

#### Sirene sem fio

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A sirene sem fio XSS 8000 foi desenvolvida para aviso sonoro de status, instrusões e indicações de emergência da central de alarme AMT 8000. A comunicação entre sirene e central é realizada através de sinal sem fio, propiciando uma instalação mais simples e alcançando uma distância máxima de até 600 metros. Podem ser adicionados até 16 sirenes XSS 8000 a cada central AMT 8000.

## 1. Cuidados e segurança

- » Siga todas as instruções do manual/guia para a instalação e manuseio do produto.
- » Verifique se o local de instalação não possui restrição quanto a sinais audíveis devido a potência sonora da sirene.
- » Realize a instalação em ambientes não suscetíveis a fatores como chuva, névoa e respingos d'água.
- » A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado. Exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio AM/FM, estações de rádios amadores, etc.
- » Não instale a sirene voltada para equipamentos de ar condicionado ou aquecedores.
- » Limpe somente a parte externa do dispositivo, utilizando apenas um pano úmido (não utilize solventes químicos).
- » Não submeta o dispositivo a pressões excessivas ou pancadas/quedas.
- » Não cubra o dispositivo com adesivos, papéis ou tintas.
- » Não exponha diretamente à luz solar.
- » Confirme se o local de instalação é estável e apropriado.
- » Somente realize configurações e instalações por profissional qualificado.
- » Realize testes periódicos no mesmo a fim de validar que condições climáticas, nível de bateria e outros fatores, para que o local supervisionado pelo sistema esteja sempre apto a operar corretamente.

## 2. Especificações técnicas

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potência audível gerada             | 100 decibéis à 1 (um) metro                 |
| Frequência de operação              | Sinal RF de 915 a 928 MHz                   |
| Modulação                           | DSSS BPSK 40 kbps                           |
| Potência máxima de transmissão      | 11 dBm                                      |
| Alcance de transmissão <sup>1</sup> | até 600 m com visada direta em campo aberto |
| Alimentação                         | Li-SoCl2 3,6 V 14 A c/Fio/Conector          |
| Temperatura de operação             | −10 a 50 °C @ 90% de umidade                |
| Compatibilidade                     | Central de alarme AMT 8000                  |
| Homologação ANATEL                  | Sim                                         |
| Proteção contra violação            | Chave Tamper                                |
| Anti-jamming                        | Contra sinais invasivos                     |
| Cor                                 | Branco                                      |
| Dimensões ( L × A × P)              | 122 × 122 × 47 mm                           |
| Peso                                | 256 gramas                                  |

<sup>1</sup> Os sistemas sem fios da Intelbras são testados com os mais altos padrões de exigência e trazem alta confiabilidade, porém, devido à utilização/instalação em cenários variados, algumas considerações devem ser levadas em conta:

- » Os transmissores/receptores podem estar sendo perturbados por sinais de rádio, interferências naturais, local de operação dos dispositivos, por questões climáticas e ainda outras adversidades que afetam a transmissão dos dados, independente da frequência ou tecnologia utilizada, já que o meio de transmissão é adverso e diferente de local para local.
- » Os receptores/transmissores dos dispositivos possuem um tempo de processamento interno, e somente recebem os dados necessários para comunicação entre ambos após este tempo particular para o sistema.
- » Os dispositivos sem fios devem ser testados regularmente para determinar se existem fontes de interferência e para proteger contra eventuais falhas.

## 3. Características

- » Sirene totalmente sem fio para alimentação e comunicação.
- » Proteção contra sinais mal intencionados.
- » Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos.
- » Facilidade de instalação e manuseio.
- » Bateria de longa duração.
- » Potência sonora elevada.

## 4. Ativação inicial da bateria

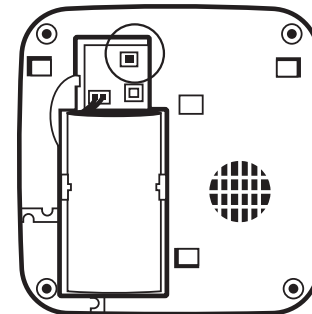
Ao ligar a sirene pela primeira vez, ocorrerá o processo de ativação inicial da bateria, onde será aplicado uma carga na bateria com a sirene ainda não cadastrada que fará que o LED pisque na cor laranja durante 10 segundos, tenha uma pausa de 2 segundos e se repita a aplicação de carga na bateria por 10 segundos novamente para garantir a efetivação adequada da bateria.

Caso ocorram 4 ciclos de carga, isto é, 4 vezes o LED piscando na cor laranja em um intervalo de 2 segundos e o nível da bateria esteja inadequado o processo é finalizado e o LED passa a piscar lento na cor vermelha e indicando que a sirene está com a bateria praticamente descarregada ou com nível muito baixo e deve ser contatada nossa rede de assistência técnica credenciada.

Após o processo de ativação inicial da bateria deve ser realizado o processo de cadastro. A leitura do nível de carga da bateria depois de cadastrada ocorre toda vez que é gerado o disparo por no mínimo 30 segundos e caso a tensão esteja abaixo de 3,25 V será enviado o evento de bateria baixa (demais informações sobre eventos da central estão descritos no manual completo da central de alarme AMT 8000).

