- Hátsó és oldalsó kábelbevezető nyílások
- 60 mm szerelési furattávolsággal rendelkező aljzatokhoz használható
- A fali szereléshez a furattávolság 50-60 mm. A legtöbb európai kötődobozhoz alkalmas
- Külső hatásoknak ellenálló ABS ház, IP44 védelemmel
- A ház éghetőségi fokozata UL94HB szerinti
- Megfelel az EN54-3 európai szabványtervezet előírásainak

### MŰSZAKI ADATOK

Működési feszültségtartomány	9 - 33V
Hangerő / áramfelvétel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 93 dB(A) @ 1 m-en / 12 mA (folyamatos 800 Hz, nagy hangerő)</li><li>• 85 dB(A) @ 1 m-en / 4,5 mA (folyamatos 800 Hz, nagy hangerő)</li></ul>
Anyag	ABS műanyag, UL94HB éghetőségi fokozat
Méret	117 mm (átmérő) - 30 mm (magasság) az aljzattal
Védelem	IP44
Működési hőmérséklet tartomány	-30 - +70°C
Megengedett relatív páratartalom	93% @ 40°C
DBS1224B4W DBSLIDR, DBSLIDW	Aljzat alá szerelhető hangjelző fehér színben Piros illetve fehér takaró lemezek
Tanúsítvány	0832-CDP-0393

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A DBS sorozatú hangjelzők elsődleges felhasználási területei a szállodai szobák, kórtermek, olyan helyiségek, amelyekben mindenképpen (a környezeti zajtól vagy egyéb körülményektől /pl. zárt ajtók/ függetlenül) biztosítani kell a megfelelő hangerőt. A hangjelző korlátozott 93 - 96dB(A) hangereje (12V-os esetben 85-90 db(A)) elegendő az alvó emberek esetén megkövetelt minimális 75 dB(A) hangerő biztosítására egy helyiségen belül. Az érzékelő aljzata alá szerelt hangjelzővel jelentős csatornázási és szerelési költségek takaríthatók meg.

**Önállóan alkalmazva - piros vagy fehér takarólemezzel borítva - esztétikus megjelenésénél fogva jól illeszkedik az igényesebb belsőépítészeti megoldásokhoz is.**

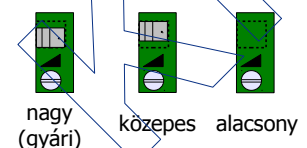
## A KÍVÁNT HANGMINTA KIVÁLASZTÁSA

Mind az elsődleges, mind a másodlagos hangminta vezérlő bemenete polarizált. A csavaros kötésű csatlakozókkal kényelmesen megvalósítható a hangjelzők láncolt bekötése is.

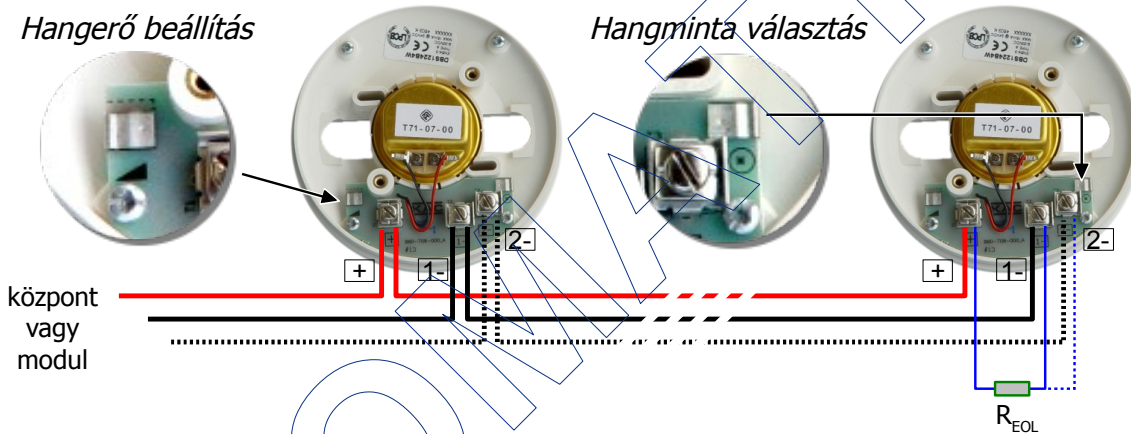
A ▲ jelzésű rövidzáró lemez átállításával vagy levételével a hangerő 3 fokozatban csökkenthető. A minimális hangerőnél az áramfelvétel további 5 mA-rel csökken 24V-os esetben, míg 2,5 mA-rel 12V-os esetben.

