



## ITALIANO

## Avvertenze generali

- ⚠ Importanti istruzioni per la sicurezza delle persone: LEGGERE ATTENTAMENTE!
- L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
- Indossare indumenti e calzature antistatiche nel caso di intervento sulla scheda elettronica.
- Conservare queste avvertenze.
- Togliere sempre l'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia o di manutenzione.
- Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Ogni altro uso è da considerarsi pericoloso.
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

## Descrizione

Sirena da esterno auto-alimentata con contenitore in ABS e lampiaggiatore a LED in policarbonato.

L'apparecchio è protetto da tamper per la rilevazione dei tentativi di apertura del coperchio, la rimozione della sirena dalla parete e la neutralizzazione con schiuma.

## Descrizione delle parti

- 1 Tamper anti-strappo.
- 2 Lampeggiatore frontale (LED1).
- 3 Lampeggiatore inferiore (LED2).

## Descrizione della scheda interna

- 4 Fusibile di protezione inversione polarità batteria (F 3,15A).
- 5 Fusibile di protezione scheda (F 3,15A).
- 6 Morsettiera.
- 7 Dip-switch.
- 8 Tamper anti-apertura.
- 9 Tamper anti-strappo ed apertura.

## Descrizione morsetti

**TAMPER** Contatto tamper.

- Negativo ingressi lampeggiatori.

**LED1** Ingresso per il comando del lampeggiatore frontale **2**. Con un negativo (-) collegato all'ingresso i LED1 si accendono.

**LED2** Ingresso per il comando del lampeggiatore inferiore **3**. Con un negativo (-) collegato all'ingresso, i LED2 si accendono.

+ Positivo ingresso LOCK

**LOCK** Ingresso per il blocco della sirena (vedi esempio **10**). Dopo 30 secondi dalla disattivazione del blocco il funzionamento normale della sirena viene ripristinato.

**C** Ingresso per il comando della sirena.

Un positivo (+) collegato a questo ingresso blocca la sirena.

La mancanza del positivo a tale morsetto, oppure un negativo (-) collegato al C, attiva la sirena.

- + Ingresso alimentazione 12 VDC.

## Tipo e sezione cavi

Tipo di cavo da usare FROR CEI 20-22

Collegamento	Lunghezza cavo	
	1 < 35 m	35 < 70 m
Alimentazione dalla centrale	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Circuito tamper	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Ingresso comando sirena	1 x 0,22 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Ingressi LED sirena	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Blocco sirena con chiave esterna	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

N.B. Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati.

Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e delle distanze effettive. Per i collegamenti di prodotti non contemplati in questo manuale fa

fede la documentazione allegata ai prodotti stessi.

## Dati tecnici

Tipo	PXSEA-PXSEG
Alimentazione DC (V)	12÷15
Absorbimento massimo (A)	1,5
Absorbimento in stand-by (mA)	30
Tipo cono magnetodinamico (Ω)	8
Livello di pressione sonora ad 1 metro db(A)	108
Peso, batteria esclusa (Kg)	2,5
Temperatura di esercizio (°C)	-25 ÷ 55
Umidità relativa senza condensa (%)	25 ÷ 75
Grado di protezione (IP)	44
Classe ambientale	III
Conformità normativa	EN 50131-4 Grado 2

Selezioni funzioni (Dip-switch) **7**

- ON Blocco sirena attivo (condizione di default).  
OFF Dopo 30 secondi, la sirena è pronta per essere attivata dalla centrale.
  - ON Il lampiaggiatore lampeggia per il tempo di allarme impostato.  
OFF Il lampiaggiatore lampeggia fino al ripristino del comando sul morsetto "C" (contatto N.C.).
  - (-3) Regolano il tempo di allarme della sirena come segue:
- | Dip-switch 3 | Dip-switch 4 | Tempo di allarme (secondi) |
|--------------|--------------|----------------------------|
| OFF          | OFF          | 600                        |
| ON           | OFF          | 420                        |
| OFF          | ON           | 180 (default)              |
| ON           | ON           | 120                        |

(5-6) 5 OFF - 6 ON (condizione di default)  
L'ingresso LED 1 funziona con comando negativo (-).

5 ON - 6 OFF

L'ingresso LED1 funziona con comando positivo (+)

(7-8) 7 OFF - 8 ON (condizione di default)

L'ingresso LED 2 funziona con comando negativo (-)

7 ON - 8 OFF

L'ingresso LED2 funziona con comando positivo (+)

## Installazione

**A** Rimuovere il guscio della sirena. Il guscio viene mantenuto attaccato alla base da apposite bretelle.

**B** Rimuovere la protezione metallica anti-schiuma.

**C** Con l'aiuto di un trapano aprire uno o più fori necessari al passaggio dei cavi di collegamento, completare l'operazione apponendo sui fori i passacavi in dotazione.

⚠ Verificare che lo switch 1 SW1 **7** si trovi in posizione ON.

