

## CARACTERÍSTICAS

Tensão de alimentação em +12V Charge :	12 a 14.5 Vdc
Tensão de saída em +BAT :	13.8 Vdc (+/- 0.2 Vdc)
Ondulação residual admissível:	250 mV
Consumo sem alarme sobre bateria:	5 mA
Consumo em alarme sobre bateria :	1.6 A
Tensão de comando (+BL) :	9 a 16 Vdc (0.1 mA)
Tensão de disparo :	inferior a 4 Vdc
Tensão de rearmamento:	superior a 9 Vdc
Nível sonoro a 1 m. :	> 117 dBa
Grau de protecção:	IP31 IK08
Ambiente:	Classe II – Interior geral
Temperatura de utilização :	-10°C até +55°C
Dimensões :	192 X 182 X 62 mm
Tipo de cabos para conexão :	
<b>Cabo 3 pares</b>	<b>rígido : diâmetro &gt;= a 0.5 mm</b> <b>flexível : diâmetro &gt;= a 0.2 mm</b>
Tipo de baterias internas :	
12V 2.1Ah	YUASA NP2.1-12FR
12V 2.1Ah	YUCELL Y2.1-12FR
12V 2.1Ah	POWERSONIC PS 1220 V0
12V 2.2Ah	ELECKSON BEL120022
12V 2.3Ah	ACD ST20
12V 2.1Ah	SUNLIGHT SP 12-2.1V0
Autonomia sobre bateria interna :	72 horas
Duração do alarme :	31 minutos

A SI-MAX está admitida nas marcas NF e A2P « 3 escudos »  
Conforme à norma NF C 48-265 e ao referencial de certificação NF324-H58  
Certificado n°: 3130000280 Unidade de fabrico: 122P2

**CNPP Certification**  
<http://www.cnpp.com>

**AFNOR Certification :**  
<http://www.marque-nf.com>

Compatibilidade electromagnética : conforme às normas NF EN 50130-4 e NF EN 55022

Segurança eléctrica : conforme à norma EN 60950 ed. Out. 2000

**N° INCERT : B-712-0001**



NOTINSOPT000009-V1.05

## MANUAL DE INSTALAÇÃO

### Sirene de alarme interior auto-alimentada

Versão 1

**Fabrico em FRANÇA**



**SI-MAX**

A SI-MAX é uma sirene interior... **MUITO POTENTE !**

Numa caixa discreta em metal, auto-protégida na abertura e ao arranque, com espaço para uma bateria interna de 12V - 2Ah, a SI-MAX é a solução incontornável para dissuadir o intruso.



O terminal « +12V CHARGE » é utilizado para a carga constante da bateria interna da sirene.

A SI-MAX oferece uma **dupla regulação de carga** para a bateria :

- **Regulação da tensão de carga a 100 mA**, suficiente para carregar normalmente a bateria interna. Em alarme, só a bateria interna é solicitada. O que protege eficazmente o carregador da central quando várias sirenes são alimentadas por ele.
- **Regulação da tensão de carga a 13,8 Vdc** : mesmo quando a tensão de carga fornecida pela central não é suficientemente elevada, a SI-MAX amplifica-a para fornecer à bateria uma tensão de carga otimizada de 13,8 Vdc garantindo assim uma carga perfeita.

A SI-MAX dispõe de uma **auto-protocção na abertura e ao arranque** sem regulações. A auto-protocção ao arranque só pode funcionar com o acréscimo de um parafuso de fixação por cima da carta (parafuso 55-65mm de comprimento, diâmetro de 4 a 5mm). O parafuso é colocado por cima da carta electrónica. Ele deve ser apertado na parede até que a cabeça entre em contacto com o circuito electrónico sem no entanto forçá-lo. Para facilitar o posicionamento deste parafuso, pode recorrer ao gabarito de furação fornecido.

## FUNCIONAMENTO

Uma tensão contínua positiva de 9 a 16V no terminal « +BL SIR » permite bloquear ou rearmar a SI-MAX. Ao desaparecimento desta tensão de bloqueio, o alarme sonoro é activado durante 31 minutos. No final desta temporização, a SI-MAX põe-se em standby, o que evita deteriorar a bateria interna com uma descarga completa.

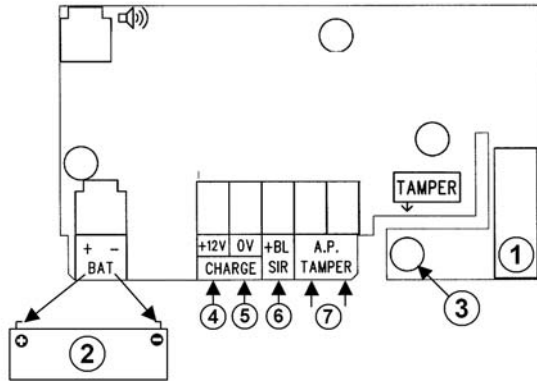
Para disparar de novo, é necessário rearmar a SI-MAX : a tensão de bloqueio de 9 a 16V deve aparecer de novo no terminal « +BL SIR » durante pelo menos 1 segundo.

