

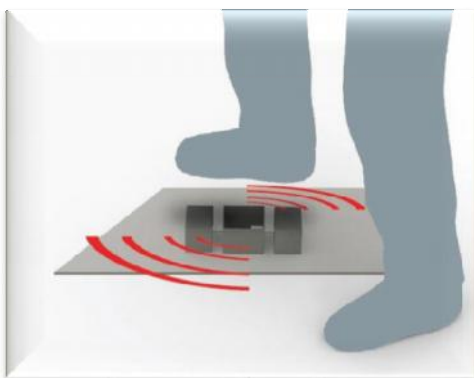
**PROTECCION DE
SEGURIDAD PARA
TEJADOS**

PROTECCION DE SEGURIDAD PARA TEJADOS PST

- Sistema exclusivo utilizado para la protección contra el robo de paneles solares
- El sistema esta basado en tecnología de transductores desarrollada por Sisa y que se encuentra en uso en varias instalaciones y empresas en Israel y otros países del mundo.
- El transductor da una alarma cuando exista cualquier cambio en el nivel de presión pre-determinado.
- Se puede cambiar y adecuar la presión sobre la cual esta basada la respuesta del sistema.
- El sistema se instala encubierto bajo superficies de pisada instalados entre las hileras de paneles solares
- El sistema se integra completamente a sistemas de alarmas y CCTV existentes o nuevos.



Para la instalación del sistema se lleva a cabo un mapeo de los paneles solares y se analizan las zonas críticas de paso para la desarmada y robo de los paneles



En estos puntos se instalan sensores D-Fence bajo superficies de pisada pegados al tejado y en el momento que alguien suba al tejado y pise alguna de las superficies “con trampa” se activa el sistema de alarma



Se tensa también un cable a una fuerza de 30 Kgs y se conecta por medio de un conector exclusivo al sensor. Cualquier intento de soltar el cable o de mover el panel causara un cambio en la tensión del cable que se detecta en el sensor y genera una alarma

VENTAJAS DEL SISTEMA

- Sistema sofisticado integrado por tecnología exclusiva
- El sistema de una alerta temprana, antes de que exista contacto con los paneles mismos, lo que permite una rápida respuesta.
- Resistencia a las condiciones ambientales en la zona donde están los paneles como lluvia, nieve, granizo o condiciones de frío/calor extremas.
- Animales, plantas, leves movimientos de la edificación no generan alarmas en el sistema.
- El sistema no se ve afectado por rayos o por campos eléctricos generados por líneas de alta tensión o transmisiones RF en la zona.
- Sistema inteligente que estudia y aprende sobre las condiciones ambientales.
- El sistema no precisa de mantenimiento constante. Es un sistema de “instalar y olvidar”.
- Capacidad de integración con sistemas existentes.

Sistema Integral de Protección



ALARMAS EN EL MOJIL



CENTRO DE CONTROL



CERCA PERIMETRAL



ALAMBRE TENSADO

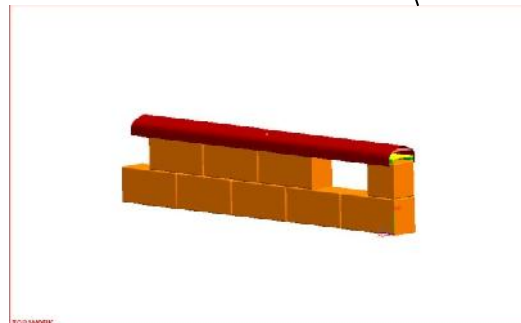


PORTON

RUTA DE ACCESO



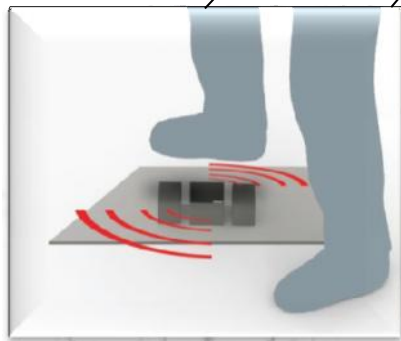
FRANJA DE PRESION



CERCA ELECTRONICA DE ALARMA



SUPERFICIES DE PISADA



CONCLUSIONES

- Es un producto exclusivo basado en el uso de infraestructuras y tecnologías aplicadas en Aeropuertos, Fronteras, Instalaciones Gubernamentales y Militares
- Capacidad de calibrar el sistema a las condiciones ambientales existentes para minimizar significativamente las falsas alarmas.
- Amplias capacidad de supervisión y control - Centro de control, SMS, computador remoto, teléfono móvil, etc.
- “One-Stop-Shop” – un único lugar, para armar un paquete variado para la instalación que incluye caracterización, acompañamiento, aplicación y garantía de todos los componentes relevantes