

#### JELLEMZŐK

- 10-27 V működési feszültségtartomány
- Lapos, akusztikailag optimalizált forma, felületszerelt alkatrészek
- Nagy hangerő, alacsony fogyasztás
- Három választható hangerő
- 4 hangminta:
  - Folyamatos 800 Hz
  - Váltakozó 800 – 1000 Hz között
  - Lassan söprő 500 – 1200 Hz között
  - 800 Hz (DIN hang)
- Polarizált bemenetek
- Masszív, ABS ház kétféle színben
- Többféle aljzattal, kül- és beltéren szerelhető:
  - LPBx (IP44)
  - ESBx (IP55)
  - ESBxS (IP65)
- EN54-3 megfelelés

Az EMA (European Multi Alert) sorozat legegyszerűbb típusú hangjelzői mind betörésjelző (fehér színben: EM1224B4W), mind tűzjelző rendszerekhez (piros színben: EMA1224B4R) 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 széleskörű alkalmazási lehetőségeket tesz lehetővé. A hangjelzők szerelését a csavarkötésű be/kimeneti kapcsolatok és a különböző szerelési feltételekhez igazodó aljzatok teszik egyszerűvé.

#### ALJZATOK

Az aljzatok mindegyike rendelkezik a vezeték árnyékolásának bekötésére szolgáló kapcsolattal. A felszerelési furathelyek a legtöbb Európában használatos kötődobozzal kompatibilisek.

*Lapos aljzat (ELPBx):* IP44 védelemet biztosít. A hátsó és oldalsó kábelbevezetésekhez kikönyvitett, kitortható kábelbevezetővel rendelkezik. Becsövezett vagy lapos csatornás szerelésnél használható előnyösen.

*Magasított aljzat (ESBx):* IP55 védelemet biztosít. A hátsó és oldalsó kábelbevezetésekhez kikönyvitett, kitortható kábelbevezetővel és furathelyekkel rendelkezik. Lehetővé teszi a max. 20 mm átmérőjű tömszelencés oldalsó kábelbevezetést, valamint a mindkét oldali kábel bevezetést és továbbvezetést.

*Tömített aljzat (ESBxS):* IP66 védelemet biztosít. Egyéb paraméterei a magasított aljzattal megegyeznek.

