

PS128F

kültéri tűzjelző hang- és fényjelző csatlakoztatása Notifier központokhoz



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Működési feszültségtartomány	20 – 28 Vdc	Védettség	IP33
Nyugalmi áramfelvétel	10 mA	Beköthető vezeték	0,22 – 1,5 mm ²
Áramfelvétel töltés közben	max. 100 mA	Tömeg (akku nélkül)	3 kg
Áramfelvétel jelzés alatt	akkumulátorról	Méret (magas x széles x mély)	295 x 200 x 100 mm
Akkumulátor	1 x 12 V / 4 – 7 Ah	Működési hőmérséklet tartomány	-40 - +85 °C
Hangerő	118 dB	Megengedett rel. páratartalom	95%
Hangminta	900-2400 Hz váltakozó	Önteszt	- akkumulátor - izzó - hangszóró
Kivitel	B típus, kültéri		

Az adatlapon a PS128F-nak csak azokat a beállításait és bekötéseit ismertetjük, melyeket Notifier tűzjelző rendszerekkel együtt használva kell alkalmazni.

FELSZERELÉS

A készülék dobozában egy kartonból készült fűrészsablon található, melynek segítségével, a kiállási vezetékek figyelembe vételével, könnyen bejelölhetők a rögzítő furatok pozíciói. A furatok elkészítése után a készülék hátlapja 4 db csavarral rögzíthető.

BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK

A készülék bizonyos funkciói, a sziréna feszültségmentes állapotában, jumperekkel állíthatók.

- **Tamper:** Szükség esetén e jumper helyére csatlakoztatható a tamperkapcsoló, mellyel a sziréna szabotázs védetté tehető. Tamperkapcsoló hiányában a jumpert a helyén kell hagyni!
- **Relay:** Felhelyezésével a lezárást megszakító „hiba” relé iktatható ki.
- **1:** Felhelyezésével a tápellátás indítás tiltható, eltávolításával engedélyezhető.
- **2, 3:** Nem használt

Notifier tűzjelzőkkel használva minden jumper a gyári beállításban kell hagyni, azaz:

Tamper, Relay, 1=ON (felhelyezve)!

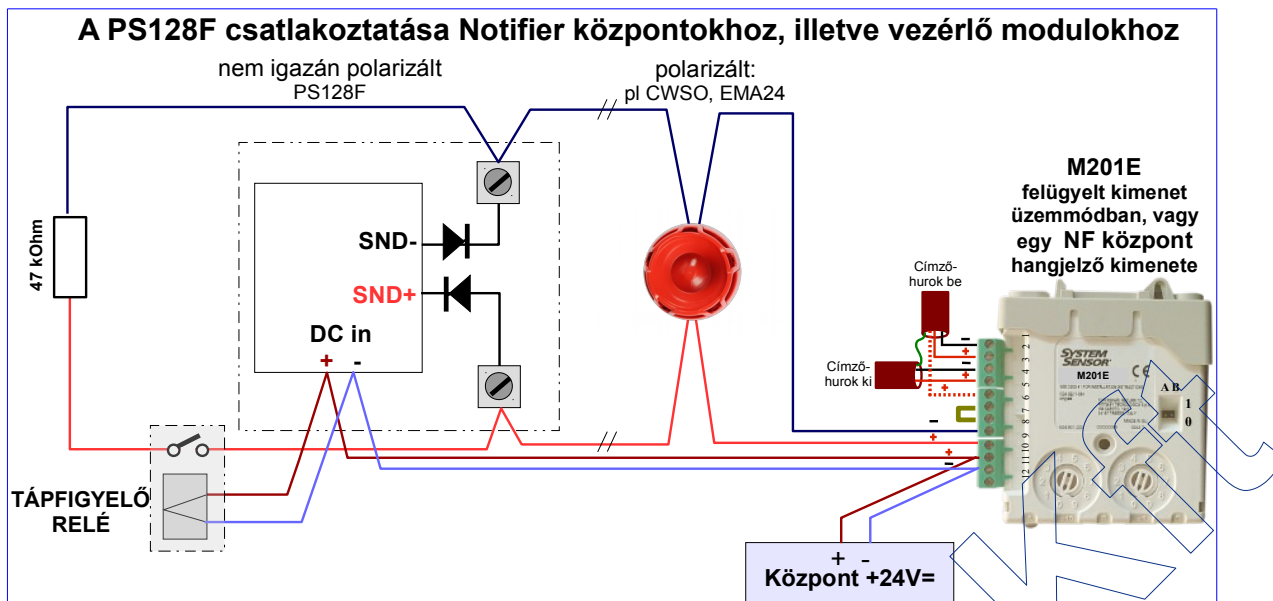
KIEGÉSZÍTÉSEK A GYÁRTÓI ADATLAPHOZ

Tűzjelző rendszerekben a hangjelzőket kizárólag felügyelt módon szabad csak bekötni, így a PS128F-et a gyártói adatlapja szerinti 3. változatú, ún. négyvezetékes felügyelt indítási módban szabad csak használni! A sziréna bekötését tűzálló kábelezéssel kell készíteni!

