

ADPRO PRO Série

Detetor de intrusão de perímetro infravermelho passivo

Ficha de dados



O novo portfólio completo de detetores de intrusão perimetral (PID) ADPRO PRO E-PIR foi concebido para proporcionar uma fiabilidade e precisão extraordinárias. Esta nova geração de PIRs evoluiu a partir da tecnologia de proteção perimetral de nível de defesa Xtralis e da nossa série comprovada de PIRs ADPRO PRO.

Utilizando a tecnologia de infravermelhos passivos (PIR) e combinando-a com óticas de espelho de precisão, empregando o mais recente processamento de sinal digital (DSP) e um circuito adaptativo ambiental - isto proporciona uma fiabilidade de deteção excecional, minimizando os alarmes incómodos.

Os detetores ADPRO PRO Série E conseguem um desempenho insuperável mesmo sob condições ambientais precárias. Os detetores PIR ADPRO PRO Série E estão disponíveis numa variedade de modelos para satisfazer de forma ideal as suas necessidades de perímetro, desempenho e orçamento.

Série PRO E - Recursos Extraordinários

Concluir novo projeto de habitação

- Concebido para montagem em parede e poste - não são necessários adaptadores adicionais
- Gestão de cabos integrada - sem encaminhamento de cabos visível diretamente da superfície de montagem
- Concebido para instalação por uma só pessoa com a ferramenta iCommission que permite o controlo sem fios dos detetores PIR através da aplicação iCommission instalada num smartphone ou tablet PC
- Troca simples do módulo de filtro (janela) no local - sem revisão de fábrica do detetor
- Proteção sofisticada contra violação 3D (pan/tilt/move), incluindo uma bússola (panorâmica lenta)
- A deteção de tentativa de remoção das superfícies de montagem inclui também o suporte gerido por cabo
- Preparado para mais melhorias e opções - como conectividade IP, comunicação sem fios ou até mesmo funcionamento com bateria (em combinação com fontes de energia renováveis)

"360PROtect_{MT}" Tecnologia - Vigilância de áreas próximas

- Proteção especial contra a adulteração do detetor - eliminando zonas de deformação
- A vigilância da zona de fuga inicia-se 1m atrás do detetor (vista traseira)

Mascaramento do detetor

- A manipulação, vandalismo e/ou adulteração da capacidade de entrada do detetor com objetos como metal, plástico, papel ou tintas ou lacas pulverizadas nas proximidades do detetor são detetados e indicados conforme exigido pelas futuras normas IEC e EN para detetores de perímetro

Configuração rápida

- Sem programação de hardware através de interruptores DIP - basta seleccionar o detetor apropriado e rodar o interruptor rotativo para a posição correta e todas as configurações padrão serão feitas
- Através da comunicação standard RS-485, todos os parâmetros podem ser adaptados

Destaques do produto

Os detetores PRO E-Series proporcionam uma poupança excecional de tempo e um custo total de propriedade.

- Concebido para ser compatível com a prEN 50606 Grau 3
- Caixa com classificação IP65 para todos os modelos
- iCommission habilitado para comissionamento e instalação por uma só pessoa
- Gestão integrada de cabos Encaminhamento de cabos invisível para proteção contra adulteração
- Configuração remota e gestão de alarmes através da comunicação RS485
- Tensão de alimentação com deteção automática 10,5-30V_{CC} e 24 V_{AC}
- Baixo consumo de energia - ideal para aplicações sem fios e solares

Proporcionando proteção máxima contra adulteração

- "360PROtect_{MT}" Tecnologia - vigilância próxima da área circundante, como uma proteção especial contra a adulteração do detetor - de 1 m atrás do poste/parede até 8 m - elimina todas as zonas de deformação

- Deteta tentativa de remoção da superfície de montagem
- A deteção avançada de violação 3D sinaliza um alarme se o alinhamento do detetor for alterado, para além do interruptor tradicional da tampa do invólucro
- Deteção de mascaramento do detetor
- Altura de montagem até 4 m (13 pés) para minimizar o risco de vandalismo

