

SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO



**774**

MANUALE  
DI  
INSTALLAZIONE  
E  
PROGRAMMAZIONE

# Indice dei contenuti

Indice dei contenuti . . . . .	2
<b>Capitolo 1</b> Informazioni Generali . . . . .	<b>3</b>
1-1 Dati del manuale . . . . .	3
1-2 Contenuto della scatola . . . . .	3
1-3 Descrizione dei modelli . . . . .	3
1-4 Descrizione tecnica . . . . .	4
<b>Capitolo 2</b> Installazione . . . . .	<b>6</b>
2-1 Procedura di installazione . . . . .	6
2-2 Collegamento della batteria . . . . .	6
2-3 Collegamenti . . . . .	7
<b>Capitolo 3</b> Modalità di attivazione . . . . .	<b>8</b>
3-1 Tipologie di segnale . . . . .	8
3-2 Gestione di allarmi simultanei . . . . .	9
<b>Capitolo 4</b> Segnalazioni . . . . .	<b>10</b>
4-1 Tipi di segnalazioni . . . . .	10
4-2 Segnalazioni di guasti e memoria di sabotaggi . . . . .	10
<b>Capitolo 5</b> Programmazione . . . . .	<b>12</b>
5-1 Procedura di programmazione . . . . .	12
5-2 Menù di programmazione . . . . .	13
<b>Appendice A</b> Codici d'ordine . . . . .	<b>14</b>
Garanzia . . . . .	15
Limitazione di responsabilità . . . . .	15
Copyright . . . . .	15
Informativa sulla conformità alla direttiva 2004/108/CE (EMC) . . . . .	15

# Capitolo 1

## INFORMAZIONI GENERALI

Le sirene autoalimentate per esterno della serie Ivy sono progettate per rispondere efficacemente a diverse esigenze di installazione.

La gestione mediante microcontrollore permette di monitorare costantemente tutti i parametri della sirena e di garantirne quindi sempre la piena efficienza ed affidabilità. Un relè a scambio libero dedicato alla segnalazione di sabotaggi ne permette la perfetta integrazione con altri sistemi mentre una uscita di guasto consente il controllo da remoto di eventuali anomalie.

La versatilità delle sirene Ivy consente all'installatore di decidere la modalità di attivazione (per esempio 2 fili, 3 fili, ecc.) e di segnalazione, inoltre una funzionale configurazione di fabbrica permette (*Tabella 7 "Menù di programmazione"*) installazioni rapide e senza la necessità, nella maggior parte dei casi, di programmazioni.

**Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati dal costruttore stesso.**

## ATTENZIONE!

### Dati del manuale 1-1

Versione: 2.60  
Mese e anno: Ottobre 2013  
Codice: DCMIINI0IVYN

### Contenuto della scatola 1-2

- Sirena Ivy
- 2 viti per il fissaggio del coperchio metallico interno
- 2 viti per il fissaggio del coperchio esterno
- 5 tasselli con vite per il fissaggio a muro e per l'antistrappo
- Dima di foratura
- Manuale di installazione e programmazione
- Tabella di programmazione

### Descrizione dei modelli 1-3

Descrizione: Sirena autoalimentata per esterno  
Anno di produzione: 2013

Tabella 1: Modelli

Nome	Descrizione
<b>Ivy-N</b>	Modello base
<b>Ivy-NF</b>	Modello base con protezione antischiama
<b>Ivy-NM</b>	Modello base con effetto metallo (cromata)
<b>Ivy-NFM</b>	Modello base con protezione antischiama ed effetto metallo (cromata)

