



Das komplett neue Produktprogramm der ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) wurde entwickelt, um eine überzeugende, unvergleichliche Zuverlässigkeit und Präzision zu bieten. Diese neue Meldergeneration entstand aus der konsequenten Weiterentwicklung der hochwertigen Xtralis Perimeterschutz Technologie und der in der Praxis bewährten ADPRO PRO-Melderserie.

Durch Verwendung der Passiv-Infrarot-Technologie, in Kombination mit einer hochpräzisen Spiegeloptik, fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung (DSP) und umgebungsadaptiver Algorithmen, wird höchste Erkennungszuverlässigkeit bei gleichzeitiger Minimierung von Fehlalarmen gewährleistet.

Melder der Serie ADPRO PRO E erreichen somit unübertroffene Leistungsfähigkeit unter nahezu allen Umgebungsbedingungen. Die PIR-Melder der Serie ADPRO PRO E sind in zahlreichen Ausführungen für jede Art von Umgebungs-, Leistungs- und Budgetanforderung erhältlich.

## PRO E-Serie — Merkmale und Funktionen

### Komplett neues Gehäusedesign

- Direktmontage an Masten und Wänden ohne Bedarf an optionalen Adaptern
- Integriertes Kabel-Management – unsichtbare Kabelführung direkt von der Montageoberfläche
- Zur Anbringung des so genannten Einmann-Kommissionierungs-Tools (iCommission) konzipiert, das von der auf einem Smartphone oder einem Tablet-PC installierten iCommission-App drahtlos ferngesteuert wird
- Einfacher Vorort-Austausch des Filters (Frontfenster) – keine Melderüberholung im Werk
- Hochentwickelter 3D-Sabotageschutz (Schwenken/Neigen/Bewegen) mit Kompass (langsameres Schwenken)
- Erkennung von Wegnahmeversuchen von der Montageoberfläche, inklusive der Kabelmanagementhalterung
- Vorbereitet für zukünftige Erweiterungen und Optionen – z. B. IP-Konnektivität, Kommunikation über Funk oder Batteriebetrieb (in Verbindung mit erneuerbaren Energiequellen)

### 360PROtect™

- Besonderer Sabotageschutz zur Eliminierung von Kriechzonen um den Melder herum
- Kriechzonenüberwachung beginnt 1 m hinter dem Melder (Sicht nach hinten)

### Abdeckung des Melders (Maskierung)

- Manipulationen durch Anbringen von Metall-, Kunststoff- oder Papiermaterialien oder durch Aufsprühen von Farbe oder anderen Flüssigkeiten in unmittelbarer Nähe des Melders werden unmittelbar erkannt und angezeigt, wie dies von kommenden IEC- und EN-Normen für den Perimeterschutz gefordert sein wird.

### Schnellkonfiguration

- Keine Hardwareprogrammierung über DIP-Schalter – sämtliche Standardeinstellungen sind bereits eingestellt
- Über die standardmäßige RS-485-Kommunikation lassen sich sämtliche Parameter anpassen

## Produkt-Highlights

Die neue PRO E-Serie bietet ausserordentliche **Einsparungen hinsichtlich Zeit und Kosten**

- Integriertes Kabel-Management für eine schnelle und unsichtbare Kabelverlegung (Sabotageschutz)
- iCommission ermöglicht eine echte „Einmann-Kommissionierung“
- Schutzart IP65 für alle Modelle
- Konzipiert um die Anforderungen gemäss EN50506 Grad 3 zu erfüllen
- Dezentrales Konfigurations- und Alarmmanagement via RS485-Kommunikation
- Auto-Sensing - automatische Anpassung der Versorgungsspannung (10,5 bis 30 V<sub>DC</sub> oder 24 V<sub>AC</sub>)
- Niedrigerer Stromverbrauch - ideal für Funk- und Solaranwendungen

### Maximaler Sabotageschutz

- 360PROtect™-Technologie als Sabotageschutz des Melders eliminiert ab -1 m (hinter dem Mast/der Wand) bis zu 8 m und 0.75 m seitlich die gesamte Kriechzone
- Erkennung der Wegnahme vom Montageort
- Erweiterte 3D-Sabotageerkennung und ein Kompass sorgen zusätzlich zum Gehäusedeckelschalter für eine Alarmauslösung bei Verdrehen des Melders
- Abdeckerkennung (Masking)
- Bis zu 4 m Montagehöhe (Minimierung des Sabotagerisikos)

