



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)

(Anexo I do Contrato nº/2023 CT SIAD)

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação do serviço de monitoramento eletrônico, com inclusão de fornecimento de equipamentos, e dos serviços de instalação, de manutenção (com troca e reposição total de peças) e de monitoramento de todos os dispositivos de segurança eletrônica que compõem o sistema.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: PHOENIX TEC. EM SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA		CNPJ: 13.737.510/0001-98	
Endereço: RUA GERALDO MOURÃO		Nº: 25	Sala: CASA
Bairro: BURITIS	Cidade: BELO HORIZONTE		CEP: 30.575-330
Telefone: (31) 3321-2838		E-mail: wilson@phoenixseguranca.com	UF: MG
Banco: ITAÚ	Agência: 6519	Conta: 28.164-3	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);

2.2) PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: As primeiras visitas serão iniciadas de imediato, devendo ser apresentado no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da assinatura do contrato, cronograma de execução;

2.2.1) Deverão ser observados os prazos previstos no item 13.1 do Termo de Referência (Anexo VII do Edital) e seu Apenso Único.

2.3) PRAZO DE REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 05 DIAS ÚTEIS contados a partir da formalização do fato, sem ônus para a contratante (MÁXIMO 5 dias úteis);

2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR): 90 DIAS, contados da conclusão definitiva dos serviços, para os serviços prestados e as peças e materiais utilizados (MÍNIMO de 90 dias);

2.5) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital;

2.6) VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

2.6.1) O fornecedor que desejar realizar vistoria técnica deverá agendar dia e horário específico, até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a sessão de disputa, após agendamento pelo telefone (31) 3330-9551/3330-9485 com o(a) Sr.(a) Samuel Luz, sendo vedada a visita de mais de um fornecedor no mesmo momento.

2.6.2) Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de qualquer elemento, existência de dúvidas e outras questões que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução dos serviços e que poderiam ter sido observados na vistoria;

2.7) DEVERÁ(ÃO) SER APRESENTADO(S), JUNTAMENTE COM A PROPOSTA: Manuais, catálogos, prospectos ou folders para todos os itens do Lote 1 (único).

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 – MONITORAMENTO ELETRÔNICO									
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)									
Item	QTD	UND	Especificações do Item	COD. SIAD	Preço		Preço deduzido ICMS(*)		Marca/ Modelo
					Unitário/ Mensal	Total/36 meses	Unitário /Mensal	Total/36 meses	
1	300	Un.	Central de alarme - finalidade: segurança, prevenção contra intrusão; funcionamento: elétrico e bateria; alcance: conforme fabricante; sensor: infravermelho; tipo de sinal: sonoro; acessórios: sem acessórios; central de alarme microprocessada com no mínimo 08 zonas programáveis, com possibilidade de expansão. Fornecimento e instalação de Central de Alarme, híbrida marca Hikivision (conforme justificativas inseridas no TR) modelo DS - PHA64 –LP com os seguintes acessórios: 01 Bateria 12V, 01 Sirene sem fio com áudio bidirecional, 02 controles remoto com receptor (botão de pânico), 01 Modulo de comunicação 3G/4G com chip de dados incluso; 01 teclado LDC com fio; 01 sensor pircam conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	1498800	R\$ 2.846,90,00	R\$ 854,070,00		R\$ 854.070,00	HIKVISION / DS-PHA64-LP DS-PS1-II-WE DS-PKF1-WE DS-PM1-RT-HWE DS-PM2-S(AU) DS-PK1-LRT-HWE DS-PDPC12P-EG2-WE BATERIA POWERTEK 12V, 7AH - EN012 FLEX



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

2	50	Un.	Teclado para central de alarme - senha: de 4 a 6 números; saída: conforme Fabricante; teclado: alfanumérico; alimentação: 12vdc; Fornecimento e instalação de teclado sem fio, conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	1806610	R\$ 292,00	R\$ 14.600,00	R\$ 14.600,00	HIKVISION DS-PK1-E-WE
3	80	Un.	Controle remoto p/sistema de sinalização e alarme - tipo: eletrônico; alimentação: 110/220 volts; Fornecimento e instalação de receptor de controle remoto para central de alarme com dois controles remotos (botão de pânico), conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	0263265	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00	HIKVISION DS-PK1-WE
4	560	Un.	Infravermelho para central de alarme - finalidade: detector de movimento infravermelho; alcance: mínimo de 12 (doze) metros de distância; angulo de cobertura: e mínimo de 90° de angulo de abertura; com no mínimo 02 (dois) níveis de sensibilidade; led indicador de detecção; base para fixação em parede; alimentação através da central de alarme. Fornecimento e instalação de sensor infravermelho sem fio, conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	001612263	R\$ 183,00	R\$ 183,00	R\$ 102.480,00	HIKVISION DS-PDP15P-EG2-WE
5	100	Un.	Amplificador de potência Fornecimento e instalação de amplificador de potência de sinal da central de alarme ou receptor sem fio, conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	000317390	R\$ 433,00	R\$ 43.300,00	R\$ 43.300,00	HIKVISION DS-PR1-WE
6	200	Un.	Sensor para central de alarme - tipo: magnéticos; sensor: sensores magnéticos simples, para utilização em portas e janelas;	1168460	R\$ 108,99	R\$ 21.798,00	R\$ 21.798,00	HIKVISION DS-PDMCS-EG2-WE



