

Méretei:	295x200x100mm
Súly (akkumulátorral):	3.0 kg
Doboz jellege:	IP 34
Tápfeszültsége:	20-28 V-ig
Akkumulátor (1db):	12 V / 7 Ah
Minimális (leterhelt) akkufeszültség:	10.8 V
Izzó adatai:	12 V / 18 W
Nyugalmi áramfelvétel:	4 mA
Maximum akkumulátor töltő áram:	100 mA
Átlagos hangszóró áramfelvétel:	1.2 A
Maximális áramfelvétel:	2.8 A
Kisugárzott hang:	118 DB
Kisugárzott frekvencia tartomány:	900 Hz- 2400 Hz
Maximális szirénaidő:	Választható

PS 128 F

Akkumulátoros kültéri tűzjelző sziréna



Műszaki leírás

PS-128F Kültéri tűzjelző sziréna

Műszaki paraméterek

Működési feszültségtartomány	20-28V
Nyugalmi áramfelvétel	4mA
Áramfelvétel töltés közben	max. 100mA
Áramfelvétel szirénázás közben	akkuról táplált
Akkumulátor	12V/ 4Ah vagy 7 Ah
Hangminta (váltakozó)	900... 2400Hz
Hangnyomás	118 dB
Kivitel	B típus (Kültéri)
Védettség	IP 34
Beköthető vezetékek	0,22-1,5mm ²
Tömeg	3 Kg
Méret	295X200X100mm
Működési hőmérséklet tartomány	-40...+85°C
Legnagyobb páratartalom	95% RH
Önteszt	akku, izzó, hangszóró



Áttekintés

A PS-128F tűzjelző sziréna úgy lett kialakítva, hogy lehetőség szerint minél többféle alkalmazásban helytálljon. Így például beköthető tűzjelző körbe négyvezetékes, háromvezetékes bekötéssel vagy táplélveteles indítással (kétvezetékes bekötéssel). Négyvezetékes bekötés esetén a sziréna képes a meghibásodást lejelezni a központ felé oly módon, hogy a lezárást meghibásodás esetén megszakítja, így a központban szirénakör hiba jelenik meg. A sziréna mindaddig hang és fényjelzést ad, amíg a központ felől vezérlést kap.

Felszerelés

A készülék dobozban egy kartonból készült fúrósablon található, segítségével könnyen bejelölhetők a falon a fúrás helyei és a kiállási vezetékek. Ezután fúrja ki a lyukakat, távolítsa el a sziréna burkolatát és csavarozza fel a szirénát négy csavarral.

Jumperek

A jumperek beállításait feszültségmentes állapotban kell elvégezni.

„**Tamper**”: Szükség esetén a jumper helyére csatlakoztatható a tamperkapcsoló, ezzel a sziréna szabotázs ellen védetté válik. Tamperkapcsoló hiányában a jumpert fent kell hagyni.

„**Relay**”: Felhelyezésével a lezárást megszakító relé iktatható ki (hibajelentés tiltása).

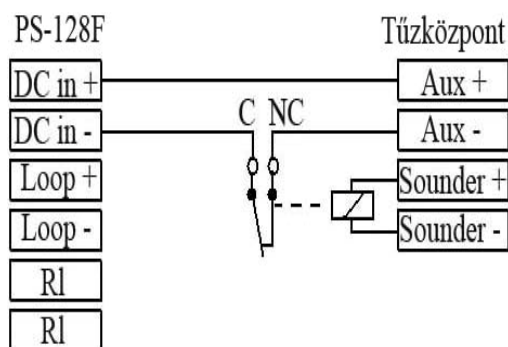
„**1**”: Felhelyezésével a táplélveteles indítás tiltható, eltávolításával engedélyezhető.

„**2**”, „**3**”: Nem használt (későbbi fejlesztésekre fenntartva).

Bekötési módok:

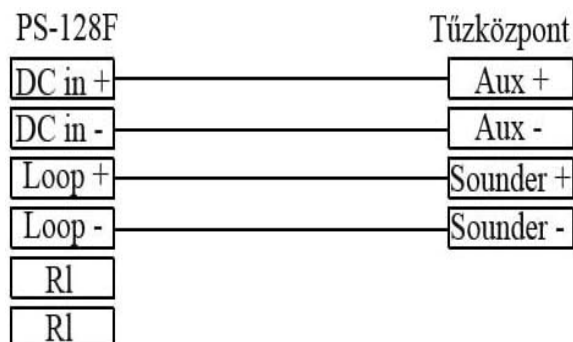
1. változat: Két vezetékes nem felügyelet, (táplélveteles) indítási mód:

Az „1” jelű jumper eltávolításával engedélyezni kell a táplélveteles indítást. Ebben az esetben két vezeték bekötése elegendő. A sziréna DC + (+24V) és DC – (GND) pontjait relével megszakítva a tápegységre kötjük.