### Höchste Zuverlässigkeit bei Alarmedektion

#### - aber minimierte Täuschungsalarme-Rate

- Richtungsunterscheidung für eine weitere Täuschungsalarmreduzierung um bis zu 60 % (D-Modelle); Alarmierung nur bei Rechts-nach-Links- oder Links-nach-Rechts-Einbruchversuchen
- Heizung und strapazierfähige Frontscheibe aus Siliziumglas für -40° bis +60° C Betriebstemperatur, ideal für extreme Bedingungen (Standard für H-Modelle)
- Erfassung von Personen, die mit Geschwindigkeiten zwischen 0.2 und 5.0 m/s kriechen, gehen oder laufen
- Extrem geringe Fehlalarmquote dank fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung (DSP) und adaptiver Ansprechschwelle
- Geringe Kosten pro überwachtem Bereich und innovative, präzise Fertigung ist Garant für ein hochzuverlässiges, wirtschaftliches Produkt, das weltweit am häufigsten zur Perimeterabsicherung eingesetzt wird.

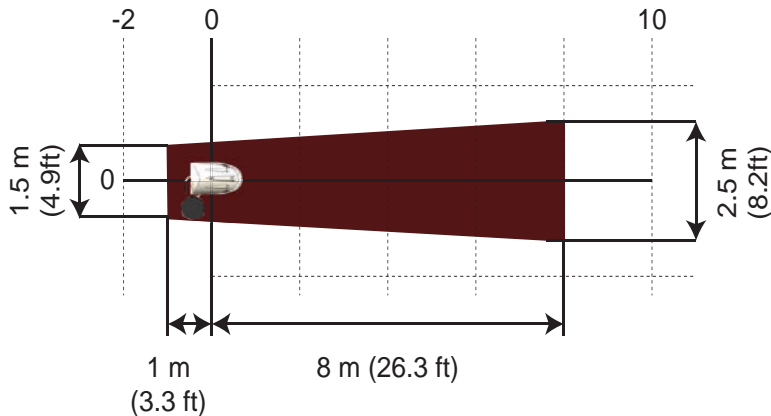
## Zubehör

- **iCommission** – Einmann-Kommissionierungs-Tool einschl. **iCommission-App** für ferngesteuerte Neigungseinstellung
- **PRO E-Tool** – Software zur Konfiguration, Inbetriebnahme, Analyse und Fernsteuerung
- **IFM-485-ST** – PC-Schnittstellenmodul einschließlich PRO E-Tool-Software für PC-basierte Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Alarmverwaltung aller PRO- und PRO E-Melder
- **CT PRO 2** – Funk-Gehtester (2,4 GHz) für alle PRO- und PRO E-Melder
- **AD 851** – Teleskop zur Ausrichtung für alle PRO- und PRO E-Melder

## 360PROtect™ – Technologie

Diese neue Xtralis Technologie bietet einen speziellen Sabotageschutz für alle ADPRO PRO E-Melder. Diese innovative Lösung ermöglicht erhebliche Kosteneinsparungen, da mit einem ADPRO PRO E-Melder nicht nur die Kriechzone eliminiert, sondern auch der Bereich seitlich neben und hinter dem Melder mit einem eigenen integrierten Sensor überwacht wird. Daher sind zusätzliche Melder zur Abdeckung von Kriechzonen nicht mehr erforderlich.

ADPRO PRO E-Melder sind auch dank der 360PROtect™-Technologie das Nonplusultra in Bezug auf Sabotageschutz.



## ADPRO PRO E Wireless-Melder - powered by Inovonics EchoStream®

Xtralis bietet zusätzlich ADPRO PRO E-Melder mit einem integrierten Inovonics-Funkmodul EE/EN1941 an, die auf den selben technischen Spezifikationen beruhen, wie die kabelgebundenen Modelle.

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

[ -RFe=868 MHz (EU) / -RFn=911 MHz (USA) ]

Diese Melder ermöglichen die unidirektionale drahtlose Übertragung von Alarm- und Fehlermeldungen an einen Inovonics-Empfänger, z. B. EE4232MR/EN4232MR oder EE4216MR/EN4216MR.