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

			Fornecimento e instalação de sensor magnético sem fio para portas e janelas conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.						
7	50	Un.	sensor infra - vermelho para central de alarme - finalidade: detectar presença; alcance: 60 metros; angulo de cobertura: sem angulo de cobertura; detectar a tentativa de acesso de intrusos nas áreas externas para internas, funcionando como uma barreira invisível; alcance mínimo de 60 metros externo; micro controlado; duplo feixe; modulação de frequência digital; grau de proteção mínimo ip55 para proteção contra poeira e agua; telescópio para alinhamento; blindagem metálica para proteção eletromagnética (emi/rfi); circuito imune a interferência eletromagnéticas. Fornecimento e instalação de sensor de barreira com fio conforme especificado no Termo de Referência e seu Apenso.	1381695	R\$ 157,00	R\$ 7.850,00		R\$ 7.850,00	INTELBRAS / IVA 3060 JFL / IRA 315
8	1	Un.	MANUTENCAO E REPARO EM EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICA. Serviço de Manutenção e Reparo nos Sistemas de Alarme já instalados nas unidades ministeriais e dos sistemas adquiridos através deste processo licitatório, incluindo troca e reposição de peças, equipamentos, materiais e acessórios, pelo período de 36 MESES A licitante terá como referência para formação do preço a quantidade de equipamentos e número de cidades indicadas no Termo de Referência e seu Apenso. O valor total mensal indicado pelo licitante será rateado entre	3620	R\$ 104,03	R\$ 1.123,524,00		R\$ 1.123.524,00	



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

			300 pontos de atendimento, a fim de formar o preço unitário, se valendo do mesmo parâmetro para o valor anual total.						
9	1	Un.	Serviço de Monitoramento de Alarme 24 horas em 300 pontos, com fornecimento e manutenção do CHIP de Dados para o GPRS, conforme especificações deste termo de referência. A licitante terá como referência para formação do preço a quantidade de equipamentos e número de cidades indicadas no Termo de Referência (Anexo VII do Edital). O valor total mensal indicado pelo licitante será rateado entre 300 pontos de atendimento, a fim de formar o preço unitário, se valendo do mesmo parâmetro para o valor anual total.	29912	R\$ 125,00	R\$ 1.350.000,00		R\$ 1.350.000,00	
PREÇO TOTAL DO LOTE				PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS(*)					
R\$				R\$ 3.527.222,00					

(*)Caso aplicável, informar valor com e sem ICMS. É de responsabilidade do licitante o conhecimento da carga tributária aplicável à presente contratação.

Belo Horizonte, 25 de Janeiro de 2024.

Wilson Cezar Duarte Araújo - RG: MG 6.071.909

13.737.510/0001-98
INSC. EST. 002.674.810.00-54
INSC. MUN. 0291.585/001-6
Phoenix Tecnologia em Segurança
Eletrônica Ltda - ME
Rua Geraldo Mourão, nº 25
Bairro Buritis - CEP 30575-330
BELO HORIZONTE - MG



SÉRIE AX PRO versão 868 MHz
SISTEMA DE ALARME SEM FIO
SIMPLICIDADE ATRAVÉS
DA INOVAÇÃO

HIKVISION[®]

Na Hikvision, acreditamos que a inovação resulta em produtos que podem fazer mais e ao mesmo tempo se tornam mais simples de usar. O sistema AX PRO é o exemplo perfeito - é um novo design incrível que combina os sistemas de segurança poderosos e confiáveis do passado com a simplicidade da melhor tecnologia de amanhã.

O AX PRO é convencional e revolucionário, com estabilidade sem fio comprovada, uma ampla variedade de produtos de classe mundial e facilidade de uso para instaladores e usuários finais.

Configuração simples, proteção poderosa - seja para a propriedade de um empresário ou para os entes queridos de um proprietário - trazendo tranquilidade todos os dias, o dia todo.