**Tabella 2: Caratteristiche funzionali**

Caratteristica	Ivy-N	Ivy-NF	Ivy-NM	Ivy-NFM
Ingresso di alimentazione ed attivazione allarme	*	*	*	*
Polarità degli ingressi programmabile ( <b>START/STOP</b> )	*	*	*	*
Ingresso segnalazione ausiliario programmabile ( <b>LED</b> )	*	*	*	*
Uscita di segnalazione con polarità programmabile ( <b>FAULT</b> )	*	*	*	*
Relè per le segnalazioni di sabotaggio con polarità programmabile	*	*	*	*
Segnalatore luminoso a LED alta efficienza	*	*	*	*
Dispositivo anti lancia termica	*	*	*	*
Tromba magnetodinamica con controllo automatico della funzionalità	*	*	*	*
Dispositivo antistrappo e antiapertura	*	*	*	*
Sottocoperchio metallico	*	*	*	*
4 suoni programmabili	*	*	*	*
Lampeggi programmabili	*	*	*	*
Controllo efficienza batteria	*	*	*	*
Alloggiamento per batteria tampone da 12V e 2,1Ah	*	*	*	*
Grado di protezione IP34	*	*	*	*
Conforme alle norme CEI 79-2:1998 e 79-2/Ab:2000	*	*	*	*
Dispositivo antischiama		*		*
Effetto cromatura esterna			*	*
Ingresso di attivazione allarme ausiliario ( <b>START</b> )	*	*	*	*
Ingresso di manutenzione e interruzione allarmi ( <b>STOP</b> )	*	*	*	*

## Descrizione tecnica 1-4

**Tabella 3: Caratteristiche tecniche**

Tensione di alimentazione	nominale	13,8 V
	massima	14,0 V
	minima	13,2 V
Assorbimento min.	15 mA	
Assorbimento max.	150 mA	
Pressione sonora (I=3m)	110 dB(A)	
Lampeggi al minuto	36 - 46 -56	
Tempo massimo di allarme	3 - 6 - 9 min	
Grado di protezione	IP34	
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ +55 °C	
Batteria tampone	12V - 2,1Ah	
Dimensioni (L x A x P)	21x29x9,5 cm	
Peso (senza batteria)	2,2 Kg	

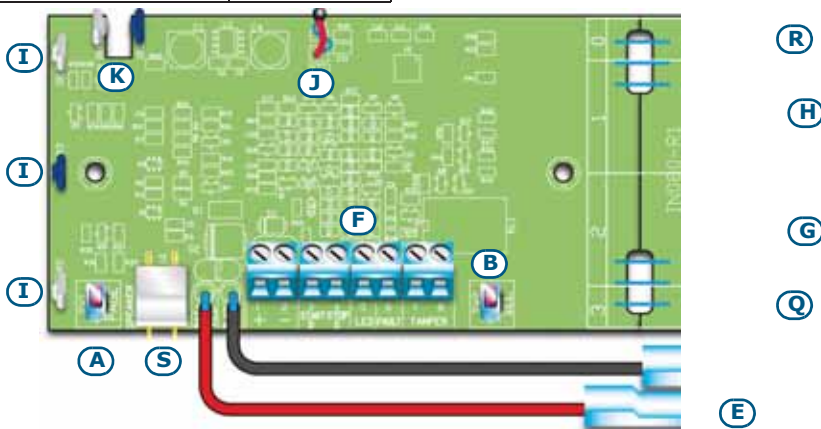
SIRENA AUTOALIMENTATA PER USO ESTERNO  
SELF-POWERED SOUNDER/FLASHER FOR OUTDOOR USE  
SIRENA/FLASH EXTERIOR AUTOALIMENTADA

**MADE  
IN  
ITALY**

INIM Electronics s.r.l.

Alimentazione Power Voltage operativo	13.8 V <sub>nom</sub>
Assorbimento MAX MAX power absorption Consumo máx corriente	0.15 A