Das speziell für gewerbliche Anwendungen entwickelte Inovonics Commercial Mesh Network ist die kostengünstigste Lösung für zahlreiche Anwendungen und setzt neue Standards in puncto Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit drahtloser Sensornetzwerke.

### Zuverlässigkeit

Inovonics EchoStream 868/900MHz verwendet dabei eine spezielle Frequenzsprung- und Spreizmodulations-Technologie, um den Anforderungen immer komplexerer Funkumgebungen gerecht zu werden.

### Flexibilität

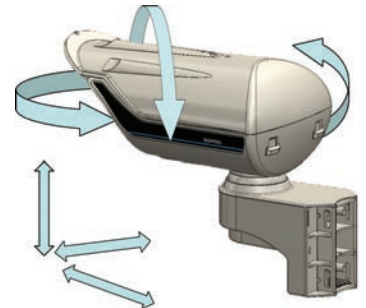
Angesichts der Dynamik der heutigen Geschäftswelt ist eine flexible Funk-Technologie ein Muss. Das selbstkonfigurierende EchoStream Commercial Mesh Network ermöglicht innerhalb von Minuten die Umstellung auf geänderte Überwachungsbereiche und Anforderungen. Das Hinzufügen neuer Sensoren zum Netzwerk nimmt lediglich die Zeit in Anspruch, die für die Montage benötigt wird.

### Skalierbarkeit

Die intelligenten Repeater EE5000/EN5000 des EchoStream Commercial Mesh Network erweitern, falls erforderlich, die Abdeckung auf tausende von Sensoren auf dem gesamten Unternehmensgelände.

### Batterielebensdauer

Unter normalen Betriebsbedingungen wird eine Batterielebensdauer von 2 Jahren mit Alkali-Batterien erreicht. Je nach Einsatzart, Standort, Umgebungsbedingungen und Ereignishäufigkeit bei der jeweiligen Anwendung kann ein Batteriewechsel bereits auch nach kürzerer Zeit erforderlich werden. Ein integriertes intelligentes Energieversorgungsmanagement verwaltet verschiedene Quellen zur Optimierung der Lebensdauer. Beispielsweise verlängert sich die Lebensdauer bei der Verwendung von Lithium-Thionylchlorid-Batterien oder externen Solar- und Energiespeichermodulen.



## Umfassender Sabotageschutz

Alle ADPRO PRO E-Melder überwachen:

- das Öffnen vom Gehäusedeckel und der Montagehalterabdeckung
- multidimensional Einstellungsveränderungen (kippen, drehen)
- horizontale Bewegungen (langsam) zusätzlich mit integriertem Digitalkompass
- Wegnahmeversuche von der Montageoberfläche

Sie bieten höchsten Sabotageschutz und gewährleisten einen zuverlässigen Melderbetrieb auch bei Anwendungen mit höchsten Sicherheitsanforderungen.

## ADPRO PRO E-Ausgänge

Alle ADPRO PRO E-Melder verfügen über 3 frei programmierbare Ausgänge für folgende Ereignisse:

- Alarm PIR-Sensor, 360PROtect™ oder Abdeckungserkennung
- Störung Stromversorgung, Temperaturüberschreitungen, defekter Heizung, Abdeckungserkennung oder Watchdog
- Sabotage Gehäusedeckel, Halterungsabdeckung, Verdrehen und Wegnahme vom Montageort

Die High-Performance-Melder (H-Versionen) bieten 2 zusätzliche frei programmierbare Alarmausgänge für z.B.:

- 360PROtect™, Melderabdeckung, Alarmzonen oder andere Ereignisse

Für sofortige Einsatzbereitschaft nach dem Anschließen sind alle Ausgänge auf normenkonforme Standardwerte eingestellt. Diese können, falls erforderlich mit der ADPRO PRO E-Software geändert werden.

## Anwendungen

- Freigelände- und Perimeterüberwachung
  - Solarfelder
  - Pipelines
  - Logistikzentren
  - Schrotthandel
  - Warenlager
- Schutz von Umzäunungen
- Antizipative und proaktive Videoüberwachung
- Zuverlässige Erkennung bei fernüberwachten und über PIR-Melder aktivierte Videoüberwachungssysteme, für verlässliche Information in der Leitstelle
- Bedingte Auslösung von Videoüberwachungs-, PTZ- und Domekameras
- Ereignisgesteuerte Auslösung von Video-Gateways oder Videoaufzeichnungsgeräten

## Reichweiten- und Positionierungsempfehlungen

ADPRO PRO E-Melder bieten von allen effektiven Einbruchmeldetechnologien das beste Verhältnis zwischen Leistung und abgedecktem Überwachungsbereich in Kubikmeter. Mit ADPRO ist die PIR-Technologie in neue Grenzbereiche vorgestoßen und zur idealen Lösung für kostenbewusste Entscheidungsträger geworden, die in Bezug auf Sicherheit keine Kompromisse eingehen wollen.