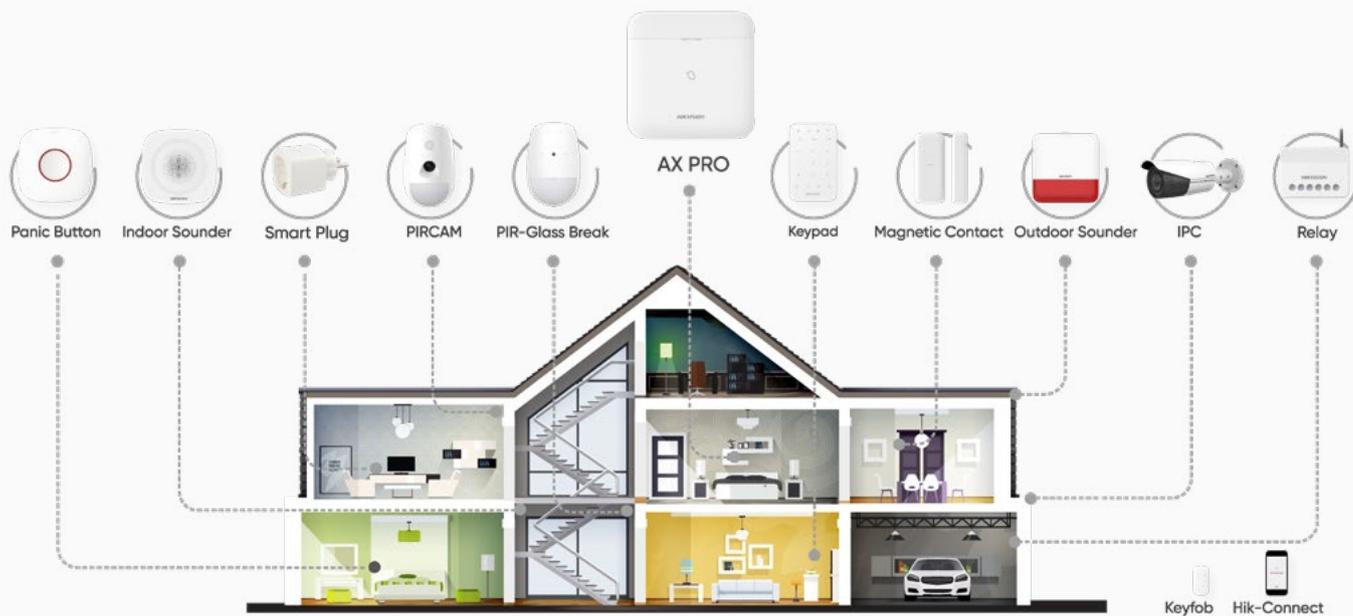


**Nota: • Atualize o firmware para a versão mais recente*

• Para instaladores, é recomendado instalar e manter dispositivos via Hik-ProConnect

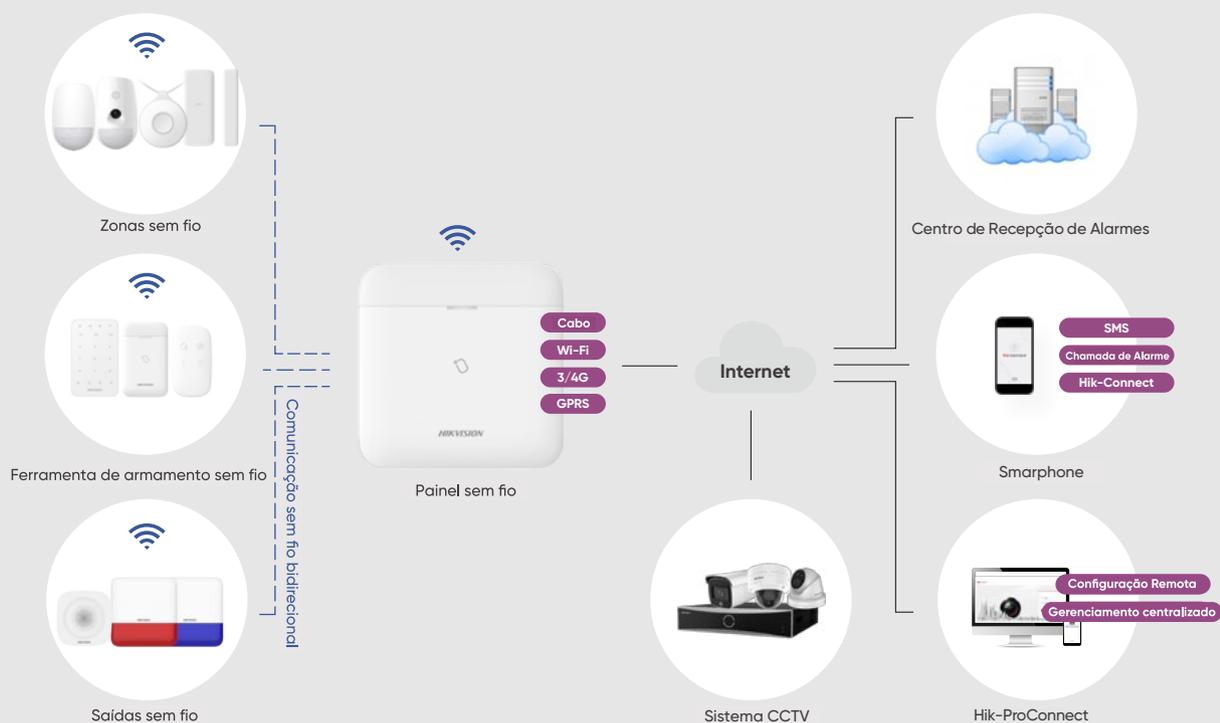
Apresentando o sistema AX PRO

O sistema AX PRO começa com um painel de controle que atua como um hub para todo o sistema. Em seguida, uma ampla variedade de detectores internos e externos, juntamente com periféricos versáteis, incluindo sirenes, repetidores, relés e muito mais, são projetados para atender às necessidades em vários cenários. Revolucionários em tecnologia e design, todos os produtos da linha podem ser adicionados conforme necessário e podem ser vinculados de forma flexível a outros dispositivos Hikvision. Cada um é simples de instalar e promete excelente desempenho.



Topologia do sistema

Além de controlar localmente o sistema usando controle remoto, teclado, leitor de tags etc, os usuários também podem gerenciar e configurar o sistema de alarme remotamente por meio de aplicativo móvel ou plataforma de software.



A execução do sistema AX PRO

O Sistema AX PRO foi projetado para ser fácil de instalar, usar e manter. A vida útil estendida dos componentes e a vida útil mais longa da bateria proporcionam a melhor experiência para instaladores e usuários finais.

