videofied®

DIE REVOLUTION DER SICHERHEITSTECHNIK IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

Drahtloses 2-Wege Alarmsystem mit Videoverifikation

Neue Märkte erschließen durch ein innovatives Konzept

Videofied ist ein Alarmsystem mit Alleinstellungsmerkmal. Allerdings versteht es sich nicht als Ersatz Ihres vorhandenen Produktsortiments, sondern als notwendige Ergänzung.
Das durchdachte Konzept öffnet neue Märkte und generiert Zusatzgeschäft im Home-Security Markt, der sicheren Freilandüberwachung, der autarken Überwachung kritischer Infrastrukturen sowie als Vermietungskonzept der mobilen Überwachung von Baustellen, Veranstaltungen und zur Streifendienstunterstützung – 100 % drahtlos bei sicherem Ausschluss von Fehlauslösungen.

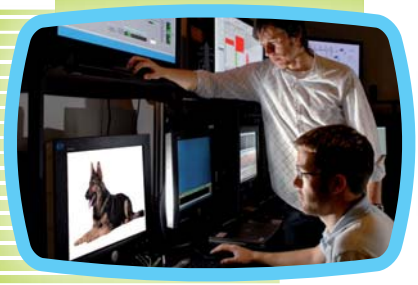
Was ist Videofied?

Videofied ist die aktuell bemerkenswerteste Innovation der Sicherheitstechnik, denn Videofied bietet Lösungen für Aufgabenstellungen, die bisher nur mit beträchtlichem Aufwand zu bewältigen waren.
Videofied ist ein 100 % drahtloses Funkalarmsystem mit ereignisgesteuerter Videoverifikation, dessen Komponenten ausschließlich batterieversorgt (Lebensdauer bis zu 4 Jahre) werden. Die Alarm- und Bildübertragung erfolgt unabhängig von Telefon- und Datennetzen per GPRS. Das geschlossene und eigens hierfür entwickelte Frontel-Protokoll unterstützen bereits viele Leitstellen in Deutschland.
Jede Alarmauslösung eines Bewegungsmelders führt dazu, dass die Anlage eine 10 Sekunden lange Videosequenz des auslösenden Ereignisses an den Wachdienst überträgt. Auf diese Weise können Fehlalarme, hervorgerufen durch Tiere o. ä., schon in der Notrufleitstelle erkannt werden.
Die Kameramelder sind 100 % drahtlose bidirektionale Funkbewegungsmelder mit integrierter Kamera die ein reales Bild der Situation während eines ausgelösten Alarms übertragen. Die Notrufleitstelle empfängt ein Alarmsignal / ein Videobildsequenz in Echtzeit. Handelt es sich um einen Falschalarm, 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. Die Zentrale gibt dem Wachdienst zusätzlich die Möglichkeit des Hineinhörens und Hineinsprechens.

Die Notrufleitstelle kann bei Alarmempfang sicher entscheiden

PIR detektiert
IR Beleuchtung aktiviert
50 Bilder via GPRS

Leitstelle empfängt
Alarm mit Video
und wertet aus



Keine Maßnahme,
da Falschalarm
durch Tier

PIR detektiert
IR Beleuchtung aktiviert
50 Bilder via GPRS

Leitstelle empfängt
Alarm mit Video
und wertet aus

Alarmierung
Polizeieinsatz
mit Priorität

Videofied ist ein bidirektionales Funkalarmsystem, dessen Herzstück aus einer ausschließlich batterieversorgten Zentrale besteht, die das komplette System verwaltet und Alarmmeldungen sowie Bildsequenzen über das Mobilfunknetz zu einer Notrufleitstelle überträgt.
Es können bis zu 19 Funk-Kamerabewegungsmelder in das System eingelernt werden. Weiterhin können Funk-LCD Bedienteile zur Bedienung und Programmierung, Funkhandsender und Funk-Outdoor Proximity Leser zur Scharf/Unscharfstellung im System betrieben werden.
Da alle Komponenten bidirektional kommunizieren, sind diese nur bei scharfer Anlage aktiv und befinden sich bei unscharfer Anlage im stromsparenden Standby-Modus. Wird das System scharf geschaltet, sendet die Zentrale eine Scharfmeldung an alle Komponenten, die dadurch aktiviert werden. Die Komponenten bestätigen der Zentrale die erfolgreiche Aktivierung, Funk-Bedienteile sowie Handsender oder Proximity Leser zeigen dem Benutzer den scharfen Zustand der Anlage an.
Wird der Passiv-Infrarot-Detektor im Kamerafunkbewegungsmelder bei scharfgeschalteter Anlage durch einen Eindringling oder ein Tier ausgelöst, wird die integrierte Kamera gemeinsam mit der Infrarotbeleuchtung sofort (<5ms) nach Auslösung aktiviert und sendet eine Alarmmeldung zusammen mit einer 10-sekündigen Videosequenz (50 Bilder) zur Notrufleitstelle.

