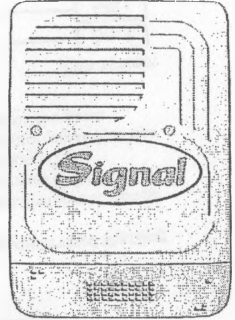


PS-128F
Kültéri tűzjelző sziréna

Műszaki paraméterek

Működési feszültségtartomány	20...28V
Nyugalmi áramfelvétel	10mA
Áramfelvétel töltés közben	max. 100mA
Áramfelvétel szirénázás közben	akkuról táplált
Akkumulátor	12V/ 4Ah vagy 7 Ah
Hangminta (váltakozó)	900... 2400Hz
Hangnyomás	118 dB
Kívitel	B típus (Kültéri)
Védettség	IP 33C
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 körben négyvezetékes bekötéssel, háromvezetékes bekötéssel vagy tápelveles indítással, kétvezetékes bekötéssel. Négyvezetékes bekötés esetén a sziréna képes a meghibásodást jelezni a központ felé oly módon, hogy a lezárást meghibásodás esetén megszakítja, így a központ szirénakör hiba jelenik meg. A sziréna mindaddig hang és fényjelzést ad, amíg a központ felől vezérlést kap.

Felszerelés

A készülék dobozban egy kartonból készült fűrészlapon található, segítségével könnyen bejelölhető a falon a fűrés helyeit, a kiállási vezetékek figyelembevételével, 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 tápelveles indítás tiltható, eltávolításával engedélyezhető.

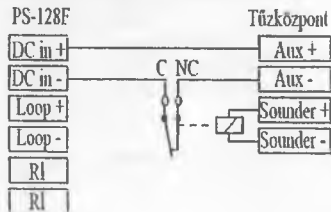
„2”, „3”: Nem használt (későbbi fejlesztésekre fenntartva).

Bekötési módok:

1. változat: Két vezetékes nem

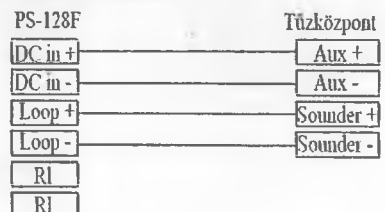
felügyelet,(tápelveles) indítási mód:

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



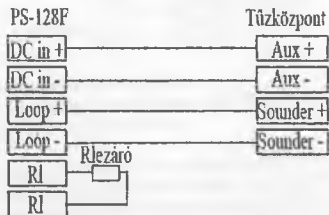
2. változat: Négy vezetékes nem felügyelt, indítási mód:

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 jelezését.



3. változat: Négyvezetékes, felügyelt indítási mód:

Hiba esetén a tűzjelző központon megjelenik a szirénakör hibajelzése azáltal, hogy a szirénakör 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:

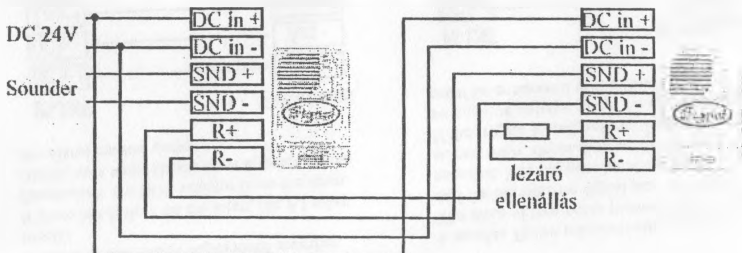
Felkészítés, Összeszerelés

Ha megbizonyosodott a bekötés helyességéről, csatlakoztassa az akkumulátort negatív pólusához a fekete a pozitív pólusához a piros vezetékét. Ezután adjon rá tápfeszültséget (24V), majd kapcsolja be a tűzközpontot. Ha új az akkumulátor vagy le van merülve, hibát jelezhet, 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.

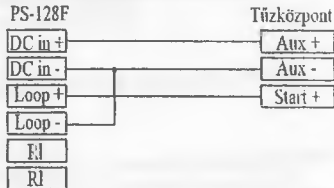
Amennyiben minden működik, csavarozza fel a készülék burkolatát két csavarral.

A sziréna kör hurkolása

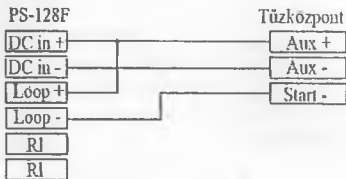
Amennyiben egy PS-128F nem a szirénakör utolsó tagja, úgy a továbbmenő vezetéket az R+ és R- kapcsolókra kötjük polaritás helyesen, az alábbi ábra szerint.



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.