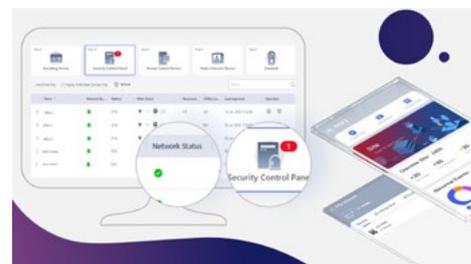


Fácil instalação

O sistema AX PRO é flexível e instala-se facilmente sem fios para limitar a configuração. Basta instalar o hub, PIRCAMs, detectores internos e externos e outros periféricos com parafusos ou cola, dependendo das superfícies de montagem.

Operação fácil usando o aplicativo móvel

Com o AX PRO, o poder está em suas mãos. Você pode gerenciar todo o sistema de alarme facilmente através dos aplicativos Hik-Connect e Hik-ProConnect. A interface conveniente e amigável aumenta a eficiência, com a opção de receber notificações sempre que ocorrer um incidente. A resposta rápida dos instaladores e o serviço de nuvem 24 horas por dia, 7 dias por semana, combinam-se para criar a experiência mais profissional.



Mantenha seu sistema de alarme de maneira simples

O sistema AX PRO pode ser gerenciado e mantido convenientemente através do aplicativo Hik Pro-Connect ou do Portal da Web para instaladores. Estações de monitoramento e Instaladores podem supervisionar o status do sistema de alarme a qualquer momento de qualquer lugar com a autorização do usuário final. Além disso, o relatório de status de integridade é uma ótima ferramenta para atualizações do serviço de manutenção do instalador.

Tecnologias de alarme de intrusão líderes do setor

Tecnologias inovadoras compõem o núcleo do sistema AX PRO. Com verificação de ponta, transmissão sem fio e tecnologias de detecção, a Hikvision demonstra sua dedicação em fornecer segurança estável e confiável para nossos clientes hoje e amanhã.



Verificação de vídeo

Obtenha verificação instantânea e eficiente. A tecnologia IVaaS (Verificação de intrusão como serviço) é compatível com o envio de um videoclipe de evento de 7 segundos ou até 20 fotos via Hik-Connect ou por e-mail para verificação oportuna.



Transmissão sem fio

Garante uma transmissão sem fio rápida, confiável e segura.

- Tecnologia sem fio Tri-X e CAM-X
- Transmissão de longa distância, até 2.000 metros
- Design de chip de RF duplo
- Tecnologia de Acesso Múltiplo por Divisão de Tempo
- Frequência de Salto do Espectro Propagado
- Tecnologia de transmissão de relé
- Criptografia AES-128



Tecnologia de detecção

Detecte com precisão menos alarmes falsos ou ausentes.

- Tecnologia Óptica 3D
- Tecnologia de imunidade a animais de estimação
- Limites Flutuantes Independentes
- Tecnologia de Compensação de Temperatura Digital
- Tecnologia de detecção de som de banda larga

Sua escolha confiável para sistemas de alarme sem fio

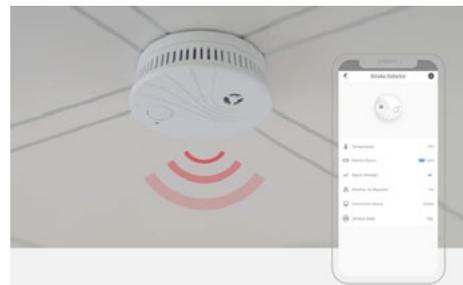
O sistema AX PRO é a sua escolha digna de confiança, seja para casas, lojas ou outras pequenas empresas. Todo o sistema é totalmente compatível com EN grau 2 e os produtos são certificados pela Telefication. Escolha o AX PRO, escolha a tranquilidade.

Segurança inovadora na ponta dos dedos



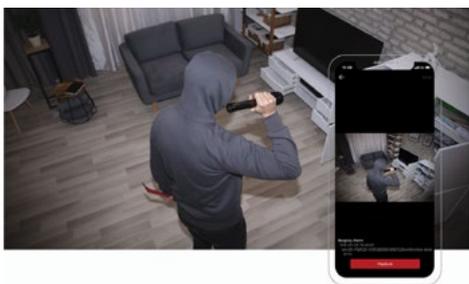
Impeça a intrusão desde o início

Coloque em torno de janelas, portas e outras áreas onde ocorrem intrusões para uma segurança confiável. Os detectores AX PRO oferecem detecção precisa em ambientes internos e externos e proteção abrangente, dia e noite.



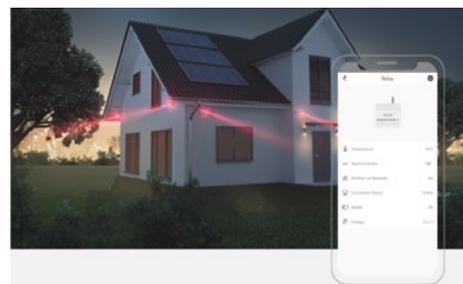
Detecte riscos antes que eles surjam

O sistema AX PRO também ajuda a tornar as casas mais seguras para as famílias. Ele fornece detecção de vazamento de água e incêndio antes que ocorra um desastre para uma segurança superior em todos os cantos.



Mantenha-se informado com vídeos em tempo real

Com a tecnologia IVaaS da Hikvision, os proprietários de residências ou empresas podem verificar alarmes assistindo a vídeos ou imagens GIF quando estiverem longe da propriedade, mantendo-se confiantes e informados.



Controle inteligente com um sistema escalável

Configure o controle inteligente em residências com uma ampla variedade de dispositivos de controle inteligente, relés, tomadas e muito mais. Além disso, o sistema AX PRO é flexível e pode ser vinculado a outros dispositivos Hikvision, oferecendo ainda mais flexibilidade.