LBDTIN4AIVYN

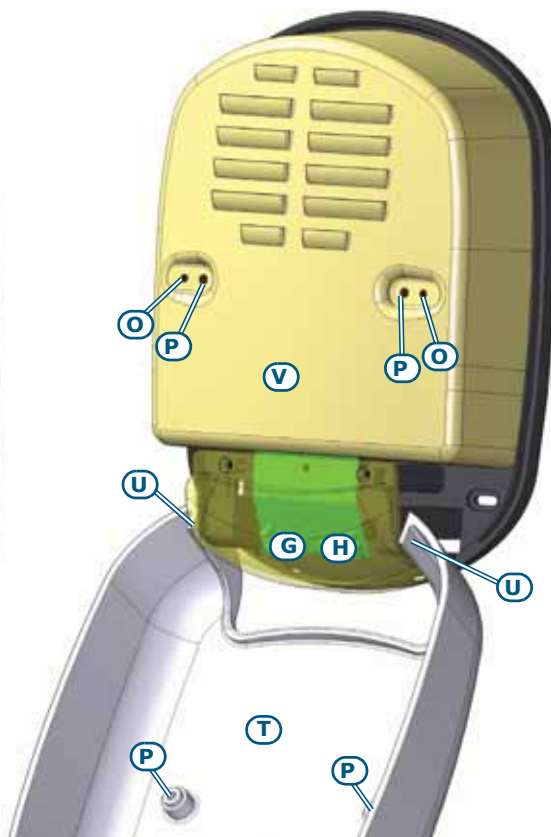
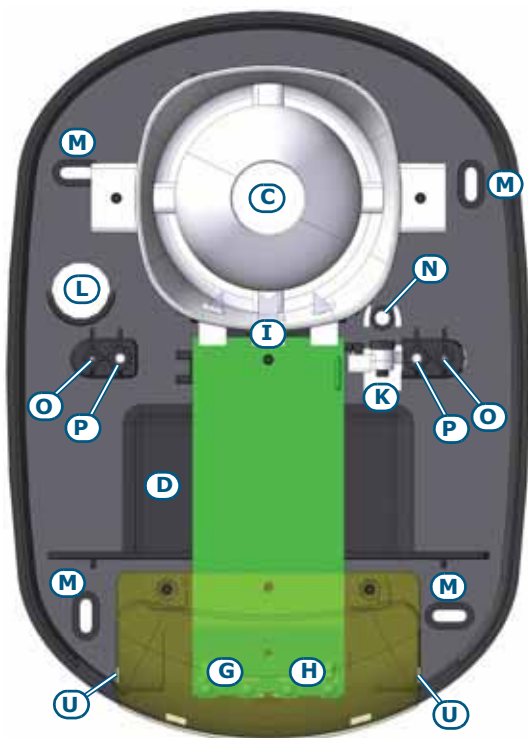


**Tabella 5: Descrizione delle parti**

<b>A</b>	Pulsante di programmazione PAGE
<b>B</b>	Pulsante di programmazione SEL
<b>C</b>	Tromba magnetodinamica
<b>D</b>	Alloggio batteria
<b>E</b>	Cavi batteria
<b>F</b>	Morsetteria
<b>G</b>	Lampeggiatore LED - gruppo di sinistra
<b>H</b>	Lampeggiatore LED - gruppo di destra
<b>I</b>	Dispositivo antischiuma
<b>J</b>	Dispositivo anti - lancia termica
<b>K</b>	Dispositivo anti - apertura/antistrappo
<b>L</b>	Foro passacavi
<b>M</b>	Fori per fissaggio a muro
<b>N</b>	Foro per vite antistrappo
<b>O</b>	Foro per vite di fissaggio del coperchio interno
<b>P</b>	Foro per vite di fissaggio del coperchio esterno
<b>Q</b>	STATUS LED - LED rosso
<b>R</b>	PRG LED - LED verde
<b>S</b>	Connettore per la tromba magnetodinamica
<b>T</b>	Coperchio esterno di plastica
<b>U</b>	Perni del coperchio esterno
<b>V</b>	Coperchio interno di metallo

**Tabella 4: Morsetteria**

n.	simbolo/ nome	Descrizione
1	+	Positivo di alimentazione al quale applicare una tensione di 13,8V.
2	-	Negativo di alimentazione.
3	<b>START</b>	Morsetto ausiliario, con polarità programmabile, per l'attivazione di allarme.
4	<b>STOP</b>	Morsetto di "Blocco Allarmi", con polarità programmabile, per la disattivazione di allarme.
5	<b>LED</b>	Ingresso per l'attivazione del segnale sonoro/luminoso.
6	<b>FAULT</b>	Uscita open-collector per la segnalazione guasti. I max = 100 mA
7	<b>TAMPER</b>	Morsetti dei contatti puliti del relè.
8		



# Capitolo 2

## INSTALLAZIONE

La sirena va posizionata su una superficie piana ed in una posizione difficilmente accessibile ma ben visibile in modo che svolga un ruolo da deterrente contro eventuali tentativi di effrazione.

