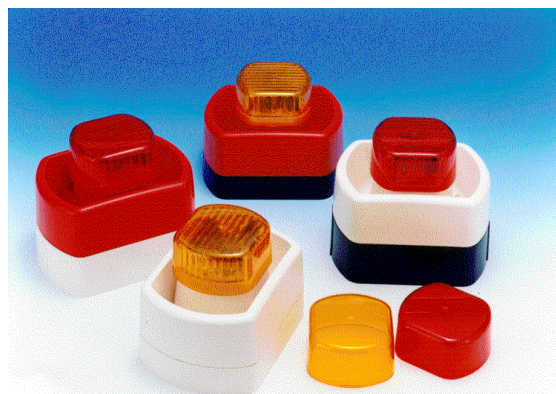


EMA24FRSSR KOMBINÁLT HANG- FÉNYJELZŐK

Az EMA (European Multi Alert) sorozat kombinált hang-és fényjelzői a különböző aljzatok, a 16 választható hangminta-pár, a kétlépcsős vezérlési lehetőség, a minden irányból jól érzékelhető hang és fény révén széleskörűen használhatók betörésjelző és tűzjelző rendszerekben. A jelzők szerelését a független be/kimeneti kapcsolatok és a különböző szerelési feltételekhez igazodó aljzatok teszik egyszerűvé.



FŐBB JELLEMZŐK

- 24V-os változat (piros ház-piros búrával)
12V-os változat (fehér ház – sárga búrával)
- Nagy hang- és fényerő alacsony fogyasztás mellett
- Beépített hangerőszabályozó potméter az üzembe helyezéshez, ellenőrzéshez
- 40 / perc - 0.7 W-os villogó (24V-nál)
- Szélessávú, egységes hangeloszlás, minden irányból egyformán jól hallható hang
- DIP kapcsolóval kiválasztható hangminták :
- 16 különböző elsődleges és másodlagos hangminta pár
- 14 különböző elsődleges hangminta
- Vízszintesen (mennyezetre) vagy függőlegesen (falra) egyaránt szerelhető
- Független be/kimeneti kapcsolatok a jelzők láncolt szereléséhez; a beköthető maximális vezeték keresztmetszet 2.5 mm²
- Mind az elsődleges, mind a másodlagos vezérlő bemenetek polarizáltak
- Külső hatásoknak ellenálló ABS ház, kétféle színben
- Külön rendelhető piros, sárga, kék és zöld búrák a különböző jelzési igényeknek megfelelően
- A ház éghetőségi fokozata UL94HB szerinti
- Aljzattól függő védetség fokozat (IP44, IP55 vagy IP66)
- Megfelel az EN54-3 európai szabványtervezet előírásainak

MŰSZAKI ADATOK

Működési feszültségtartomány	12V (EMA12FWSSA)	24V (EMA24FRSSR)
Szín : ház – búra	fehér – sárga	piros - piros
Feszültség tartomány	9 – 15V	15 – 33V
Összesített áramfelvétel (hang-fény)	90 mA	45 mA
Hangerő (1 m-en) 800 Hz-en	97 dB(A)	103 dB(A)
2400 Hz-en	100 dB(A)	106 dB(A)
Villogási sebesség és teljesítmény	60 / perc – 1 W	40 / perc – 0.7 W
Anyag	ABS műanyag, UL94HB éghetőségi fokozat	
Méret	124 (hosszúság) x 92 (szélesség) x 70 (magasság) mm ELPBR, ELPBW aljzattal 92.5 mm magas ESBR, ESBW, ESBRS, ESBWS aljzattal 105 mm magas	
Védetség	IP44 : ELPBR, ELPBW aljzattal; IP55 : ESBR, ESBW aljzattal; IP66 : ESBRS, ESBWS aljzattal	
Működési hőmérséklet tartomány	-30 - +70°C	
Megengedett relatív páratartalom	93% @ 55°C ESBx aljzattal	
BM-TOP engedély	116 / 58 / 1996	

SZERELÉSI ALJZATOK

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

Lapos aljzat (ELPBR, ELPBW) : IP44 védetséget biztosít. A hátsó és oldalsó kábelbevezetésekhez kikönyített, kitörhető kábelbevezetőkkel rendelkezik. Becsövezett vagy lapos csatornás szerelésnél használható előnyösen.

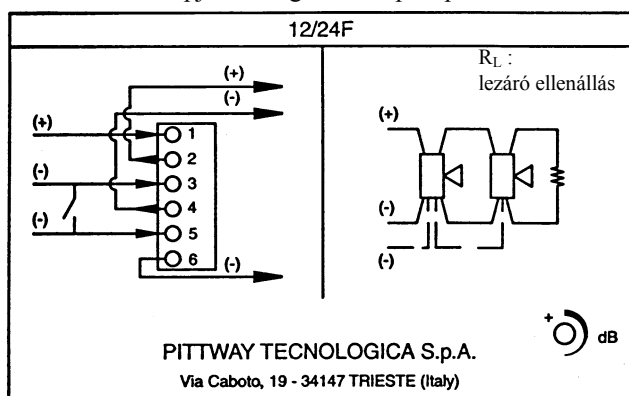
Magasított aljzat (ESBR, ESBW) : IP55 védetséget biztosít. A hátsó és oldalsó kábelbevezetésekhez kikönyített, kitörhető kábelbevezetőkkel és furathelyekkel rendelkezik. Lehetővé teszi a max. 20mm átmérőjű tömszelencés oldalsó kábelbevezetést, valamint a mindkét oldali kábel bevezetést és továbbvezetést.