Größere Freigelände lassen sich problemlos in Abschnitte unterteilen, die dem Erfassungsbereich des jeweils gewählten Melders entsprechen. Mit PRO E-Meldern muss dem Bereich unmittelbar am Montagestandort („Kriechzone“) keine spezielle Aufmerksamkeit mehr gewidmet werden, um eine lückenlose Abdeckung sicherzustellen.

## Befestigung

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2.5 - 4 m. Sämtliche PRO E-Melder können ohne Adapter an Wänden und Masten montiert werden und sind mit einer integrierten Kabelmanagement-Montagehalterung gegen Sabotageversuche ausgestattet.

## iCommission™

Das optionale iCommission™ ermöglicht die vertikale Ausrichtung der Melder mit einem Smartphone oder Tablet-PC, z. B. beim Gehtest. Ein einzelner Techniker kann einen Melder montieren, ausrichten und feinjustieren - so lassen sich erhebliche Kosteneinsparungen erzielen.



## Fernservice

Alle Melder verfügen über einen Bidirektionalen-Datenausgang. Mit Hilfe der ADPRO PRO E-Software können über das IFM-485-ST-Schnittstellenmodul Konfigurationsdetails und Echtzeit-Signale des Melders aus der Ferne überprüft und geändert werden. Das IFM-485-ST-Schnittstellenmodul und die ADPRO PRO E-Software erleichtern zahlreiche Arbeiten und Vorgänge im Zusammenhang mit Installation und Betrieb. So kann man beispielsweise Änderungen an der Melderkonfiguration in Echtzeit vornehmen, ohne auf eine Leiter klettern zu müssen.

## Aspekte des Systemdesigns

In der Praxis hat es sich bewährt, den Erfassungsbereich eines Melders mit einer Art IR-Barriere zu begrenzen, falls das PIR-Sichtfeld den gewünschten Überwachungsbereich überschreitet – insbesondere, wenn dieser an unbekanntes oder stark frequentiertes Gelände angrenzt. Ein Maschendrahtzaun alleine eignet sich nicht, da eine eher geschlossene Fläche (z.B. Holzpaneel oder Kunststoffolie) idealerweise passend ist. Weitere Informationen und Beispiele für professionelles Systemdesign finden Sie im Handbuch „Planung und Inbetriebnahme“ auf:

[www.xtralis.com/ADPRO\\_PRO\\_E\\_Detectors](http://www.xtralis.com/ADPRO_PRO_E_Detectors)



