

ADPRO PRO Serie

Detector de intrusión perimétrica de infrarrojos pasivos



La completa gama de detectores perimetrales de intrusión ADPRO E-Pir (PID) están diseñados para proporcionar una extraordinaria fiabilidad y precisión. Esta nueva generación de PIRs evolucionan desde la tecnología de protección perimetral de Xtralis y la probada tecnología de la serie existente ADPRO PRO PIRs.

Utilizan la tecnología de infrarrojos pasivos (PIR), combinándola con lentes de espejo de precisión, el procesamiento digital de señales (DSP) más actualizado y un sistema de circuitos que se adaptan al entorno, lo que proporciona una fiabilidad excepcional en la detección, al tiempo que se minimizan las falsas alarmas.

Los detectores ADPRO PRO de la serie E logran un rendimiento incomparable incluso en condiciones ambientales inestables. La serie de detectores ADPRO E PIR están disponibles en una gran variedad de modelos para optimizar el proyecto del perímetro, de acuerdo a las necesidades, rendimiento y presupuesto.

PRO de la serie E: características extraordinarias

Nuevo y completo diseño de la carcasa

- Diseñado para montaje en pared y poste, no requiere adaptadores adicionales
- Gestión de cables integrada, sin cableado visible directamente desde la superficie de montaje
- Diseñado para la instalación por solo una persona a través de conectividad wifi, con la herramienta iCommission instalada en Smartphone o tablet.
- Intercambio sencillo del módulo de filtro (ventana) en el lugar, sin necesidad de reparar el detector en la fábrica
- Protección sofisticada (pan/tilt/en movimiento) antimanipulación 3D que incluye una brújula (movimiento panorámico lento)
- Detección de intento de desplazamiento de las superficies de montaje, incluyendo el soporte de cable
- Preparado para más opciones y mejoras, como la conectividad IP, la comunicación inalámbrica o incluso modelos alimentados con batería (junto con fuentes de energía renovable)

Tecnología "360Protect™" — sensor específico para la protección de la zona 0 del área del detector

- Protección especial antimanipulación del detector que elimina las zonas de ángulo 0
- Vigilancia de zonas de ángulo 0 que se inicia 1 m detrás del detector (visión inversa)

Enmascaramiento del detector

- Detección, manipulación, actos vandálicos, y/o sabotaje de la detección del detector con objetos como metal, plásticos, papel y lacas o tintes pulverizados, cerca del detector se detectan y se indican tal como exigen los futuros estándares IEC y EN para detectores de perímetros

Instalación rápida

- Sin hardware que se programe a través de interruptores DIP. Para realizar los ajustes predeterminados, simplemente se selecciona el detector pertinente y se conmuta el interruptor giratorio a la posición adecuada
- Todos los parámetros se pueden adaptar mediante la comunicación RS-485 estándar

Características destacadas del producto

Los detectores de la serie PRO E ofrecen una excepcional reducción de tiempo y coste total, a la propiedad.

- Diseñado en cumplimiento a la pr50606.
- GRADO 3.
- Carcasa con grado de protección IP65 para todos los modelos
- iCommission disponible para que una sola persona pueda instalar y hacer la puesta en marcha.
- Gestión de cables integrada Cableado invisible para proteger al sistema de posibles manipulaciones
- Configuración remota y gestión de alarmas mediante comunicación RS485
- Detección automática de Voltaje de alimentación de 10,5- 30 V_{CC} y 24 V_{CA}
- Bajo consumo eléctrico: ideal para aplicaciones solares e inalámbricas

Provisión de protección máxima antimanipulación

- Tecnología "360Protect™" - sensor específico para la protección cercana del área del detector - desde 1 metro por detrás hasta 8 metros por delante - eliminando y detectando en las zonas muertas.
- Detecta el movimiento y desplazamiento de todas las superficies de montaje
- Detección avanzada antimanipulación 3D que activa una alarma si se altera la alineación del detector, además del cubreinterruptor de la carcasa tradicional
- Detección de enmascaramiento del detector
- Altura de montaje de hasta 4 m para minimizar el riesgo de vandalismo

