



FAYERE

GLASFASER SENSOR

PARA PANELES SOLARES

MILES DE PUNTOS DE DETECCIÓN CON LA INSTALACIÓN DE UN SOLO DISPOSITIVO

El aumento de parques y edificios con sistemas fotovoltaicos refleja una tendencia hacia la generación de energía limpia y segura. Sin embargo, a pesar de su percepción como tecnología segura, se han identificado diversas causas de incendios, subrayando que aún están en evolución e investigación.

Las causas de incendio más comunes:

- Arcos de corriente y cableado de corriente continua.
- Puntos calientes por daños en módulos fotovoltaicos.
- Falta de mantenimiento de los paneles.
- Falta de mantenimiento de paneles solares.
- Suciedad o hierbas en instalaciones nivel suelo.
- Vandalismo.
- Detección tardía de incendios sin alarmas efectivas.
- Riesgos físicos: daños por objetos, granizos, tormentas o animales.
- Condiciones extremas: sequías prolongadas o fuegos cercanos.



DETECCIÓN POR FIBRA ÓPTICA

Un solo cable LHD de fibra óptica puede cubrir largas distancias sin necesidad de múltiples sensores, ofreciendo una solución eficiente y rentable para monitorear grandes áreas. Los sistemas LHD de fibra óptica no tienen restricciones de longitud de cable y mantienen un rendimiento constante, asegurando mediciones de temperatura confiables a lo largo de toda su extensión. Además, permiten configurar diferentes criterios de alarma para cada zona del cable sensor.



BENEFICIOS



Capacidades de cobertura extendida y monitoreo continuo:

Un cable LHD de fibra óptica monitorea grandes áreas de manera eficiente y rentable sin requerir múltiples sensores

Alta sensibilidad y resolución de temperatura:

LHD de fibra óptica es más eficaz que otros sistemas, que podrían no detectar variaciones sutiles de temperatura a tiempo o de manera adecuada.

Localización precisa de eventos:

El LHD de fibra óptica detecta variaciones sutiles de temperatura de manera precisa y rápida, crucial para evitar detecciones tardías o inadecuadas de incendios

Versatilidad y eficacia en entornos hostiles:

Sistemas Inmunes a interferencias electromagnéticas, certificados para entornos hostiles como suciedad, humedad y radiactividad.

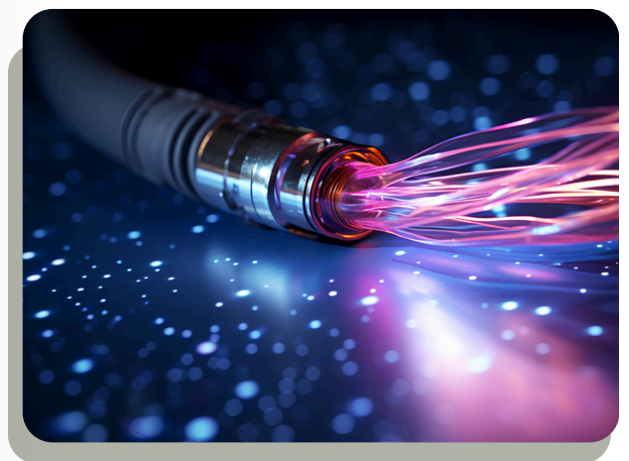
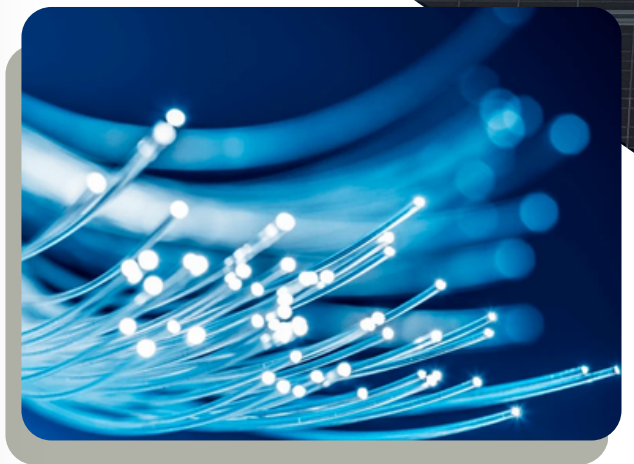
Bajos requisitos de mantenimiento:

Los cables de fibra óptica son duraderos, con una vida útil promedio de 30 años, lo que garantiza un rendimiento confiable a lo largo del tiempo.



CABLE DE SENSOR FIBRA ÓPTICA

- Estructura de funda espiral blindada de metal.
- Funcionamiento a temperatura ambiente de -40°C a 160°C .
- Anticorrosión, antitracción y resistente a la abrasión.
- Ideal para condiciones ambientales adversas.





FAYERE