

SIRENA DE EXTERIOR PNI S002

Putere acustica mare si semnalizare luminoasa

Aceasta sirena apartine noii generatii de sirene acustice de putere mare cu semnalizare luminoasa si fiabile, dedicate sistemelor de securitate.

ATENTIE: Instalarea si configurarea acestui echipament presupune cunostinte de baza de electrica / electronica si in sisteme de securitate pentru a interpreta corect toate informatiile tehnice si procedurile corecte. In caz contrar va recomandam sa apelati la personal calificat in sisteme de securitate pentru montarea si configurarea produsului.

Caracteristici:

- Sirena de exterior cu semnalizare luminoasa si acustica
- Carcasa dubla: carcasa externa din plastic de 3 mm, plus carcasa interna din metal de 0.8 mm
- Protectie impotriva sabotajului de 3 feluri – prin desurubare, deschiderea capacului sau smulgerea carcasei din perete
- Declansare alarma la front pozitiv sau negativ
- Optiune activare doar a semnalizarii luminoase in cazul declansarii alarmei
- Perioada de alarmare poate fi de 3 minute sau in functie de declansator
- Declansare alarma la intreruperea sursei principale de alimentare
- Protectie impotriva descarcarii complete a acumulatorului
- Instalare usoara
- Imunitate la conditiile de mediu

Descriere functionare declansator

Sirena poate fi declansata prin aplicarea unui front negativ sau pozitiv pe intrarile “GO-” respectiv GO+”. Sunetul si flash-ul sunt declansate impreuna.

Durata de alarmare depinde de pozitia jumper-ului (2):

- F.T. – follow trigger – sirena suna pana la indepartarea sursei de alarma, sau dezarmarea sistemului
- TMR – sirena se va opri automat dupa 3 minute; aceasta setare este recomandata pentru a nu incalca anumite reguli locale

Declansare semnalizare luminoasa:

Flash-ul poate fi declansat si separat, prin aplicarea unui front negativ pe intrarea “FL-”. Flash-ul se va aprinde atat timp cat exista o alarma.

Anti Sabotaj:

Alarma anti sabotaj este in mod normal oprita cand carcasa are suruburile stranse. Alarma de sabotaj se declanseaza la desurubarea surubului principal al carcasei sirenei, la deschiderea carcasei sau la ridicarea sirenei de pe perete.

Alarma cadere tensiune:

La intreruperea sursei principale de alimentare sirena va suna timp de 5 minute sau pana cand va reveni tensiunea.

Protectie baterie

Sirena este echipata cu un sistem de protectie contra descarcarii complete a bateriei, ce opreste sirena cand nivelul bateriei scade sub 8V.

Instructiuni instalare

1. Alegeti locul pentru montare pe un perete cat mai drept si fara gauri
2. Marcati si faceti 5 gauri cu ajutorul placii de montaj incluse (4 gauri pentru prinderea carcasi si 1 pentru sabotaj)

NOTA: Luati in considerare locul de introducere a cablurilor in sirena.

3. Deschideti carcasa sirenei (1 surub in fata) si apoi indepartati carcasa metalica de dedesubt (2 suruburi).
4. Decuplati blocul de conexiuni de pe placa de baza a sirenei
5. Montati carcasa sirenei pe perete
6. Conectati firele in blocul de conexiuni
7. Cuplati blocul de conexiuni inapoi pe placa de baza
8. Alimentati sistemul si verificati functionarea acestuia
9. Conectati bateria de rezerva (optional)

IMPORTANT: Atentie la polaritatea bateriei; o inversare de polaritate poate defecta placa de baza a sirenei

10. Montati carcasa metalica inapoi, cu cele 2 suruburi
11. Inchideti carcasa principala

IMPORTANT: Intrerupeti alimentarea sistemului cat timp efectuati conexiunile.