Detección de alta fiabilidad, lo que minimiza las molestas alarmas

- Discriminación direccional para reducir de forma adicional el 60 % de las molestas alarmas (solo modelos De), permitiendo únicamente las alarmas de intrusión de derecha a izquierda o viceversa
- Calefactor y ventana delantera con lámina de silicona pesada para mantener la temperatura de funcionamiento entre los -40 y los +60 °C (-40 y 140 °F), ideal para entornos difíciles (estándar para modelos H)
- Detección de intrusos que se arrastran, caminan o corren a una velocidad de entre 0,2 y 5 m/s (0,7 y 16 pies/s)
- Índice ínfimo de molestas alarmas gracias al avanzado procesamiento digital de señales (DSP) y a la discriminación de umbral adaptativa
- Bajo coste por unidad de ingeniería de precisión fabricada y de vanguardia en cuanto a cobertura, lo que da como resultado un producto rentable y de alta fiabilidad

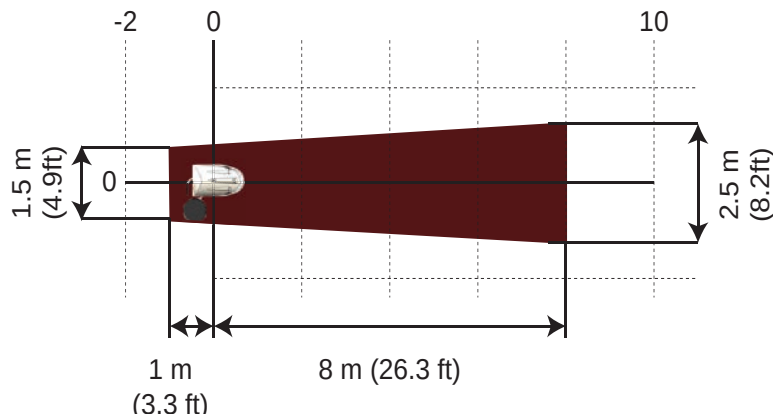
Accesorios

- iCommission — incluye la herramienta One-Man-Commissioning-Tool. Aplicación OMCT para ajustar la inclinación por control remoto
- PRO E-Tool — software de configuración, puesta en marcha, análisis y control remoto
- IFM-485-ST — módulo de interfaz para PC que incluye el software Herramienta PRO-E para la gestión de alarmas, el mantenimiento, la puesta en marcha y la instalación basada en PC de todos los detectores PRO
- CT PRO 2 — probador inalámbrico (2,4 GHz) para todos los detectores PRO
- AD 851 — telescopio de alineación para todos los modelos

360PROtect™ - sensor específico para la protección de zonas muertas cercanas al área del detector

Esta tecnología Xtralis, proporciona especial protección de sabotaje para toda la gama de detectores ADPRO-E. Este desarrollo proporciona protección desde 1 metro por detrás hasta 8 metros por delante, eliminando por completo zonas muertas. Reducción de costes y superior protección realizada con un solo detector ADPRO PRO-E, todas las zonas muertas son eliminadas y, las áreas traseras y laterales son monitorizadas.

Regarding tamper security 360PROtect™ technology puts ADPRO PRO E-detectors unambiguous on leading position.



Detectores inalámbricos ADPRO PRO de la serie E, alimentados por Inovonics EchoStream®

Según las mismas especificaciones técnicas de modelos cableados, Xtralis ofrece una gama complementaria de detectores inalámbricos ADPRO PRO de la serie E con módulo de radiofrecuencia EN1941 entregado de Inovonics:

PRO E-18WRFe, PRO E-45RFe,

PRO E-100RFe

-RFe = 868 MHz (EU)

Estos detectores transmiten alarmas y mensajes de error de una manera inalámbrica a un receptor de Inovonics, como EE4232MR/EN4232MR

La Red de malla comercial de Inovonics se ha desarrollado específicamente para aplicaciones comerciales con el fin de ofrecer la solución más rentable para una gran variedad de aplicaciones, al tiempo que establece nuevos estándares de rendimiento y fiabilidad en una red de sensores inalámbricos.

Fiabilidad

La frecuencia de 868 MHz de Inovonics EchoStream utiliza un único salto de frecuencia, la tecnología de espectro disperso, para satisfacer las demandas de un mundo inalámbrico cada vez más saturado.