## 5. Cadastro

Para realizar o cadastro da sirene com a Central de Alarme, pressione a tecla de sincronização na Central e após pressione a tecla referente na sirene localizada em sua parte posterior, conforme ilustrado na imagem abaixo, retirando o produto do suporte de fixação. Verificar se o LED na parte frontal da Sirene piscará na cor verde, indicando o sucesso no cadastro. Caso o LED pisque na cor laranja o sinal está intermitente ou fraco e caso o LED pisque na cor vermelha houve alguma falha e deve ser repetido o processo. O endereçamento da sirene com a Central se dará de acordo com a sequência realizada, respeitando o limite máximo de 16 dispositivos deste tipo.



Tecla de sincronização da sirene

Para verificar se o local de instalação da sirene está dentro da faixa de alcance do sinal RF, pressionar a tecla de sincronização na sirene, e se o LED piscar na cor verde a comunicação está correta, na cor laranja a comunicação está intermitente/fraca e na cor vermelha não há comunicação com a central. Caso não haja sinal ou sinal fraco deve ser remanejado/trocado de local se necessário.

Para apagar fisicamente uma sirene cadastrada na central de alarme, mantenha pressionada a tecla de sincronização do dispositivo por 20 segundos até o LED piscar por duas vezes na cor vermelha. Ao apagar as sirenes fisicamente é necessário que as mesmas sejam apagadas da memória da central via programação. Caso contrário será gerada a falha de supervisão de dispositivos sem fio referente as mesmas.

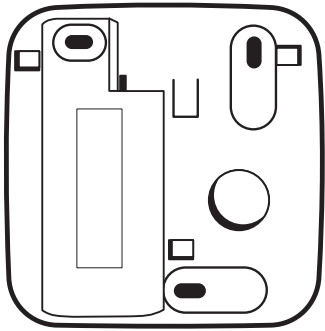
Para realizar o cadastro de outras sirenes/acessórios através de comandos no teclado e maiores informações/configurações, consulte o manual completo da central AMT 8000.

**Obs.:** ao realizar o cadastro da sirene XSS 8000 a central de alarme utilizando a tecla de sincronização, realize a prática com segurança, devido a central de alarme estar energizada, para não trazer riscos ao instalador e ao equipamento.

## 6. Instalação

A sirene sem fio XSS 8000 possui uma base específica para ser fixada em superfícies diversas, como paredes, bases de madeira, entre outros. Fixe a base através de parafusos<sup>1</sup> na superfície desejada e após, encaixe o mesmo na base. Certifique-se da correta fixação da base na superfície e da sirene na base, para que não se desprendam.

**Atenção:** devido a vibração da sirene ao ser acionada, não é recomendado a fixação da mesma com fita dupla-face para que não haja desprendimento da superfície e possíveis quedas.



Suporte para fixação em superfícies

<sup>1</sup> Parafusos e demais acessórios não acompanham a sirene e devem ser adquiridos separadamente.

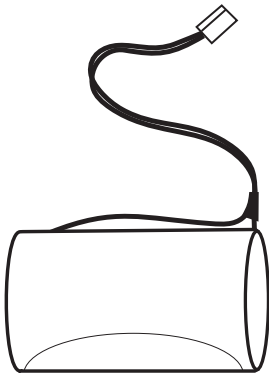
## 7. Operação

A sirene ao ser cadastrada na central de alarme irá receber sinais sonoros na ativação/desativação, intrusões e avisos de problemas, sendo estes eventos configuráveis e relatados no manual da central de alarme AMT 8000.

## 8. Bateria

Utilize somente baterias de qualidade com o dimensionamento correto para o dispositivo, sendo que com o uso típico do mesmo a previsão de vida útil da bateria é de 3 a 5 anos, podendo ser influenciada com o número de acionamentos, condições climáticas e modo de configuração.

O modelo da bateria deve ser não recarregável *Li-SoCl2* 3,6V 14A c/Fio/Conector.

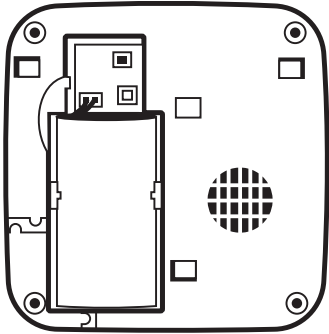


Bateria

**Atenção:** caso seja necessário a substituição da bateria, procure nossa rede de assistência técnica credenciada.

A indicação do nível de bateria baixa de sirenes será demonstrada nos displays dos teclados e/ou em aplicações com respectivos eventos.

Para realizar a troca das baterias da sirene XSS 8000, retire a mesma da base onde esteja fixada e retire o conector da bateria usada e adicione uma nova, verificando a posição correta, depois volte a sua base/local de instalação.



Compartimento bateria

**Obs.:** programações e cadastro entre sirene e central não serão perdidos ao ser retirada a bateria ou ser desligada a central em que a mesma estiver cadastrada.

## 9. Homologação



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

## Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

Descartar baterias em locais adequados para seu recebimento, não colocando materiais eletrônicos em lixo comum.

# intelbras



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006  
**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)  
**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)  
**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)  
**SAC:** 0800 7042767  
**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 459, km 124 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000  
CNPJ 82.901.000/0016-03 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

Indústria brasileira