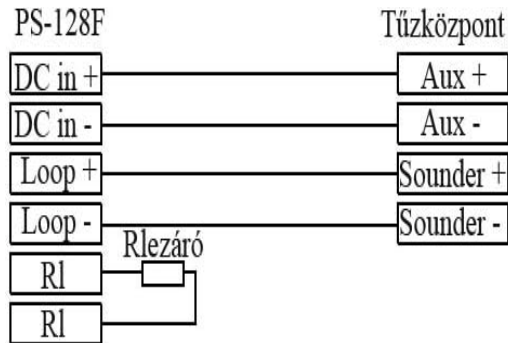
2. változat: Négy vezetékes nem felügyelt, indítási mód:

Előnye az 1. változathoz képest, hogy tápfeszültség kimaradásra nem indul el. Ez akkor előnyös, ha a sziréna nem a hurok utolsó tagja. Hátránya, hogy a tűzjelző központ nem érzékeli hibák lejelentését.



3. változat: Négyvezetékes, felügyelt indítási mód:

Hiba esetén a tűzjelző központon megjelenik a szirénakör hibajelzése azáltal, hogy a sziréna rövid időre megszakítja a lezárást, amit a központ a hangjelző hurkon keresztül érzékel.

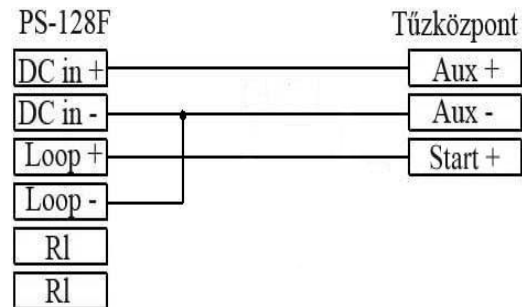


FIGYELEM!!!

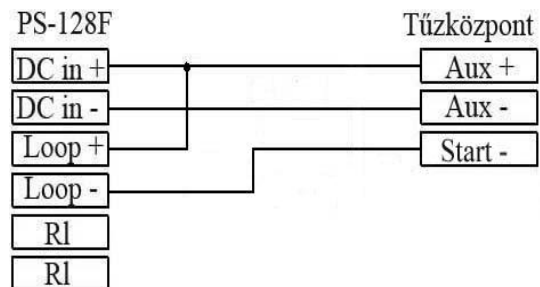
A harmadik változat bekötése nem minden központtal működik helyesen. Felszerelés előtt mindenképpen győződjön meg a kompatibilitásról, egyeztessen a központ gyártójával vagy forgalmazójával, tanulmányozza át leírását.

4. változat: három vezetékes indítási mód:

A sziréna tápellátására két, az indítására egy vezeték szükséges. Az indítójel polaritásától függően kétféleképpen lehet bekötni. Amennyiben az indítójel polaritása pozitív, vagyis szirénázáskor pozitív feszültséget ad ki magából a központ a DC in-hez képest, úgy a következő rajz szerint kell bekötni.



Amennyiben az indítójel polaritása negatív, vagyis szirénázáskor a központ az indítókimeneten közel 0V-ot ad ki, úgy a következő rajz szerint kell bekötni.



Felélesztés, Összeszerelés

Ha megbizonyosodott a bekötés helyességéről, csatlakoztassa az akkumulátort negatív pólusához a fekete a pozitív pólushoz a piros vezetéket. Ezután adjon rá tápfeszültséget (24V), majd kapcsolja be a tűzközpontot. Ha új az akkumulátor vagy lemerült, hibát jelezhet a sziréna a központ felé, amíg a töltöttség el nem éri a megfelelő szintet. Ha a hibajelzés nem szűnik meg két nap után sem, vizsgálja meg a szirénát, szükség esetén lépjen kapcsolatba a forgalmazójával.

Amennyiben minden működik, csavarozza fel a készülék burkolatát két csavarral.

A sziréna kör hurkolása

Amennyiben egy PS-128F nem a szirénakör utolsó tagja, úgy a továbbmenő vezetéket az R+ és R-kapcsokra kötjük polaritás helyesen, az alábbi ábra szerint.