### Procedura di installazione 2-1

1. Togliere l'alimentazione dai cavi.
2. Aprire il coperchio in plastica facendolo ruotare attorno i perni in basso (*Tabella 5, U*).
3. Sollevare il coperchio di metallo interno (*Tabella 5, V*).
4. Fare passare i cavi attraverso il foro passacavi (*Tabella 5, L*).
5. Fissare la base in plastica, con le viti fornite, attraverso i fori di fissaggio (*Tabella 5, M*), utilizzando, se necessario, la dima di foratura, fornita.
6. Fissare la vite antistrappo nel foro apposito (*Tabella 5, N*).
7. Inserire la batteria nell'apposito alloggiamento (*Tabella 5, D*) e cablarla attraverso i cavetti appositi (*Tabella 5, E*) rispettando le polarità.
8. Cablare la sirena. Durante questa fase il LED STATUS lampeggia con una frequenza di 1 secondo.
9. Effettuare le eventuali programmazioni.

Tale operazione non è necessaria se le impostazioni di fabbrica rispecchiano le esigenze installative.

### Nota Bene

10. Chiudere il coperchio metallico, poi quello in plastica. Dopo questa operazione il LED STATUS lampeggia con una frequenza di 0,5 secondi.
11. Alimentare la sirena. Il LED STATUS si accende fisso per 10 secondi e, al suo spegnimento, la sirena è attiva.

### Collegamento della batteria 2-2

La batteria da collegare ai cavetti appositi (*Tabella 5, E*) non è fornita e deve essere da 12V e capacità di 2,1Ah. Si raccomanda di rispettare le polarità in fase di installazione (rosso=positivo, nero=negativo).

Il controllo dell'efficienza della batteria si effettua 60 minuti dopo ogni installazione, successivamente ogni 10 minuti. In caso di allarme il controllo viene ritardato di 60 minuti.

Nel caso di batteria inefficiente viene data la relativa segnalazione (*Tabella 6, Batteria inefficiente*). Nel caso di allarme la segnalazione sonora funziona finché a che la tensione della batteria non scende sotto 11V, dopodiché viene disattivata la tromba mentre le altre segnalazioni permangono finché la tensione non scende sotto 10V.

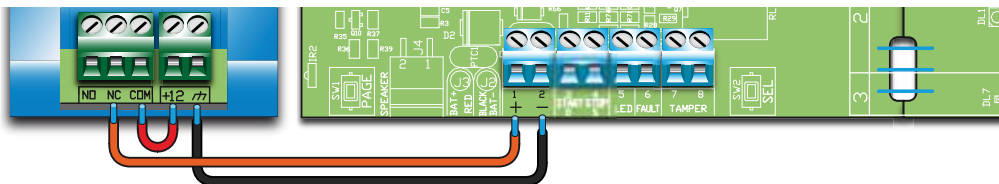
Il ripristino di tutte le funzioni avviene quando la tensione della batteria raggiunge 12V.

## Collegamenti 2-3

Di seguito si riportano tutti i tipi di collegamento possibili tra una sirena Ivy e una centrale anti-intrusione. Ogni tipo di collegamento si effettua tramite la morsettieria presente sulla scheda (Tabella 5, F) ed ogni morsetto è configurabile tramite programmazione.

E' la modalit  di connessione classica, in cui l'attivazione delle segnalazioni d'allarme   ottenuta mediante la mancanza del positivo di alimentazione.

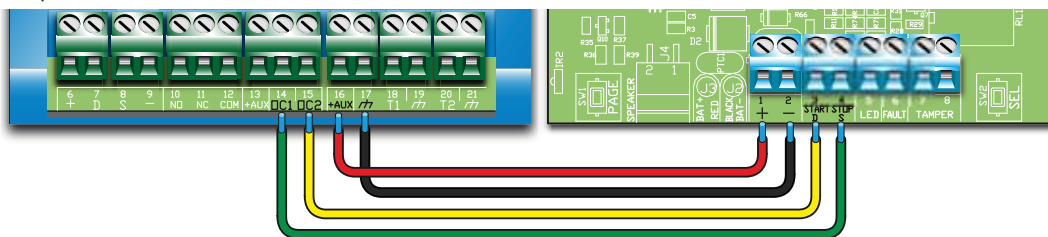
### COLLEGAMENTO A 2 FILI



In questa modalit  di connessione l'attivazione delle segnalazioni avviene tramite il morsetto START e la disattivazione con il morsetto STOP, entrambi gli ingressi con polarit  personalizzabile tramite programmazione.