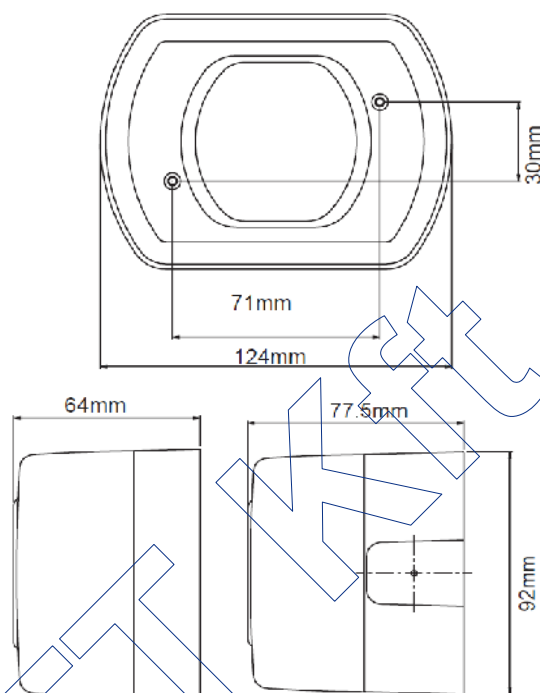
#### FELSZERELÉS

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

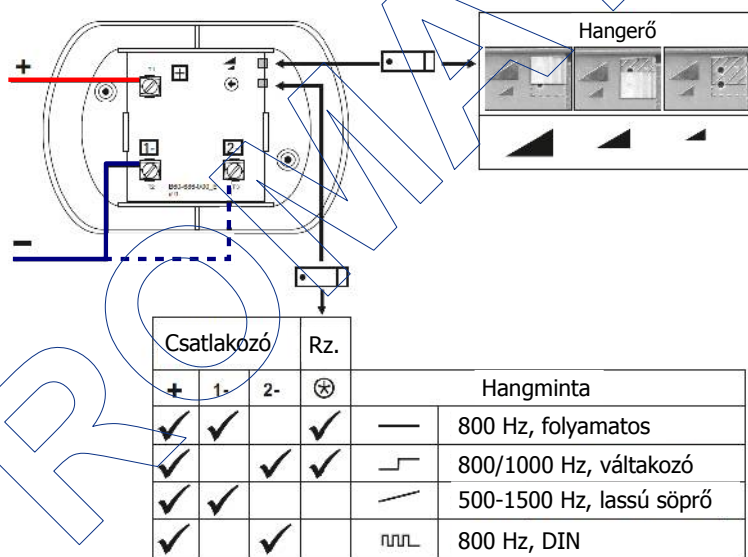
1. Az aljzat felszerelése előtt készítsük el a kábelbevezető nyílásokat a megfelelő kikönyvitések kitorrésével vagy a bejelölt pozíciók kifúrásával.
2. Rögzítsük az aljzatot a kiválasztott felületen két rögzítő furaton keresztül.
3. A kábelt (kábeleket) húzzuk be az aljzatba. Több erű kábel esetén bontsuk fel a külső szigetelést, és csak a vezetékeket vigyük az aljzatba.
4. Kössük be a hangjelzőt a kívánt hangmintának megfelelően a kapcsolatokba. Rendezzük el a vezetékeket a hangjelző panelja körül, hogy ne akadjanak be az aljzatba helyezéskor. A védett területen belül az összes hangjelzőnél egyforma hangmintát kell választani!
5. Ha a hangjelző egy felügyelt kimenet utolsó eszköze, akkor a lezáró ellenállást kössük be és fektessük a vezetékek fölé.
6. Kössük a bejövő, továbbmenő kábel árnyékolását az aljzaton levő kapcsolatra, ügyelve arra, hogy ne érjen más vezetékekhez, rögzítő csavarhoz.
7. Állítsuk a hangerőt a rövidzáró lemezzel (lehetőleg maximumra).
8. A hangjelzőt fordítsuk rá az aljzatra ügyelve arra, hogy a vezetékek ne akadjanak, és ne sérüljenek. (Tömített aljzatnál használjuk a mellékelt szigetelő gyűrűt.)
9. Rögzítsük a hangjelzőt az aljzathoz a mellékelt csavarokkal. A csavarokat ne húzzuk meg túl erősen. (Tömített aljzatnál használjuk a tömítő alátéteket.

## MŰSZAKI ADATOK, MÉRETEK

Működési feszültségtartomány:	12 Vdc névleges, 10 – 14 Vdc 24 Vdc névleges, 21 – 27 Vdc
Hangerő:	97 dB(A) @ 1 m
Maximális áramfelvétel:	12 mA
Alkalmazási hőmérséklet:	-30 - + 70 °C között
Relatív páratartalom:	max. 96%
IP védettség:	IP44 (LPBx aljzattal)
	IP55 (ESBx aljzattal)
	IP65 (ESBxR aljzattal)
Magasság:	92 mm
Szélesség:	124 mm
Mélység:	41,5 mm (aljzat nélkül)
Szín:	R: piros, W: fehér
Tömeg:	200 g
Anyag:	PC/ABS
Beköthető vezeték:	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>



## BEKÖTÉS, HANGERŐ, HANGMINTÁK



## TÍPUSOK, RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

**EMA1224B4R:** 12-24 V-os, falra szerelhető hangjelző piros színben;

**EMA1224B4W:** 12-24 V-os, falra szerelhető hangjelző fehér színben;

**ELPBx:** alacsony profilú szerelőaljzat (x = R: piros színű, x = W: fehér színű)

**ESBx:** normál szerelőaljzat (x = R: piros színű, x = W: fehér színű)

**ESBxS:** normál, kültéri szerelőaljzat (x = R: piros színű, x = W: fehér színű)

(2013. április, nn)



1116 BUDAPEST  
Hauzmann Alajos u. 9-11.  
HUNGARY  
Web: [www.promatt.hu](http://www.promatt.hu)

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