

## DOGE AS1R

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

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di funzionamento: | 7,5 Vcc (5x1,5 pile formato "D" <i>Duracell Ultra M3</i> ) |
| 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 AS1R 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 SU MODULI ATX2/S e ATX3

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.

A) MEMORIZZAZIONE ATX2/S:

B) MEMORIZZAZIONE ATX3:

A) MEMORIZZAZIONE ATX2/S:

##### MEMORIZZAZIONE DEL CODICE ATX2/S SU "DOGE AS1R"

- 1) premere il pulsante P2 sulla scheda AS1R, il led DL1 inizia a lampeggiare lentamente.
- 2) rilasciare il pulsante P2.
- 3) premere il pulsante P1 sulla scheda ATX2/S.
- 4) la sirena memorizza il codice e dà conferma con un beep e un lampeggio dei led.

##### MEMORIZZAZIONE DEL CODICE DELLA DOGE AS1R su ATX2/S:

La programmazione si può eseguire solamente con gli ingressi di comando ON/OFF e ALLARME a riposo. Premere P2 sulla scheda ATX2/S 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 e la sirena trasmette il codice.

Quando arriva un codice valido il display si accende fisso e l'uscita sirena (nell'ATX2/S) si attiva per 50 mS con un beep (circa 3000 Hz) per confermare la memorizzazione.

Ad ogni breve pressione 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 la memorizzazione delle eventuali altre sirene.

### **Per uscire dalla programmazione dell'ATX2/S:**

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 sull'ATX2/S 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.

## **B) MEMORIZZAZIONE ATX3:**

### **MEMORIZZAZIONE DEL CODICE ATX3 SU "DOGE AS1R":**

1) premere il pulsante P2 sulla scheda AS1R, il led DL1 inizia a lampeggiare lentamente.

2) rilasciare il pulsante P2.

3) premere il pulsante P1 sulla scheda ATX3.

4) la sirena memorizza il codice e dà conferma con un beep e un lampeggio dei led.

### **MEMORIZZAZIONE DEL CODICE DELLA DOGE AS1R su ATX3:**

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

Premere P2 sulla scheda ATX2/S 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 e la sirena trasmette il codice.

Quando arriva un codice valido il display si accende fisso e l'uscita sirena (nell'ATX2/S) si attiva per 50 mS con un beep (circa 3000 Hz) per confermare la memorizzazione.

Ad ogni breve pressione 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 la memorizzazione delle eventuali altre sirene.

### **Per uscire dalla programmazione dell'ATX3:**

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 sull'ATX3 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.

## **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.

Collegare il pacchetto batterie ed 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 del pacchetto batterie non sarà possibile effettuare le memorizzazioni dei codici, è necessario in questo caso, scollegare il pacco batterie e ricollegarlo con decisione facendo attenzione che faccia 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 due 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                | 60 secondi                       |
| OFF         | ON                           | 120 secondi               | 120 secondi                      |
| ON          | ON                           | 120 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> | <u>DIP6</u>               | <u>RIPORTO OTTICO (LAMPEGG.)</u> |
| OFF         | Escluso                      | OFF                       | Escluso                          |
| ON          | Abilitato                    | ON                        | Abilitato                        |
| <u>DIP7</u> | <u>INTENSITA' BEEP</u>       | <u>DIP8</u>               | <u>NON UTILIZZATO</u>            |
| OFF         | Bassa                        |                           |                                  |
| ON          | Alta                         |                           |                                  |

### Segnalazione on/off impianto

Se vengono settati i dip-switch 5 e 6 in posizione "on", abilitando il riporto sonoro e acustico all'attivazione e spegnimento impianto, si avranno all'accensione dell'impianto 4 lampeggi e 4 beep da parte della sirena e quando viene spento si avranno un lampeggio e un beep lungo.

### 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, contattori 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 ampolle reed montate sulla scheda 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 **15 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**.

### 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.



Venitem srl Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE)  
e-mail [info@venitem.it](mailto:info@venitem.it) sito [www.venitem.com](http://www.venitem.com)  
tel. +39 0415740374 fax +39 0415740388

