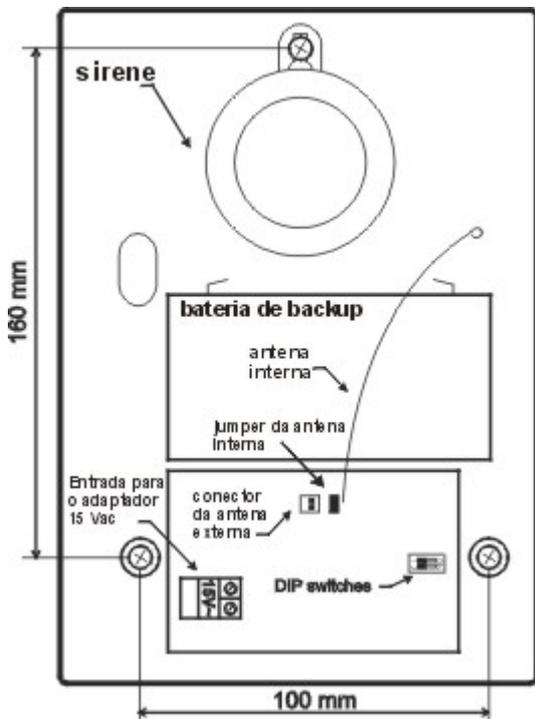


# JA-60A Sirene via rádio

A sirene JA-60A foi projectada para utilização no exterior. A alimentação é efectuada a partir de um adaptador AC possuindo uma bateria de *backup* no seu interior. A sirene comunica via rádio com a central de alarmes (comunicação bidireccional), contendo uma sirene e uma luz *strobe*. Para além de sinalizar alarmes, pode indicar o armar e o desarmar por silvos. A sirene efectua regularmente auto-testes informando o seu estado ao sistema para completa supervisão. A sirene está protegida por um sensor de *tamper*, accionando um alarme se houver alguma tentativa de sabotar a sirene. Só uma sirene do tipo JA-60A pode ser usada com as centrais de alarmes JA-60 ou JA-65.



## Especificações

alimentação	15V AC (adaptador SELV)
bateria de backup	6V, 1.3Ah (incluída)
gama de operação	máx. 100m (exterior)
sirene	piezoeléctrica, 118dB
temporização da sirene	ajustável na central alarmes, máx.19 min
temporização da luz <i>strobe</i>	1 hora
classe de protecção	IP34D
ambiente de operação	uso exterior, -25 to +60°C
de acordo com	EN 50131-1, classe 2 ETSI EN 300 220

CE 0700

## Instalação

A sirene não deve ser colocada em local facilmente acessível. Não colocar a sirene em locais que possam vir a ser tapados (vegetação).

- seleccionar o local para o adaptador AC (tem que ser no interior)
- instalar o cabo proveniente do adaptador até ao local pretendido para a sirene, **por enquanto não ligar o adaptador à tomada**
- remover as duas tampas de plástico dos parafusos localizadas na parte inferior da sirene (com uma faca ou outro instrumento)
- desapertar os parafusos que fecham a tampa
- abrir a sirene lentamente
- seleccione as funções opcionais com os interruptores DIP
- fixar a base da sirene no local pretendido (colocar em primeiro o parafuso do topo, de seguida pendure a sirene e marque a posição dos dois parafusos de baixo)
- instalar o cabo do adaptador para a sirene e de seguida apertar os parafusos de baixo (o parafuso esquerdo do suporte plástico faz parte do sistema de detecção de *tamper* da sirene)
- ligar o cabo dos 15 VAC aos terminais (sem polaridade)
- ligar a bateria de *backup* (observar polaridade)
- fechar a sirene

## Registo da sirene no sistema

Estudar o manual de instalação da unidade receptora (central de alarmes) para comutá-la para o modo de registo de detectores

- comutar central de alarmes para modo de registo de detectores
- ligar o adaptador AC à tomada (a sirene gera um sinal de registo)
- a sirene confirma o registo com um pequeno sinal sonoro (silvo)

Se necessitar de registar uma sirene já alimentada à qual é difícil retirar a alimentação (por exemplo: após um *reset* da central de alarmes), proceder do seguinte modo: entrar no modo de registo da central de alarmes e digitar o código específico de 6 dígitos da sirene (manual da sirene). A central de alarmes efectua logo um pedido à sirene JA-60A para envio do seu sinal de registo. A sirene só envia o sinal se não estiver associada a outra central de alarmes (impedir o registo da sirene do vizinho). O registo demora cerca de 5 segundos após introdução do código.

*Nota: se for impossível registar a sirene na central de alarmes, esta situação pode resultar de um sinal de rádio fraco (grande distância, interferência, etc). Neste caso, pode ser usada uma antena opcional AN-01. Ligar a antena ao conector de antena externo existente dentro da sirene e desligar o jumper de antena interno. Fixar a antena externa na parede (de acordo com instruções constantes no manual da antena AN-01.*

## Funções opcionais

Existem dois interruptores DIP para alterar a funcionalidade da sirene:

### #1 armar e desarmar assinalados com silvos

**posição 1** – a sirene não indica o armar ou desarmar

**posição ON** – a sirene confirma o armar através de 1 *bip* e o desarmar 2 *bips* (3 *bips* após o desarme indicam mais informação disponível na central de alarmes). A JA-60A indica problemas no sistema se a função 391 estiver habilitada na central de alarmes (indicação de problemas do sistema ao armar). As configurações da sirene JA-60A mantêm-se inalteráveis mesmo quando na central de alarmes seja programada a função 360 (silvo armar/desarmar desabilitado) ou quando a função 380 está programada (em situação de alarme indicação desabilitada)

### #2 indicação visual do estado da sirene (sistema)

**posição 1** – a luz de *strobe* efectua um curto *flash* todos os 30 segundos se o auto-teste à sirene for positivo (sirene OK)

**posição ON** – a luz de *strobe* efectua uns *flashes* curtos regularmente todos os 10 segundos quando o sistema estiver armado.

## Funções da sirene

Na ocorrência de um alarme a sirene soa até ao seu cancelamento pela central de alarmes. A luz de *strobe* piscará durante 1 hora ou até o armar do sistema.

A sabotagem da sirene provoca um alarme de "TAMPER A" na central de alarmes. A detecção de alguma dificuldade técnica ou perda de comunicação da sirene, provoca a indicação de "Fault A". Problemas de alimentação AC ou da bateria de *backup* são sinalizadas como "Battery A".

A função de alarme da sirene via rádio pode ser desabilitada na central de alarmes (programando a sequência 380). Mesmo que a função de alarme esteja desabilitada, as funções opcionais da sirene funcionam, de acordo com a posição dos interruptores DIP J1 e J2. No entanto, a central de alarmes continua a confirmar a presença da sirene JA-60A.

A sirene não requer qualquer manutenção. A bateria de *backup* é carregada automaticamente. O tempo de duração de bateria é cerca de 5 anos, recomendando-se a sua substituição após este período.

*Nota: se a sirene exterior for apagada da central de alarmes (no modo de registo ou com um reset de fábrica), então o painel de controle ignora os sinais da sirene. Contudo a sirene reage a sinais da central de alarmes. Para apagar a central de alarmes da sirene desligar o adaptador AC e a bateria de backup da sirene por mais de 20 segundos.*

*Aviso: a central de alarmes deve estar no modo de programação ou de utilizador antes de se efectuar quaisquer alterações à sirene. Alterações não autorizadas activam um alarme. O fabricante não assume quaisquer responsabilidades causa-das por instalação incorrecta ou uso impróprio da sirene.*