

## **AS1 SIRENA AUTOALIMENTATA VIA RADIO, BIDIREZIONALE, A PILE ALCALINE**

(documentazione preliminare)

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tensione nominale di funzionamento: | 6 Vcc (4x1,5 pile formato "D" Duracell Ultra M3) |
| Assorbimento a riposo:              | 100 microA                                       |
| Massimo assorbimento:               | 650 mA   |
| Frequenza di lavoro:                | 433,92 Mhz                                       |
| Potenza del modulo trasmittente:    | 10 mW  |
| Portata radio:                      | 100 m in spazio aperto                           |
| Temperatura di funzionamento:       | + 5° / + 40°                                     |
| Dimensioni:                         | 322 x 215 x 105 mm                               |

### **DESCRIZIONE GENERALE**

La sirena autoalimentata AS1 è una sirena per esterno via radio, bidirezionale, (è richiesto il modulo ATX in una qualsiasi delle configurazioni) completa di lampeggiante a led e funzionante esclusivamente a batterie alcaline. L'alimentazione è fornita da 4 batterie alcaline da 1,5 Volt tipo DURACELL ULTRA M3, size "D".

La sirena è protetta contro la rimozione del coperchio, contro il distacco dal muro ed è fornita di protezione antischiama. Il dispositivo è in grado di ricevere dalla scheda ATX del sistema AWACS i segnali di comando per l'attivazione dell'allarme e lo stato del sistema, nonché di trasmettere alla centrale il segnale di supervisione, il controllo della tensione delle batterie e il segnale di antimanomissione.

### **MEMORIZZAZIONE DEI CODICI**

Per praticità, la memorizzazione potrebbe avvenire prima dell'installazione del dispositivo, alimentandolo momentaneamente con le apposite batterie, in questo modo è più facile la verifica delle operazioni di apprendimento dei codici.

#### MEMORIZZAZIONE DEL CODICE ATX SU "AS1":

- 1) premere il pulsante P1 sulla scheda AS1, il led DL1 si accende fisso.
- 2) rilasciare il pulsante P1 entro 5 secondi, il led inizia a lampeggiare con cadenza lenta.
- 3) premere il pulsante P1 sulla scheda ATX già collegata alla centrale.
- 4) la sirena memorizza il codice e da conferma con un beep e un lampeggio dei led.

#### MEMORIZZAZIONE DEL CODICE "AS1" SULLA CENTRALE:

premessa: il codice della sirena viene gestito dalle centrali AC16, AC64, come il codice di un sensore. (vedi manuale della centrale)

- 1) decidere su quale zona della centrale si voglia memorizzare il dispositivo.
- 2) porre la centrale in modalità "MEMORIZZA ZONE" (consultare il manuale della centrale).
- 3) premere il pulsante P1 della sirena fino a quando il led DL1 inizia a lampeggiare velocemente, quindi rilasciare il pulsante.
- 4) la sirena invia il codice e da conferma con un beep e un lampeggio dei led.

## MODIFICA DEL CODICE SIRENA:

Premere e tenere premuto il pulsante **P1**: il led **DL1** si accende **fisso**, poi **lampeggia** velocemente ed infine si accende nuovamente **fisso** segnalando con un **beep** e un lampeggio dei led il **cambio** e l'**invio** del nuovo codice.

Attenzione: ogni volta che si ripete questa operazione il codice sirena cambia ed è necessario rifare l'apprendimento in centrale.

## **APPRONTAMENTO**

Sganciare il lampeggiante spingendolo verso il basso, svitare la vite del coperchio, togliere il coperchio e la protezione antimanomissione. Impostare i dip-switch secondo la configurazione desiderata.