AX PRO

O AX PRO é equipado com métodos de comunicação Wi-Fi, LAN e GPRS/3G/4G para tornar o sistema mais estável e seguro. Ele também suporta os protocolos ISUP e DC-09 para conectar-se a plataformas de terceiros. Isso inclui aplicações residenciais e de escritório, comerciais, fábricas, etc.

DS-PWA64-L-WE



- 64** zonas sem fio
- 4** sirenes
- 2** repetidor de sinal
- 8** teclados e leitores de tag
- 32** controle remoto e tag
- 16** partições
- 5.000** logs de eventos

DS-PWA96-M-WE



- 96** entradas e saídas sem fio suportadas
- 6** sirenes sem fio suportadas
- 4** repetidores sem fio suportados
- 8** teclados e leitores de etiquetas suportados
- 48** porta-chaves e tags suportados
- 32** áreas suportadas
- 5.000** logs de eventos

 Frequência de RF

 Módulo IP

WiFi Módulo Wi-Fi

 Módulo GPRS/3/4G

 Tecnologia sem fio Tri-X e CAM-X

 SMS para eventos de alarme

 Chamada de voz de alarme para usuários finais

 Hik-ProConnect / Hik-Connect

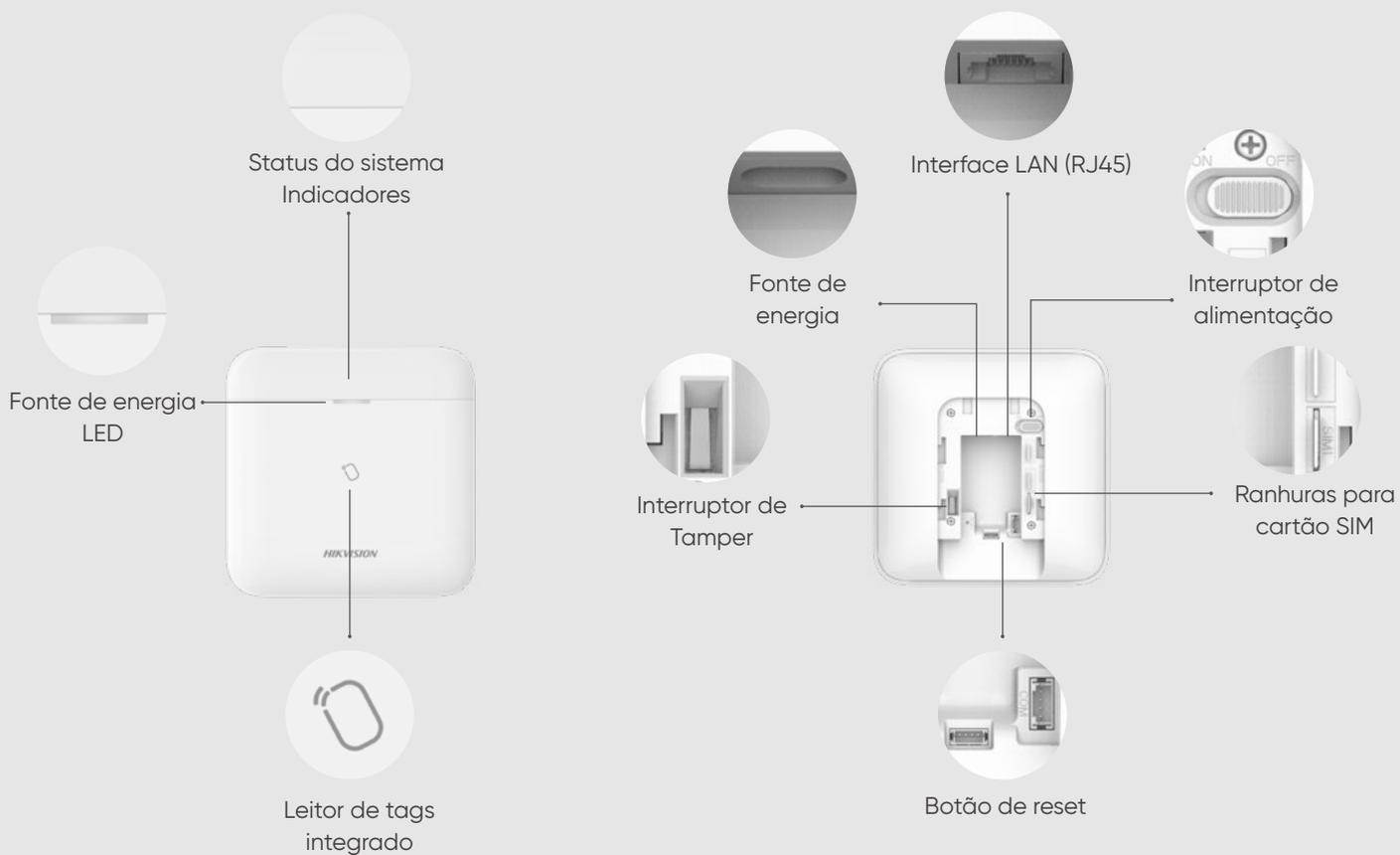
 Compatível com IPC e PIRCAM

 Design de cartão SIM duplo

 Protocolo SIA/CID

Levando em consideração os hábitos do usuário.

