

AS1 SIRENA AUTOALIMENTATA VIA RADIO, BIDIREZIONALE, A PILE ALCALINE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di funzionamento:	7,5 Vcc (5x1,5 pile formato "D" Duracell Ultra M3)
Assorbimento a riposo:	100 microA
Massimo assorbimento:	500 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 5 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 su ATX2/S O ATX3:

La programmazione si può eseguire solamente con gli ingressi di comando ON/OFF e ALLARME a riposo.

Premere P2 per almeno 5 secondi >>> il display visualizza P per 2 secondi e poi si posiziona sul numero 1 che lampeggia (in attesa di ricevere un codice).

Premere il pulsante P1 della sirena il led DL1 inizia a lampeggiare velocemente, la sirena invia il codice e da conferma con un beep e un lampeggio dei led.

Quando arriva un codice valido il display si accende fisso e l'uscita sirena si attiva per 50 mS con un beep (circa 3000 Hz) per confermare la memorizzazione.

Ad ogni pressione breve del pulsante P2 il display mostrerà in sequenza il numero 2, 3, 4 5 6, 7, 8, e poi di nuovo 1, 2 ecc.

Per uscire dalla programmazione :

Premere P2 per almeno 5 secondi >>> il display visualizza solo il trattino centrale ed inizia il normale funzionamento del ricevitore.

C'è anche una uscita automatica dalla programmazione per time-out di 3 minuti.

Per cancellare un codice memorizzato:

Entrare in programmazione e con P2 scegliere il numero di una sirena già memorizzata (display acceso fisso).

Premere P1 per almeno 5 secondi >>> il display da acceso fisso inizierà a lampeggiare in attesa di un nuovo codice valido.

Per maggiori informazioni su funzionamento di ATX2 e ATX3, consultare i relativi manuali.

MEMORIZZAZIONE DEL CODICE AS1 su ATX:

Vedere manuale modulo.

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.

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.

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.

In caso di errata inizializzazione del microprocessore dovuta per esempio ad un errato inserimento delle pile non sarà possibile effettuare le memorizzazioni dei codici, è necessario in questo caso, togliere le pile e reinserirle con decisione facendo attenzione che facciano un buon contatto.

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

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 del segnale 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 **6 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.



MADE IN ITALY



SMALTIMENTO:
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.

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 Venitem srl 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 istruzione 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.