Maior fiabilidade de deteção — minimizando

alarmes incómodos

- Discriminação direcional para uma redução adicional de 60% de alarmes incómodos (apenas modelos De-Models), permitindo apenas alarmes de intrusão da direita para a esquerda ou da esquerda para a direita
- Aquecedor e janela frontal de wafer de silício resistente para uma temperatura de funcionamento de -40° a +60° C (-40° a 140°F), ideal para ambientes extremos (padrão para modelos H)
- Deteção de intrusos a rastejar, a caminhar ou a correr a velocidades de 0,2 a 5 m/s (0,7 a 16 pés/s)
- Taxa de alarme incómodo ultrabaixa graças ao processamento avançado de sinais digitais (DSP) e à discriminação adaptativa de limiar
- Baixo custo por unidade de cobertura A engenharia de ponta e de precisão fabricada resulta num produto altamente fiável e económico

Acessórios

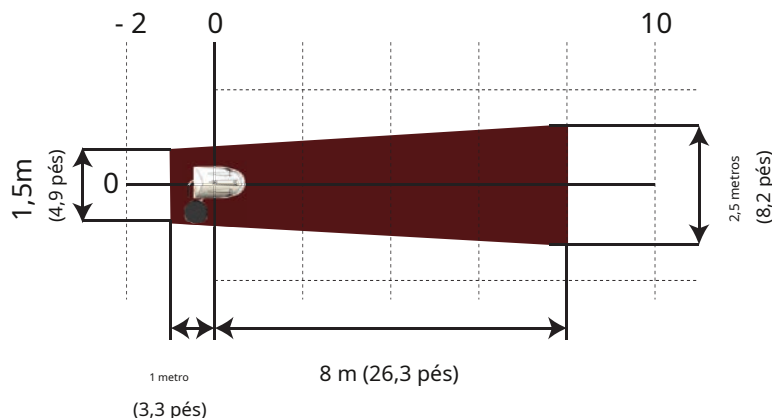
- iCommission - Ferramenta de comissionamento individual, incluindo aplicação iCommission para ajuste de inclinação controlado remotamente
- PRO E-Tool - software de configuração, comissionamento, análise e controlo remoto
- IFM-485-ST - módulo de interface para PC incluindo software PRO-E-Tool para PC instalação, comissionamento, manutenção e gestão de alarmes de todos os detetores PRO
- CT PRO 2 - walk-tester sem fios (2,4 GHz) para todos os detetores PRO
- AD 851 - telescópio de alinhamento para todos os modelos

ADPRO[®]
by **xtralis**[®]

360PROtect_{MT}- Vigilância da área envolvente próxima

Esta tecnologia Xtralis proporciona uma proteção especial contra a adulteração para todos os detetores ADPRO PRO E. Esta inovação proporciona proteção desde 1 m atrás da instalação em poste/parede até 8 m - eliminando completamente todas as zonas de deformação. A poupança de custos e a proteção superior são obtidas com um detetor eletrónico ADPRO PRO: as zonas de deformação são eliminadas e as áreas atrás e ao lado do detetor são monitorizadas.

Em relação à segurança contra a adulteração 360PROtect tecnologia coloca os detetores ADPRO PRO inequivocamente numa posição de liderança.



Detecutores ADPRO PRO E-Wireless - desenvolvidos pela Inovonics EchoStream®

Com base nas mesmas especificações técnicas dos modelos com fios, a Xtralis oferece uma linha suplementar de detetores ADPRO PRO-E sem fios com módulo RF integrado EN1941 da Inovonics:

**PRO E-18WRFe, PRO E-18WRFn,
PRO E-45RFe, PRO E-45RFn, PRO
E-100RFe, PRO E-100RFn**

 $[-RFe = 868 \text{ MHz (UE)} / -RFn = 911 \text{ MHz (EUA)}]$

Estes detetores transmitem alarmes e mensagens de falha unidirecionalmente sem fios para um recetor Inovonics, por exemplo, EE4232MR/EN4232MR ou EE4216MR/EN4216MR.

A Rede Mesh Comercial da Inovonics foi desenvolvida especificamente para aplicações comerciais para fornecer a solução mais económica para uma vasta gama de aplicações, ao mesmo tempo que estabelece novos padrões de desempenho e fiabilidade numa rede de sensores sem fios.

Confiabilidade

O rádio Inovonics EchoStream 868/900 MHz utiliza uma tecnologia única de salto de frequência e espectro espalhado para satisfazer as exigências de um mundo sem fios cada vez mais confuso.