Conexiuni

“FL-“ – terminal declansare flash; conectati-l la o iesire de alarma din centrala de alarma(daca este cazul si est edisponibila in centrala)

“Go+” – terminal pentru declansare sirena la un front pozitiv; conectati-l la o iesire de alarma din centrala de alarma

“Go-“ – terminal pentru declansare sirena la un front negativ; conectati-l la o iesire de alarma din centrala de alarma

“GND” – terminal de masa

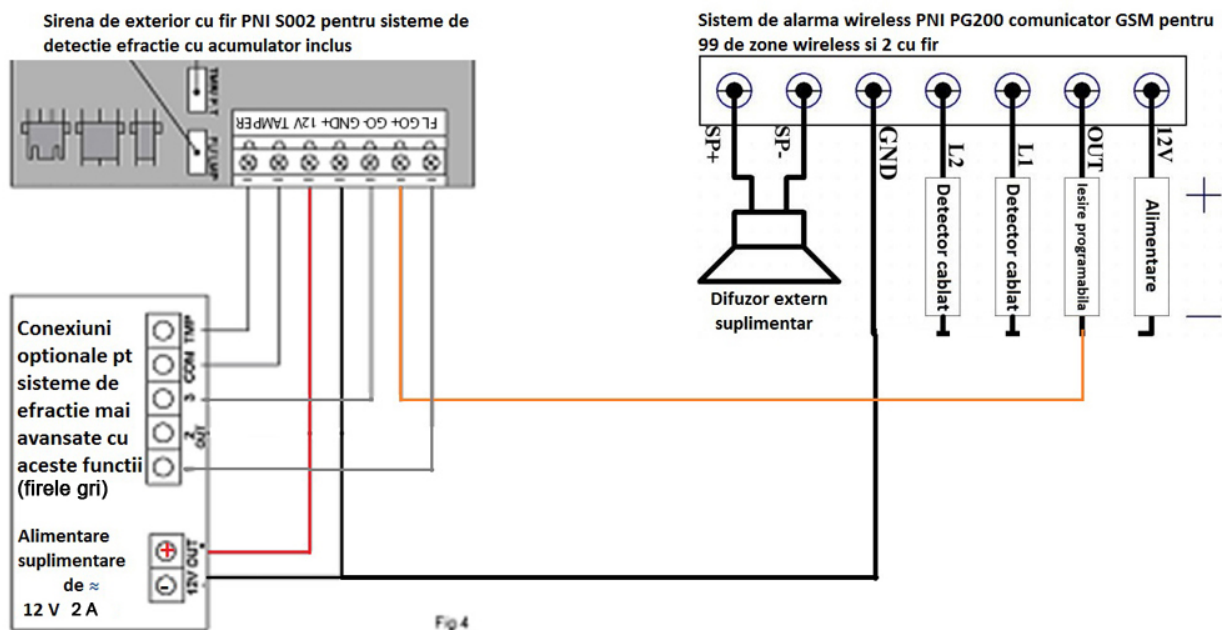
“12V” – terminal alimentare cu 12V: conectati acest terminal la o sursa de alimentare de 13.8 – 14.2 VDC 2 A (de obicei la centrala de alarma sau la un alimentator separat daca centrala de alarma nu indeplineste aceste conditii)