**D** Dopo avere tracciato, con l'aiuto della ditta in dotazione, la posizione corretta dei fori di fissaggio dei tasselli, fissare la base della sirena al muro, avendo cura di verificare la planarità dell'area in cui poggia il tamper anti-strappo **1**.

**E** Inserire la batteria (non inclusa) ed eseguire il cablaggio.

⚠ Prima di richiedere la sirena portare lo switch 1 SW1 **7** in posizione OFF.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

**Dismissione e smaltimento.** Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirlo secondo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto.

I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERE SU-SCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

**General Precautions**

- **Important people-safety instructions: READ CAREFULLY!**
- Installing, programming, commissioning and maintenance must only be done by qualified, expert staff and in full compliance with the applicable law.
- Wear antistatic protective clothing when working on the control board.
- Keep these precautions.
- Always cut off the mains power when doing cleaning and maintenance jobs.
- This product must only be used for its specifically intended purpose. Any other use is dangerous.
- The manufacturer declines all liability for any damage as a result of improper, incorrect or unreasonable use.

**Description**

Self-powered outdoor siren with ABS casing and LED polycarbonate LED flashing light.  
This device is protected from tampering attempts at opening the cover, removing the siren from the wall and foaming.

**Description of parts**

- 1 Anti-tear tamper-proof switch.
  - 2 Front flashing light (LED 1).
  - 3 Lower flashing light (LED 2).
- Description of the internal control-board**
- 4 F 3.15A fuse to protect battery from inverting its polarity.
  - 5 Control-board F 3.15A protective fuse.
  - 6 Terminals.
  - 7 Dip-switch.
  - 8 Anti-opening tamper-proof switch.
  - 9 Anti-opening and anti-tearing tamper-proof switch.

**Description of the terminals**

**TAMPER** Tamper contact.  
– Negative flashing-light inputs.

**LED 1** Input for controlling the front flashing-light ②.  
With a negative (-) connected to the input, the LEDs 1 turn on.

**LED 2** Input for controlling the lower flashing-light ③.  
With a negative (-) connected to the input, the LEDs 2 turn on.

**LOCK** Input for locking the siren (see example ⑩).  
After 30 seconds from deactivation, the siren begins working normally again.

**C** Input for controlling the siren.  
A positive (+) connected to this input, blocks the siren.  
When no positive Volts are connected to this terminal, or negative Volts are connected to C, the siren is activated.

– + 12 V DC power-supply input.

**Type and section of cables**

Type of cable to use FROR CEI 20-22

Connection	Cable length	
	1 < 35 m	35 < 70 m
Power-supply to control unit	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>	2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Tamper circuit	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Siren control input	1 x 0.22 mm <sup>2</sup>	1 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Siren-LED inputs	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Siren locking with external key	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>

N.B. If cable lengths differ from those specified in the table, establish the cable sections depending on the actual power draw of the connected devices.

For multiple, sequential loads along the same line, the dimensions on the table need to be recalculated according to the actual power draw and distances. For connecting products that are not contemplated in this manual, see the literature accompanying said products.

THE DATA PRESENTED IN THIS MANUAL MAY BE SUBJECT TO CHANGE, AT ANY TIME, AND WITHOUT NOTICE. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE STATED, ARE IN MILLIMETERS.

**Technical data**

Type	PXSEA-PXSEG
Power supply DC (V)	12÷15
Maximum draw (A)	1.5
Consumption in stand-by mode (mA)	30
Type of magneto-dynamic code (Ω)	8
Sound pressure level at 1 meter db(A)	108
Weight, excluding battery (kg)	2.5
Operating temperature (°C)	-25 ÷ 55
Relative humidity without condensation (%)	25 ÷ 75
Protection rating (IP)	44
Environmental class	III
Regulatory compliance	EN 50131-4 Grade 2

**Functions selection (Dip-switch) ⑦**

- (1) ON Siren lock active by default.  
OFF After 30 seconds, the siren is ready to be activated by the control unit.
- (2) ON The light flashes for the preset alarm time.  
OFF The light flashes until the command on terminal "C" (N.C. contact) is restored.

(3-4) These set the siren's alarm times, as follows:

Dip-switch 3	Dip-switch 4	Alarm time (seconds)
OFF	OFF	600
ON	OFF	420
OFF	ON	180 (default)
ON	ON	120

(5-6) 5 OFF - 6 ON by default  
The LED 1 input works with a negative (-) command.

5 ON - 6 OFF  
The LED 1 input works with a positive (+) command.

(7-8) 7 OFF - 8 ON by default  
The LED 2 input works with a negative (-) command.

7 ON - 8 OFF  
The LED 2 input works with a positive (+) command.

**Installing**

- A** Remove the shell from around the siren. The shell is kept hooked to the base by a pair of rods.
- B** Remove the anti-foaming metal protection.
- C** Drill one or more holes, to pass the connection cables through. Complete the procedure by fitting the supplied cable glands to the holes.
- △ Make sure that switch 1 SW1 ⑦ is set to ON.**
- D** Use the stencil to trace the proper placement of the holes for fitting the dowels, fit the base of the siren against the wall, making sure that the anti-tear tamper-proof device is resting on a flat surface. ①.
- E** Fit the battery (not included) and finish the wiring.
- △ Before removing the siren, set switch 1 SW1 ⑦ to OFF.**

**FRANÇAIS****Instructions générales**

- **Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT !**
- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique.
- Conserver ces instructions.
- Toujours couper le courant électrique durant les opérations de nettoyage ou d'entretien.
- Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations improches, incorrectes et déraisonnables.