Flexibilidade

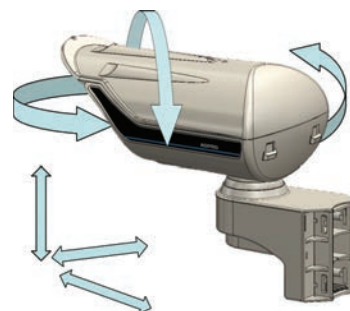
A flexibilidade da tecnologia sem fios é uma necessidade nos ambientes comerciais dinâmicos de hoje. A rede de malha comercial EchoStream auto-configurável permite-lhe adaptar-se às mudanças nas plantas e aos requisitos em questão de minutos. Novos sensores podem ser adicionados à rede tão rapidamente quanto montados.

Escalabilidade

A espinha dorsal de repetidores inteligentes EE5000/EN5000 da EchoStream Commercial Mesh Network pode estender a cobertura a milhares de sensores em campus comerciais inteiros.

Tempo de vida útil da bateria

Em condições normais de funcionamento, é possível alcançar uma duração da bateria de 2 anos com baterias alcalinas. Dependendo das condições ambientais de funcionamento, do número de eventos e de outras influências específicas do local, poderá ser necessária uma substituição da bateria mais cedo. A gestão inteligente de energia integrada lida com diferentes fontes de energia para otimizar a vida útil da bateria do PIR. Por exemplo, a utilização de baterias de lítio ou módulos externos de armazenamento de energia solar prolongará a vida útil da bateria.



Adulteração sofisticada

Todos os detetores ADPRO PRO monitorizam:

- abertura da caixa do detetor e tampa do suporte de montagem
- alinhamento horizontal, vertical e de inclinação
- movimentos horizontais lentos com a ajuda de uma bússola digital comutável integrada
- remoção da superfície de montagem

Estas características cumprem os mais altos requisitos de proteção contra adulteração e garantem uma operação fiável nas aplicações de segurança do mais alto nível.

Detetor ADPRO PRO-E

Resultados

Todos os detetores ADPRO PRO possuem 3 saídas programáveis livres para alarmes de:

- Sensor PIR, 360PROTECT_{MT} ou detecção de mascaramento
- eventos de falha causados pela fonte de alimentação, temperaturas excessivas, dispositivo de aquecimento defeituoso, detecção de mascaramento ou câo de guarda
- alarmes de violação da tampa da caixa, tampa do suporte gerido por cabos, desalinhamento e remoção das tentativas de superfície de montagem

Todos os detetores de alto desempenho (versões H) oferecem adicionalmente duas saídas independentes para alarmes de:

- 360PROtect^{MT}, zona de máscara ou alarme ou outros eventos

Para plug & use, todas as saídas são definidas com definições padrão compatíveis, que podem ser alteradas facilmente com o software ADPRO PRO E-Tool.

Aplicativos

- Perímetro exterior e deteção de área:
 - campos solares
 - oleodutos
 - centros logísticos
 - comerciantes de sucata
 - armazéns
- Proteção de vedação
- Vigilância por vídeo antecipada e proativa
- Fornecer deteção fiável para sistemas de CCTV monitorizados remotamente e ativados por detetor para máxima rentabilidade da Estação Central de Monitorização
- Acionamento condicional de câmaras CCTV, PTZ e dome
- Acionamento condicional de comutadores de vídeo para CCTV orientado a eventos

Intervalos e posicionamento recomendados

Os detetores ADPRO PRO série E oferecem o melhor valor por metro de cobertura quando comparados com tecnologias similares de deteção de intrusão eficazes. A ADPRO levou os limites da tecnologia PIR a novas fronteiras, tornando-a assim a escolha ideal para os decisores preocupados com os custos e que não desejam comprometer a segurança.

Os perímetros mais longos são facilmente divididos em secções que não excedem a gama nominal dos detetores escolhidos. Os detetores PRO E são concebidos para fornecer uma cobertura sem lacunas dentro, à volta e atrás do local de montagem.

Montagem

A altura de montagem recomendada é de 2,5 – 4 m (8 – 13 pés). Todos os detetores PRO E estão prontos a utilizar em paredes ou postes sem quaisquer adaptadores e possuem um suporte integrado para gestão de cabos monitorizada contra violação.

iComissão_{MT}

Todos os detetores podem ser alinhados verticalmente com um smartphone ou tablet, por exemplo, durante o teste de marcha remotamente com a utilização opcional do iCommission. Com a ajuda da iCommission, um engenheiro pode montar, alinhar e ajustar um detetor - um homem que comissiona para poupanças notáveis de custos e de tempo.