O painel AX PRO pequeno, mas compacto, oferece uma experiência amigável para os usuários.





AX PRO M2

- 96** entradas e saídas sem fio suportadas
- 6** sirenes sem fio suportadas
- 4** repetidores sem fio suportados
- 8** teclados e leitores de etiquetas suportados
- 36 h** de duração da bateria
- 32** áreas suportadas
- 5.000** registros de eventos



AX PRO M2H

- 96** entradas e saídas sem fio suportadas
- 6** sirenes sem fio suportadas
- 4** repetidores sem fio suportados
- 8** teclados e leitores de etiquetas suportados
- 36 h** de duração da bateria
- 32** áreas suportadas
- 16** entradas integradas e **2** saídas de relé
- 2** fontes de alimentação de 12 V integradas para detector com fio
- 5.000** registros de eventos

 Frequência de RF

 Módulo IP

WiFi Módulo Wi-Fi

 Módulo GPRS/3/4G

 Compatível com IPC e PIRCAM

 Design de cartão SIM duplo

 Tecnologia sem fio Tri-X e CAM-X

 SMS para eventos de alarmeAlarm

 Chamada de voz para usuários finais

 Hik-ProConnect / Hik-Connect

 Protocolo SIA/CID

Detector de Ambiente

Os detectores de ambiente Hikvision, com vários sensores integrados, protegem sua casa 24 horas por dia, 7 dias por semana e enviam avisos antecipados de vazamentos de água, fumaça e saltos acentuados de temperatura para reduzir possíveis danos.



Detector de fumaça sem fio

- Tecnologia sem fio CAM-X
- Até 800 m de distância de transmissão
- Câmera com sensor fotoelétrico
- >85 dB Campainha
- Montagem no teto



Detector de vazamento de água sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Até 1.000 m de distância de transmissão
- Nível de proteção IP66
- Sonda externa incluída
- Montagem em parede/superfície



Detector de umidade e temperatura sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Distância de transmissão de até 1.200 m
- Na tela
- Sonda externa incluída
- Montagem na parede



Detector de calor sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Sensor de temperatura
- Até 1.600 m de distância de transmissão
- >85 dB campainha
- Montagem no teto



Detector de fumaça sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Sensor de fumaça
- Até 1.600 m de distância de transmissão
- >85 dB campainha
- Montagem no teto



Detector de CO sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Sensor de monóxido de carbono
- Até 1.600 m de distância de transmissão
- >85 dB campainha
- Montagem no teto

Detector **PIRCAM**

Alimentado por bateria e com alcance de 12 metros, o detector PIRCAM sem fio mantém uma propriedade segura.



Tecnologia sem fio CAM-X



Tecnologia IFT



Compensação de temperatura digital



Até 800 m de distância de transmissão



12 m, faixa de detecção de 85,9°



Até 30 kg de imunidade a animais de estimação



Até 20 fotos fundidas em um GIF



Até 6 anos de duração da bateria



Montagem na parede



Movimento detectado



Alarme acionado



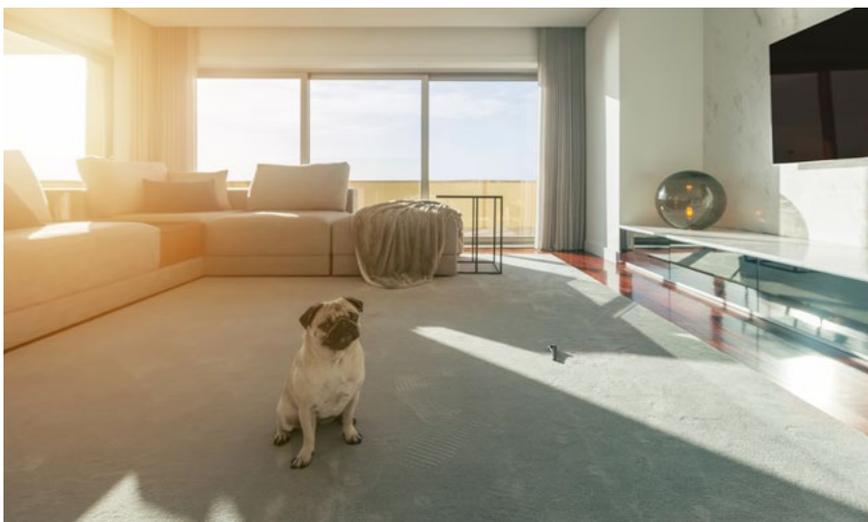
Movimento capturado

Com o PIRCAM, você pode visualizar instantâneos de ativações para verificar alarmes

Alertando você antes mesmo que os intrusos percebam que estão expostos. Quando o alarme é acionado, até 20 fotos serão enviadas para o seu aplicativo Hik-Connect e para o ARC.

Detector de movimento

Continuando a detectar. Totalmente programável via aplicativo e com tecnologia de compensação de temperatura digital e IFT, o detector de movimento sem fio realmente tem tudo sob controle.



Detector sem fio de tecnologia dupla

Os módulos PIR e microondas integrados ao detector sem fio de tecnologia dupla tornam a detecção mais precisa e estável em condições extremas.