Die Notrufleitstelle kann bei Alarmempfang sicher entscheiden.

100 % drahtloser 2-Wege Bewegungsmelder mit Kamera und IR

- siehe Text Seitenmitte

100 % drahtloser 2-Wege Außen-Bewegungsmelder mit Kamera und IR

- für den Außenbereich
- Alarmmeldung und Alarmverifikation
- Nachtsichtfunktion
- Die Kamera wird NUR bei Vorliegen eines Alarms aktiviert
- bis zu 2 Jahre Batterielebensdauer
- integrierte Infrarotbeleuchtung
- CMOS s/w Kamera 85°/ 0,2 lux
- PIR Erfassung 90° / 12m

100 % drahtloser 2-Wege Bewegungsmelder

- PIR Erfassung 90°/12m
- bidirektionale Übertragung
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer

100 % drahtloser 2-Wege Funkmagnetkontakt

- Fenster-/Türüberwachung
- Anschluss für externe Melder
- bidirektional
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer

100 % drahtloser und bidirektionaler optischer Rauchmelder

- optischer Rauchmelder
- mit integrierter Sirene
- bidirektional
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer

Videofied XL

Videofied XL – 100 % drahtloses Funkalarmsystem GPRS mit Video- und Audioverifikation

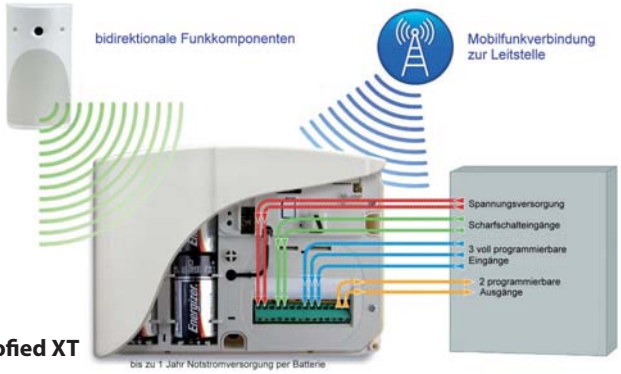
Vollständig drahtloses Sicherheitssystem mit direkter Übertragung über GPRS, das die Alarmmeldung durch Videobilder bestätigt. Videofied XL verwaltet bis zu 19 bidirektionale Funkmelder. Die Zentrale gibt dem Wachdienst neben der visuellen Alarmvorprüfung zusätzlich die Möglichkeit des Hineinhörens und Hineinsprechens. Das System ist ausschließlich batteriebetrieben und hat keine Verbindung zum Stromnetz. Die Haltbarkeit der Batterien von 4 Jahren beschränkt die erforderlichen Serviceleistungen auf ein Minimum. Die Funkübertragung erfüllt Militärnormen! Jedes Gerät ist ein Funksender, das eine bidirektionale Kommunikation zwischen dem Melder und der Zentrale gewährleistet. Die Scharfschaltung kann berührungslos an dem integrierten Proximity-Leser oder am externen Proximity-Leser, sowie durch Codeeingabe und Handsender erfolgen.

Technische Daten / Allgemeine Leistungsmerkmale

Alle Videofied Komponenten arbeiten komplett drahtlos mit folgenden Spezifikationen:

- Bidirektionale Funkübertragung mit 0.1Watt bei 868 MHz
- 600m Funkreichweite zwischen Komponenten und Zentrale bei Sichtverbindung
- PIR Erfassungsbereich und Nachtsicht beträgt 12 m
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- Videodatei ca. 200k MPEG (50 Bilder in 10 Sekunden)
- Auflösung 240 x 320 mit 5 Bilder/sek.
- Jede Komponente wird alle 8 Minuten von der Zentrale überwacht
- Installation mit Pegelanzeige am Bedienteil
- Unterstützt 128bit AES Encryption für eine sichere Funkübertragung
- S2 View Technologie erfüllt Militärnormen in der Funkübertragung
- Verhindert Hacking in die Zentrale oder Komponenten
- Verhindert Übersprechen oder Interferenzen anderer Videofied Komponenenten in unmittelbarer Umgebung