Serviço Remoto

Todos os detetores estão equipados com uma porta de dados bidirecional. Utilizando o software ADPRO PRO E-Tool através da interface IFM-485-ST, os detalhes de configuração e os sinais ao vivo, vistos pelos detetores, podem ser alterados e revistos remotamente.

O módulo de interface IFM-485-ST e o software ADPRO PRO E são muito úteis durante o processo de instalação, mas também durante o funcionamento posterior. Por exemplo, as alterações na configuração do detetor podem ser aplicadas em tempo real sem subir qualquer escada.

Projeto do sistema Considerações

É considerada uma boa prática de projeto encerrar o campo de visão de um detetor com uma barreira se o campo de visão PIR exceder a zona de deteção desejada, especialmente se confinar com terreno desconhecido ou movimentado. A vedação de rede de arame por si só não funciona, é necessária uma área de superfície fechada, a madeira ou os materiais plásticos são perfeitamente adequados.

Para mais detalhes e um design de sistema profissional, recomendamos vivamente a consulta do **“Manual de Planeamento e Comissionamento”** em:

www.xtralis.com/ADPRO_PRO_E_Detectors



Especificações Técnicas

Especificação/Modelo	PRO E-18	PRO E-18H	PRO E-18W	PRO E-18WH	PRO E-30	PRO E-40	PRO E-45	PRO E-45H
Código do artigo	CH10055001	CH10055101	CH10053001	CH10053101	CH10063001	CH10073001	CH10023001	CH10023101
Princípio de deteção	Médio alcance volumétrico		Grande angular volumétrico		Volumétrico médio alcance	Volumétrico médio alcance	Cortina, médio alcance	
Gama nominal (C x L), largura na gama nominal	24m x 21m (80 pés x 70 pés)	30m x 27m (100 pés x 90 pés)	21m x 24m (70 pés x 80 pés)	27m x 30m (90 pés x 100 pés)	30m x 20m (100 pés x 65 pés)	40m x 10m (130 pés x 33 pés)	50m x 3,3m (165 pés x 11 pés)	60m x 3,9m (200 pés x 13 pés)
Ângulo do feixe (ângulo de abertura, AA)	50°		90°		50°	15°	3,8°	3,8°
360PROtect _{MT} - Vigilância da área envolvente próxima	- 1 m até +8 m (-3 pés até +26 pés)							
Resposta espectral	8-14μ, dupla filtração							
Filtro (janela frontal)	Versões standard: Filtro HDPE, transmissivo IR/Versões H: Wafer de silício							
Sensor Piroelétrico (diferencial)	canal único							
Gama de velocidade de detecção	0,2 - 5 m/s (0,7 - 16 pés/s)							
Saída de alarme (programável gratuitamente)	1x Alarme = Alarme IR, 360PROtect _{MT} -alarme, mascaramento							
Saída de falha (programável gratuitamente)	1x Falha = fonte de alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, cão de guarda,							
Saída tamper (programação livre)	1x tamper = tampa da caixa, alinhamento, tampa CMB, remoção da superfície de montagem							
Saída programável gratuita (360PROtect _{MT} , mascaramento, alarme de zona ou outros eventos)	2x 360PROtect _{MT} ou mascaramento ou alarme de zona ou outros eventos							
Indicador de alarme	LED interno							
Interface de dados	RS-485, 9600 baud/s // integrado							
Configurações padrão - Sensibilidade - Intervalo	40%, 75%, 100% (% do padrão) n / D							
Ajustes via Tool-Software - Sensibilidade - Intervalo	20% -140% (% do padrão) n / D							
Alimentação do cabo (diâmetro)	2 x 4-7 mm (0,16" - 0,27")							
Terminação de cabo	Terminais de parafuso amovíveis 0,34 mm;a 1,5 mm;(AWG 28-16)							
Tensão de alimentação	10,5 - 30V _{CC} , 24 V ±15% com deteção automática, excluindo aquecedor							
Corrente de alimentação	aprox. 18 mA a 12 V _{CC} , 12 mA a 24 V _{CC} , 30 mA a 24 V (@ +25°C)							
Carga de saída (máx.)	Relé de estado sólido 75 mA máx. @ 60V _{CC}							
Potência do aquecedor (apenas versões H)	aprox. 0,5 W / ~41 mA @ 12 VDC e -40°C							
Temperatura de funcionamento e compensação de temperatura	Versões com filtro HDPE sem aquecedor: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F) Versões de wafer de silício com aquecedor: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) Compensação total em toda a gama de temperatura de funcionamento							
Material de habitação	Luran® S (ASA)							
Taxa de IP	IP65							
Classificação ambiental	Concebido para cumprir com a EN50131-1 / IEC 62642-1:2010;Classificação Ambiental (Classe IV - Exterior) *O âmbito das normas EN 50131-/IEC 62642 é apenas para I&HAS interiores - não para deteção de perímetro exterior!							
Montagem	Montagem em parede e poste - suporte gerido por cabo (CMB) incluído							
Peso	aprox. 980 g (2,1 libras), incl. suporte gerido por cabo							
Dimensões (C x L x A)	358 mm x 188 mm x 290 mm (14,1" x 7,4" x 11,4")							
País de origem	Desenhado na Suíça // Fabricado na China							
CE (incluindo RoHS II, REACH, WEEE)	Todos os produtos ADPRO PRO E-Series cumprem a Diretiva UE 2011/65/EU (RoHS II), EC 1907/2006+2011 (REACH), Directiva UE 2002/96/CE (REEE) ou não se enquadram no âmbito das presentes directivas.							
Garantia	24 meses							
Tabela Tarifária Harmonizada HTS	8531 9095							
ECCN-Classificação de Controlo de Exportação. Número	ORELHA-99							
Classificação de segurança	Concebido para cumprir com a EN50131-1 / IEC 62642-1:2010;Graus de segurança 1 a 4 (grau 4 em combinação com ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, apenas) *O âmbito da norma EN50131-x-/IEC 62642 é apenas para I&HAS internos - não para deteção de perímetro externo!							
Padrões de deteção de perímetro	Concebido para cumprir as próximas normas europeias prEN50606-x e IEC (em preparação - não publicado)							
Outras normas e regulamentos	Normas Británicas: concebido para cumprir BS 8418:2010 VdS: Concebido para cumprir as normas VdS 3143 (PIR), VdS3456 e VdS classes B e C (apenas Classe C em combinação com ADPRO FastTrace/IntrusionTrace)							

