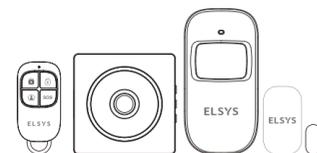


ELSYS

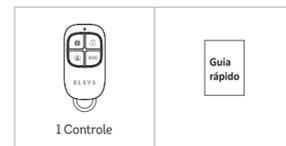
KIT DE ALARME E SENSORES ESA-KW1080

Guia do usuário



ITENS DA EMBALAGEM

Conteúdo:



Este produto utiliza módulo CT6AF01

ANATEL
04258-20-04809

Sensor de movimento
ESA-SM80W
Sensor de abertura
ESA-SA80W

ANATEL
04257-20-04809

Hub Wi-Fi para
sensores sem fio
ESA-HW1084

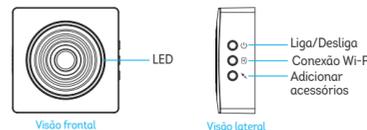
ANATEL
04256-20-04809

Controle
ESA-CT80

DESCRIÇÃO GERAL

O kit de alarme e sensores são produtos da linha de segurança que possibilita definir áreas de monitoramento através de sensores sem fio conectados a central.

HUB WI-FI PARA SENSORES SEM FIO



CARACTERÍSTICAS

- Design moderno
- Conexão Wi-Fi
- Conexão sem fio para instalação fácil
- Suporta até 10 controles remotos e 30 sensores sem fio
- Ativar e desativar o sistema por controle remotos e app ELSYS CASA+ (iOS ou Android)
- Notificações em caso de alerta e alteração do status do sistema
- Sirene embutida de 90db
- Bateria interna de lítio com autonomia de 5 horas em standby

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	100 - 240VAC /50 - 60Hz
Wi-Fi	2.4GHz 802.11 b/g/n
Radio frequência	868MHz
Distância de transmissão	<80m (em espaço aberto)
Bateria de lítio	3.7V / 300mAh
Sirene interna	90 dB
Condições de operação	0°C - 50°C - umidade <80% (sem condensação)
Dimensões da Central inteligente	70 x 70 x 26mm
Composição do material	Plástico ABS

LED INDICAÇÃO

	FIXO	PISCANDO LENTO	PISCANDO RÁPIDO
VERMELHO	Alarme ativado		Disparo
AZUL	Modo residência		
VERDE	Alarme desativado	Wi-Fi desconectado	Modo conexão Wi-Fi

FUNÇÕES DOS BOTÕES DO PAINEL DE CONTROLE

- **Liga/Desliga:** pressione e segure para ligar/desligar o dispositivo;
- **Conexão Wi-Fi:** pressione por 3 segundos até ouvir 3 bipes e o LED verde começar a piscar para entrar no modo de conexão Wi-Fi;
- **Adicionar Acessórios:** pressione para entrar no modo de conexão dos acessórios (sensores e controles).

CUIDADOS E SEGURANÇA

Leia atentamente as sugestões abaixo para prolongar a vida útil do produto e entender claramente as cláusulas de garantia.

• Jamais desmonte ou substitua peças com exceção das pilhas, pois isso pode causar o mau funcionamento do produto e a perda da garantia.

• O produto foi desenvolvido para instalação em ambientes protegidos da umidade e da exposição direta à luz solar.

• Não derrube ou exponha a fortes vibrações ou bata com objetos duros para evitar o mau funcionamento do produto.

• Quando perceber a sinalização de pilhas fracas, faça a substituição de todas as pilhas. Utilize somente pilhas alcalinas.

• Caso seu produto não funcione corretamente, envie-o para um agente de manutenção autorizado ELSYS. Nossa equipe ajudará a resolver os problemas para você.

ADICIONANDO A CENTRAL AO APP

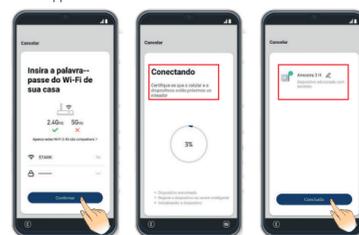
Baixe o App ELSYS CASA+ na loja de aplicativos do seu smartphone. E adicione sua central de alarme conforme o guia de usuário da mesma.



