



Smart Detection



**Bescherm uw zonnepaneelpark met
AI-gestuurde videobewakingstechnologie**

Arnhemse Bovenweg 160
3708 AH Zeist
088-0067180
sales@pegamento.nl
www.pegamento.nl

pegamento
Innovatie in contact

Bescherm uw zonnepark met AI-bewaking

Bij Pegamento begrijpen we de uitdagingen waarmee eigenaren van zonnepaneelparken worden geconfronteerd, zoals de toenemende dreiging van koperdiefstal. Onze geavanceerde AI-oplossing voor videobewaking zorgt ervoor dat uw terrein dag en nacht wordt beschermd, zodat u altijd met een gerust hart uw waardevolle infrastructuur kunt achterlaten.

Slimme detectie voor gerichte beveiliging

Als op een onverwacht moment een onbevoegde het zonnepaneelpark betreedt, dan ziet onze Smart Detection-technologie de beweging direct en analyseert het gedrag als verdacht. In plaats van een overvloed aan valse meldingen, stuurt het systeem een gerichte waarschuwing naar uw beveiligingspersoneel of de controlekamer. Binnen enkele seconden wordt er actie ondernomen, een cruciale eerste stap om diefstal of sabotage te voorkomen.

Met Pegamento's systeem herkent u verschillende soorten gedrag:

- **Bewegende voertuigen en personen:** detectie van ongeautoriseerde voertuigen die het terrein betreden of personen die in de buurt van kabels of andere waardevolle componenten komen.
- **Ongebruikelijk gedrag:** ons systeem signaleert verdachte handelingen zoals sluipen, gooien of onnodig lang op dezelfde plek blijven. Dit soort gedrag is vaak een voorbode van diefstal of vandalisme.

De juiste informatie op het juiste moment

Onze real time AI-analyse zorgt ervoor dat videobeelden vanuit verschillende camera's slim worden gecombineerd. Dit betekent dat uw beveiligingsteam altijd het totaalbeeld ziet, wat cruciaal is in een groot zonnepaneelpark waar meldingen anders verspreid binnen kunnen komen. Pegamento's systeem helpt uw medewerkers om direct te begrijpen waar de dreiging vandaan komt, waardoor ze efficiënt kunnen ingrijpen.

Voorbeeld: Een auto stopt in de buurt van uw zonnepaneelpark om twee uur 's nachts. Het Pegamento systeem herkent het voertuig, analyseert het gedrag en merkt op dat de bestuurder uitstapt en richting de zonnepanelen loopt. Een alarm gaat af en uw team ontvangt direct een notificatie, zodat er op tijd ingegrepen kan worden.

Integratie met uw bestaande systemen

Onze software is flexibel en kan naadloos worden gebruikt met camera's van verschillende merken zoals Teledyne-Flir en Bosch. Bovendien ondersteunen we integraties met bekende VMS-oplossingen, waaronder Genetec en Milestone, evenals met event management platforms zoals Vantiq.

Efficiëntie en kostenbesparing

Met Pegamento's AI-gestuurde bewaking kunnen patrouilles en controles efficiënter worden ingezet, zodat uw medewerkers alleen worden gealarmeerd wanneer er echt iets aan de hand is. Geen overbodige controles of onnodige ritten naar het terrein, maar actiegerichte meldingen die bijdragen aan een veilige omgeving tegen lagere kosten.

Vertrouwd door vooruitstrevende bedrijven

Verschillende organisaties in Nederland vertrouwen al op Pegamento voor hun beveiliging, zoals De Pompekliniek, die dankzij onze smart detection-technologie altijd het overzicht heeft over de binnen- en buitengebieden. Maar ook Rijkswaterstaat, die de technologie gebruikt om brugwachters te helpen om veilig bruggen te bedienen. Door te kiezen voor Pegamento, kiest u voor bewezen kwaliteit met componenten van topmerken en een volledige supportstructuur die uw operationele continuïteit garandeert.

Ga voor meer informatie naar www.pegamento.nl of bel ons via 088-0067180.

Wat weten we over diefstal van koper bij zonneparken?

- Zonneparken in Nederland worden steeds vaker het doelwit van diefstal, waarbij met name koperen stroomkabels tussen de zonnepanelen worden gestolen.
- De schade door koperdiefstal kan per incident oplopen tot honderdduizenden euro's, en sommige zonneparken liggen hierdoor maandenlang stil, wat leidt tot aanzienlijke inkomstenverliezen.
- Waar voorheen vooral zonnepanelen zelf werden gestolen, richten dieven zich nu op koperdraad vanwege de gestegen koperprijs en de gedaalde prijs van zonnepanelen.
- De gemiddelde schade door diefstal ligt tussen de €100.000 en €200.000, terwijl de opbrengst voor de dieven rond de €5.000 ligt.
- Hoewel zonneparken meestal verzekerd zijn tegen directe diefstal schade en inkomstenderving door stroomuitval, kan het herstel door schaarste aan materialen en gespecialiseerde arbeidskrachten weken tot maanden duren.
- Het eigen risico is de afgelopen jaren fors verhoogd, variërend van €50.000 tot €250.000.
- Veel zonneparken bevinden zich op afgelegen locaties en zijn vaak beperkt beveiligd; sommige hebben enkel een hek of zelfs helemaal geen beveiliging.
- Gemeentes zijn soms terughoudend met het geven van toestemming voor omheiningen, omdat ze willen voorkomen dat omwonenden tegen hoge hekken aankijken. Als alternatief wordt soms een brede sloot aangelegd.