Especificações Técnicas

Especificação/Modelo	PRO E-45D		PRO E-45DH	PRO E-100	PRO E-100H
Código do artigo	CH10023201		CH10023301	CH10033001	CH10033101
Princípio de deteção	Cortina, direcional, médio alcance			Cortina, longo alcance	
Gama nominal (C x L), largura na gama nominal	50 m x 3,6 m (165 pés x 12 pés)		60 m x 4,2 m (200 pés x 14 pés)	120 m x 2,9 m (400 pés x 9 pés)	150 m x 3,3 m (500 pés x 11 pés)
Ângulo do feixe (ângulo de abertura, AA)	4°			1,3°	
360PROtect _{MT} - Vigilância da área envolvente próxima	- 1 m até +8 m (-3 pés até +26 pés)				
Resposta espectral	8-14μ, dupla filtração				
Filtro (janela frontal)	Versões standard: Filtro HDPE, transmissivo IR/Versões H: Wafer de silício				
Sensor Piroelétrico (diferencial)	canal duplo			canal triplo	
Gama de velocidade de detecção	0,2 - 5 m/s (0,7 - 16 pés/s)				
Saída de alarme (programável gratuitamente)	1x Alarme = Alarme IR, 360PROtect _{MT} -alarme, mascaramento				
Saída de falha (programável gratuitamente)	1x Falha = fonte de alimentação, temperatura, aquecimento, mascaramento, cão de guarda,				
Saída tamper (programação livre)	1x tamper = tampa da caixa, alinhamento, tampa CMB, remoção da superfície de montagem				
Saída programável gratuita (360PROtect _{MT} , mascaramento, alarme de zona ou outros eventos)	2x 360PROtect _{MT} ou mascaramento ou alarme de zona ou outros eventos				
Indicador de alarme	LED interno				
Interface de dados	RS-485, 9600 baud/s // integrado				
Configurações padrão	40%, 75%, 100% (% do padrão)			n / D	
- Sensibilidade					
- Intervalo	n / D			60/84/120m	75/105/150m
Ajustes via Tool-Software	20% -140% (% do padrão)			Sensibilidade 50-150 (% do padrão)	
- Sensibilidade					
- Intervalo	n / D			60/72/84/96/108/120m	75/90/105/120/135/150m
Alimentação do cabo (diâmetro)	2 x 4-7 mm (0,16" - 0,27")				
Terminação de cabo	Terminais de parafuso amovíveis 0,34 mm;a 1,5 mm;(AWG 28-16)				
Tensão de alimentação	10,5 - 30V _{CC} , 24 V ±15% com deteção automática, excluindo aquecedor				
Corrente de alimentação	aprox. 18 mA a 12 V _{CC} , 12 mA a 24 V _{CC} , 30 mA a 24 V (@ +25°C)				
Carga de saída (máx.)	Relé de estado sólido 75 mA máx. @ 60V _{CC}				
Potência do aquecedor (apenas versões H)	aprox. 0,5 W / ~41 mA @ 12 VDC e -40°C				