Flexibilidad

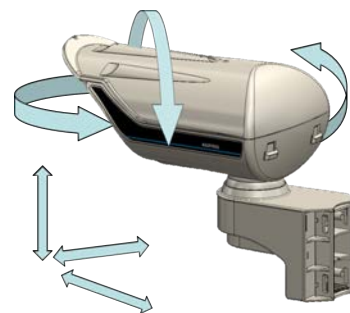
La flexibilidad de la conexión inalámbrica es una necesidad en los entornos comerciales dinámicos de la actualidad. La Red de malla comercial de EchoStream es autoconfigurable y le permite adaptarse a los requisitos y vistas de planta que cambian en cuestión de minutos. Se pueden añadir nuevos sensores a la red tan pronto como se monten.

Escalabilidad

El sistema de repetidores inteligentes EE5000/EN5000 de la Red de malla comercial de EchoStream puede ampliar la cobertura a miles de sensores por todas las instalaciones comerciales.

Vida útil de la batería: 2 años

En condiciones normales, la vida útil de la batería puede alcanzar los 2 años, this is dependent of la estructura y de las condiciones ambientales de funcionamiento, de diversos sucesos y de otras influencias específicas del lugar.



Protección sofisticada antimanipulación

Todos los detectores ADPRO PRO de la serie E supervisan:

- la apertura de la carcasa del detector y de la tapa del soporte de montaje
- la alineación horizontal, vertical y angular
- los movimientos horizontales lentos con la ayuda de una brújula digital conmutable instalada
- la sustracción de la superficie de montaje

Estas prestaciones para cumplir con los requisitos más altos de protección antimanipulación y garantizar un funcionamiento fiable en aplicaciones de seguridad del más alto nivel.

Salidas del detector ADPRO PRO de la serie E

Todos los detectores ADPRO PRO de la serie E cuentan con 3 salidas programables libres para alarmas de:

- sensor PIR, 360PROtect™ o detección de enmascaramiento
- eventos de alarma causados por el suministro eléctrico, temperaturas rebasadas, calefactor defectuoso, detección de enmascaramiento o guardián
- alarmas por manipulación de la tapa de la carcasa, la tapa del soporte con cables, alineación incorrecta e intentos de sustracción de la superficie de montaje

Todos los detectores de alto rendimiento (versiones H) ofrecen de forma adicional dos salidas independientes para alarmas de:

- 360PROtect™, enmascaramiento o zona de alarma u otros eventos

Para conectar y usar, todas las salidas se establecen en la configuración predeterminada conforme a los estándares, la cual puede cambiarse fácilmente con el software ADPRO PRO E Tool.

Aplicaciones

- Detección del perímetro y área exteriores:
 - Campos solares
 - Tuberías de distribución
 - Centros logístico
 - Chatarrerías
 - Almacenes
- Protección del cordón de seguridad
- Vigilancia de vídeo proactiva y de anticipación
- Proporciona un tipo de detección fiable para los sistemas CCTV controlados de forma remota para obtener el mayor beneficio de la estación de control central
- Accionamiento condicional de CCTV, PTZ y cámaras domo
- Accionamiento condicional de los conmutadores de vídeo para las CCTV activadas por eventos

Posicionamiento y rangos recomendados

La serie de detectores ADPRO E ofrecen la mejor solución de cobertura cuando se comprara con tecnologías similares de detección de intrusión. ADPRO ha ampliado los límites de la tecnología PIR hacia nuevas fronteras, lo que la hace la elección ideal para los responsables de la toma de decisiones que controlan los costes y que no están dispuestos a renunciar a la seguridad.

Los perímetros más largos se dividen fácilmente en secciones que no superen la gama nominal de los detectores seleccionados. The PRO E detectors are designed to provide gap-free coverage in, around and behind the mounting location.

