

KONZEPT VIDEOÜBERWACHUNG VON PV-PARKS



ÜBERWACHUNG – VERWENDETE TECHNIK



AJAX MotionCam

Bewegungsmelder mit Fotokamera

- Kombiniert fortschrittliche Bewegungserkennung mit sofortiger Fotoaufnahme für eine schnelle und zuverlässige Alarmverifizierung
- Sobald eine Bewegung erkannt wird, nimmt die integrierte Kamera automatisch klare Bilder auf – auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Lange Batterielebensdauer: Bis zu drei Jahre Betrieb ohne Austausch



OPTIONAL



AXIS-Netzwerk Überwachungskamera

- Hochleistungs-PTZ-Kamera
- Zertifiziertes, vandalismusgeschütztes Gehäuse mit Schutzklasse IK10
- HDTV und 31-facher optischer Zoom
- Elektronische Bildstabilisierung
- 1/2 ""-Sensor und OptimizedIR mit hoher Reichweite



KONZEPT VIDEOÜBERWACHUNG VON PV-PARKS



ÜBERWACHUNG – AUFBAU, FUNKTIONSWEISE, ETC.

AUFBAU DER TECHNIK

Im PV-Park werden mehrere Bewegungsmelder mit integrierter Fotokamera (MotionCam) direkt an den Stangen der Solarpanel-Unterkonstruktion befestigt. Dadurch entsteht eine lückenlose Detektionslinie entlang der Modulreihen. Die MotionCams sind so positioniert, dass Bewegungen im relevanten Zugangsbereich zuverlässig erfasst werden. Optional kann zusätzlich eine Hochleistungs-PTZ-Kamera auf einem stabilen Betonfuß mit Mast installiert werden, um aus ca. 6 m Höhe den gesamten PV-Park zu überwachen und Aufzeichnungen anzufertigen.

FUNKTIONSWEISE

Sobald eine Person im überwachten Bereich erkannt wird, löst der Bewegungsmelder automatisch aus und erstellt unmittelbar eine Bildserie (Fotoverifikation). Diese Bilder werden in Echtzeit an die Alarmzentrale weitergeleitet. Im Ereignisfall wird der Alarm durch geschultes Personal geprüft und bei bestätigtem Einbruch umgehend die zuständige Polizei bzw. Interventionsstelle informiert. Die optionale PTZ-Kamera ergänzt das System durch aktive Live-Verfolgung, Schwenk/Zoom-Aufnahmen und eine übergeordnete Übersicht des gesamten Geländes.

VORAUSSETZUNGEN

Für die Installation werden geeignete Befestigungspunkte an der PV-Unterkonstruktion sowie eine sinnvolle Platzierung entlang der Modulreihen benötigt, um Einfallswege bestmöglich abzudecken. Eine stabile Kommunikationsanbindung zur Alarmzentrale ist erforderlich, damit Alarmbilder und Ereignisse zuverlässig übertragen werden können. **Wichtig:** Für den Betrieb der optionalen PTZ-Kamera wird eine **Stromversorgung am Standort** benötigt – idealerweise über einen Anschluss **am Trafo bzw. an der Technikstation im PV-Park**.

KOSTEN

Die Kosten für das Überwachungskonzept richten sich nach Parkgröße, Anzahl der MotionCams sowie der optionalen PTZ-Erweiterung. Innerhalb von 24 Stunden können wir Ihnen mithilfe dieser Werte ein unverbindliches Angebot zukommen lassen.