



EN 54-3

PS-128F

Sirenă de alarmă de incendiu exterioară



Trióda Biztonságtechnika ZRt.

Budapest, Üllői út 206.

H-1191 Ungaria

Telefon: +36-1-296-0700

Parametri tehnici

Interval de tensiune de funcționare	20 ... 28 V
Curent de încărcare a bateriei	10 mA
Curent difuzor	maxim 100 mA
Baterie	alimentat de la baterie
Gama de frecvență emisă	12 V/ 4 Ah sau 7 Ah
Sunet emis	900 ... 2400 Hz
Proiecta	118 dB
Clasa de protecție a carcasei	Tip B (exterior)
Cabluri conectabile	IP33C
Greutate	15 AWG ... 24 AWG
Dimensiuni	3 kilograme
Interval de temperatură de funcționare	295×200×100 mm
Umiditate relativă maximă Autotest	- 40 ... +85°C.
	95% umiditate relativă
	baterie, bec, difuzor



Prezentare generală

Sirena de incendiu PS-128F este concepută pentru a fi potrivită pentru un număr cât mai mare de aplicații. Astfel, de exemplu, poate fi conectată la sistemul de alarmă de incendiu cu o conexiune cu patru fire, o conexiune cu trei fire sau o conexiune cu două fire cu declanșare în caz de pană de curent. Prin conexiunea cu patru fire, defecțiunea sirenei poate fi raportată către centrala de incendiu, astfel încât închiderea să fie întreruptă în caz de defecțiune, astfel încât să apară o eroare în centrala de incendiu. Sirena sună și clipește până când este preluată controlul de la centrala de incendiu.

Instalare

Un șablon de găurire se găsește în cutia dispozitivului, cu care puteți verifica cu ușurință locațiile de găurire pe perete. Apoi, dați găurile, scoateți capacul sirenei și strângeți cele patru șuruburi de pe sirena.

Setările jumperilor trebuie efectuate fără tensiune.

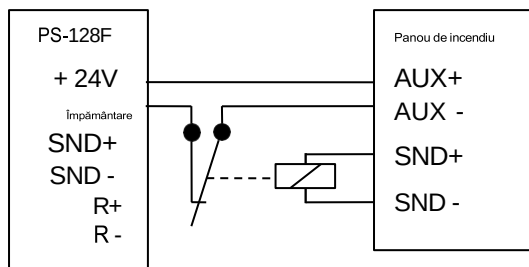
„Manipulare”:

Dacă este necesar, înlocuiți jumperul conectat la comutatorul de sabotaj, sirena va fi protejată împotriva sabotajului. În absența comutatorului de sabotaj, lăsați jumperul la locul său. **„Releu”:** Dacă este introdus, releul întrerupătorului de închidere este dezactivat (dezactivați raportarea erorilor). **„1”:** Dacă este introdus, declanșatorul de pană de curent este dezactivat, altfel este activat. **„2”, „3”:** Neutilizat (rezervat pentru dezvoltări viitoare).

Opțiuni de cablare

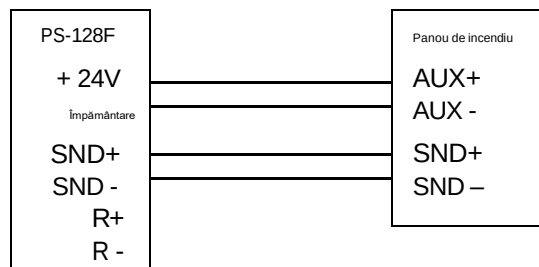
Versiunea 1: declanșator cu două fire, nesupraveheat (în caz de pană de curent)

Scoaterea jumperului „1” ar trebui să permită declanșarea unei pene de curent. În acest caz, este suficientă conectarea a două fire. Conectați punctele de +24V și GND ale sirenei la sursa de alimentare, întreruptă de releu.