Montaje

La altura de montaje recomendada es de 2,5 a 4 m (de 8 a 13 pies). Todos los detectores PRO E están diseñados para proporcionar cobertura de zonas muertas, alrededor y debajo de su montaje.

iCommission™

Todos los detectores se pueden alinear en vertical con un teléfono inteligente o tableta, por ejemplo, durante la prueba de paseo de forma remota con el uso opcional de iCommission. Gracias a iCommission, un ingeniero puede montar, alinear y ajustar de forma precisa un detector: puesta en marcha llevada a cabo por una persona para obtener un ahorro notable en los tiempos y costes.



Servicio remoto

Todos los detectores están equipados con un puerto de datos bidireccional. Los detalles de configuración y las señales en directo, como las ven los detectores, se pueden cambiar y revisar de forma remota con el software ADPRO PRO E Tool a través de la interfaz IFM-485-ST. El módulo de interfaz IFM-485-ST y el software para ADPRO PRO de la serie E son muy útiles durante ambos procesos de instalación, pero también durante el funcionamiento posterior. Por ejemplo, se pueden aplicar cambios en la configuración del detector en tiempo real sin tener que subirse a una escalera.

Consideraciones del diseño del sistema

Se considera una buena práctica de diseño delimitar el campo de visión del detector con una barrera si el campo de visión de los infrarrojos pasivos es superior a la zona de detección deseada, especialmente si limita con terreno desconocido u ocupado. Solamente una valla de malla metálica no funcionará, pues se necesita una superficie cerrada. Materiales como la madera o el plástico son perfectamente idóneos.

Para obtener más información y un diseño profesional del sistema, recomendamos encarecidamente que consulte el **Manual de planificación y configuración** en:

www.xtralis.com/ADPRO_PRO_E_Detectors



Especificación/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 de artículo	CH10055001	CH10055101	CH10053001	CH10053101	CH10063001	CH10073001	CH10023001	CH10023101
Principio de detección	Volumétrico medio alcance		Volumétrico gran angular		Volumétrico medio alcance	Volumétrico medio alcance	Cortina, medio alcance	
Alcance nominal (L x An.), ancho en alcance nominal	24 m x 21 m	30 m x 27 m	21 m x 24 m	27 m x 30 m	30 m x 20 m	40 m x 10 m	50 m x 3,3 m	60 m x 3,9 m
Ángulo del haz (ángulo de apertura, AA)	50°		90°		50°	15°	3,8°	3,8°
Tecnología “360Protect™” — sensor específico para la protección de zona muerta cercana al área del detector	De -1 m hasta +8 m							
Respuesta espectral	8-14 μm, con doble filtro							
Filtro (ventana frontal)	Versiones estándar: Filtro HDPE, transmisivo IR/Versiones H: Lente de silicona							
Sensor piroeléctrico (diferencial)	Un solo canal							
Rango de velocidad de detección	0,2 - 5 m/s							
Salida de alarma (programación libre)	1 alarma: IR-Alarma, alarma del 360PROtect™, enmascaramiento							
Salida para fallos (programación libre)	1 fallo: suministro de energía, temperatura, calefactor, enmascaramieto, guardián							
Salida para manipulaciones (programación libre)	1 manipulación: tapa de la carcasa, alineación, tapa de CMB, sustracción de la superficie de montaje							