1. Mantenha pressionado o botão "Conexão Wi-Fi" e aguarde ouvir o sinal sonoro (3 bipes). O LED verde irá piscar rapidamente aguardando a configuração da rede Wi-Fi.
2. Abra o aplicativo ELSYS CASA+, faça o login e pressione o botão "+" no canto superior direito da tela do seu smartphone.
3. Selecione a opção "Alarme (Wi-Fi)".
4. Pressione na opção "Confirme que a luz indicadora está piscando rapidamente".



5. Insira a senha da sua rede Wi-Fi e confirme. Aguarde o processo de conexão à rede.
6. Aguarde o processo de conexão à rede.
7. Pressione "Concluído" para finalizar a instalação da central ao app.



ADIÇÃO DE SENSORES E CONTROLE A CENTRAL

Os acessórios que compõe o seu kit já estão adicionados a sua central e prontos para uso.

Para novos sensores adquiridos posteriormente siga as instruções de seu sensor:

1. Verifique se o led do Hub está verde (a central precisa estar desativada). Pressione o botão Adicionar Acessórios da central. O LED ficará azul indicando que a central está aguardando a adição de novos acessórios.
2. Para adicionar o controle remoto pressione qualquer botão do controle.
3. Para adicionar sensor de movimento pressione o botão de pareamento no sensor de movimento.
4. Para adicionar sensores de abertura separe as partes para que o sensor seja detectado.

ADICIONANDO ACESSÓRIOS PELO APLICATIVO

1. No aplicativo ELSYS CASA+ vá em Acessórios > Sensores/Controle remoto > Adicionar
2. Ative o acessório a ser adicionado, o Hub irá emitir um bipe. Conexão bem sucedida! Se você ouvir 2 bipes, o acessório já está adicionado.

OPERAÇÃO

Com a central instalada ao app é possível iniciar as configurações de monitoramento do ambiente através dos sensores.

CONTROLE REMOTO

DESCRIÇÃO GERAL

O controle remoto ELSYS possui um sistema de transmissão de rádio frequência que possibilita um maior alcance do sinal entre o controle e a central de alarme.

FUNÇÕES

Tecla	Operação	Função
	Ativado	Ativa o sistema de segurança
	Desativado	Desativa o sistema de segurança
	Modo residência	Ativa todos os sensores exceto os atribuídos a uma zona doméstica
	Pânico	Ativa o alarme independente do status da central de alarme
	Ativado (Modo silencioso)	Mantenha o botão "Ativar" pressionado por 3 segundos para ativar o alarme silenciosamente
	Desativado (Modo silencioso)	Mantenha o botão "Desativar" pressionado por 3 segundos para desativar o alarme silenciosamente
	Modo residência (Modo silencioso)	Mantenha o botão "Modo residência" pressionado por 3 segundos para ativar o alarme em modo residência silenciosamente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	3VDC (Bateria - CR2025)
Consumo	<7mA
Distância de transmissão	≤80m (sem barreira)
Frequência	868MHz
Condições de operação	-10°C ~ +55°C Umidade relativa <80% sem condensação
Dimensões	57 x 31 x 11mm
Material	Plástico ABS
Peso	14g

LED STATUS

- **Piscando uma vez:** indica que o controle está transmitindo.
- **Pouco brilho:** bateria baixa, substitua a bateria imediatamente.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Solte o parafuso na parte traseira do controle remoto e separe a base da parte frontal do gabinete. Remova a placa do gabinete e retire a bateria usada e insira a nova bateria de acordo com a polaridade indicada.

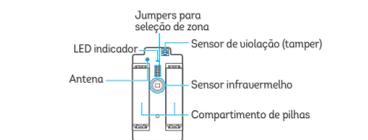
Cuidados: mantenha as pilhas fora do alcance de crianças, seu vazamento é altamente prejudicial à saúde e em contato com a pele deve ser lavado com água abundante. Ocorrendo irritação procure auxílio médico.

Descarte: Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou em locais de coleta indicados pelo órgão regulador de proteção ao meio ambiente.

SENSOR DE MOVIMENTO

DESCRIÇÃO GERAL

O sensor de movimento ELSYS é um sensor infravermelho passivo, desenvolvido para detectar a presença de pessoas através da leitura da radiação infravermelha emitida pelo corpo humano.