Tömített aljzat (ESBRS, ESBWS) : IP66 védetséget biztosít. Egyéb paraméterei a magasított aljzattal megegyeznek.

ALEM24FS.doc

A KÍVÁNT HANGMINTA KIVÁLASZTÁSA

Az alábbi ábrák alapján a megfelelő kapocspontra történő kötéssel és a DIP kapcsolók beállításával kiválaszthatjuk a kívánt elsődleges és másodlagos hangmintát. Az üzembe helyezésnél vagy ellenőrzésnél a hangerő szabályozó potméterrel a hangerő -15 dB(A)-l csökkenthető. A minimális hangerőnél az áramfelvétel is csökken (a 24V-os eszköznél 10 mA-rel, míg a 12V-os eszköznél 5 mA-rel). A hangerő beállításához egy keskeny élű csavarhúzó használható.



A különböző kiválasztható hangminták lehetővé teszik, hogy mindig az adott alkalmazásnak legmegfelelőbbet választhassuk ki. Mindig olyan hangmintát célszerű választani, ami a védett területen nem fordul elő, más hangjelzésekkel nem téveszthető össze, és a legjobban hallható.

Egy rendszeren belül a tűzjelzéshez tartozó hangjelzés lehetőleg egyforma legyen.

A kiválasztott hangmintától függően a hangerő 100 és 106 dB(A), míg a hangjelző rész áramfelvétele 14-21 mA között változhat a 24V-os eszköznél (EMA24FRSSR).

Mind az elsődleges, mind a másodlagos hangminta vezérlő bemenete polarizált, tehát nem kell záró irányú diódákat használni a bemenetekkel sorban.

1	2	3	4	1	Hz	S	2	Hz	S
■	■	■	■	500	1200	.015	1200	500	0.10
■	■	■	■	2400	2400	—	800	1000	0.05
■	■	■	■	1200	0	0.02	1200	500	0.10
■	■	■	■	1200	500	0.10	1200	800	0.10
■	■	■	■	800	800	—	800	1000	0.05
■	■	■	■	500	1200	0.50	800	1000	0.05
■	■	■	■	800	1000	0.05	800	1000	0.05
■	■	■	■	2400	0	0.05	1200	800	0.10
■	■	■	■	500	1200	0.12	1200	800	1.00
■	■	■	■	2400	2400	—	800	1000	0.50
■	■	■	■	800	0	0.50	1200	500	1.00
■	■	■	■	1200	500	1.00	1200	800	1.00
■	■	■	■	800	800	—	800	1000	0.50
■	■	■	■	500	1200	4.0	800	1000	0.80
■	■	■	■	800	1000	0.50	800	1000	0.50
■	■	■	■	2400	0	0.50	1200	800	1.00

A JELZŐ FELSZERELÉSE

Fontos: A jelzőt mindig feszültségmentes állapotban kössük be!

1. Az aljzat felszerelése előtt a szükséges kábelbevezető nyílásokat készítsük el a megfelelő kikönnnyítések kitörésével vagy a bejelölt pozíciók kifürásával. (A kitörések vagy fűrészek során az aljzat mindig azon az oldalán fekvődjön, ahol a kábelbevezető is van.)
2. Rögzítsük az aljzatot a kiválasztott felületen két rögzítőfúraton keresztül.
3. A kábelt (láncolt kötés esetén a kábeleket) húzzuk be az aljzatba. Többeres kábel esetén bontsuk fel a külső szigetelést, és csak a vezetékeket vigyük az aljzatba.
4. Kössük be a jelzőt, a kívánt hangmintának megfelelően állítsuk be a DIP kapcsolókat. Rendezzük el a vezetékeket a hangjelző panelja körül, hogy ne akadjanak be az aljzatba helyezéskor (ld. ábra).
5. Ha a jelző egy felügyelt kimenet utolsó eszköze, akkor a lezáró ellenállást kössük be és fektessük a vezetékek fölé. Tegyük fel a megfelelő színű búrát.
6. Kössük a bejövő/továbbmenő kábel árnyékolását az aljzaton levő kapocspontra.
7. Állítsuk a hangerő beállító potmétert (lehetőleg) maximumra.
8. A jelzőt 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 túl. (Tömített aljzatnál használjuk a tömítő alátéteket.)
10. A kívánt színű búrát pattintsuk a helyére.