### Descrizione del dip-switch

Con i dip-switch è possibile impostare il tempo autonomo di allarme, cambiare il tipo di modulazione della sirena, escludere o abilitare il riporto sonoro On/Off, impostarne l'intensità acustica su sue livelli ed escludere o abilitare il riporto ottico On/Off.

| <u>DIP1</u> | <u>DIP2</u> | <u>TEMPO SIRENA</u> | <u>TEMPO LAMPEGG.</u> |
|-------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| OFF         | OFF         | 30 secondi          | 30 secondi            |
| ON          | OFF         | 60 secondi          | 30 secondi            |
| OFF         | ON          | 90 secondi          | 90 secondi            |
| ON          | ON          | 90 secondi          | 300 secondi           |

| <u>DIP3</u> | <u>DIP4</u> | <u>MODULAZIONE SIRENA</u> |
|-------------|-------------|---------------------------|
| OFF         | OFF         | Sweepata high freq.       |
| ON          | OFF         | Sweepata low freq.        |
| ON          | OFF         | Bitonale high freq.       |
| ON          | ON          | Bitonale low freq.        |

| <u>DIP5</u> | <u>RIPORTO SONORO (BEEP)</u> |
|-------------|------------------------------|
| OFF         | Escluso                      |
| ON          | Abilitato                    |

| <u>DIP6</u> | <u>RIPORTO OTTICO (LAMPEGG.)</u> |
|-------------|----------------------------------|
| OFF         | Escluso                          |
| ON          | Abilitato                        |

| <u>DIP7</u> | <u>INTENSITA' BEEP</u> |
|-------------|------------------------|
| OFF         | Bassa                  |
| ON          | Alta                   |

| <u>DIP8</u> | <u>NON USATO</u> |
|-------------|------------------|
|-------------|------------------|

Inserire le pile, usare esclusivamente pile *DURACELL ULTRA M3!* Effettuare al banco le operazioni di apprendimento dei codici, verificare il funzionamento, quindi procedere con l'installazione della sirena.

## **INSTALLAZIONE**

Fissare con i tasselli in dotazione il fondo della sirena nell'ubicazione prescelta, avendo cura di non fissarla su superfici metalliche che potrebbero influire negativamente sulla portata radio, evitare anche vicinanze con: possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer, contatori Enel elettronici, grù, ponteggi, ecc.). Il lato della sirena dove sono previste le antenne interne non deve trovarsi in prossimità di travature in ferro, nicchie di lamiera ecc., posizionare la sirena il più vicino possibile alla scheda ATX.

Effettuare più prove per verificare il corretto funzionamento della sirena: trasmettere dalla centrale dove sia già stato collegata la scheda ATX, un segnale d'allarme, il segnale d'inserimento / disinserimento. Fissare la lamiera di protezione e chiudere il coperchio con la vite in dotazione, per ultimo fissare il lampeggiante. Rifare le prove radio.

### **Note sull'antimanomissione della sirena**

Dopo l'inserimento delle batterie, il circuito per l'antimanomissione della sirena non viene processato fino a che le due ampole reed montate sulla scheda non vengono chiuse dai relativi magneti per almeno **5 secondi**.

Quando viene rilevata una manomissione, la sirena **invia subito** una trasmissione di **TAMPER** alla centrale e poi in modo autonomo inizia un ciclo di allarme.

Per permettere l'apertura dell'involucro senza generare un ciclo di allarme il circuito di antimanomissione non viene processato per i primi **30 secondi** dopo ogni ricezione di impianto disinserito. Il tutto ritorna operativo dopo aver rimontato il coperchio ed atteso almeno **5 secondi**.

### **Note sul controllo del basso livello batterie**

Quando il livello delle batterie scende sotto la soglia di circa **4,8 Volt** l'informazione di batteria scarica viene inserita in tutte le trasmissioni verso la centrale, il riporto sonoro **raddoppia** la frequenza di lavoro e il pannello luminoso lampeggia più **velocemente**.

Se il riporto sonoro e ottico fossero stati esclusi tramite i dip-switch **5** e **6**, con le batterie scariche si inseriscono automaticamente.

## **CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA**

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto 2. Per 'garanzia' s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla VIMAC SECURITY SAS difettosi nella fabbricazione o nel materiale. 3. La garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzioni e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurie, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio. 5. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè la rivalsa per danni conseguenti al mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità. 7. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e ad suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati. 8. Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Pordenone — Italia.

COSTRUITO IN ITALIA da: VIMAC SECURITY SAS - via del Fante,1- I - PORDENONE  
Email: vimacsecurity@tin.it - tel. 00390434551112 - fax 00390434362039