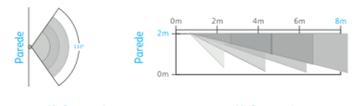


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	DC 3V - 2 pilhas AA 1.5V LR6
Frequência de transmissão	868MHz (+/- 75KHz)
Consumo em stand-by	≤90uA
Consumo máximo em transmissão	≤10mA
Distância de transmissão	80m (Sem barreiras)
Distância de detecção	8 metros
Ângulo de detecção	110°
Dimensões do detector	107 x 53 x 32 mm
Dimensões do suporte	52 x 30 x 26,5 mm
Acabamento	Plástico ABS
Condições de temperatura	-10°C ~ +55°C umidade 80% (sem condensação)
Peso	100g

INSTALAÇÃO

- Remova cuidadosamente a tira plástica de proteção dos contatos das pilhas.
- Escolha um local de instalação, evitando a exposição direta à luz do sol e também a proximidade de equipamentos suscetíveis a mudanças bruscas de temperatura, como ar condicionado, aquecedor, geladeira, forno etc.
- Procure otimizar a área de detecção do sensor, instalando o mesmo entre as alturas de 1,70m e 2,20m e posicionando o sensor de maneira a cobrir a maior área possível utilizando o ângulo de 110°.



- Fixe o suporte na parede com parafusos e prenda o sensor de movimento ao suporte.
- Para testar a detecção do sensor, ative a detecção em sua central de alarme e caminhe em frente ao sensor em distâncias diferentes.

OPERAÇÃO

AUTOTESTE

Ao ligar o sensor pela primeira vez, ou ao pressionar o botão de pareamento, o sensor executará um autoteste, enviando pulsos de detecção para a central durante 30 segundos.

MODO DE MONITORAMENTO/ MODO DE ESPERA

O sensor alterna automaticamente entre os modos de monitoramento e de espera com a finalidade de economizar energia e evitar disparos em duplicidade.

Ocorrendo duas detecções em um intervalo de 3 minutos o sensor entrará no modo de espera por 3 minutos. Se durante esse período de espera ocorrer uma nova detecção, o período será prorrogado por mais 3 minutos.

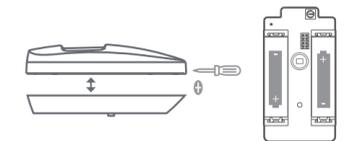
LED INDICADOR

O comportamento do LED indicador mostra o modo de operação atual do sensor, conforme listado abaixo:

- **Piscar continuamente:** sensor executando o autoteste, entrando em modo de monitoramento.
- **Piscar uma vez e apagar:** disparo de detecção, indicando intrusão no perímetro monitorado.
- **Piscar três vezes:** movimento detectado e indicação de que as pilhas estão com carga baixa (faça a troca das pilhas).

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

Solte o parafuso na parte inferior do sensor e separe a base da parte frontal do gabinete. Remova as pilhas e insira as novas pilhas de acordo com a polaridade indicada. Uma vez inseridas as pilhas, o sensor executará o procedimento de autoteste, com duração de 30 segundos.



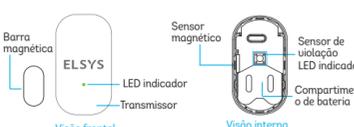
Cuidados: mantenha as pilhas fora do alcance de crianças, seu vazamento é altamente prejudicial à saúde e em contato com a pele deve ser lavado com água abundante. Ocorrendo irritação procure auxílio médico.

Descarte: Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou em locais de coleta indicados pelo órgão regulador de proteção ao meio ambiente.

SENSOR DE ABERTURA

DESCRIÇÃO GERAL

O sensor de abertura ELSYS é um sensor magnético com acionamento por distanciamento entre o transmissor e a barra magnética. O mesmo foi desenvolvido para ser instalado em portas e janelas, detectando sua abertura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	DC3V - 1 bateria CR2450
Frequência de transmissão	868MHz (+/- 75KHz)
Consumo em stand-by	≤ 10uA
Consumo máximo em transmissão	≤ 15mA
Distância de transmissão	80m (Sem barreiras)
Dimensões do transmissor	55,7 x 30,3 x 16mm
Dimensões da barra magnética	25 x 10 x 9 mm
Acabamento	Plástico ABS
Condições de temperatura	0°C ~ +55°C umidade 80% (sem condensação)
Peso	15g

INSTALAÇÃO

- Remova cuidadosamente a tira plástica de proteção dos contatos da bateria.
- Escolha um local de instalação, evitando a exposição direta à luz do sol e à umidade, bem como áreas com grandes quantidades de metal, fiação elétrica ou com alta temperatura.
- Antes de instalar, confirme se o transmissor e a barra magnética ficarão alinhadas na porta ou janela escolhida. Caso seja necessário utilize os acessórios de nivelamento que acompanham o produto.