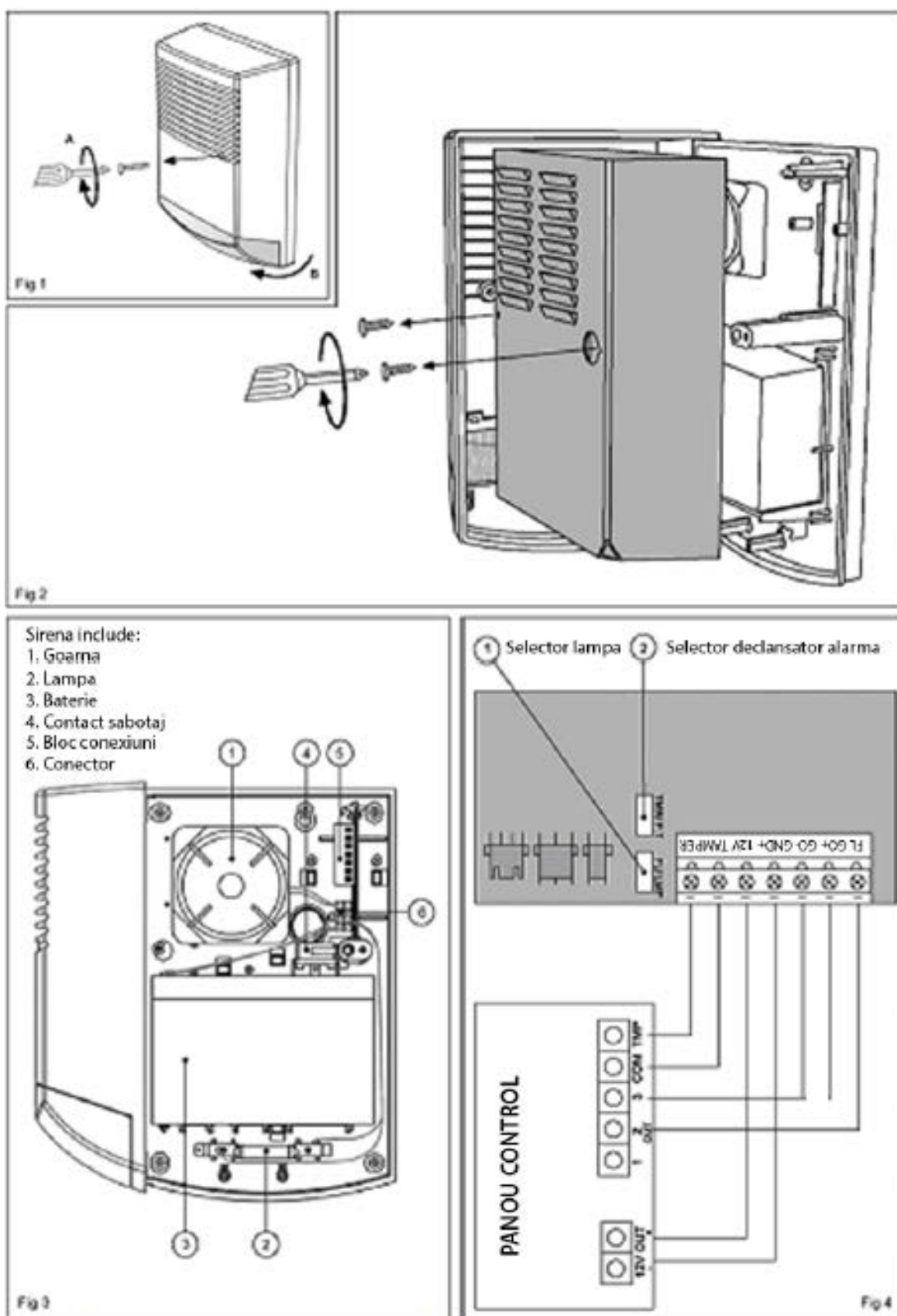
“Tamper” – terminale declansare alarma de sabotaj: conectati aceste terminale la o zona de 24h din centrala de alarma (daca este cazul sau este disponibila)

Specificatii tehnice

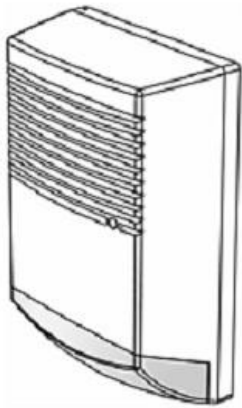
Intensitate sonora	128dB
Frecventa sunet	1850Hz
Flash	Lampa 12V/5W
Tensiune de alimentare	12V 2 Amperi (Sursa / Alimentator / centrala)
Limita de curent pe fir	250mA
Consum	Standby: 8mA Alarma: 1600mA la 13.8V
Putere maxima	50W
Nivel declansare	Front negativ: max 1VDC Front pozitiv: min 9VDC
Impedanta intrare	1KΩ
Contact sabotaj	N.C. 28VDC/max0.1A
Baterie de rezerva	Acumulator 12VDC/1.2Ah (Optional)
Nivel protectie baterie	8VDC±0.3
Carcasa	Externa: plastic 3mm grosime Interna: metal 0.8mm grosime
Dimensiuni	270x193x100 mm
Greutate	1.85 kg
Temperatura de functionare	-30 la +60°C
Nivel protectie carcasa	Rezistenta la stropiri cu apa Carcasa din plastic PC cu protective UV Placa cu circuite izolata

