

Protection pour les parcs solaires

Sécurisez vos investissements, gardez la continuité de la production



Solutions de sécurité avancées pour les parcs solaires : du périmètre au cœur de l'énergie

Les centrales photovoltaïques situées dans les zones rurales couvrent des zones vastes, souvent isolées. Exposées aux intrusions, aux dommages et au vol de câbles ou de panneaux photovoltaïques, elles nécessitent une stratégie de sécurité complète. Le défi dans ces endroits isolés est de minimiser les fausses alarmes et de couvrir les angles morts.

OPTEX propose une combinaison de technologies innovantes pour sécuriser chaque niveau de la ferme solaire : le périmètre, les zones intérieures et l'environnement critique.

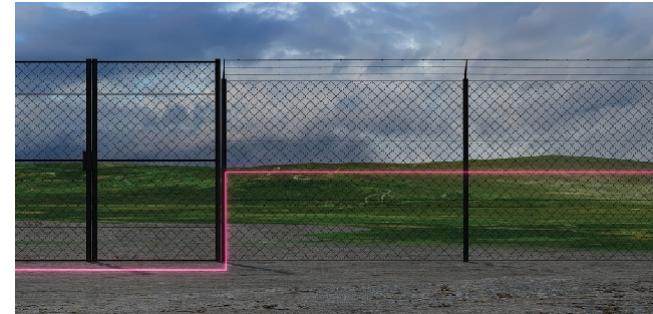
Le périmètre, première ligne de défense

Détection immédiate des intrusions

La clôture périphérique est la première ligne de défense contre les intrus, mais elle peut être escaladée ou coupée. Les solutions **Fiber SenSys**, une **technologie de détection par fibre optique**, transforment la clôture en une barrière intelligente, permettant de définir des zones de détection et de déterminer l'emplacement du point de détection :

- Détection précise des tentatives de coupure ou d'escalade.
- Couverture de plusieurs kilomètres sans perte de performance
- Insensible aux surtensions, aux conditions météorologiques et aux champs électromagnétiques
- Intégration facile avec les systèmes de vidéosurveillance et de gestion

Grâce à ses capacités d'analyse avancées, Fiber SenSys distingue les mouvements causés par le vent ou les animaux sauvages des intrusions réelles, réduisant ainsi considérablement les fausses alarmes.





Surveillance des allées et des zones critiques

Déetecte les mouvements non autorisés à l'intérieur du site

Une fois le périmètre franchi, la rapidité de l'alerte est essentielle. OPTEX propose une large gamme de **détecteurs infrarouges extérieurs longue portée REDWALL SIP** qui vous permettent de :

- Protéger les voies d'accès aux onduleurs et aux transformateurs
- Surveiller les zones de stockage des câbles ou des modules
- Créer des zones de détection virtuelles grâce à une vidéosurveillance intelligente

Les détecteurs OPTEX sont conçus pour résister à des conditions extrêmes (pluie, poussière, chaleur) et garantir une fiabilité optimale, même sur de grandes surfaces.

Protection des équipements vitaux

Sécurité renforcée au cœur de l'installation

Les transformateurs et les bâtiments techniques contiennent des équipements vitaux. Leur protection nécessite un niveau de détection plus élevé :

- **Détecteurs laser REDSCAN** capables de définir des zones de haute précision, également utilisés pour la protection pérимétrique
- **Barrières et colonnes infrarouges actives longue portée** pour créer un bouclier invisible
- Solutions intégrées pour déclencher immédiatement la vérification vidéo

Ces technologies garantissent une réponse rapide et réduisent le risque d'arrêt de production ou de pertes financières.