Espessura (mm)	Suporte
3	A
5	B
14,5	C
8	A+B
17,5	A+C
19,5	B+C
22,5	A+B+C

- Remova a película de fita adesiva na parte traseira dos componentes do sensor, e fixe o transmissor e a barra magnética na porta ou janela.
- Para testar a detecção do sensor, ative a central de alarme e abra a porta ou janela na qual o sensor foi instalado.

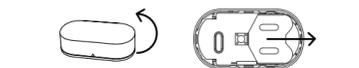
LED INDICADOR

O comportamento do LED indicador mostra o modo de operação atual do sensor, conforme listado abaixo:

- **Piscar uma vez e apagar:** a porta ou janela foi aberta e o transmissor enviou um sinal de detecção para a central de Alarme.
- **Piscar rapidamente:** indica que a bateria está com carga baixa e deve ser substituída.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Remova a tampa frontal do gabinete do sensor. Remova cuidadosamente a bateria de seu compartimento e insira uma nova bateria de acordo com a polaridade indicada.



Cuidados: mantenha as baterias fora do alcance de crianças, seu vazamento é altamente prejudicial à saúde e em contato com a pele deve ser lavado com água abundante. Ocorrendo irritação procure auxílio médico.

Descarte: Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou em locais de coleta indicados pelo órgão regulador de proteção ao meio ambiente.

Nota: Utilize sempre baterias do tipo CR2450.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

1. Os produtos ELSYS são garantidos pelo fabricante contra defeito de fabricação pelo período de 1 (um) ano, nele já computados os 3 (três) meses estabelecidos por Lei (garantia legal).
2. É condição para o exercício do direito à garantia que o produto tenha sido instalado por técnicos autorizados.
3. A garantia abrange o conserto ou a substituição do produto nos casos em que, o critério exclusivo do fabricante, mostrar-se inatível o conserto.
4. O prazo desta garantia será contado a partir da data de aquisição do produto, comprovada esta mediante apresentação da nota fiscal.
5. Verificado defeito de fabricação dentro do prazo de garantia, o consumidor deverá contatar o vendedor ou dirigir-se a uma Assistência Técnica Autorizada ELSYS.
6. A embalagem deve ser preservada para o fim de remessa e retorno do produto da Assistência Técnica.
7. Análises e reparos, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela ELSYS ou por empresas autorizadas, sob pena de perda da garantia.

ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA PRODUTOS:

1. Defeitos/danos decorrentes do descumprimento das orientações do técnico autorizado e cuidados indicados neste folheto, bem como aqueles causados por agentes da natureza (enchentes, raios, etc.) e acidentes (quedas, batidas, etc).
2. Defeitos decorrentes do uso em desacordo com as recomendações contidas neste folheto, ligações em tensão elétrica errada, em redes com variação de tensão ou instalação inadequada.

APP ELSYS CASA+

Baixe o App ELSYS CASA+ na loja de aplicativos do seu smartphone.



Importado por:

ELSYS

ELSYS Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Av. Torquato Tapajós, 4780 - Bairro Colônia Santo Antônio
Manaus-AM - Brasil - CEP: 69093-018
CNPJ: 34.484.188/0001-02

Rua Dr. Alcides Gomes de Miranda, 251
Galpão 1, 2 e 3 - Vila Pagano,
Valinhos-SP - CEP: 13277-220
CNPJ: 34.484.188/0005-36

Projetado no Brasil. Fabricado na China.
www.elsys.com.br



[Facebook](https://www.facebook.com/elsys) [Instagram](https://www.instagram.com/elsys) [YouTube](https://www.youtube.com/elsys) /ElsysOfficial
elsys.com.br