



**videofied®**

## Videofied Funkalarmsystem GPRS mit Alarmvideoübertragung



### Sicherheit für Photovoltaik-Anlagen

in Zeiten steigender Popularität von PV-Anlagen werden Solarmodule immer öfter zum Ziel von Vandalismus und organisiertem Diebstahl. Neben dem Verlust der wertvollen Module, vernichten auch der Ausfall der Anlage kalkulierte Erträge. Um diesen Verbrechen zu entgegnen ist der Einsatz von Sicherheitssystemen unabdingbar, die ein rechtzeitiges Eingreifen der Polizei vor Ort unterstützen. Videofied bietet diese Möglichkeit völlig drahtlos ohne jegliche Verkabelung im Objekt bei einer Batterielebensdauer von mehreren Jahren. Die Alarmierung erfolgt autark über das Mobillfunknetz an eine Notrufleitstelle. Da alle Komponenten ohne Verkabelung auskommen, reduzieren sich hierdurch die Montagekosten auf ein Minimum. Auf spätere Erweiterungen innerhalb des Projekts kann flexibel reagiert werden. Videofied ist ein intelligenter Mix aus Alarm- und Videoüberwachungssystem. Dadurch werden die jeweiligen Nachteile herkömmlicher Überwachungslösungen eliminiert.

Funk-Außenkammeramelder mit Infrarotbeleuchtung  
4 Jahre Batteriebetrieb  
Außeneinsatz bis -30°C

PIR Bewegungs-  
melder

Nachtsicht-  
kamera

Infrarot-  
beleuchtung



## Nachteile klassischer Überwachungslösungen:

- Fehlalarme durch Tiere und Umwelteinflüsse (dadurch Werteverlust des Sicherheitssystems)
- Lokale Videoaufzeichnungen die eine Auswertung erst nach der Straftat ermöglichen.
- Hohe Betriebskosten (z.B. Strombedarf von bis zu EUR 400,- p.a.)
- Hoher Montageaufwand durch Kabelverlegung und Erdarbeiten.

### Hohe Verluste durch Diebstahl



### Umzäunung – nur begrenzter Schutz

## Gegenüberstellung verschiedener Überwachungsverfahren

|             | Montagekosten | Betriebskosten | Fehlalarme | Festnahmen |
|-------------|---------------|----------------|------------|------------|
| Wachmann    |               |                |            |            |
| Videosystem |               |                |            |            |
| Alarmsystem |               |                |            |            |
| Videofied   |               |                |            |            |



2-Wege Funk-PIR-Außenmelder 868MHz mit IR/Kamera - 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-PIR-Innenmelder 868MHz mit IR/Kamera 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-Alarmierung • 868MHz 4 Jahre Batterie Lebensdauer Alarmierung still oder akustisch? Der Wachmann entscheidet individuell nach Erhalt der Videosequenz



Alarmzentrale mit bis zu 4 Jahren Batterie Lebensdauer Übertragung der Alarme und Videosequenzen via Mobilfunknetz und mit integrierter Chipleser



2-Wege Funk-Bedienteil 868MHz 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-Öffnungskontakt 868MHz - 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-Rauchmelder 868MHz - 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-Außen-Proximity-Leser 868MHz 4 Jahre Batterie Lebensdauer



2-Wege Funk-Handsender



## Vorteile von Videofied:

- Sensor und Kamera sind in einer Einheit untergebracht, die bei Alarmauslösung über die Zentrale eine Videobildsequenz in Echtzeit an die Notrufleitstelle sendet. Handelt es sich um einen Fehlalarm, so wird die Polizei nicht verständigt. Liegt dagegen eine tatsächliche Alarmsituation vor, greift die Polizei unverzüglich ein.
- Ein Alarm, der durch ein Videobild bestätigt wird, wird nicht als Routinemeldung behandelt, sondern als eine in Ausführung befindliche Straftat.
- Innerhalb eines Systems können 19 drahtlose, rein batteriebetriebene Nachtsicht-Kameramelder integriert werden, um eine flächendeckende Überwachung zu gewährleisten.
- Auch die Zentraleinheit arbeitet völlig drahtlos und überträgt die Alarme zum Wachdienst via Mobilfunk – unabhängig vom Telefon- und Stromnetz.
- Niedrige Montagekosten, flexible Änderung des Überwachungskonzeptes da alle Komponenten drahtlos arbeiten.
- Aufgrund seiner autarken Arbeitsweise kann die Funktion von Videofied nicht durch Manipulation des Strom- oder Telefonnetzes beeinträchtigt werden.
- Die Funkübertragung erfüllt Militärnormen.
- Schnelle Amortisation der Investition aufgrund der gezielten Eingreifmöglichkeiten durch die Polizei – dadurch werden zusätzliche Schäden aktiv verhindert.