*** Batterielebensdauer bei gewöhnlichem Betrieb**



Videofied XT

videofied®

2-Wege Funkhandsender zur Scharf/Unscharf-schaltung des Alarmsystems

- mit Scharf/Unscharfquittierung
- 4 Jahre Batterielebensdauer
- bidirektional

Nachtsicht-Infrarotbeleuchtung

Videofied XT – generieren Sie Folge-geschäfte mit vorhandenen Kunden!

Die Funkunterzentrale Videofied XT ist eine ideale Möglichkeit, eine bestehende Anlage kostengünstig um die Videofied Merkmale zu erweitern, da die Scharfschaltung der Zentrale über fest verdrahtete Eingänge gesteuert werden kann. Zusätzlich wird ein redundanter Übertragungsweg zum vorhandenen Telefonanschluss geboten.

100 % drahtloses 2-Wege LCD Funkbedienteil

- zur Bedienung und Programmierung
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- bidirektional
- Signalstärkeanzeige für alle Komponenten
- integrierter Summer
- Panikfunktion
- Proxileser

100 % drahtloser und bidirektionaler Bewegungsmelder mit Kamera und IR

- vereint Alarmmeldung und Alarmverifikation in einem Gerät
- Kamera mit Nachtsichtfunktion
- die Kamera wird NUR bei Vorliegen eines Alarms aktiviert
- keine ungewollte Beobachtung oder Überwachung von außen möglich
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- integrierte Infrarotbeleuchtung
- CMOS Kamera 110° / 0,2 lux
- Start der Aufnahme in weniger als 100 ms nach der Detektion

100 % drahtloser 2-Wege Proximity-Leser

- IP65
- komplett batteriebetrieben
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- bidirektional
- mit LED-Anzeige und Summer
- wetterfest und kälteresistent

Spezifikation Videofied Zentralen:

- 4 Jahre Batterielebensdauer
- Videoübertragung per GPRS
- Audioübertragung per GSM
- alle Melder bidirektional
- 19 bzw. 25 Funkzonen
- 19 Benutzercodes
- 3 Security Levels
- 4 Scharfschaltemodi
- integrierter Chipleser
- komfortable Positionierung der Melder durch Anzeige der Signalstärke
- leicht zu programmieren
- Fernparametrierung mit Frontel Downloader Protokoll
- Video-Übertragung über Frontel Protokoll zu Leitstelle
- Sirenenansteuerung durch Notrufleitstelle möglich
- Stromversorgung: 8 x Alkaline 1,5 V LR20 Batterien
- Sirene 110 dB bei 1 Meter
- Wählgerät GSM/GPRS
- Ereignisspeicher 4000 Ereignisse
- Zulassungen CE / EN50131 / EN300220 /INCERT/ IDA / NCP (VISIO1000)UL / FCC

100 % drahtlose 2-Wege Innensirene

- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- Wand- und Deckel-sabotageschalter

100 % drahtlose 2-Wege Außensirene

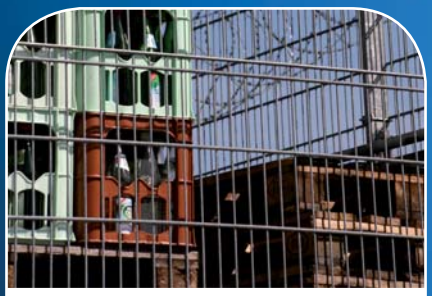
- bis zu 4 Jahre Batterielebensdauer
- wetterfest (IP65, -20 °C bis 60 °C)
- fernsteuerbar durch Notrufleitstelle

videofied Ein Produkt – viele Anwendungen

Rundumschutz für Zuhause

Innen und Außen!

In großen gewerblichen Objekten beginnt Sicherheit bereits schon an der Grundstücksgrenze mit aufwändiger Überwachungstechnik, um Täter so früh als möglich zu erkennen. Damit wird im Ernstfall zusätzliche Reaktionszeit gewonnen. Mit Videofied bietet sich diese Möglichkeit nun auch für den Privatbereich. Die sinnvolle Kombination der Überwachung von Innen- und Außenbereich hilft aktiv Einbruch, Überfall und weitere Schäden zu vermeiden.