# Technische Daten

Technische Daten / Modell	PRO E-18	PRO E-18H	PRO E-18W	PRO E-18WH	PRO E-30	PRO E-40	PRO E-45	PRO E-45H
Artikelnummer	CH10055001	CH10055101	CH10053001	CH10053101	CH10063001	CH10073001	CH10023001	CH10023101
Erkennungsprinzip	Volumetrisch, mittlere Reichweite		VVolumetrisch, Weitwinkel		Volumetrisch, mittlere Reichweite	Volumetrisch, mittlere Reichweite	Vorhang, mittlere Reichweite	
Nennreichweite (L x B), Breite bei Nennreichweite	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
Strahlwinkel (Öffnungswinkel)	50°		90°		50°	15°	3.8°	3.8°
360PROtect™	-1 m bis +8 m							
Spektralempfindlichkeit	8-14µ, doppelt gefiltert							
Filter (Frontscheibe)	Standardversionen: HDPE-Filter, IR-durchlässig / H-Versionen: Siliziumscheibe							
Pyroelektrischer Sensor (differenzierend)	Einkanal							
Detektionsgeschwindigkeit	0,2 - 5 m/s							
Alarmausgang (frei programmierbar)	1x Alarm = IR-Alarm oder 360PROtect™ oder Abdeckung							
Fehlerausgang (frei programmierbar)	1x Störung = Stromversorgung oder Temperatur oder Heizung oder Abdeckung oder Watchdog							
Sabotageausgang (frei programmierbar)	1x Sabotage = Gehäusedeckel oder Kabelmanagement-Abdeckung oder Ausrichtung oder Wegnahme von der Montageoberfläche							
Frei programmierbare Ausgabe (360PROtect™, Verdeckung, Zonenalarm oder andere Ereignisse)	2x 360PROtect™ oder Abdeckung oder Zonenalarm oder andere Ereignisse							
Alarmanzeige	interne LED							
Datenschnittstelle	RS-485, 9600 Baud/s // integriert							
Standardeinstellungen - Empfindlichkeit	40%, 75%, 100% (% vom Standard)							
- Bereich	n.v.							
Einstellungen über Tool-Software - Empfindlichkeit	20% -140% (% vom Standard)							
- Bereich	n.v.							
Kabelzuführung (Durchmesser)	max. 7 mm oder konfektionierte IP-Kabel mit Stecker							
Kabelabschluss	Schraubklemmen 0,34 mm² bis 1,5 mm² (AWG 28 -16)							
Versorgungsspannung	10.5 - 30 V <sub>DC</sub> , 24 V <sub>AC</sub> ±15% (Auto-Sensing, ohne Heizung)							
Versorgungsstrom	Ca. 18 mA bei 12 V <sub>DC</sub> , 12 mA bei 24 V <sub>DC</sub> , 30 mA bei 24 V <sub>AC</sub> (bei +25°C)							
Ausgangslast (max.)	Halbleiter-Relais 75 mA max. bei 60 V <sub>DC</sub>							
Heizleistung (nur H-Versionen)	Ca. 0.5 W / ~41 mA @ 12 VDC and -40°C							
Betriebstemperatur und Temperatenausgleich	HDPE-Filterversionen ohne Heizung: -20°C bis +60°C Silizium-Wafer-Versionen mit Heizung: -40°C bis +60°C vollständiger Ausgleich im gesamten Temperaturbereich							
Gehäusematerial	Luran® S (ASA)							
Schutzart	IP 65							
Umweltklassifizierung	EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Umweltklassifizierung (Klasse IV - Außenbereich) *) Die Standards EN 50131 und IEC 62642 beziehen sich nur auf Innenräume und gelten nicht für die Überwachung von Außenbereichen!							
Befestigung	Wand- und Mastmontage – verkabelte Halterung inbegriffen							
Gewicht	ca. 1.51 kg inklusive Halterung							
Abmessungen (L x B x H)	358 mm x 188 mm x 290 mm							
Ursprungsland	In der Schweiz entwickelt, in China hergestellt							
CE (einschließlich RoHS II, REACH, WEEE)	Alle ADPRO PRO E-Produkte erfüllen die Anforderungen der Standards 2011/65/EU (RoHS II), EG 1907/2006+2011 (REACH) und/oder 2002/96/EG (WEEE) oder fallen nicht in den Geltungsbereich dieser Standards.							
Garantie	24 Monate							
HTS-Harmonised Tariff Schedule	8531 9095							
ECCN (Export Control Classification Number)	EAR-99							
Sicherheitsklasse	EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Sicherheitsgrade 1-4 (Sicherheitsgrad 4 nur in Verbindung mit ADPRO FastTrace/IntrusionTrace) *) Die Standards EN 50131-x und IEC 62642 beziehen sich nur auf Alarmsysteme für Innenräume und gelten nicht für die Überwachung von Außenbereichen!							
Standards für Perimeterüberwachung	Konzipiert um zukünftige europäische prEN50606-x und internationale IEC-Normen (in Vorbereitung - noch nicht veröffentlicht) zu erfüllen							
Weitere Standards und Normen	<b>Britische Standards:</b> Erfüllt die Anforderungen von <b>BS 8418:2010</b> VdS: Erfüllt die Anforderungen von VdS 3143 (PIR), VdS3456 und VdS Klassen B und C (Klasse C nur in Verbindung mit ADPRO FastTrace/IntrusionTrace)							