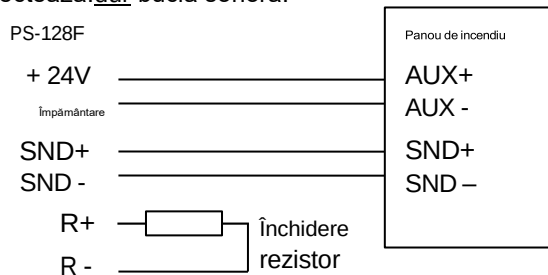


Versiunea 2: declanșator cu patru fire, nesupraveheat

Avantajul – comparativ cu versiunea 1 – este că nu pornește la o pană de curent. Acest lucru este avantajos atunci când sirena nu este ultimul membru al buclei. Dezavantajul este că centrala de incendiu nu poate detecta raportul de eroare.



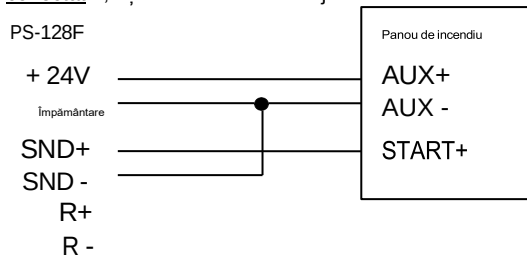
Versiunea 3: declanșator supravegheat cu patru fire
fire În caz de defecțiune, pe panoul de incendiu apare un semnal de eroare, iar sirena întrerupe scurt închiderea, lucru pe care panoul de incendiu îl detectează dur buclă sonoră.



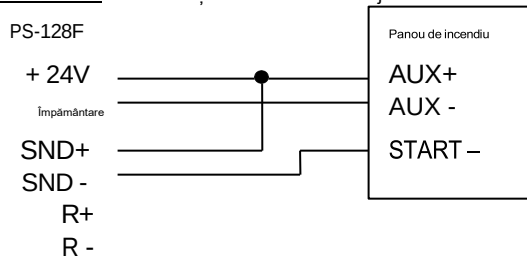
Atenție! Compatibilitatea acestei versiuni nu funcționează corect pe fiecare tip de panou de incendiu. Înainte de instalare, verificați compatibilitatea, consultați producătorul sau distribuitorul panoului de incendiu și studiați descrierea panoului.

Versiunea 4: declanșator cu trei fire
 Două fire sunt necesare pentru alimentarea sirenei, un fir pentru declanșare. Aceasta poate fi conectată în două moduri, în funcție de polaritatea semnalului de declanșare.

Dacă polaritatea semnalului de declanșare este pozitivă, trebuie să fie conectat d, așa cum se arată mai jos.



Dacă polaritatea semnalului de declanșare este negativă, trebuie doar să fii contra conectat așa cum se arată mai jos.



Asamblare

Dacă ați verificat corectitudinea conexiunilor, conectați borna negativă a bateriei la firul negru, iar borna pozitivă la firul roșu. Porniți alimentarea (24V), apoi porniți centrala de incendiu. Dacă bateria este descărcată, sirena semnalizează o eroare până când bateria atinge nivelul de încărcare corespunzător. Dacă semnalul de eroare persistă chiar și după două zile, examinați sirena și contactați distribuitorul, dacă este necesar. Dacă totul funcționează, înșurubați capacul cu cele două șuruburi ale sale.

Semnale de eroare

PS-128F efectuează o verificare a bateriei o dată pe zi și după ciclul de alarmă. Verificarea difuzorului și a becului este continuă. Dacă apare o eroare, sirena întrerupe închiderea și furnizează patru semnale audio în cazul defectării becului, patru semnale luminoase în cazul defectării difuzorului și patru semnale luminoase și sonore în cazul defectării bateriei.

Montaj în serie

Dacă o PS-128F nu este ultima, conectați sirena următoare la conectorii R+ și R- cu polaritatea corectă, așa cum se arată mai jos.