Salida con programación libre (360PROtect™, enmascaramiento, alarma de zona u otros eventos)	2 360PROtect™, enmascaramiento, alarma de zona u otros eventos							
Indicador de alarma	LED interno							
Interfaz de datos	RS-485, 9600 baudios/s // integrada							
Configuración predeterminada - Sensibilidad - Rango	40 %, 75 %, 100 % (% de estándar) N/A							
Ajustes a través del software de la herramienta - Sensibilidad - Rango	20 % -140 % (% de estándar) N/A							
Cable de alimentación (diámetro)	2 de 4 y 7 mm							
Terminación de cables	Terminales extraíbles con tornillos de 0,34 mm² a 1,5 mm2 (AWG de 28 -16)							
Voltaje de suministro	10,5 - 30 V _{cc} , 24 V _{ca} ±15 % de autodetección, excluido el calefactor							
Corriente de suministro	aprox. 18 mA @ 12 V _{cc} , 12 mA @ 24 V _{cc} , 30 mA @ 24 V _{ca} (@ +25 °C)							
Carga de salida (máx.)	Relé de estado sólido 75 mA máx. @ 60 V _{dc}							
Potencia del calefactor (solo versiones H)	aprox. 2 W / 176 mA @ 12 V _{dc} a -40 °C (-40 °F)							
Temperatura de funcionamiento y compensación de la temperatura	Versiones con filtro HDPE sin calefactor: De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F) Versiones de lámina de silicona con calefactor: De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F) Compensación total en todo el rango de temperatura de funcionamiento							
Material de la carcasa	Luran® S (ASA)							
Protección IP	IP 65							
Clasificación medioambiental	Diseñado para cumplir los estándares EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Clasificación medioambiental (Clase IV - Exteriores) *) Los estándares EN 50131-1/ IEC 62642- se aplican solamente para I&HAS interiores, no para detecciones del perímetro exteriores.							
Montaje	Montaje en pared y poste: soporte pasacable (CMB) incluido							
Peso	aprox. 980 g (2,1 libras), incluyendo soporte pasacable							
Dimensiones (L x An. x Al.)	358 mm x 188 mm x 290 mm							
País de origen	Diseñado en Suiza // Fabricado en China							
CE (incl. RoHS II, REACH, WEEE)	Todos los productos ADPRO PRO de la serie E cumplen la directiva europea 2011/65/EU (RoHS II), la directiva CE 1907/2006+2011 (REACH), la directiva europea 2002/96/EG (WEEE) o no están incluidos en el ámbito de aplicación de estas directivas.							
Nomenclatura arancelaria armonizada (HTS)	8531 9095							
Número de clasificación de control de exportación (ECCN)	EAR-99							
Nivel de seguridad	Diseñado para cumplir los estándares EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Niveles de seguridad 1-4 (Nivel 4 en combinación con ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, solamente) *) Los estándares EN50131-x-/ IEC 62642- se aplican solamente para I&HAS interiores, no para detecciones del perímetro exteriores							
Estándares de detección del perímetro	Diseñado para cumplir los futuros estándares europeo EN50606-x e internacional IEC (en proceso - no publicados)							
Otros estándares y normativas	Estándares británicos: diseñado para cumplir el estándar BS 8418:2010 VdS: diseñado para cumplir los estándares VdS 3143 (PIR), VdS3456 y VdS Clases B y C (Clase C en combinación con ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, solamente)							