**Description**

Sirène autoalimentée pour extérieur avec boîtier en ABS et clignotant à LED en polycarbonate.

L'appareil est doté d'une autoprotection pour la détection des tentatives de sabotage du couvercle, le retrait de la sirène du mur et la neutralisation par mousse.

**Description des parties**

1 Autoprotection anti-arrachement.

2 Clignotant frontal (LED1).

3 Clignotant inférieur (LED2).

**Description de la carte interne**

4 Fusible de protection inversion polarité batterie (F 3,15 A).

5 Fusible de protection carte (F 3,15 A).

6 Bornier.

7 Micro-interrupteurs.

8 Autoprotection anti-sabotage.

9 Auto-protection anti-arrachement/ouverture.

**Description des bornes**

**TAMPER** Contact auto-protection.

– Négatif entrées clignotants.

**LED1** Entrée pour la commande du clignotant frontal ②.  
Avec un négatif (-) connecté à l'entrée, les LED1 s'allument.

**LED2** Entrée pour la commande du clignotant inférieur ③.  
Avec un négatif (-) connecté à l'entrée, les LED2 s'allument.

+ Positif entrée LOCK

**LOCK** Entrée pour le blocage de la sirène (voir exemple ⑩).  
Au bout de 30 secondes à compter de la désactivation du blocage, la sirène fonctionne à nouveau normalement.

**C** Entrée pour la commande de la sirène.

Un positif (+) connecté à cette entrée désactive la sirène.

L'absence du positif (+) sur cette borne, ou bien un négatif (-) relié à la borne C, active la sirène.

– + Entrée alimentation 12 VDC.

**Type et section des câbles**

Type de câble à utiliser FROR CEI 20-22

Connexion	Longueur câble	
	1 < 35 m	35 < 70 m
Alimentation depuis la centrale	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Circuit auto-protection	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Entrée commande sirène	1 x 0,22 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Entrées LED sirène	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Désactivation sirène avec clé externe	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

This product complies with the law.

**Decommissioning and disposal.** Dispose of the packaging and the device at the end of its life cycle responsibly, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with a symbol and the material's ID marker.

THE DATA PRESENTED IN THIS MANUAL MAY BE SUBJECT TO CHANGE, AT ANY TIME, AND WITHOUT NOTICE. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE STATED, ARE IN MILLIMETERS.

**РУССКИЙ****Общие правила безопасности**

- **Важные правила техники безопасности: ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!**
  - Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности.
  - Используйте антистатическую одежду и обувь при работе с электроникой.
  - Устройство защищено датчиком саботажа для выявления несанкционированных попыток взлома крышки, снятия сирены со стены или ее нейтрализации посредством монтажной пены.

**Описание**

Автономная сирена для наружной установки с корпусом из ABS-пластика и светодиодной сигнальной лампой.

Устройство защищено датчиком саботажа для выявления несанкционированных попыток взлома крышки, снятия сирены со стены или ее нейтрализации посредством монтажной пены.

**Основные компоненты**

- 1 Тампер снятия с поверхности.
- 2 Фронтальная сигнальная лампа (LED1).
- 3 Нижняя сигнальная лампа (LED2).

**Основные компоненты встроенной платы**

- 4 Плавкий предохранитель защиты от изменения полярности батареек 3,15 A.
- 5 Плавкий предохранитель платы (3,15 A).
- 6 Клеммная колодка. ⑦ Дип-переключатели.
- 8 Тампер вскрытия. ⑨ Тампер снятия со стены и вскрытия.

**Описание контактов**

**TAMPER** Контакты тампера.

– Отрицательный контакт входа сигнальных ламп.

**LED1** Вход управления фронтальной сигнальной лампой ②.  
Если отрицательный контакт (–) подключен ко входу, светоизданные индикаторы LED1 загораются.

**LED2** Вход управления нижней сигнальной лампой ③.  
Если отрицательный контакт (–) подключен ко входу, светоизданные индикаторы LED2 загораются.

+ Положительный контакт входа LOCK

**LOCK** Вход блокировки сирены (см. пример ⑩).  
Спустя 30 секунд после снятия блокировки возобновляется нормальная работа сирены.

C Вход управления сиреной.

Положительный контакт (+), подключенный к этому входу, отключает сирену.

Прекращение подачи положительного сигнала на данный контакт или отрицательный триггер (–), подключенный к контакту С, приводит к срабатыванию сирены.

– + Вход электропитания =12 В.

**Тип и сечение кабелей**

Используемый тип кабеля FROR CEI 20-22

Подключение	Длина кабеля	




<tbl\_r cells="3" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="