Aquando da ligação sob tensão, a SI-MAX não dispara mesmo se a tensão de bloqueio está ausente. É necessário primeiro armar aplicando o sinal de bloqueio durante pelo menos 1 segundo.

Além de mais, a alimentação sendo fornecida pelo terminal « +12V CHARGE » que limita a corrente a 100mA, a SI-MAX só poderá disparar na presença da bateria interna de 12V-2Ah.

SI-MAX e Altec são marcas registadas pela A.T.L.S.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



1- O aperto do parafuso de fixação da face frontal age directamente sobre o interruptor da auto-protecção à abertura.

**Importante:** Verificar o seu bom funcionamento depois da instalação ao desapertar este parafuso.

3- Posição para o parafuso da auto-protecção ao arranque.

2- Bateria interna 12 VDC – 2 Ah

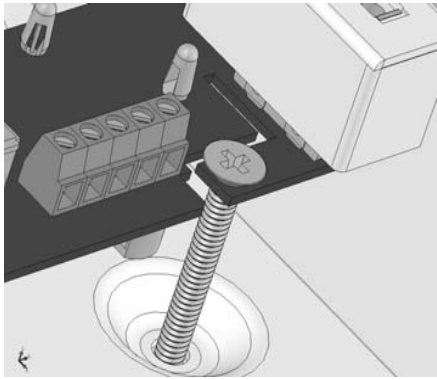
4- Alimentação (limitada a 100mA)  
12 a 14.5 Vdc

5- 0 Volt

6- Tensão de bloqueio (9 a 16 Vdc)

7- Anel de auto-protecção

## INSTALAÇÃO



A SI-MAX está exclusivamente prevista para uma utilização interior. Ela fixa-se numa parede vertical e plana cuja superfície é superior à superfície da sua caixa deixando pelo menos 2 cm de cada lado. Efectue os furos de fixação seguindo o gabari de furação. Fixe o chassis da SI-MAX utilizando 4 parafusos de cabeça cilíndrica com diâmetro de 4 a 5 mm (não fornecidos). Utilize um parafuso de 4 a 5 mm de diâmetro (não fornecido) para a auto-protecção ao arranque e posicione-o como indicado no esquema ao lado sem forçar sob a carta electrónica.

É imperativo proceder a ensaios e verificar o bom funcionamento do alarme sonoro e da auto-protecção após instalação.

É fortemente recomendado verificar periodicamente o bom aperto das conexões assim como o estado da bateria interna e substituí-la caso seja necessário.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Durante os ensaios, traga um equipamento de protecção auditiva ou fique a uma distância razoável da SI-MAX.
- Evite qualquer intervenção sobre a SI-MAX em tempo de trovoadas.
- Utilize somente o tipo de bateria indicado na tabela das características.

## Destruição das baterias

A bateria de socorro da SIMAX não é fornecida pela ATLS. No entanto, não deite as baterias usadas no seu caixote do lixo, é proibido incinerá-las, enterrá-las ou deitá-las nos aterros públicos. Deite fora as baterias de acordo com as leis e regulamentações em vigor sobre o assunto. Contacte as autoridades competentes para mais informações sobre as disposições em vigor na sua região para colectar, reciclar e destruir as baterias usadas.

## Destruição do produto



Conforme as exigências da directiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), os produtos eléctricos e electrónicos usados devem ser destruídos em separado dos lixos domésticos correntes de modo a promover a sua reutilização, reciclagem e outras formas de recuperação, assim como limitar a quantidade de lixos podendo ser eliminados e reduzir assim as descargas. Quando deitar fora tais produtos, esteja em conformidade com as normas das autoridades municipais e/ou informe-se junto do seu revendedor aquando da compra de um novo produto.

## GARANTIA



ATLS assegura uma garantia de 5 anos a partir da data de fabrico.

O ano e o mês de fabrico figuram na etiqueta do número de série colocada no interior do aparelho.

A garantia não cobre as degradações não funcionais tais como as ranhuras, as quebras por queda ou choque, nem as degradações provocadas por uma utilização inadequada.

A garantia só se aplica às cartas e conjuntos electrónicos e não cobre as degradações causadas pelas sobretensões naturais ou artificiais.

A garantia só se aplica quando a electrónica não foi desmontada, desregulada ou transformada.

