

## **XR301\_APS1 SIRENA AUTOALIMENTATA VIA RADIO SERIE PLATINUM**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione nominale di funzionamento:	7,5 V $\text{---}$ (5x1,5 pile formato "D" <i>Duracell Ultra M3</i> )
Assorbimento a riposo:	100 microA
Massimo assorbimento:	500 mA
Frequenza di lavoro:	433,42 / 433,92MHz
Potenza del modulo trasmittente:	10 mW
Portata radio:	100 m in spazio aperto
Temperatura di funzionamento:	- 10° / + 40°
Umidità relativa:	< 70%
Dimensioni:	322 x 215 x 105 mm

### **DESCRIZIONE GENERALE**

La sirena autoalimentata XR301\_APS1 è una sirena per esterno via radio, bidirezionale, 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 antischiuma. Il dispositivo è in grado di ricevere dalle centrali XR64\_AP64 ed XR16\_AP16 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 SIRENA E CENTRALE**

Per praticità, la memorizzazione dovrebbe 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.

Sequenza delle operazioni da eseguire

#### **1. Memorizzazione della centrale sulla sirena**

Il codice trasmesso dalle centrali serie XRadio, viene generato dal primo sensore radio memorizzato nella prima allocazione di memoria libera (XR16\_AP16 allocazione n.3, XR64\_AP64 allocazione n. 5).

Quindi prima di tutto bisogna memorizzare sulla centrale almeno un sensore radio

Porre la sirena in modalità memorizzazione premendo il pulsante P2.

Il led lampeggia ed attende una trasmissione da parte della centrale.

Per far trasmettere la centrale, basta inserire o disinserire l'impianto, oppure entrare nel menu tecnico, selezionando "Test della centrale" → "Test delle radioperiferiche" e premere ENTER

La corretta memorizzazione sulla sirena avviene con l'emissione di un segnale acustico (BIP lungo)

**NOTA:** la centrale XR64\_AP64 ha il modulo trasmettitore di serie, mentre per l'XR16\_AP16 montare il kit XRSTX\_APTX opzionale

**Importante: in caso di reset totale della centrale, sarà necessario ripetere la memorizzazione del codice sulla sirena**

#### **2. Memorizzazione della sirena sulla centrale**

Premessa: il codice della sirena viene gestito dalle centrali della serie Platinum come il codice di un sensore (vedi manuale della centrale)

- Decidere su quale zona della centrale si voglia memorizzare il dispositivo
- Porre la centrale in "Memorizza zone" (consultare il manuale della centrale)
- Premere il tasto P1 della sirena, il led DL1 inizia a lampeggiare velocemente, quindi rilasciare il pulsante
- La sirena invia il codice e dà conferma con un beep ed un lampeggio del led

Nel caso si utilizzino più sirene con la stessa centrale, è necessario cambiare il codice della sirena secondo la seguente procedura:

1. Premere i pulsanti P1 e P2 contemporaneamente; il led DL1 si accende fisso
2. Rilasciare i pulsanti; il cambio del codice sarà confermato con un beep ed un lampeggio dei led
3. Ripetere la procedura di memorizzazione sulla centrale descritta prima

## 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.

DIP1	DIP2	Tempo sirena	Tempo lampegg.
OFF	OFF	30 sec.	30 sec.
ON	OFF	60 sec.	60 sec.
OFF	ON	120 sec.	120 sec.
ON	ON	120 sec.	300 sec.

DIP3	DIP4	Modulazione della sirena
OFF	OFF	Sweepata high freq.
ON	OFF	Sweepata low freq.
OFF	ON	Bitonale high freq.
ON	ON	Bitonale low freq.

DIP5	Riporto sonoro (beep)
OFF	Escluso
ON	Abilitato

DIP6	Riporto ottico (lampegg.)
OFF	Escluso
ON	Abilitato

DIP7	Intensità beep
OFF	Bassa
ON	Alta

DIP8	Non utilizzato
------	----------------

### 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 alle centrali

Effettuare più prove per verificare il corretto funzionamento della sirena: trasmettere dalla centrale 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 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**.



**Cia Italia Srl**

**Sede legale e Sede Operativa**

S.S. Sannitica 87 KM 21.100 - 81025 Marcianise (CE) Italy

Tel. 081 7586253

Partita IVA 15665441000

E-mail: [info@ciaitaliasrl.it](mailto:info@ciaitaliasrl.it)

**Assistenza Tecnica in sede**

Tel. 081 5401522