Csatlakozók			Hangminta választó	Hangminta
+	1-	2-		
bekötve	bekötve	üres	helyén	800 Hz folyamatos
bekötve	üres	bekötve	helyén	800-1000 Hz váltakozó
bekötve	bekötve	üres	eltávolítva	500-1200 Hz lassú söprő
bekötve	üres	bekötve	eltávolítva	0-800 Hz váltakozó (DIN)

Szabályozható hangerő



Hangerő beállítás



## A HANGJELZŐ FELSZERELÉSE

**Fontos:** A hangjelzőt mindig feszültségmentes állapotban kössük be!

1. A hangjelző felszerelése előtt a szükséges kábelbevezető nyílásokat készítsük el a megfelelő kikönyvitések kitérésével vagy a bejelölt pozíciók kifúrásával. (A kitérés vagy fúrás során a hangjelző mindig azon az oldalán fekjűdjön, ahol a kábelbevezető is van.) A bejűvő / továbbmenő kábeleket ellentétes oldalakon vezessük.
2. Rűgűzűtsűk a hangjelzőt a kiválasztott felűleten két rűgűzűtűfűrűton keresztűl.
3. A kábel( láncolt kűtés esetűn a kábeleket) húzzuk be a hangjelző alsó részűbe. (Ilyenkor húzzuk be az érzűkelű vezetűkeket is, ha a hangjelzőt nem önállűan használjuk.) Tűbberes kábel esetűn bontsuk fel a kűlsű szigetelűst, és csak a vezetűkeket vigűjuk be a hangjelzőbe.
4. Kűssűk be a hangjelzőt a kívánt hangmintának megfelelűen, és állítsuk be a (\*) jelű rűvidzűrű lemez is. Rendezűk el a vezetűkeket a hangjelző panelja kűrűl, hogy ne akadjanak be a felsű rész felhelyezűsekor. A védett terűleten belűl az összes hangjelzűnűl lehetűleg egyforma hangmintát kell választani.
5. Ha a hangjelző egy felűlyelt kimenet utolsű eszkűze, akkor a lezűrű ellenállást kűssűk be és fektessűk a vezetűkek felűl.
6. Kűssűk a bejűvű/továbbmenű kábel(ek) árnyűkolását a csavaros kapocspon(ok)ba.
7. A kívánt hangerűnek megfelelűen állítsuk be a ▲ jelű rűvidzűrű lemez, lehetűleg maximumra.
8. Önállű alkalmazás esetűn csavarozzunk fel a hangjelző felsű részét a 2 db M4x16 csavarral és tegűjuk fel a piros vagy fehér takarűlemezt
9. Ha érzűkelűvel egyűtt használjuk a hangjelzőt, szereljűk fel az érzűkelű aljzatát a mellékelt 2 db M4x16 csavarral. Kűssűk be az érzűkelű vezetűkeket. (Helyezűk el a jelzűhurok lezűrű ellenállását, ha az érzűkelű a hurok utolsű eszkűze.)

v2.0 (2015. január)



1116 BUDAPEST  
Hauszmann Alajos u. 9-11.  
HUNGARY  
Web: www.promatt.hu

Tel.: (36)-1-205-2385  
(36)-1-205-2386  
Fax.: (36)-1-205-2387  
E-mail: info@promatt.hu