# Technische Daten

Technische Daten / Modell	PRO E-45D	PRO E-45DH	PRO E-100	PRO E-100H
Artikelnummer	CH10023201	CH10023301	CH10033001	CH10033101
Erkennungsprinzip	Vorhang, direktionale mittlere Reichweite		Vorhang, große Reichweite	
Nennreichweite (L x B), Breite bei Nennreichweite	50 m x 3,6 m	60 m x 4,2 m	120 m x 2,9 m	150 m x 3,3 m
Strahlwinkel (Öffnungswinkel)	4°		1.3°	
360PROtect™	-1 m bis +8 m			
Spektralempfindlichkeit	8-14µ, doppelt gefiltert			
Filter (Frontscheibe)	Standardversionen: HDPE-Filter, IR-durchlässig / H-Versionen: Siliziumscheibe			
Pyroelektrischer Sensor (differenzierend)	Zweifachkanal		Dreifachkanal	
Detektionsgeschwindigkeit	0,2 - 5 m/s			
Alarmausgang (frei programmierbar)	1x Alarm = IR-Alarm oder 360PROtect™ oder Abdeckung			
Fehlerausgang (frei programmierbar)	1x Störung = Stromversorgung oder Temperatur oder Heizung oder Abdeckung oder Watchdog			
Sabotageausgang (frei programmierbar)	1x Sabotage = Gehäusedeckel oder Kabelmanagement-Abdeckung oder Ausrichtung oder Wegnahme von der Montageoberfläche			
Frei programmierbare Ausgabe (360PROtect™, Verdeckung, Zonenalarm oder andere Ereignisse)	2x 360PROtect™ oder Abdeckung oder Zonenalarm oder andere Ereignisse			
Alarmanzeige	interne LED			
Datenschnittstelle	RS-485, 9600 Baud/s // integriert			
Standardeinstellungen - Empfindlichkeit	40%, 75%, 100% (% vom Standard)		n.v.	
- Bereich	n.v.		60/84/120 m	75/105/150 m
Einstellungen über Tool-Software - Empfindlichkeit	20% -140% (% vom Standard)		Empfindlichkeit 50-150(in % vom Standard)	
- Bereich	n.v.		60/72/84/96/108/120 m	75/90/105/120/135/150 m
Kabelzuführung (Durchmesser)	max. 7 mm oder konfektionierte IP-Kabel mit Stecker			
Kabelabschluss	Schraubklemmen 0,34 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 -16)			
Versorgungsspannung	10.5 - 30 V <sub>DC</sub> , 24 V <sub>AC</sub> ±15% (Auto-Sensing, ohne Heizung)			
Versorgungsstrom	Ca. 18 mA bei 12 V <sub>DC</sub> , 12 mA bei 24 V <sub>DC</sub> , 30 mA bei 24 V <sub>AC</sub> (bei +25°C)			
Ausgangslast (max.)	Halbleiter-Relais 75 mA max. bei 60 V <sub>DC</sub>			
Heizleistung (nur H-Versionen)	Ca. 0.5 W / ~41 mA @ 12 VDC and -40°C			
Betriebstemperatur und Temperatenausgleich	HDPE-Filterversionen ohne Heizung: -20°C bis +60°C Silizium-Wafer-Versionen mit Heizung: -40°C bis +60°C vollständiger Ausgleich im gesamten Temperaturbereich			
Gehäusematerial	Luran® S (ASA)			
Schutzart	IP 65			
Umweltklassifizierung	EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Umweltklassifizierung (Klasse IV - Außenbereich) *) Die Standards EN 50131 und IEC 62642 beziehen sich nur auf Innenräume und gelten nicht für die Überwachung von Außenbereichen!			
Befestigung	Wand- und Mastmontage – verkabelte Halterung inbegriffen			
Gewicht	ca. 1.51 kg inklusive Halterung			
Abmessungen (L x B x H)	358 mm x 188 mm x 290 mm			
Ursprungsland	In der Schweiz entwickelt, in China hergestellt			
CE (einschließlich RoHS II, REACH, WEEE)	Alle ADPRO PRO E-Produkte erfüllen die Anforderungen der Standards 2011/65/EU (RoHS II), EG 1907/2006+2011 (REACH) und/oder 2002/96/EG (WEEE) oder fallen nicht in den Geltungsbereich dieser Standards.			
Garantie	24 Monate			
HTS-Harmonised Tariff Schedule	8531 9095			
ECCN (Export Control Classification Number)	EAR-99			
Sicherheitsklasse	EN50131-1 / IEC 62642-1:2010*) Sicherheitsgrade 1-4 (Sicherheitsgrad 4 nur in Verbindung mit ADPRO FastTrace/IntrusionTrace) *) Die Standards EN 50131-x und IEC 62642 beziehen sich nur auf Alarmsysteme für Innenräume und gelten nicht für die Überwachung von Außenbereichen!			
Standards für Perimeterüberwachung	Konzipiert um zukünftige europäische prEN50606-x und internationale IEC-Normen (in Vorbereitung - noch nicht veröffentlicht) zu erfüllen			
Weitere Standards und Normen	<b>Britische Standards:</b> Erfüllt die Anforderungen von <b>BS 8418:2010</b> VdS: Erfüllt die Anforderungen von VdS 3143 (PIR), VdS3456 und VdS Klassen B und C (Klasse C nur in Verbindung mit ADPRO FastTrace/IntrusionTrace)			