Temperatura de funcionamento e compensação de temperatura	Versões com filtro HDPE sem aquecedor: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F) Versões de wafer de silício com aquecedor: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) Compensação total em toda a gama de temperatura de funcionamento				
Material de habitação	Luran® S (ASA)				
Taxa de IP	IP65				
Classificação ambiental	Concebido para cumprir com a EN50131-1 / IEC 62642-1:2010«Classificação Ambiental (Classe IV - Exterior) *O âmbito das normas EN 50131-/IEC 62642 é apenas para I&HAS interiores - não para deteção de perímetro exterior!				
Montagem	Montagem em parede e poste – suporte gerido por cabo (CMB) incluído				
Peso	aprox. 980 g (2,1 libras), incl. suporte gerido por cabo				
Dimensões (C x L x A)	358 mm x 188 mm x 290 mm (14,1" x 7,4" x 11,4")				
País de origem	Desenhado na Suíça // Fabricado na China				
CE (incluindo RoHS II, REACH, WEEE)	Todos os produtos ADPRO PRO E-Series cumprem a Diretiva UE 2011/65/EU (RoHS II), EC 1907/2006+2011 (REACH), Directiva UE 2002/96/CE (REEE) ou não se enquadram no âmbito das presentes directivas.				
Garantia	24 meses				
Tabela Tarifária Harmonizada HTS	8531 9095				
ECCN-Classificação de Controlo de Exportação. Número	ORELHA-99				
Classificação de segurança	Concebido para cumprir com a EN50131-1 / IEC 62642-1:2010«Graus de segurança 1 a 4 (grau 4 em combinação com ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, apenas) *)O âmbito da norma EN50131-x-/IEC 62642 é apenas para I&HAS internos - não para deteção de perímetro externo!				
Padrões de deteção de perímetro	Concebido para cumprir as próximas normas europeias prEN50606-x e IEC (em preparação - não publicado)				
Outras normas e regulamentos	Normas Britânicas:concebido para cumprirBS 8418:2010 VdS:Concebido para cumprir as normas VdS 3143 (PIR), VdS3456 e VdS classes B e C (apenas Classe C em combinação com ADPRO FastTrace/IntrusionTrace)				

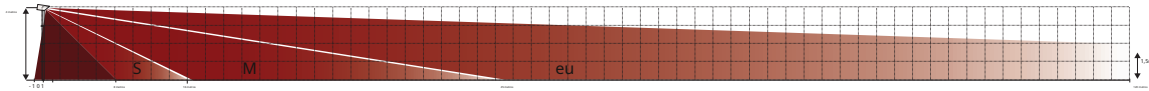
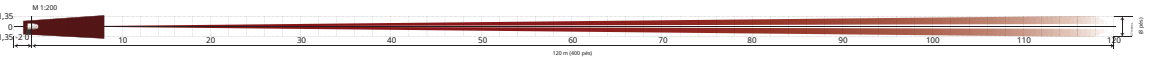
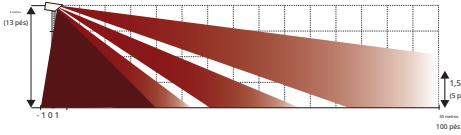
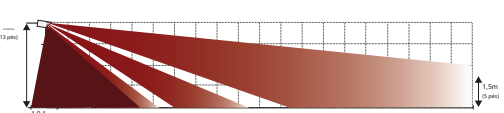
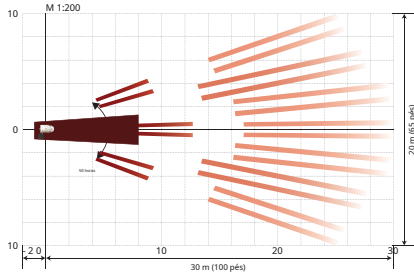
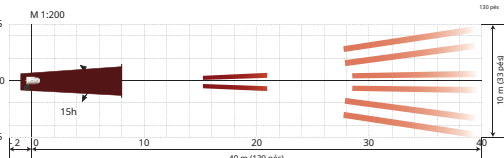
Faixas Nominais de Detecção