-  Tecnologia IFT
-  Compensação de temperatura digital
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  12 m, faixa de detecção de 85,9°
-  Até 30 kg de imunidade a animais de estimação
-  PIR + tecnologia de micro-ondas
-  Montagem na parede



**Detector PIR
sem fio**

-  Tecnologia IFT
-  Compensação de temperatura digital
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  15 m, faixa de detecção de 85,9°
-  Até 30 kg de imunidade a animais de estimação
-  Montagem na parede

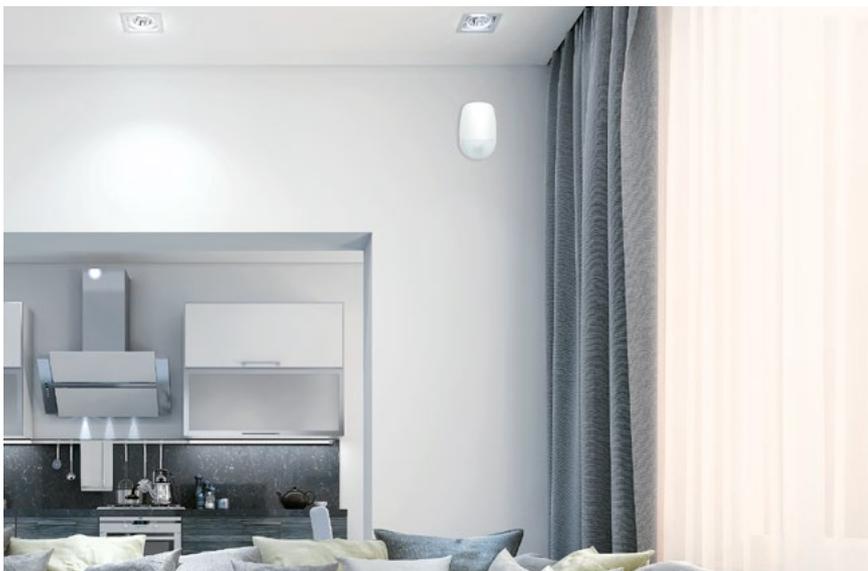


**Detector
Teto PIR sem fio**

-  Tecnologia IFT
-  Compensação de temperatura digital
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  12m, faixa de detecção de 360°
-  Montagem no teto

Detector de **cortina**

Com excelente alcance de detecção e tecnologia, você está completamente preparado para proteger suas janelas e portas.



Detector de cortina PIR sem fio

Com excelente alcance de detecção e tecnologia, você está completamente preparado para proteger suas janelas e portas.

-  Tecnologia IFT
-  Compensação de temperatura digital
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  15 m, faixa de detecção de 6,3°
-  Montagem na parede



Detector de cortina externa sem fio

-  Anti-mascaramento IR ativo
-  Compensação de temperatura digital
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  PIR/ PIR + variantes de micro-ondas
-  Nível de proteção IP65
-  Alcance de transmissão de até 1.600 m
-  10 m, alcance de detecção de 5o
-  Opções de montagem na parede/teto



Detector Magnético

Utilizando a mais recente tecnologia sem fio Tri-X, o contato magnético é versátil e facilmente configurável para atender a uma variedade de necessidades e detectar o status de janelas, portas, etc.



Contato magnético externo sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Nível de proteção IP66, estável aos raios UV
-  Montagem em superfície



Detector magnético fino sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Distância de transmissão de até 1.200 m
-  Desaparecimento da instalação



Detector magnético sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Zonas externas de 2 canais para sensores com fio
-  Montagem em superfície



Detector de choque magnético sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Detecção combinada de choque e inclinação
-  Zonas externas de 2 canais para sensores com fio
-  Montagem em superfície

Detector de **quebra de vidro**

Protege suas janelas e alerta você imediatamente se ocorrer alguma invasão nas janelas. Ideal para conservatórios, quartos com grandes janelas e dependências.



Detector de quebra de vidro sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  8 m, faixa de detecção de 120°
-  Zonas externas de 2 canais para sensores com fio
-  Montagem na parede



Detector de quebra de vidro e PIR sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Tecnologia IFT
-  Compensação de temperatura digital
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  12 m PIR, faixa de detecção de quebra de vidro de 8 m
-  Até 30 kg de imunidade a animais de estimação
-  Montagem na parede

Detector **Externo**

O detector externo que combina 2 tecnologias PIR e 1 micro-ondas em um gabinete pode filtrar alarmes falsos com eficiência. Também é equipado com detecção anti-mascaramento para que comportamentos de sabotagem não sejam perdidos. Além disso, você pode optar por adicionar o módulo da câmera para realizar a função de verificação de vídeo.



Módulo da câmera

-  Resolução: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
-  Nível de proteção IP66
-  Faixa de luz de preenchimento IR de 15 m



Detector **Tri-Tech** externo sem fio

-  Anti-mascaramento IR ativo
-  Compensação de temperatura digital
-  Lógica de detecção de três sinais
-  Análise anti-oscilação
-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Alcance de transmissão de até 1.600 m
-  15 m, 90o @ 180o de cobertura ajustável
-  Nível de proteção IP65
-  Montagem na parede

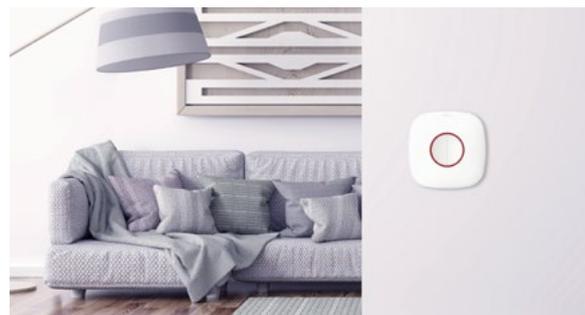
Botão de pânico

Discreto e portátil, acione um alarme com o mínimo de barulho e configuração direta do botão de pânico sem fio, fixo e portátil.