Especificaciones técnicas

Especificación/Modelo	PRO E-45D	PRO E-45DH	PRO E-51	PRO E-85	PRO E-85H	PRO E-100	PRO E-100H
Código de artículo	CH10023201	CH10023301	CH10083001	CH10043001	CH10043101	CH10033001	CH10033101
Principio de detección	Cortina, direccional, medio alcancee		Volumétrico, largo alcance			Cortina, largo alcance	
Alcance nominal (L x An.), ancho en alcance nominal	50 m x 3,6 m	60 m x 4,2 m	50 m x 22 m	60 m x 18 m	75 m x 23 m	120 m x 2,9 m	150 m x 3,3 m
Ángulo del haz (ángulo de apertura, AA)	4°		26°	17°		1,3°	
Tecnología “360Protect™” — sensor específico para la protección de zona muerta cercana al área del detector	De -1 m hasta +8 m (de -3 hasta +26 pies)						
Respuesta espectral	8-14 μm, con doble filtro						
Filtro (ventana frontal)	Versiones estándar: Filtro HDPE, transmisivo IR/Versiones H: Lámina de silicona						
Sensor piroeléctrico (diferencial)	Dos canales		Seis canales			Tres canales	
Rango de velocidad de detección	0,2 - 5 m/s (0,7 - 16 pies/s)						
Salida de alarma (programación libre)	1 alarma: IR-Alarma, alarma del 360PROtect™, enmascaramiento						
Salida para fallos (programación libre)	1 fallo: suministro de energía, temperatura, calefacción, enmascaramieto, guardián						
Salida para manipulaciones (programación libre)	1 manipulación: tapa de la carcasa, alineación, tapa de CMB, sustracción de la superficie de montaje						
Salida con programación libre (360PROtect™, enmascaramiento, alarma de zona u otros eventos)	2 360PROtect™, enmascaramiento, alarma de zona u otros eventos						
Indicador de alarma	LED interno						
Interfaz de datos	RS-485, 9600 baudios/s // integrada						
Configuración predeterminada - Sensibilidad - Rango	40 %, 75 %, 100 % (% de estándar)	N/A					
Ajustes a través del software de la herramienta - Sensibilidad - Rango	20 % -140 % (% de estándar)	Sensibilidad entre 50 y 150 (% de estándar)					
	N/A	30/40/50 m	30/45/60 m	40/60/75 m	60/84/120 m	75/105/150 m	
	N/A	30/40/50 m	30/45/60 m	40/60/75 m	60/72/84/96/108/120 m	75/90/105/120/135/150 m	
Cable de alimentación (diámetro)	2 de 4 y 7 mm (0,16" - 0,27")						
Terminación de cables	Terminales extraíbles con tornillos de 0,34 mm² a 1,5 mm² (AWG de 28 -16)						
Voltaje de suministro	10,5 - 30 V _{cc} , 24 V _{ca} ±15 % de autodetección, excluido el calefactor						
Corriente de suministro	aprox. 18 mA @ 12 V _{cc} , 12 mA @ 24 V _{cc} , 30 mA @ 24 V _{ca} (@ +25 °C)						
Carga de salida (máx.)	Relé de estado sólido 75 mA máx. @ 60 V _{dc}						
Potencia del calefactor (solo versiones H)	aprox. 2 W / 176 mA @ 12 V _{dc} a -40 °C (-40 °F)						
Temperatura de funcionamiento y compensación de la temperatura	Versiones con filtro HDPE sin calefactor: De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F) Versiones con lente de silicona y calefactor: De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F) Compensación total en todo el rango de temperatura de funcionamiento						
Material de la carcasa	Luran® S (ASA)						
Protección IP	IP 65						
Clasificación medioambiental	Diseñado para cumplir los estándares EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Clasificación medioambiental (Clase IV - Exteriores)						
Montaje	*Los estándares EN 50131-1/ IEC 62642- se aplican solamente para I&HAS interiores, no para detecciones del perímetro exteriores. Montaje en pared y poste: soportepasacable (CMB) incluido						
Peso	aprox. 980 g (2,1 libras), incluyendo soporte pasacable						
Dimensiones (L x An. x Al.)	358 mm x 188 mm x 290 mm						
País de origen	Diseñado en Suiza // Fabricado en China						
CE (incl. RoHS II, REACH, WEEE)	Todos los productos ADPRO PRO de la serie E cumplen la directiva europea 2011/65/EU (RoHS II), la directiva CE 1907/2006+2011 (REACH), la directiva europea 2002/96/EG (WEEE) o no están incluidos en el ámbito de aplicación de estas directivas.						
Nomenclatura arancelaria armonizada (HTS)	8531 9095						
Número de clasificación de control de exportación (ECCN)	EAR-99						
Nivel de seguridad	Diseñado para cumplir los estándares EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Niveles de seguridad 1-4 (Nivel 4 en combinación con ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, solamente) * Los estándares EN50131-x-/ IEC 62642- se aplican solamente para I&HAS interiores, no para detecciones del perímetro exteriores						
Estándares de detección del perímetro	Diseñado para cumplir los futuros estándares europeo EN50606-x e internacional IEC (en proceso - no publicados)						
Otros estándares y normativas	Estándares británicos: diseñado para cumplir el estándar BS 8418:2010 VdS: diseñado para cumplir los estándares VdS 3143 (PIR), VdS3456 y VdS Clases B y C (Clase C en combinación con ADPRO FastTrace/IntrusionTrace, solamente)						