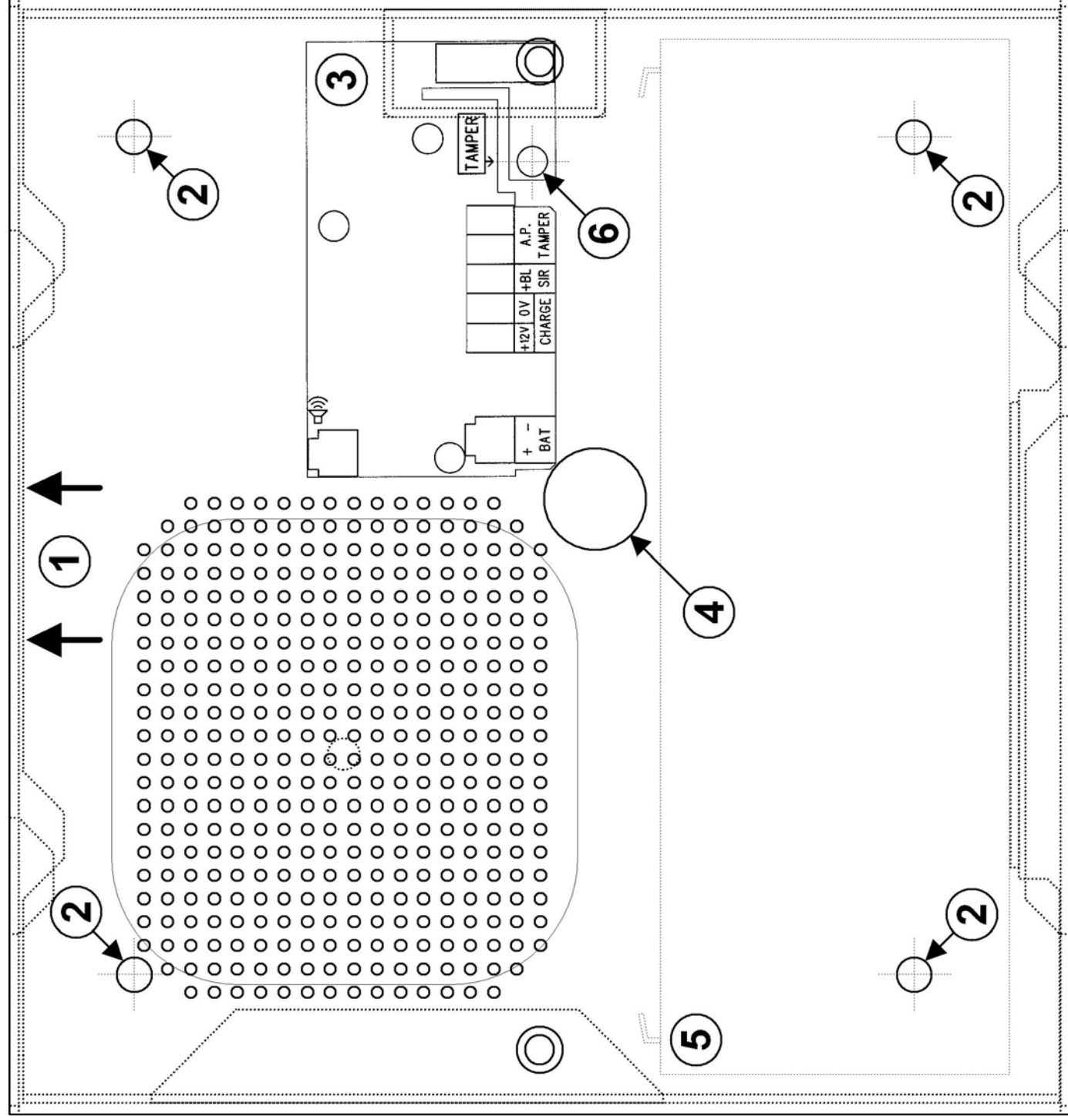
A garantia está estritamente limitada à reparação ou à troca de peças que teremos reconhecido como sendo defeituosas.

Os custos da devolução serão sempre por conta do expedidor.

A imobilização do material no âmbito da garantia não dará lugar a qualquer indemnização seja por que motivo for.

A responsabilidade da A.T.L.S. limita-se à reparação dos produtos e não se estende às consequências que resultam da sua utilização, da sua colocação em serviço ou do seu não funcionamento.

# GABARI DE FURAÇÃO (escala 1:1)



- 1- Topo do produto
  - 2- Furos de fixação (X4)
  - 3- Carta electrónica SIMAX
  - 4- Passagem de cabos
  - 5- Bateria 12V\_2Ah
  - 6- IMPORTANTE: Verificar periodicamente o estado da bateria e o aperto dos terminais
- Posição do parafuso para a auto-protecção ao arranque  
IMPORTANTE: O parafuso deve ser fixado na parede até que a sua cabeça entre em contacto com o circuito electrónico sem no entanto forçá-lo.