### COLLEGAMENTO A 4 FILI

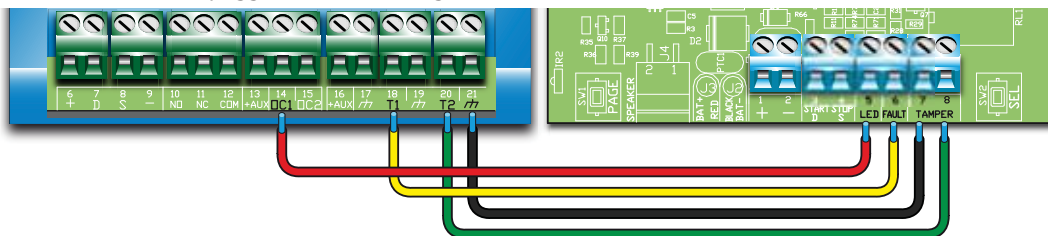
L'attivazione della sirena avviene per mezzo di un'uscita open-collector della centrale, tramite un'ulteriore uscita open-collector possiamo pilotare da centrale sia la disattivazione del segnale d'allarme, sia il blocco della sirena, necessario, ad esempio, durante un'operazione di manutenzione.



Il collegamento del morsetto LED con un'uscita open-collector permette di pilotare da centrale i LED STATUS, PRG, il lampeggiatore e la segnalazione sonora, a seconda della programmazione della sirena.

### COLLEGAMENTI EXTRA

Le uscite FAULT e TAMPER, collegate con un terminale di centrale, permettono di segnalare gli eventi associati tramite programmazione. Tale funzionalit    utile nel caso in cui si voglia comunicare ad esempio la presenza di guasti o un sabotaggio senza l'attivazione del lampeggiatore o della segnalazione luminosa.



# Capitolo 3

## MODALITÀ DI ATTIVAZIONE

Le sirene Ivy possono essere attivate sia da segnali da centrale anti-intrusione, mediante il tipo di collegamento con questa, sia da eventi generati dalla sirena stessa.

Le attivazioni terminano quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- il ripristino della condizione di riposo
- lo scadere del tempo massimo di allarme (interrompe soltanto l'indicazione sonora)
- l'attivazione del segnale di STOP

Se durante un segnale d'allarme si supera la durata massima del suono continuo (*Tabella 7, Durata massima del suono*), il suono verrà interrotto mentre le rimanenti segnalazioni proseguiranno fino al ripristino del evento rilevato.

### Tipologie di segnale 3-1

La sirena Ivy elabora i segnali rilevati dai dispositivi di cui è dotata, per potere così generare degli eventi a cui si può associare una o più segnalazioni.

#### EVENTI DELLA SIRENA

Gli eventi generabili dalla sirena sono descritti di seguito:

- Mancanza dell'alimentazione
- Batteria scarica
- Batteria inefficiente
- Apertura della sirena
- Strappo dal muro della sirena
- Immissione di schiuma (o simile) nel cono della tromba
- Sabotaggio tramite lancia termica
- Rottura della tromba

Le segnalazioni sonora e visiva generata dagli eventi "apertura sirena", "immissione di schiuma" e "sabotaggio lancia termica" sono ripristinabili soltanto dopo 30s, oppure immediatamente all'attivazione del segnale di STOP.

#### Nota Bene

E' la modalità maggiormente utilizzata perché garantisce, con poche connessioni, una protezione intrinseca anche contro il taglio fili. In questa modalità di attivazione la sirena attiva le segnalazioni quando rileva la mancanza dell'alimentazione primaria.

#### MANCANZA DI ALIMENTAZIONE



L'ingresso START è completamente configurabile pertanto è possibile attivare la sirena sia con segnali positivi (A Dare/A Togliere) sia con segnali verso massa (A Dare/A Togliere).

## **INGRESSO START**

Il segnale di STOP permette di portare la sirena in uno stato di standby, in cui tutte le segnalazioni vengono bloccate. Nel momento in cui tale segnale viene rimosso la sirena riprende tutte le sue valutazioni, pertanto, se esistono le condizioni per cui si debbano attivare le segnalazioni di allarme queste saranno attivate.