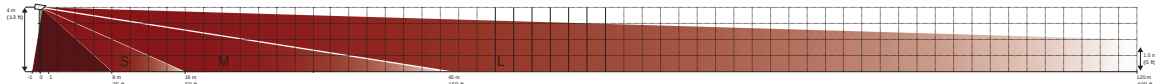
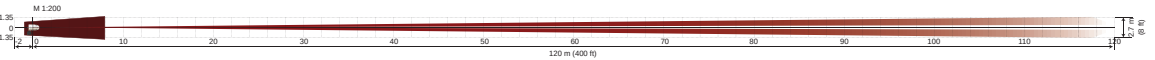
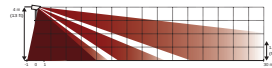
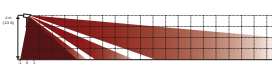
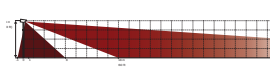
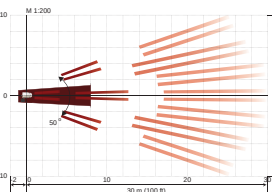
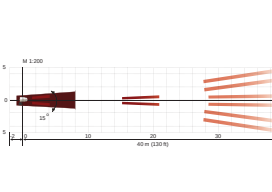
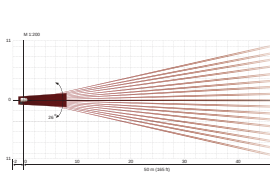
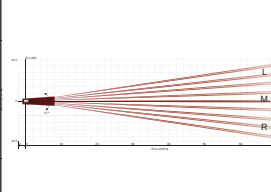
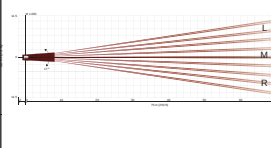
Alcances nominales de detección

Resumen del detector

Modelos de cortina	Cortina de alcance medio		Cortina direccional de alcance medio	
Detector	PRO E-45	PRO E-45H	PRO E-45D	PRO E-45DH
Cobertura L x An. (Versión H)	50 m x 3,3 m	60 m x 3,9 m	50 m x 3,6 m	60 m x 4,2 m
Lentes	Espejo segmentado de precisión		Espejo segmentado de precisión	
Vista lateral Versión estándar (Versión H)				
Vista superior, Ancho en la gama nominal Versión estándar (Versión H)				
Modelos de volumen	Volumétrico gran angular		Volumétrico de alcance medio	
Detector	PRO E-18W	PRO E-18WH	PRO E-18	PRO E-18H
Cobertura L x An. (Versión H)	21 m x 24 m	27 m x 30 m	24 m x 21 m	30 m x 27 m
Lentes	Espejo segmentado de precisión		Espejo segmentado de precisión	
Vista lateral Versión estándar (Versión H)				
Vista superior, Ancho en el alcance nominal Versión estándar (Versión H)				

Alcances nominales de detección

Resumen del detector

Modelos de cortina	Cortina de largo alcance				
Detector	PRO E-100		PRO E-100H		
Cobertura L x An. (Versión H)	120 m x 2,7 m		150 m x 3,3 m		
Lentes	Espejo de precisión				
Vista lateral Versión estándar (Versión H)					
Vista superior, Ancho en el alcance nominal Versión estándar (Versión H)					
Modelos de volumen	Volumétrico de alcance medio		Volumétrico de largo alcance		
Detector	PRO E-30	PRO E-40	PRO E-51	PRO E-85	PRO E-85H
Cobertura L x An. (Versión H)	30 m x 20 m	40 m x 10 m	50 m x 22 m	60 m x 18 m	75 m x 23 m
Lentes	Espejo segmentado de precisión		Espejo de precisión		
Vista lateral Versión estándar (Versión H)					
Vista superior, Ancho en alcance nominal Versión estándar (Versión H)					