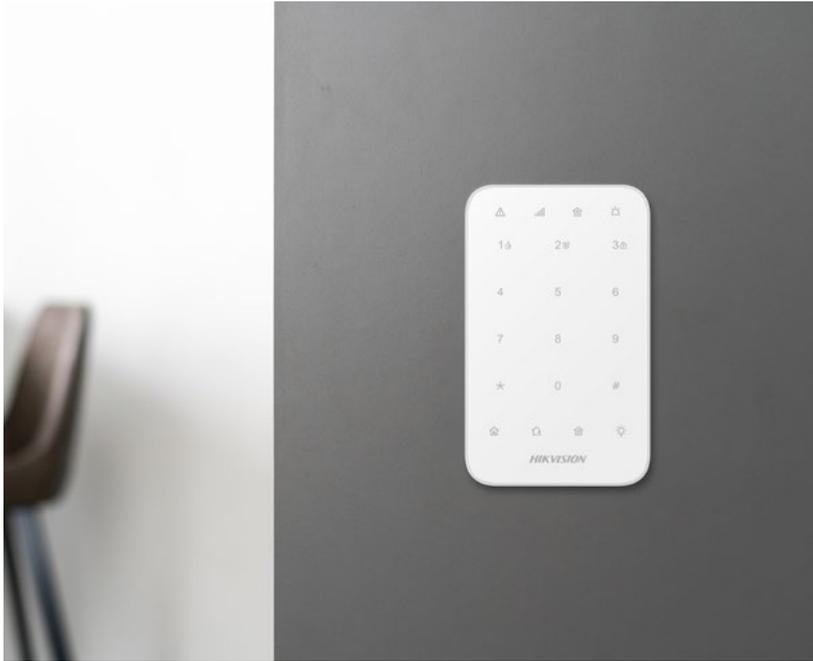
Botão de pânico sem fio

-  Distância de transmissão de até 1.200 m
-  Alarme de um toque
-  Montagem na parede



Botão de pânico portátil sem fio

-  Até 1.000 m de distância de transmissão
-  Alarme de um toque
-  Proteção de imprensa acidental, acessório portátil



Teclado

Armamento estável, seguro e direto.
Totalmente personalizável e robusto, o teclado e o chaveiro são o parceiro perfeito para armar/desarmar.



Teclado LED sem fio



Distância de transmissão de até 1.200 m



Chamada de ajuda com um toque



Controle remoto



Até 900 m de distância de transmissão



Personalização de combinação de teclas

Sirenes

Tanto a sirene interna quanto a externa oferecem volume de alarme de até 110 dB, mantendo você alerta quando for mais importante.



Sirene Externa Sem Fio

-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Saída de som de até 110 dB
-  IP65
-  4 CR123A / 12 VDC



Sirene interna sem fio

-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Saída de som de até 110 dB



Repetidor

O repetidor sem fio, suporta protocolo sem fio Tri-X e CAM-X, vários métodos de registro, comunicação sem fio bidirecional e emparelhamento automático, é usado para estender a distância de RF em sistemas de alarme.



Repetidor sem fio



Tecnologia sem fio Tri-X e CAM-X



Até 1.600 m de distância de transmissão



Emparelhamento automático com detectores e periféricos



Longo tempo de backup da bateria



Compatível com PIRCAM



Periférico de **automação**

Os plugues e relés inteligentes Hikvision permitem controlar e automatizar fechaduras elétricas, portas, sirenes e outros aparelhos usando os aplicativos Hik-Connect. Os usuários também podem configurar a automação por agendamento ou diferentes eventos acionados.



Plugue Inteligente Sem Fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  100 VCA a 240 VCA, 50/60 HZ, máx. 10A
-  Proteção de tensão e corrente
-  Exibição de energia consumida
-  Acionado por diferentes eventos



Módulo de relé sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.800 m de distância de transmissão
-  Saída unidirecional e entrada tamper unidirecional
-  NA/NF, 0 a 36 VDC, máx. 5A
-  Proteção de tensão
-  Acionado por diferentes eventos



Interruptor de parede sem fio

-  Tecnologia sem fio Tri-X
-  Até 1.600 m de distância de transmissão
-  Saída unidirecional
-  NO/NC, CA 100 a 240v, máx. 13A
-  Proteção de tensão e corrente
-  Acionado por diferentes eventos



Outros periféricos



Transmissor de entrada única sem fio

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Distância de transmissão de até 1.700 m
- Saída de tensão de 3,3 V para detector com fio
- Entrada de detector com fio de 1 canal



Transmissor de E/S Múltipla

- Tecnologia sem fio Tri-X
- Distância de transmissão de até 1.100 m
- 16 entradas e 2 saídas
- 2 fontes de alimentação de 12 V integradas para detector com fio



Caixa de demonstração da série AX PRO

- Implantação rápida de todo o sistema AX PRO
- Transporte conveniente
- Atender aos requisitos da vitrine



Módulo AX PRO PSU

- Compatível com AX PRO
- Corrente de entrada/saída de até 2 A
- Ampla faixa de alimentação de 8-24 VDC

HIKVISION®

See Far, Go Further

www.hikvision.com.br

brasil@hikvision.com

SAC: 4020-4458 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800-025-4458 - Demais Localidades