



MicroPoint™ Tape

Sistema de seguridad perimetral

La nueva generación en sistemas perimetrales



Localización de intrusión de MicroPoint a 3 metros

MicroPoint Tape integra la capacidad de detección del Micronet System de Southwest Microwave con una barrera de seguridad conformada por rollos de alambre de púas en acero. Esta combinación de productos integra dos de los componentes más importantes que proporcionan seguridad, detección y demora. Asimismo, conformará una barrera que no sólo demorará la fuga sino que le especificará, a diez pies de distancia, la localización de la huida que se intentó.

Detección de potencia y datos en un cable

El MicroPoint Cable también transmite señales de alarma y la potencia operativa a todos los procesadores y sensores auxiliares de Micronet ubicados a lo largo del perímetro, por lo cual se elimina la necesidad de contar con cableado adicional.

Zonificación flexible

MicroPoint Tape tiene la singular ventaja de contar con zonificación por software. Esto permite que haya una actualización menos costosa cuando las zonas existentes deban hacerse compatibles con la nueva tecnología que se esté instalando.

Intensidad de alarma de bajo nivel de molestias

MicroPoint Tape se diseñó para minimizar las alarmas molestas que son frecuentes en otros productos de seguridad para exteriores. La “discriminación por punto de impacto” es sensible sólo ante perturbaciones localizadas, de modo que se eliminan ruidos en cercos o en rollos de alambre de púas en acero debido a las condiciones ambientales, tales como el viento, la lluvia o la nieve.

Características:

- ▶ Detección MicroPoint con una localización de hasta 3 m (10 pies).
- ▶ Nivelación de sensibilidad para diversas condiciones de cerco.
- ▶ Zonificación de formato libre que elimina las restricciones del hardware en el diseño del sistema




**SOUTHWEST
MICROWAVE**

MicroPoint™ Tape

Sistema de seguridad perimetral

Especificaciones del sistema

- ▶ La Detección MicroPoint™ localiza intrusiones a una distancia de 3 metros (10 pies).
- ▶ La “discriminación por punto de impacto” reconoce y suprime las perturbaciones distribuidas debidas al viento, la lluvia y las vibraciones.
- ▶ La “nivelación por sensibilidad” compensa en forma automática las variaciones del cerco para ecualizar la totalidad del perímetro.
- ▶ La “zonificación de formato libre” permite que las zonas se configuren en el software independientemente de la longitud del cableado o la ubicación del equipo.
- ▶ El cable MicroPoint proporciona detección, distribución de potencia y comunicación de datos a la totalidad del sistema.
- ▶ El Administrador Perimetral MICRONET en entorno Windows® incluye herramientas de dibujo y herramientas de instalación y servicio.
- ▶ El software de MICRONET Map permite una localización exacta de la intrusión por medio de un sistema cartográfico que emplea gráficos de colores.
- ▶ Los sensores y dispositivos auxiliares están alimentados y controlados por el sistema.
- ▶ Cada unidad de control de señal protege el perímetro a lo largo de una extensión máxima de 400 metros (1/4 de milla).
- ▶ Las unidades de control de señales múltiples pueden conectarse entre sí para mayores extensiones de perímetro.
- ▶ Variación del voltaje operativo (10,5 - 60 VDC)
- ▶ Alcance térmico -40°C a 70°C (-40°F a 159°F)

Componentes del sistema

Unidad de control de señales

Cada módulo procesa datos desde dos longitudes de cable MicroPoint (A y B). Cada tramo de cable transductor puede tener longitudes de hasta 200 metros (656 pies). Las longitudes A y B del cable transductor terminan en unidades de enlace o unidades de terminación.

Tamaño: 35,5 cm largo x 30,5 cm ancho x 15,3 cm altura (14 x 12 x 6 pulgadas)

Peso: 7 kg (15,5 libras)

Temperatura operativa: -40°C a 70°C (-40°F a 159°F)

Alimentación: de 10,5 a 60 VDC en 3,5 vatios (sin sensores auxiliares)

Entradas: 2 Cables MicroPoint (A y B)
6 Entradas a contacto seco
3 Entradas análogas (0-5V)
4 Alarmas y 2 interruptores de seguridad desde las unidades de enlace sobre el cable MicroPoint

Salidas: 2 Relés de alarma SPDT (Forma C) - 2 amp a 28 VDC
1 Relé de interruptor de seguridad SPDT - 2 amp a 28 VDC
+12 VDC a 150 ma para sensores auxiliares
Puerto de comunicaciones para computadora

Cable MC-315 de MicroPoint

El cable MicroPoint se utiliza para la detección, distribución de potencia y comunicación de datos.

Tipo MC-315

Tamaño: diámetro externo de 6,45 mm (0,254 pulgadas)

Cubierta del cable: Refuerzo de acero retorcido; polietileno de alta densidad, resistente a los rayos UV, negro.

Temperatura operativa: -40°C a 70°C (-40°F a 159°F)

Radio mínimo de curvatura: 63,5 mm (2,57 pulgadas)

Envase:

Tamaño del rollo
100 m (328 pies)
200 m (656 pies)

Peso
11,4 kg (25 libras)
22,75 kg (50 libras)



Southwest Microwave, Inc.

9055 South McKemy Street - Tempe, Arizona 85284-2946 USA • Telephone 480-783-0201 • FAX 480-783-0401
European Offices: Southwest Microwave Ltd. • Suite 1, Deer Park Business Centre • Woollas Hill, Eckington, Pershore, Worcestershire • WR10 3DN, UK • TEL: +44 (0) 1386 75 15 11 • FAX: +44 (0) 1386 75 07 05

www.southwestmicrowave.com