Propuestas de valor y beneficios

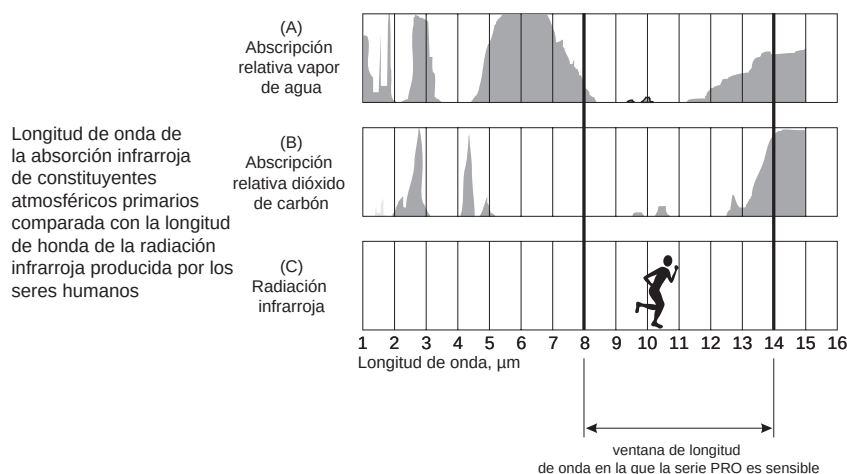
La detección de intrusión (con una "valla electrónica") junto con la verificación de alarmas (videovigilancia) ayuda a proteger correctamente y previene el sabotaje. Las tecnologías de Xtralis anticipan desastres, ya que dan tiempo a los usuarios a responder antes de que estén comprometidas la vida, las infraestructuras fundamentales o la continuidad empresarial.

- **Tecnología "360Protect™"** — sensor específico para la protección cercana del área del detector: vigilancia de visión inversa para detectar de forma temprana los intentos de sabotaje y eliminar las zonas de fluencia. La 360PROtect™ da como resultado menos detectores, menos polos y, por tanto, **menor coste total de propiedad (TCO)**
- **"Detección de enmascaramiento del detector"**: medio eficaz para detectar los intentos de anulación del detector mediante la manipulación (enmascaramiento) con material impermeable a la energía infrarroja, tales como papel, cinta, película o aerosol, generalmente durante el horario laboral habitual en el que el sistema de seguridad está desactivado. **"CMB integrado"**: El soporte con cables (CMB) integrado permite ocultar completamente el cableado, lo que hace que dificulta la manipulación del sistema
- **"PA integrado"**: la carcasa completamente nueva del detector PRO de la serie E está diseñada para montarse directamente en una pared o en un polo, sin necesidad de adaptadores (PA) y, resultando menores costes de instalación
- **"El mejor de su clase"**: Delivers the el menor índice de alarmas molestas y, por tanto, el mejor índice de falsas alarmas
- **Acceso remoto** para la configuración y gestión (a través del bus de datos RS-485) incluso por IP
- **"Brújula incorporada"**: y brújula conmutable integrada que mejora la función anti vandálica 3d, para detectar los cambios de alineación
- **Altura del montaje de 4 metros (13 pies)** para un riesgo de vandalismo mínimo
- **Amplia gama de suministros de alimentación** de 10,5 a 30 V_{CC} o 24 V_{CA} (autodetección)
- **Mejora sencilla en el lugar** para todos los tipos, excepto el H, con un módulo de filtro de lámina de silicona
- Todos los modelos H cuentan con un **calefactor interno con compensación de temperatura** para evitar la condensación en componentes internos
- Sin necesidad de transmisor independiente ni unidades receptoras, la tecnología PIR permite el funcionamiento de terminación única para reducir los costes de instalación
- **Costes de instalación y mantenimiento bajos**

Tecnología avanzada de detección con infrarrojos pasivos

Después de 25 años de resultados positivos a favor del rendimiento duradero y de la longevidad en los entornos más extremos de la tecnología de detectores exteriores PIR, ya se admite de manera generalizada que es adecuada para la protección perimetral en los entornos más extremos.

- Gracias a la naturaleza pasiva de la unidad, un intruso no puede identificar la zona protegida por el detector
- Se adapta fácilmente tanto para instalaciones pequeñas de un único detector como para aplicaciones de alta seguridad con varios detectores



Resumen de Xtralis Security Solutions

Xtralis ofrece una potente gama de soluciones de seguridad perimetral, multisitios y empresarial que lidera la industria en fiabilidad y valor. Las tecnologías de ADPRO, de Xtralis, proporcionan una conciencia situacional sin igual desde el borde de la instalación hasta su mismo centro, lo que transforma su programa de seguridad de supervisión reactiva en detección proactiva de amenazas.

- Detección de intrusión y seguridad perimetral
- Grabación, transmisión y almacenamiento de vídeo
- Estación de vigilancia remota/vigilancia central
- Control de acceso
- Seguridad empresarial
- Detección de tráfico
- Soluciones de seguridad para movilidad