## **INGRESSO STOP**

Anche l'ingresso ausiliario di STOP è completamente configurabile per lasciare all'installatore la massima libertà, tuttavia, per tale ingresso è consigliabile utilizzare configurazioni a dare e non a togliere, per evitare di portare la sirena in stanby in caso di taglio dei cavi.

## **Nota Bene**

Tale ingresso (attivo a massa) è un canale ausiliario tramite cui la centrale anti-intrusione può attivare qualsiasi tipo di segnalazione, a seconda della programmazione della sirena.

## **INGRESSO LED**

## **Gestione di allarmi simultanei**

## **3-2**

Non esiste una priorità tra le varie segnalazioni. Qualsiasi segnale rilevato attiverà le segnalazioni come da programmazione e nel caso di simultaneità con altre attivazioni, Ivy aggiungerà le relative segnalazioni.

Il ripristino di uno dei segnali rilevati determina l'annullamento delle proprie segnalazioni, ma non annulla quelle delle altre attivazioni. La condizione di riposo della sirena si ottiene con il ripristino di tutte le segnalazioni.

# Capitolo 4

## SEGNALAZIONI

La sirena Ivy mette a disposizione diversi tipi di segnalazioni: luminosa, sonora, attivazione delle uscite FAULT o TAMPER collegabili ad una centrale anti-intrusione.

Ogni segnalazione è totalmente programmabile; può essere singola, combinata con altre segnalazioni, oppure può essere disattivata.

### Tipi di segnalazioni 4-1

Il segnale luminoso ad alta intensità è ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza che, con il loro ridotto consumo, consentono una lunga autonomia. E' diviso in due gruppi, gruppo di sinistra (*Tabella 5, G*) e gruppo di destra (*Tabella 5, H*) per la selezione delle pagine del menù di programmazione.

Ai lati del lampeggiatore, altri due LED di segnalazione sono utilizzabili sia per le segnalazioni sia per le operazioni di programmazione (LED STATUS - *Tabella 5, Q*; LED PRG - *Tabella 5, R*).

Questi due LED, con opportuna programmazione, segnalano guasti e sabotaggi della sirena; si rimanda al paragrafo 4-2 *Segnalazioni di guasti e memoria di sabotaggi*.

La tromba magnetodinamica emette una segnalazione sonora di cui è programmabile il tipo di suono (selezionabile tra quattro suoni), a quali eventi di allarme è associabile e la durata massima.

Uscita open-collector con una capacità di assorbimento massima di 100mA. In fase di programmazione è possibile selezionare la condizione di riposo (se normalmente chiusa o aperta) oltre che gli eventi associabili.

Si tratta dei contatti di un relè a scambio libero che può essere usato per la segnalazione degli eventi della sirena a dispositivi esterni. In fase di programmazione è possibile selezionare la condizione di riposo (se normalmente chiusa o aperta) oltre che gli eventi associabili.

#### LAMPEGGIATORE

#### LED STATUS LED PRG

#### SEGNALAZIONE SONORA

#### USCITA FAULT

#### USCITA TAMPER

### Segnalazioni di guasti e memoria di sabotaggi 4-2








I LED STATUS e PRG riportano una segnalazione di guasto della sirena o memoria di sabotaggio tramite un lampeggio con una

frequenza di 0,5 secondi. Questo lampeggio dura fino a 5 secondi dopo di che il numero di lampeggi lenti (1 lampeggio al secondo) che seguono segnala il tipo di guasto o sabotaggio.

In caso dell'occorrenza di più eventi entrambi i LED possono segnalare in sequenza più di un evento.

Nella tabella successiva si descrivono i tipi di evento a seconda del numero di lampeggi lenti e la voce del menù di programmazione dove abilitare o disabilitare tale segnalazione:

Tabella 6: **Segnalazioni guasti e sabotaggi**

LED	Numero di lampeggi	Evento		Voce del menù	
				Numero	Opzione
STATUS	1	Guasti	Rottura tromba	13	3 2 1 0 
	2		Batteria scarica	14	3 2 1 0 
	3		Batteria inefficiente	14	3 2 1 0 
PRG	1	Memoria di sabotaggio	Mancanza dell'alimentazione	9	3 2 1 0 
	2		Apertura del coperchio	10	3 2 1 0 
	3		Anti-schiuma	11	3 2 1 0 
	4		Anti-lancia termica	12	3 2 1 0 

Il ripristino della segnalazione del guasto avviene automaticamente con il ripristino della causa del guasto segnalato.