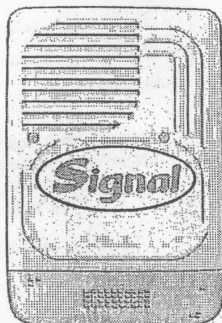
Amennyiben az indítójel polaritása negatív, vagyis szirénázáskor a központ az indítókimeneten közel 0V-ot ad ki, úgy a következő rajz szerint kell bekötni.



**PS-128F
Outdoor Fire Siren**

Technical Data

Power supply	20-28V
Standby current consumption	10mA
Charging current consumption	max. 100mA
Current load during alarm	Supply by Battery
Back-up battery	12V/ 4Ah or 7 Ah
Sound Mode (vary)	900... 2400Hz
Sound pressure	118 dB
Product	B type (Outdoor)
Protection level	IP 34
Wires	0,22-1,5mm ²
Weight (with battery)	3 Kg
Dimensions	295X200X100mm
Operating temperature	-40...+85°C
Max humidity	95% RH
Self Test	Battery, Lamp, Horn



Overview

The PS-128F fire siren device are designed for application in a fire alarm systems. Way of example it could be connected to fire loop four,-three, -two wires or deenergized starting mode.

In case of four wires mode the siren is able to send a trouble event to the fire control panel, such that end of line resistor of the loop is unconnected or there is a cable problem. The siren provide a sound and lights feedback, while a fault is shown on the fire control panel.

Installation

The device of package contents a paper template. So we can mount the siren on the flat wall easier. With this template paper we could make a mark on the wall for wire, bolt and wall-plug. Please removed the siren cover and mounted it on the wall by four screws.

Jumpers

Before setting the jumpers you must power off the device.

„Tamper”: If a jumper is connected there will be no tamper generated on the siren.

„Relay”: If a jumper is connected the EOL relay os disabled.

„1”: If a jumper is connected, the siren will not generate an alarm, if it is deenergized

„2”, „3”: Not used (reserved).

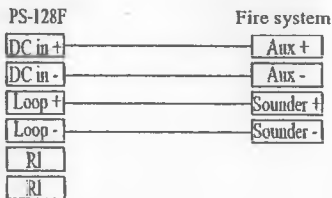
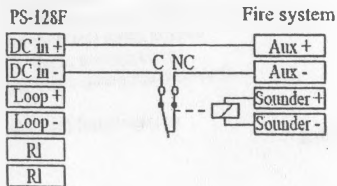
Connectin Modes:

1. mode: Two wires non-supervised (deenergized) starting mode:

If you removed the „1” jumper the deenergized starting mode is enabled. In this case two wires are necessary for a proper operation. The Siren of DC + (+24V) and DC - (GND) points, connected by relay to the Aux+ and Aux- of the fire system.

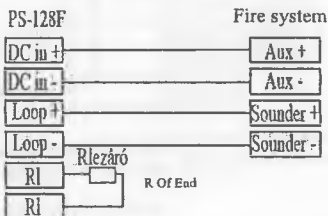
2. mode :Four wires non-supervised starting mode:

Better than the first version, that power outage will not start. It is advantageous if the siren is not the last member of the loop. The disadvantage is that the control panel does not detect errors is there is one on the siren.



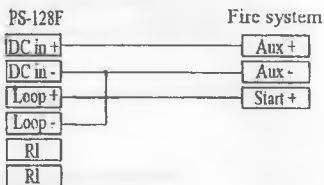
3. mode: Four wires supervised starting mode:

If there is a failure on the siren, the R1 relay disconnects the EOL resistor from the siren circuit, so a siren circuit error appears on the fire alarm control panel.



4. mode: Three wires starting mode:

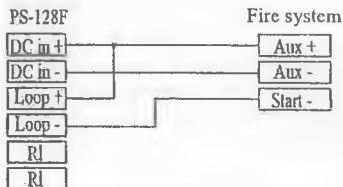
The siren of two wires power supply required and for the starting signal just one wire required. The trigger signal can be connected in two ways, depending on the polarity. If the trigger signal polarity is positive (Start+), so positive voltage given for siren DC in, it must be connected to the following



ATTENTION!!!

The third version connection is not working properly in all fire alarm system. In any case, make sure of the compatibility before installation, check with the manufacturer or distributor of the fire alarm system, or refer to the document.

If the trigger signal polarity is negative, so that 0V voltage given for siren DC in, for the fire alarm of starting in is about 0V when the siren is working. It must be connected to the following



Start up, Installation:

If you sure of the wiring is correct, reconnect the battery negative terminal to the black wire he positive pole to the red. Then, turn on the power supply (24V), and turn on the fire control panel too. If the battery is new or has been discharged, it may indicate a fault until the battery reaches to the proper level. If the error persists even after two days, check the siren, if necessary, contact your dealer. If everything works, screw in the two screws on the cover.

The loop of siren circuit

If a PS-128F is not the last of the siren in the circuit, connect the outgoing wire to the R + and R - terminals, as shown below.