Conectare Sirena PNI S002 la Sistemul de alarma wireless PNI PG200





Exemplu fictiv de conectare . Poate fi diferit de la sistem la sistem. Pentru conectarea corecta trebuie consultate manualele, specificatiile, si trebuie interpretate si corelate in mod corect



ВЪНШНА СИРЕНА PNI S002

Висока акустична мощност и светлинна сигнализация

Тази сирена принадлежи към новото поколение акустични сирени с висока мощност със светеща и надеждна сигнализация, посветени на системите за сигурност.

ВНИМАНИЕ: Инсталирането и конфигурирането на това оборудване изисква основни познания по електрическа / електроника и системи за сигурност, за да се интерпретира правилно цялата техническа информация и правилните процедури. В противен случай препоръчваме да отидете на

квалифициран персонал в системите за сигурност за монтаж и конфигуриране на продукта.

функции:

- Външна сирена със светлинна и звукова сигнализация
- Двоен корпус: 3 мм външен пластмасов корпус, плюс 0,8 мм вътрешен метален корпус
- Защита срещу трипътни саботаж - чрез развиване, отваряне на капака или изваждане на корпуса от стената
- Алармен спусък на положителен или отрицателен фронт
- Възможност за активиране само на светлинния сигнал в случай на аларма
- Периодът на алармата може да бъде 3 минути или в зависимост от спусъка
- Задействайте алармата, когато главното захранване е прекъснато
- Защита срещу пълното разреждане на батерията
- Лесна инсталация
- Имунитет към условията на околната среда

Описание на спусъка

Сирената може да се задейства чрез прилагане на отрицателна или положителна предна част на входовете „GO-“, съответно GO + “. Звукът и светкавицата се задействат заедно.

Времето на алармата зависи от положението на джъмпера (2):

- F.T. - следвайте спусъка - сирената звучи, докато източникът на аларма не бъде премахнат или системата не бъде дезактивирана
- TMR - сирената ще спре автоматично след 3 минути; тази настройка се препоръчва да не се нарушават определени местни правила

Задейства светлинна сигнализация:

Светкавицата може да се задейства отделно чрез прилагане на отрицателна предна част на входа "FL-". Светкавицата ще мига, докато има аларма.

Анти саботаж:

Алармата срещу саботаж обикновено е изключена, когато корпусът е затегнал винтове. Алармата за саботаж се задейства чрез развиване на главния винт на корпуса на сирената, отваряне на корпуса или повдигане на сирената от стената.

Спад на напрежението на алармата:

Когато основното захранване бъде прекъснато, сирената ще звъни за 5 минути или докато напрежението се върне.

Защита на батерията

Сирената е оборудвана с цялостна система за защита от разреждане на батерията, която спира сирената, когато нивото на батерията падне под 8V.

Инструкции за инсталиране

1. Изберете мястото за монтиране на стена като прави и без дупки
2. Маркирайте и направете 5 отвора с включената монтажна плоча (4 отвора за закрепване на корпуса и 1 за саботаж)

ЗАБЕЛЕЖКА: Помислете за мястото, където кабелите са поставени в сирената.