Il ripristino della memoria di sabotaggio avviene solo dopo l'attivazione di due segnalazioni d'allarme.

# Capitolo 5

## PROGRAMMAZIONE

La programmazione della sirena è possibile solo in seguito ad una fase di prima alimentazione; quindi è necessario accertarsi prima che:

- la sirena non sia alimentata; batteria e alimentazione devono essere scollegate
- il sabotaggio sia aperto
- la centrale antintrusione sia in uno stato che permetta il sabotaggio della sirena senza dare allarme (es. centrale in programmazione)

Per modificare la programmazione, la Ivy dispone di un menù di programmazione indicato dal lampeggio dei LED di cui dispone (LED STATUS, lampeggiatore sinistro, lampeggiatore destro e LED PRG), all'interno di cui è possibile navigare tramite il pulsante PAGE (*Tabella 5, A*).

3 	2 	1 	0 
LED STATUS	Lampeggiatore sinistro	destro	LED PRG

### Procedura di programmazione

### 5-1

1. Aprire coperchio.
2. Alimentare la sirena; il LED STATUS lampeggia ad una frequenza di 1 secondo. La sirena esce dalla programmazione e torna a questo punto ogni volta che non riceve un comando.
3. Tenere premuto il pulsante PAGE finché il LED STATUS si spegne.
4. Premere ripetutamente il pulsante PAGE per navigare all'interno del menù di programmazione. La combinazione dei LED che lampeggiano indica la voce del menù attiva.
5. Per entrare all'interno della voce del menù desiderata premere il pulsante SEL (*Tabella 5, B*). La combinazione dei LED accesi fisso indica la programmazione della voce del menù.
6. Per modificare la programmazione premere nuovamente il pulsante SEL fino ad ottenere la combinazione di LED desiderata.
7. E' possibile cambiare la voce del menù ripremendo il pulsante PAGE fino ad ottenere la voce desiderata.
8. Per uscire dalla programmazione attendere 20 secondi senza premere alcun pulsante; i LED lampeggeranno per segnalare la fine della programmazione. Se si desidera uscire senza salvare, selezionare la voce "0" del menù.
9. Eseguire l'installazione seguendo la procedura indicata nel paragrafo 2-1 *Procedura di installazione* dal punto 10.

## Menù di programmazione 5-2

Nella tabella a seguito sono riportate sotto il titolo "Menù" tutte le voci del menù di programmazione con le relative combinazioni di LED:

Tabella 7: Menù di programmazione

Menù			Opzioni																
Num.	Combinazione dei LED 3 2 1 0	Voce del menù	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	
			●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○
0	○ ○ ○ ○	<b>Uscire senza salvare</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Uscita	
1	○ ○ ○ ●	<b>Ingresso START</b>	Negativo a dare	Positivo a dare	Negativo a togliere	Positivo a togliere	Disattivato												
2	○ ○ ● ○	<b>Ingresso STOP</b>	Negativo a dare	Positivo a dare	Negativo a togliere	Positivo a togliere	Disattivato												
3	○ ○ ● ●	<b>Segnalazione sonora</b>	Suono 4	Suono 3	Suono 2	Suono 1	/												
4	○ ● ○ ○	<b>Durata massima del suono</b>	*	9 minuti	6 minuti	3 minuti	/												
5	○ ● ○ ●	<b>Lampeggi</b>	Lampeggio dei LED dell'ingresso LED	50 lampeggi/minuto	42 lampeggi/minuto	33 lampeggi/minuto	/												
6	○ ● ● ○	<b>Uscite TAMPER e FAULT</b>	TAMPER normalmente chiusa	TAMPER normalmente aperta	FAULT normalmente chiusa	FAULT normalmente aperta	/												
7	○ ● ● ●	<b>Attivazione dell'ingresso START</b>	LED STATUS	LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
8	● ○ ○ ○	<b>Attivazione dell'ingresso LED</b>	LED STATUS	LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
9	● ○ ○ ●	<b>Mancanza dell'alimentazione</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
10	● ○ ● ○	<b>Segnalazione apertura coperchio</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
11	● ○ ● ●	<b>Segnalazione anti-schiuma</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
12	● ● ○ ○	<b>Segnalazione anti-lancia termica</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER LED PRG	Lampeggiatore	Sirena	Disattivata												
13	● ● ○ ●	<b>Rottura tromba</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER	/	LED STATUS	Disattivata												
14	● ● ● ○	<b>Guasto Batteria</b>	Uscita FAULT	Uscita TAMPER	LED STATUS (batteria scarica)	LED STATUS (batteria inefficiente)	Disattivata												
15	● ● ● ●	<b>Ripristino default</b>	Default ● ● ● ●														Uscita		