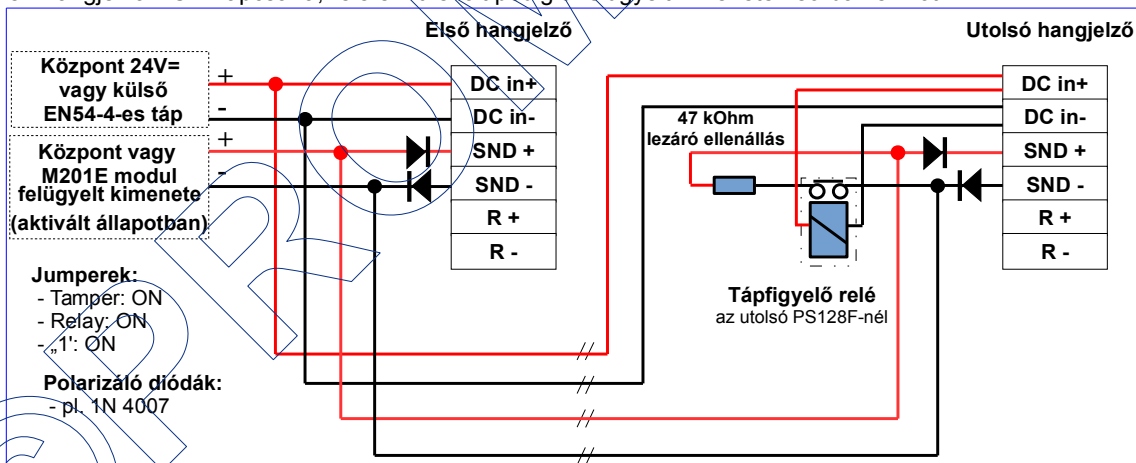
Ebben az üzemmódban a sziréna DCin+ és DCin- pontjai külső 24 V-os tápfeszültségre kell kötni, mely az akkumulátor töltését és az eszköz nyugalmi áramát biztosítja, míg az SND+ és SND- indító bemenetét a központ hangjelző kimenetére, vagy egy vezérlő modul felügyelt kimenetére kell csatlakoztatni. Az eszköz aktiválásakor a hangjelzéshez és a villogáshoz szükséges áramot az akkumulátor szolgáltatja.

A PS128F azon funkciója, mellyel az önteszt alatt észlelt meghibásodását (akku, izzó, hangszóró) a lezáró ellenállás körében elhelyezett relé (**Relay**) kontaktus rövid idejű megszakításával képes jelezni, sajnos Notifier rendszerek esetén nem használható, mivel a megszakítás ideje olyan rövid, hogy a központok/vezérlő modulok még ezt nem tekintik „szakadás” hibának. A **Relay** jumper tehát a helyén kell hagyni!

A Notifier központok hangjelzőket vezérlő kimenetei minden esetben polaritásváltással működnek, legyen szó akár a központok felügyelt hangjelző kimeneteiről, akár a vezérlő modulokkal (M201E) megvalósított felügyelt kimenetekről, azaz minden esetben polarizált eszközöket igényelnek. Sajnos a PS128F nem teljesen polarizált eszköz (nem aktivált állapotában is folyat áramot az SND+ és SND- bemenetei között), ezért a hangjelzőt 2 db polarizáló diódával kell kiegészíteni az alábbi ábrák szerint (a 2 db dióda csak azért kell, hogy a rajz minden lehetséges konfiguráció /központ-modul, központ táp-külső táp/ esetén helyes legyen).



1. A PS128F DCin+ és DCin- tápjának a központtól kell származnia!
2. A PS128F SND+ és SND- bemenete származhat a központ egy felügyelt hangjelző kimenetéről, vagy egy felügyelt kimenetként működő M201E vezérlő modulról.
3. A felügyelt kimeneten tetszőleges sorrendben helyezhetők el polarizált (pl. CWSO, CWSS, CWST vagy régebbi EM24B4R) hang-, fényjelzők, illetve a nem polarizált PS128F szirénák.
4. Az ábra a hangjelzők (és a kimenet /vezérlő modul/) aktivált állapotát mutatja, amikor a vezérlő modul a táp bemenetére csatlakoztatott feszültséget kapcsolja ki a hangjelzőkre. Ekkor a PS128F hangjelzők a „táp – 2x(nyitóirányú diódafeszültség=táp-1,2 V)” feszültséget kapnak, és megszólalnak.
5. Nyugalmi helyzetben a kimenet polaritása az ábrázolttal ellentétes, és egy alacsonyabb feszültség. Mivel a PS128F nem teljesen polarizált eszköz, így ebben az állapotban a lezáró 47 kOhm-os ellenállás söntölődne a hangjelzők belső ellenállásával, és a több hangjelző esetén a modul (vagy a hangjelző kimenet) „zárlat” hibát jelezne. Ezért kell a 2 db polarizáló dióda, melyek ilyenkor lezárják az áramot a hangjelző felé. A dolog szépséghibája, hogy minden PS128F dobozába kell egy 2-es sorkapocs, meg 2 db polarizáló dióda. A diódákat úgy kell bekötni, hogy még véletlenül se csússzanak ki a sorkapocsból!
6. A lezáró ellenállást az utolsó hangjelzőnél a diódák elé, a sorkapocskba, míg a tápfigyelő relé tekercsét a vonal utolsó PS128F hangjelző DCin kapcsaira, relé érintkezőit pedig a felügyelt kimeneten sorba kell kötni!



FELÉLESZTÉS, ÖSSZESZERELÉS

Ha megbizonyosodott a bekötés helyességéről, csatlakoztassa az akkumulátor negatív pólusához a fekete, a pozitív pólusához a piros vezetéket. Csak azután adja rá a 24Vdc feszültséget, illetve kapcsolja be a tűzjelző központot.

Új, vagy lemerült akkumulátor hibát jelezhet, amíg a töltöttség el nem éri a beállított szintet. Ha a hibajelzés nem szűnik meg 2 nap után sem, vizsgálja meg a szirénát, szükség esetén, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

(2018. június)



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