3. Отворете корпуса на сирената (1 винт отпред) и след това извадете металния корпус отдолу (2 винта).
4. Изключете свързващия блок от дънната платка на сирената
5. Монтирайте корпуса на сирената на стената
6. Свържете проводниците към свързващия блок
7. Свържете блока за връзка обратно към дънната платка
8. Захранвайте системата и проверете нейната работа
9. Свържете резервната батерия (по избор)

ВАЖНО: Обърнете внимание на полярността на батерията; обръщане на полярността може да повреди дънната платка на сирената

10. Инсталирайте металния корпус обратно с 2-те винта
11. Затворете основния корпус

ВАЖНО: Изключете захранването на системата, докато осъществявате връзки.

връзки

“FL-“ – терминал на спусъка; свържете се към алармен изход от контролния панел на алармата (ако е приложимо и е наличен в контролния панел)

“Go+“ – терминал за задействане на сирената на положителен фронт; свържете се към алармен изход от контролния панел на алармата

“Go-“ – терминал за задействане на сирената на отрицателна предна част; свържете се към алармен изход от контролния панел на алармата

“GND” – масов терминал

“12V” – терминал за захранване с 12V: свържете този терминал към захранване 13.8 – 14.2 VDC 2 A (обикновено на алармения панел или отделно захранване, ако аларменият панел не отговаря на тези условия)

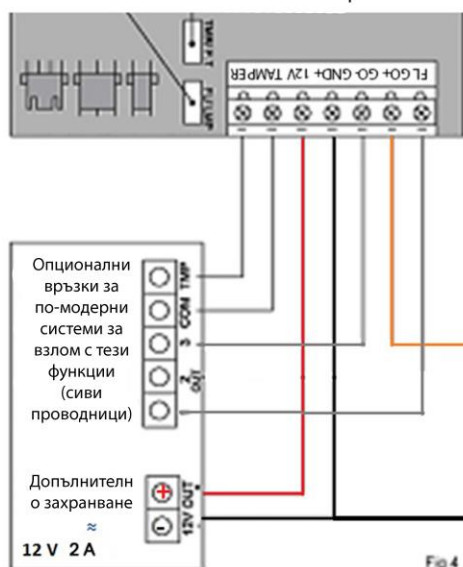
“тампер” – терминали за задействане на алармени саботаж: свържете тези терминали към 24-часова зона в алармената станция (ако е приложима или налична)

Технически спецификации

Интензитет на звука	128dB
Често звук	1850Hz
флаш	лампа 12V/5W
Захранващо напрежение	12V 2 Ампера (източник / захранване /
Ток ограничение на проводник	250mA
потребление	резервен: 8mA аларма: 1600mA la 13.8V
Максимална мощност	50W
Ниво на спусъка	Отрицателен фронт: максимален 1VDC Положителна предна част: минимум 9VDC
Импедансен вход	1KΩ
Свържете се с саботаж	N.C. 28VDC/ максимален 0.1A
Резервна батерия	батерия 12VDC/1.2Ah (по избор)
Ниво на защита на батерията	8VDC±0.3
жилище	Външни: пластмаса с дебелина 3 мм Вътрешен: метал с дебелина 0,8 мм
размери	270x193x100 mm
тегло	1.85 кг
Работна температура	-30 la +60°C
Ниво на защита на жилищата	Устойчивост на пръски от вода PC пластмасов корпус с UV защита Изолирана платка

Свържете сирената **PNI S002** към безжичната алармена система **PNI PG200**

Външна сирена с проводник **PNI S002** за взломни системи с включена батерия



Безжична алармена система **PNI PG200** GSM комуникатор за 99 безжични и 2 кабелни зони

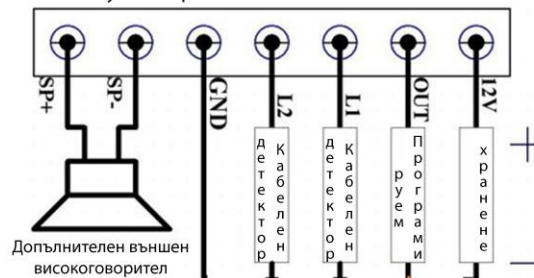


Fig 4