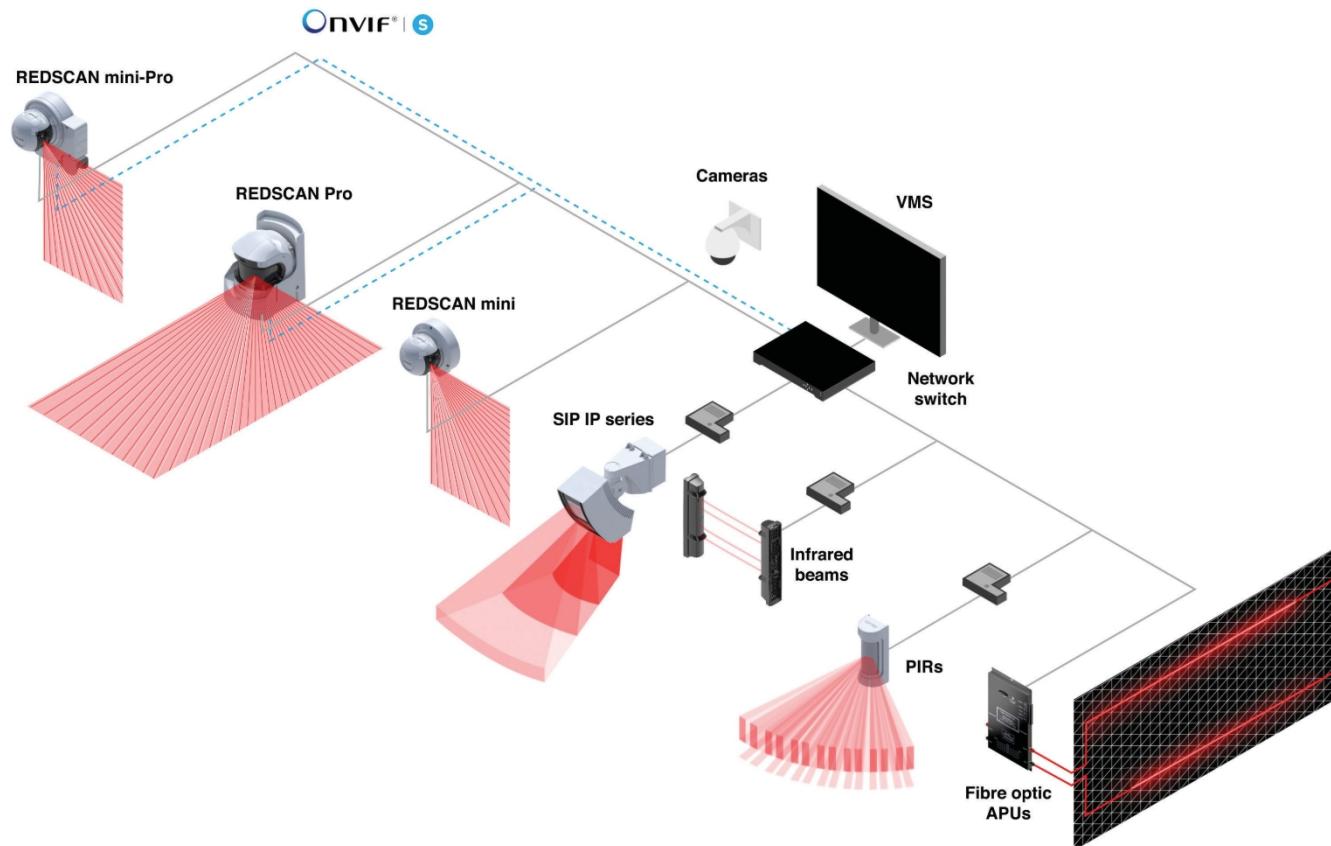
Intégration et gestion centralisée

Un système de sécurité complet et évolutif

Toutes les solutions OPTEX sont conçues pour s'intégrer facilement aux systèmes existants :

- Compatibilité avec les principales plateformes VMS
- Transmission des alarmes en temps réel au centre de contrôle
- Évolutivité pour adapter la protection à l'expansion du site

Cette approche modulaire offre aux opérateurs **une rentabilité inégalée** tout en répondant aux exigences des assureurs.



Pourquoi choisir OPTEX ?

- Leader mondial des solutions de détection extérieure
- Des solutions éprouvées sur des milliers de sites
- Une équipe locale dédiée : audit, conception, assistance et formation
- Des solutions robustes et fiables adaptées aux environnements les plus exigeants

Découvrez tous nos produits :
www.optex-europe.com



OPTEX CO., LTD. (JAPON)
www.optex.co.jp/e

Siège social OPTEX
EMEA
OPTEX EUROPE LTD
(Royaume-Uni et Afrique)
OPTEX NL (UE) Succursale
OPTEX Dubaï (Moyen-Orient)
W : www.optex-europe.com
E : marketing@optex-europe.com

OPTEX SAS
(France, pays francophones
d'Afrique du Nord et de l'Ouest)
W : www.optex-europe.com/fr
E : contact@optex-security.com

OPTEX Sp.z.o.o.
(Europe de l'Est, Turquie)
W : www.optex-europe.com/pl
E : optex@optex.com.pl