\*: L'attivazione di questa opzione accende fisso il LED STATUS

- 0 - LED PRG
- 1 - LED di destra del lampeggiatore
- 2 - LED di sinistra del lampeggiatore
- 3 - LED STATUS
- ○ - LED spento
- ● - LED acceso fisso
- ● - LED lampeggiante

Invece, sotto il titolo "Opzioni", sono riportate le impostazioni programmabili per ogni voce; evidenziati con sfondo grigio (  ) sono le opzioni abilitate di default.

Le voci del menù, con i relativi numeri di identificazione sono spiegate di seguito:

- 0 - **Uscire senza salvare**; una volta raggiunta questa voce, attendere 20 secondi e Ivy esce dalla programmazione senza salvare.
- 1 - **Ingresso START**; selezione della polarità dell'ingresso START.
- 2 - **Ingresso STOP**; selezione della polarità dell'ingresso STOP.
- 3 - **Segnalazione sonora**; selezione del tipo di suono prodotto dalla tromba magnetodinamica.
- 4 - **Durata massima del suono**; selezione della durata massima dell'uso della tromba per una segnalazione, dopodichè rimangono gli altri tipi di segnalazione fino al ripristino.
- 5 - **Lampeggi**; la prima opzione permette il lampeggio dei LED STATUS e PRG attivati dall'ingresso LED; le altre opzioni permettono la selezione del lampeggio del lampeggiatore.
- 6 - **Uscite TAMPER e FAULT**; selezione del tipo di contatto (normalmente aperto o chiuso) delle uscite nella condizione di riposo.
- 7/8 - **Attivazione dell'ingresso START/LED**; selezione delle segnalazioni associate all'attivazione di questo ingresso.
- 9/14 - **Mancanza dell'alimentazione; Segnalazione apertura coperchio; Segnalazione anti-schiuma; Segnalazione anti-lancia termica; Rottura tromba; Guasto batteria**; selezione delle segnalazioni associate all'evento della sirena.
- 15 - **Ripristino default**; la selezione dell'opzione con tutti i LED accesi fissa ripristina la programmazione di fabbrica.

## Appendice A

### CODICI D'ORDINE

Codice	Prodotto
DCMIINI0IVYN	Manuale d'installazione e programmazione
Ivy-N	Sirena autoalimentata per esterno
Ivy-NF	Sirena autoalimentata per esterno con protezione antischiuma
Ivy-NFM	Sirena autoalimentata per esterno con protezione antischiuma ed effetto metallo (cromata)
Ivy-NM	Sirena autoalimentata per esterno con effetto metallo (cromata)

Il costruttore garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Considerato che il costruttore non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dal costruttore, il costruttore non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso il costruttore si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre:

- Uso improprio o negligenza
- Danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini
- Vandalismo
- Usura

Il costruttore si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

Il costruttore non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva del costruttore. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione del costruttore.

Tutti i diritti sono riservati.

Con la presente il costruttore dichiara che le sirene IVY sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/108/CE.

Le dichiarazioni di conformità dei dispositivi citati sono reperibili presso l'URL: [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

#### **Costruttore:**

INIM Electronics s.r.l., via Fosso Antico, Centobuchi, 63076 Montepandone (AP), Italy

Tel. +39 0735 705007, Fax +39 0735 704912, [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz), [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

## **Garanzia**

## **Limitazione di responsabilità**

## **Copyright**

## **Informativa sulla conformità alla direttiva 2004/108/CE (EMC)**