Visão geral do detector

Modelos de Cortinas	Cortina de médio alcance		Cortina direcional de médio alcance	
Detector	PRO E-45	PRO E-45H	PRO E-45D	PRO E-45DH
Cobertura C x L (Versão H)	50m x 3,3m (165 pés x 11 pés)	60m x 3,9m (200 pés x 13 pés)	50m x 3,6m (165 pés x 12 pés)	60m x 4,2m (200 pés x 14 pés)
Óptica	Espelho de precisão segmentado		Espelho de precisão segmentado	
Vista lateral Padrão Versão (Versão H)				
Vista superior, Largura nominal Intervalo Padrão Versão (Versão H)				
Volumático Modelos	Grande angular volumétrico		Médio Alcance Volumétrico	
Detector	PRO E-18W	PRO E-18WH	PRO E-18	PRO E-18H
Cobertura C x L (Versão H)	21m x 24m (70 pés x 80 pés)	27m x 30m (90 pés x 100 pés)	24m x 21m (80 pés x 70 pés)	30m x 27m (100 pés x 90 pés)
Óptica	Espelho de precisão segmentado		Espelho de precisão segmentado	
Vista lateral Padrão Versão (Versão H)				
Vista superior, Largura nominal Intervalo Padrão Versão (Versão H)				

Faixas Nominais de Detecção

Visão geral do detector

Modelos de Cortinas	Cortina de longo alcance	
Detector	PRO E-100	PRO E-100H
Cobertura C x L (Versão H)	120m x 2,7m (400 pés x 9 pés)	150m x 3,3m (500 pés x 11 pés)
Óptica	Espelho de vidro de precisão	
Vista lateral Padrão Versão (Versão H)		
Vista superior, Largura nominal Intervalo Padrão Versão (Versão H)		
Volumétrico Modelos	Médio Alcance Volumétrico	
Detector	PRO E-30	PRO E-40
Cobertura C x L (Versão H)	30m x 20m (100 pés x 65 pés)	40m x 10m (130 pés x 33 pés)
Óptica	Espelho de precisão segmentado	
Vista lateral Padrão Versão (Versão H)		
Vista superior, Largura nominal Intervalo Padrão Versão (Versão H)		

Benefícios e propostas de valor

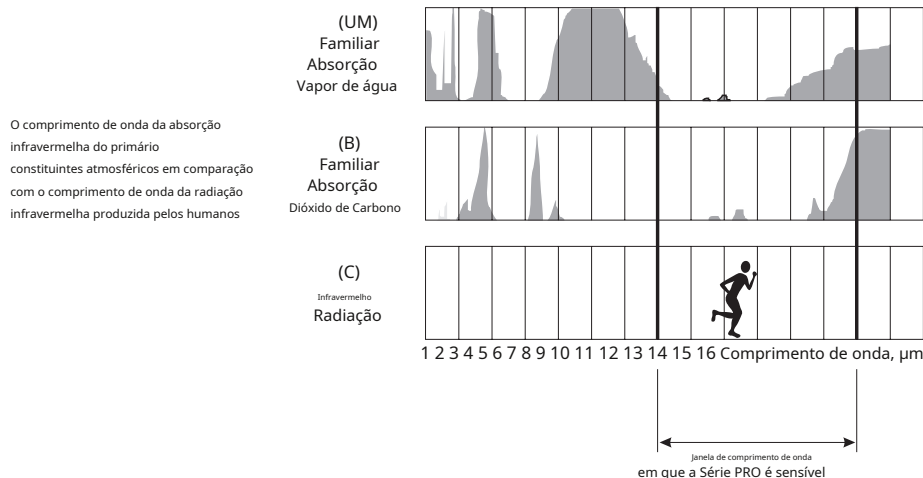
A detecção de intrusão - uma "cerca electrónica" - em combinação com a verificação de alarmes - vigilância por vídeo - protege a propriedade e evita sabotagem. As tecnologias da Xtralis antecipam desastres, dando aos utilizadores tempo para responder antes que a vida, as infraestruturas críticas ou a continuidade do negócio sejam comprometidas.

