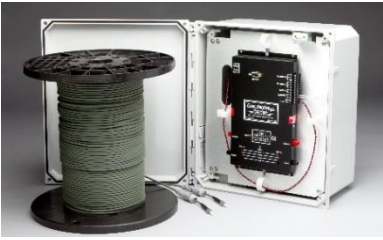


## FIBER DEFENDER® 300 SERIES

### Fiber Defender FD322:



- Dos zonas independientes, cada zona hasta 500m de fibra sensor. (1 zona = hasta aprox. 210m de perímetro; 2 zonas = hasta aprox. 420m de perímetro)
- Opciones de integración: Salidas de alarma por contactos/relevadores; Salida TCP/IP interface, XML; Puerto de comunicación RS232.
- Incluye sw de calibración FD322.
- capacitación "on-line" gratuita.

### FD322 Rapid-Fiber™ Kits:

Kit completo con FD322 Alarm Processor Unit (APU) pre-instalado en gabinete NEMA4X, sw de calibración, cable sensor pre-terminado con conectores, no hay necesidad para herramientas especiales de fó. Idóneo para aplicaciones en mallas ciclónicas. Instalación en campo "field based".

### Fiber Defender 33X Series:

- Fiber Defender® APU - Unidad Procesadora de Alarma con 1 y con 2 canales/zonas
- Hasta 5km cable sensor de fibra óptica
- 25+ parámetros de calibración
- Incluye sw de calibración SpectraView™
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad

- Opcional salida de anemómetro
- Versión IP-XML disponible
- Aprobado para PL1-N Nuclear



### Fiber Defender 34X Series:

- Fiber Defender® APU - Unidad Procesadora de Alarma con 1 y con 2 canales/zonas, pueden estar instalados remotamente del perímetro (hasta 20km)
- Hasta 5km cable sensor de fibra óptica
- 25+ parámetros de calibración
- Incl. SW de calibración SpectraView™
- Idóneo para aplicaciones de alta seguridad
- Versión IP-XML disponible
- Aprobado para PL1-N Nuclear

### Fiber Defender FD348R:



APU's para rack 19", (hasta 8 tarjetas). Cuenta con comunicación TCP/IP (vía XML) y salidas de contactos secos; cada tarjeta ofrece 1 zona de detección de hasta aprox. 2.1km (cable sensor hasta 5km); cable lead-in (no-sensor) hasta 20km para instalación remota del APU.

## FIBER DEFENDER® 500 SERIES

### Fiber Defender FD508:



El APU FD508 monitorea hasta 8 zonas independientes de detección. Cada zona puede tener hasta 800m. Arquitectura remota - APU instalado en cuarto de control y solo fó en campo, sin electrónica en perímetro.

- SW interno de calibración para discriminación de alarmas no deseadas.
- Compensación de ruido ambiental.
- Sensibilidad uniforme
- Amplias capacidades para integrar con terceros VMS, SCADA etc.
- APU 1U (rack)
- Idóneo para sitios de 5 a 16 zonas

### Fiber Defender FD525/FD525R:

El FD525 provee el más alto grado de seguridad perimetral disponible en el mercado. La arquitectura del FD525 con cable troncal ofrece una solución robusta con una capacidad de hasta 25 zonas independientes.



- Hasta 25 zonas independientes y programables individualmente
- Múltiples intrusiones y detección simultánea en todas las zonas
- Hasta 800m de detección por zona.
- Capacidad de cable no-sensor/lead-in de hasta 5 a 12km.

- Arquitectura intrínsecamente segura y tolerante al corte.
- Comunicación XML
- APU montado en rack, 2U
- Módulo de relevadores opcional.
- Incluye FD500 Software Suite

### Fiber Defender FD525-HALO:

El FD525HALO™ incorpora los altos y aprobados estándares de la serie FD500 de Fiber SenSys.

El FD525HALO™ es una solución perimetral económica para fácil y rápida instalación aún para sitios más grandes.



- Idóneo para sitios más grandes (>1000m).
- Hasta 25 zonas independientes (máximo 5.8km)
- Múltiples intrusiones y detección simultánea en todas las zonas.
- Arquitectura modular, - para sitios más grandes se agregan fácilmente APU's.
- Cable sensor de fó y de comunicación de fó en uno solo. No hay necesidad para instalar ductos o cableado adicional.
- Capacidad para instalación remota, cable no-sensor/lead-in hasta 5km.
- Utiliza SW interno de la familia FD500 para discriminación de alarmas no deseadas.

**Fiber SenSys**  
AN OPEX GROUP COMPANY

Alarm Processor Unit (APU) Model:	FD525™	FD525R™	FD525 HALO™	FD508™	SL508™ 2	FD348R™	FD342™	FD341™	FD332™	FD331™	FD322™ <sup>3</sup>
Internal Spectral Data Storage						●	●	●	●	●	●
Configurable Parameters	25+	25+	25+	25+	25+	25+	25+	25+	25+	25+	6+
TCP/IP Compatibility	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB I/O	●	●	●	●	●						
RS-232 I/O						●	●	●	●	●	●
Relay Output	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
19" Rack Mount		●	●	●	●	●					
Max Zones per APU	25	25	25	8	8	1	2	1	2	1	2
Max Sensing Cable Length per Zone	800m	800m	800m	800m	5km	5km	5km	5km	5km	5km	500m
Insensitive Lead-In	10km <sup>1</sup>	10km <sup>1</sup>	10km <sup>1</sup>	5km	5km	20km	20km	20km			
Anemometer Option (AN-200) <sup>5</sup>									●	●	
Temperature Range	-40° to 70°C	0° to 55°C	0° to 55°C	0° to 55°C	0° to 55°C	0° to 40°C	-40° to 70°C	-40° to 70°C	-40° to 70°C	-40° to 70°C	-40° to 70°C
Maximum Power Consumption	14W	17W	17W	19W	19W	3W	3W	3W	3W	3W	3W
Voltage Requirements	10-28 VDC	90-250 VAC	90-250 VAC	12-24 VDC	12-24 VDC	120-240 VAC	12-24 VDC	12-24 VDC	12-24 VDC	12-24 VDC	12-24 VDC
PL-1 Approved (USAF)							●	●	●	●	
NSTISSI 7003 Compliant (US Gov Physical Data Requirement)					●	●					

● Standard product feature    ● Optional product feature; please see product brochure/specification sheet

All APUs are CE/RoHS compliant

Wind/noise and calibration software included with all APUs

Note 1: Up to 5km lead in cable to distribution box plus 5km insensitive trunk cable to final zone

Note 2: SL508 is designed for SecurLAN® Secure Data PDS use only; not for fence or wall applications

Note 3: FD322 also available in FD322-Rapid Fiber™ Kits (for use with chain link style fences only)

Note 4: Optional with purchase of OLM-525 and RLM-525

Note 5: All units come standard with software-based wind rejection. FD33X APUs support anemometer option



**Hans Klein**  
 (+52 1) 777 3274195 Cell  
 Hans.Klein@fibersensys.com  
 www.fibersensys.com