# Nominelle Erfassungsbereiche

## Melderübersicht

Vorhangmodelle	Vorhang, mittlere Reichweite		Gerichteter Vorhang, mittlere Reichweite	
Melder	PRO E-45	PRO E-45H	PRO E-45D	PRO E-45DH
Erfassungsbereich L x B	50 m x 3,3 m	60 m x 3,9 m	50 m x 3,6 m	60 m x 4,2 m
Optik	Segmentierter Präzisionsspiegel		Segmentierter Präzisionsspiegel	
Seitenansicht				
Draufsicht, Breite bei Nennbereich				
Volumenmelder	Volumetrisch, Weitwinkel		Volumetrisch, mittlere Reichweite	
Melder	PRO E-18W	PRO E-18WH	PRO E-18	PRO E-18H
Erfassungsbereich L x B	21 m x 24 m	27 m x 30 m	24 m x 21 m	30 m x 27 m
Optik	Segmentierter Präzisionsspiegel		Segmentierter Präzisionsspiegel	
Seitenansicht				
Draufsicht, Breite bei Nennbereich				

# Nominelle Erfassungsbereiche

## Melderübersicht

Vorhangmodelle	Vorhang, große Reichweite	
Melder	PRO E-100	PRO E-100H
Erfassungsbereich L x B	120 m x 2,7 m	150 m x 3,3 m
Optik	Präzisionsspiegel aus Glas	
Seitenansicht		
Draufsicht, Breite bei Nennbereich		
Volumenmelder		
Volumetrisch, mittlere Reichweite		
Melder	PRO E-30	PRO E-40
Erfassungsbereich L x B	30 m x 20 m	40 m x 10 m
Optik	Segmentierter Präzisionsspiegel	
Seitenansicht		
Draufsicht, Breite bei Nennbereich		

## Vorteile und Nutzenversprechen

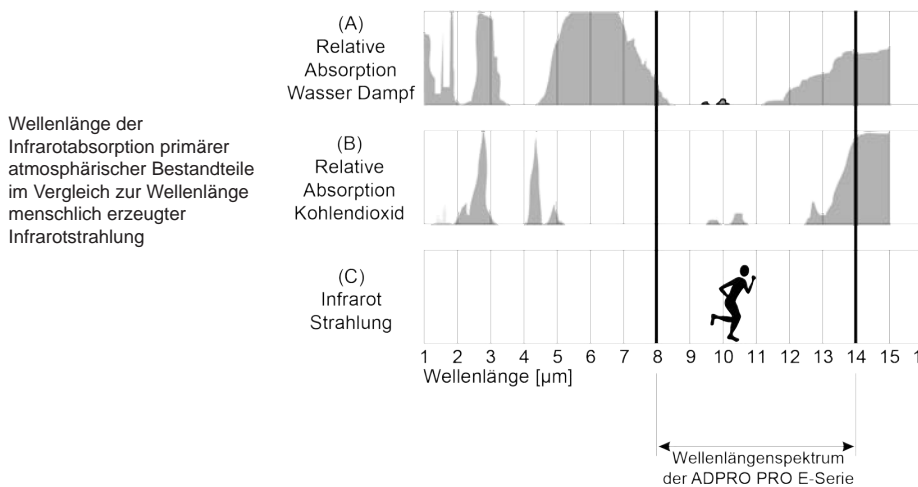
Einbruchmeldung ("elektronischer Zaun") in Kombination mit Alarmverifizierung (Videoüberwachung) schützt Eigentum und verhindert Sabotage. Technologien von Xtralis erkennen kritische Vorfälle frühzeitig und ermöglichen die rechtzeitige Reaktion auf Gefahren für Leben, wichtige Infrastrukturen oder Geschäftskontinuität.