- **"360PROtect_{mr}"**: Vigilância da área próxima da envolvente para detecção precoce de tentativas de sabotagem e eliminação de zonas de rastreamento. 360PROtect_{mr} resulta em menos detetores, menos pólos e, por **menor custo total de propriedade (TCO)**
- **"Detecção de Mascaramento do Detetor"**: Meios eficientes para detetar tentativas de anular o detetor através da manipulação (mascaramento) com material impermeável à energia infravermelha, como papel, fita, película ou pulverização, normalmente durante o horário normal de funcionamento, quando o sistema de segurança está desarmado. **"CMB Integrado"**: O suporte gerido por cabo integrado (CMB) permite o encaminhamento de cabos completamente oculto e dificulta muito os ataques de violação
- **"PA Integrado"**: A caixa completamente nova do detetor PRO E foi concebida para ser montada diretamente numa parede ou poste - não são necessários adaptadores de poste (PA), resultando num menor custo de instalação
- **"Melhor da categoria de longe"**: Oferece as taxas de alarmes incómodos mais baixas, pelo que a melhor taxa de alarmes
- **Acesso remotop** para configuração e gestão (via barramento de dados RS-485) mesmo sobre IP
- **"Bússola Interior"**: Uma bússola comutável integrada melhora a funcionalidade antivandalismo 3D para detetar alterações de alinhamento
- **Altura de montagem de 4 metros (13 pés)** para risco mínimo de vandalismo
- **Ampla gama de fontes de alimentação** 10,5 a 30 V_{CC} ou 24 V (detecção automática)
- **Melhoria fácil no local** de todos os tipos não-H com um módulo de filtro de wafer de silício
- Todos os modelos H possuem **umaquecedor interno com compensação de temperatura** para evitar a condensação nos componentes internos
- Não há necessidade de unidades transmissoras e recetoras separadas - a tecnologia PIR permite uma operação de terminação única para um menor custo de instalação
- **Baixo custo de instalação e manutenção**

Tecnologia avançada de detecção de infravermelhos passivos

Após 25 anos de resultados positivos a favor da desempenho durável e longevidade em ambientes agressivos da tecnologia de detetor externo PIR, é agora amplamente aceite como adequado para a proteção de perímetro em ambientes agressivos.

- A área protegida pelo detetor não pode ser identificada por um intruso devido à natureza passiva da unidade
- É facilmente adaptável para pequenas instalações de detetores únicos até grandes aplicações de multidetetores de alta segurança



Visão geral das soluções de segurança Xtralis

A Xtralis oferece um poderoso portfólio de soluções de segurança perimetral, multi-site e empresarial que lideram o setor em fiabilidade e valor. As tecnologias ADPRO by Xtralis oferecem uma consciência situacional incomparável desde a borda das suas instalações até ao núcleo, transformando o seu programa de segurança de monitorização reativa em detecção proativa de ameaças.

- Detecção de intrusão e segurança de perímetro
- Gravação, transmissão e armazenamento de vídeo
- Monitorização Remota/Estações Centrais de Monitorização
- Controlo de acesso
- Segurança Empresarial
- Detecção de tráfego
- Soluções de segurança móvel

www.xtralis.com

Reino Unido e Europa +44 1442 242 330 **DA-CH** +49 431 23284 **1As Américas** +1 781 740 2223 **Médio Oriente** +962 6 588 5622 **Ásia** +86 21 5240 0077 **Austrália e Nova Zelândia** +61 3 9936 7000

O conteúdo deste documento é fornecido "tal como está". Não é feita qualquer declaração ou garantia (expressa ou implícita) quanto à integridade, precisão ou fiabilidade do conteúdo deste documento. O fabricante reserva-se o direito de alterar designs ou especificações sem compromisso e sem aviso prévio. Salvo disposição em contrário, todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitação, quaisquer garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica, estão expressamente excluídas.

Xtralis, logótipo Xtralis, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace e LoiterTrace são marcas comerciais e/ou marcas registadas da Xtralis e/ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou noutros países. Outros nomes de marcas aqui mencionados são apenas para fins de identificação e podem ser marcas registadas dos seus respetivos titulares. A utilização deste documento não constitui nem cria uma licença ou qualquer outro direito de utilização do nome e/ou marca registada e/ou rótulo.

Este documento está sujeito a direitos de autor propriedade da Xtralis. Concorde em não copiar, comunicar ao público, adaptar, distribuir, transferir, vender, modificar ou publicar qualquer conteúdo deste documento sem o consentimento prévio e expresso por escrito da Xtralis.

Doutor. Não. 25927_08

ADPRO[®]
by **xtralis**[®]