

Sistema De Detección De Intrusiones Perimetral



APROBADO POR EL CPNI
EMPALIZADA DE 3 METROS DE ALTO
CON MALLA SOLDADA CON O SIN
CONCERTINA

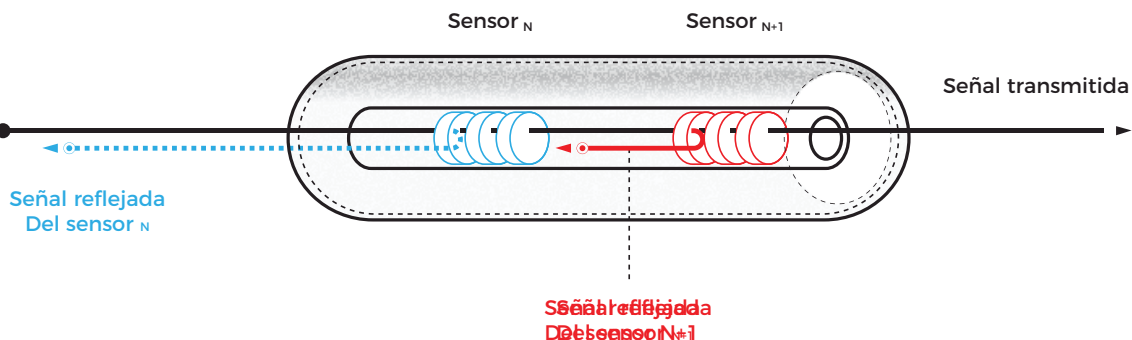
PIDS montado en cercas

El sistema de detección de intrusiones perimetral de ST Engineering Electronics es una solución diseñada y desarrollada en Singapur para el aseguramiento de cercas, ofreciendo una detección fiable y de alta precisión manteniendo un muy bajo índice de falsas alarmas en un ambiente real.

Cómo funciona

Los sensores de fibra altamente sensibles pueden detectar las más mínimas perturbaciones en el perímetro físico a la vez que mantienen un bajo índice de falsas alarmas en múltiples escenarios. Estos sensores cuentan con unas características específicas que se mantienen estables bajo condiciones normales y en donde cada sensor refleja un patrón de onda específico de vuelta al sistema, de esta forma; Cualquier tipo de intrusión afectará el estado estable de los sensores y cambiará el patrón de onda que refleja, activando una alerta por intrusión.

Sensor de fibra específico



Concepto operativo



Un intruso intenta atravesar el perímetro cortando o escalando la cerca. Cuando se altera el panel de la cerca, se activará una alerta en el centro de operaciones.



El CCTV más cercano estratégicamente ubicado en el perímetro se activa automáticamente para verificar la intrusión con precisión milimétrica.



El equipo de respuesta de seguridad se activa y envía rápidamente a las ubicaciones exactas de intrusión.



Se detiene al intruso antes de que provoque algún daño. Todo el proceso es monitoreado por el centro de operaciones.

Especificaciones de rendimiento

Probabilidad de detección	> 95%
Precisión de detección	± 5 m
Resolución de detección	20 m
Porcentaje de falsas alarmas (promedio)	≤ 3 por día por kilómetro en un entorno real
Resiliencia	Detecta la manipulación y es inmune ante cortes.. El cable puede soportar múltiples cortes y continuar funcionando

Especificaciones técnicas

Tecnología	Cable de fibra óptica integrado con sensores de fibra discretos
Consumo de energía	Unidad de detección: 45 W típico (4 canales, 8 canales, 16 canales) Unidad de procesamiento de señal: 460 W No se necesita energía en campo
Especificaciones medioambientales	Cable sensor blindado y resistente a los rayos UV Sujetacables resistente a los rayos UV La unidad de detección y la unidad de procesamiento de señal operan en una sala con aire acondicionado
Vida útil del producto	10 años Se encuentra disponible un completo programa de garantía con opciones de extensión
Integración	Se integra con redes ISMS y CCTV nuevas/existentes

ST Engineering Electronics Ltd.

www.stengg.com

AGILFence@stengg.com

© 2020 ST Engineering Electronics Ltd. All rights reserved.

DOP 0720