- „360PROtect™“ – Rundumüberwachung für die frühestmögliche Erkennung von Sabotageversuchen und Eliminierung von Kriechzonen. 360PROtect™ ermöglicht den Einsatz von weniger Meldern und weniger Masten, was **niedrigere Gesamtbetriebskosten** bedeutet
- **Abdeckungserkennung** — effiziente Funktion zur Registrierung von Versuchen, den Melder mit infrarotundurchlässigen Materialien wie Papier, Klebeband, Folie oder Spray abzudecken (maskieren) und außer Funktion zu setzen. Solche Versuche werden typischerweise während regulärer Geschäfts- und Arbeitszeiten unternommen, wenn das Sicherheitssystem 'unscharf' geschaltet ist
- **Innenliegende verdeckte Kabelführung** — die komplett geschlossene und überwachte Kabelführung erschwert erheblich eine Sabotage der Kabel
- **Integrierter Mastadapter** – Das völlig neue PRO E-Meldergehäuse ist für die Direktmontage an einer Wand oder einem Mast vorgesehen, ohne Bedarf an Adaptern und resultiert somit in geringeren Installationskosten
- **Mit Abstand branchenführend** – geringste Falschalarmrate (FAR)
- **Fernzugriff** zu Konfigurations- und Managementzwecken (über RS-485-Datenbus oder IP)
- **Integrierter Digitalkompass** – ein integrierter, abschaltbarer Kompass verbessert nochmals den einzigartigen 3D-Vandalismusschutz zur Erkennung von Veränderungen der Ausrichtung
- **Montagehöhe von 4 Metern** – senkt Risiko mutwilliger Beschädigungen erheblich
- **Breiter Spannungsbereich** – 10.5 bis 30 V<sub>DC</sub> oder 24 V<sub>AC</sub> (Auto-Sensing)
- **Einfacher Vorort austausch** – des Filtermoduls (Wafer- oder HDPE-Folien-Fenster)
- **Integrierte Heizung mit Temperaturkompensation** – bei allen H-Modellen, um die Kondensation an internen Komponenten, insbesondere am Spiegel zu verhindern
- **Passive Detektion** – keine separaten Sender- und Empfängereinheiten erforderlich; die PIR-Technologie ermöglicht den Einzelgerätebetrieb und damit niedrigere Installationskosten.
- **Geringe Installations- und Wartungskosten**

## Fortschrittliche passive Infrarot-Detektionstechnologie

Nach 25 Jahren positiver Resultate hinsichtlich zuverlässigem Leistungsverhalten und Langlebigkeit, auch unter extremen Bedingungen, ist die PIR-Meldertechnologie für Außenbereiche heute als ausgezeichnete Lösung für die Freigeländeüberwachung anerkannt.

- Da der Melder passiv arbeitet, kann der abgesicherte Bereich vom Eindringling nicht ausspioniert werden
- Das System lässt sich problemlos anpassen – von kleinen Einzelmelderinstallationen bis hin zu großen Hochsicherheitsanwendungen mit mehreren Meldern



## Übersicht Xtralis Security Solutions

Xtralis verfügt über ein leistungsfähiges Portfolio an Sicherheitslösungen zur Perimeterüberwachung, sowie zur Absicherung einzelner und mehrerer Standorte, das hinsichtlich Nutzen und Zuverlässigkeit branchenweit neue Maßstäbe setzt. ADPRO by Xtralis bietet in einem bisher unerreichten Maße Zugang zu Echtzeit-Situationsdaten – vom Perimeter einer Anlage bis in dessen Zentrum – und macht aus einem rein reaktiv überwachenden Sicherheitskonzept ein proaktives System zur Bedrohungserkennung.

- Einbruchmeldung und Perimeterüberwachung
- Videoaufzeichnung, -übertragung und -speicherung
- Fernüberwachung/Leitstellen
- Zutrittskontrolle
- Unternehmenssicherheit
- Mobile Sicherheitslösungen

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Nord-/Südamerika +1 781 740 2223

Nahe Osten +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie besehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen.

Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace und LoiterTrace sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seiner Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels.

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.

Dok. Nr. 26118\_08

**ADPRO**®  
by **xtralis**®