Pfandflaschen - begehrtes Diebesgut

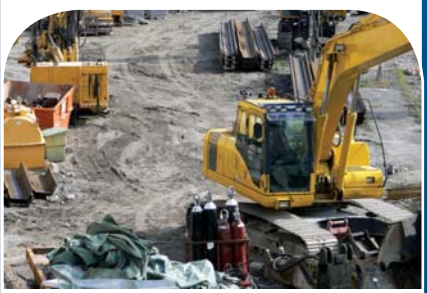
Pfandflaschen und Kästen sind einfache Beute. Meistens im Außenbereich gelagert, lässt sich das Leergut trotz Umzäunung und S-Drahtrollen leicht entwenden und abtransportieren. Der einfache und unverdächtige Absatz des gestohlenen Leerguts ruft hier Wiederholungstäter auf den Plan, die dem Getränkehandel auf Dauer hohen Schaden bescheren.

Altmetall - begehrtes Diebesgut

In Zeiten steigender Rohstoffpreise werden Altmetallhändler immer öfter zu Opfern organisierten Diebstahls. Neben dem Verlust des wertvollen Materials, stören auch die Folgen von Vanadalismus an Geräten und Maschinen nachhaltig den Betriebsablauf.

Baugerüste – Diebesgut und Einstiegshilfe

Metallgerüste sind einfache Beute. Meistens im Außenbereich gelagert, lassen sich diese Teile trotz Umzäunung leicht entwenden. Aber auch im montierten Zustand werden Baugerüste immer wieder zum Ziel von Diebstählen oder werden gar als Einstiegshilfe für Einbrüche missbraucht. Die vielfältigen Einsatz- und Absatzmöglichkeiten der gestohlenen Bauteile ruft hier einen großen Täterkreis auf den Plan die dem Gerüstbaugewerbe und dem Bauhandwerk auf Dauer hohen Schaden bescheren. Neben der dauerhaften Installation auf Lagerplätzen ist auch der temporäre Einsatz zum Schutz von Gerüsten oder den eingerüsteten Objekten einfach realisierbar.



Sicherheit für Baustellen

Baustellen werden immer wieder Ziel von umfangreichen Diebstählen. Das Abpumpen von Treibstoff aus Fahrzeugen, Entwendung von Armiereisen und Kupferkabeln, bis hin zum Diebstahl von Geräten und Baumaschinen sind üblich auf deutschen Baustellen. Neben dem Verlust der entwendeten Gegenstände, bedeuten die Störung des geplanten Baustellenablaufs weitere terminliche und finanzielle Verluste. Auf übliche Änderungen innerhalb der Baustelle kann flexibel reagiert werden – ohne das dies zu Beeinträchigungen der Baumaßnahme führt. Videofied wächst mit der Baustelle.

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.

Als Außenzentrale im IP67 Wetterschutzgehäuse erhältlich.

Um diesen Verbrechen zu entgegnen, ist der Einsatz von Sicherheitssystemen, die ein rechtzeitiges Eingreifen der Polizei vor Ort unterstützen, unabdingbar. Videofied bietet diese Möglichkeit völlig drahtlos, ohne jegliche Verkabelung im Objekt, bei einer Batterielebensdauer von mehreren Jahren. Da alle Komponenten ohne Verkabelung auskommen, reduzieren sich die Montagekosten auf ein Minimum. Auf spätere Umbauten und Erweiterungen innerhalb eines Projekts kann flexibel reagiert werden. Videofied ist ein intelligenter Mix aus Alarm und Videoüberwachungssystem. Dadurch werden die jeweiligen Nachteile herkömmlicher Überwachungslösungen eliminiert.

videofied®

100 % • drahtlos • bidirektional

Ein revolutionäres und absolut konsequentes Konzept.

Parallel zur Alarmmeldung überträgt das Funkalarmsystem einen 10 Sekunden langen Videoclip des Ereignisses, das den Alarm auslöste.

Das Leitstellenpersonal kann sofort entscheiden, ob es sich um einen echten Alarm oder einen Falschalarm handelt.

Die Übertragung von Meldungen und Videobildern geschieht unabhängig von Telefon- oder Datennetzen per Mobilfunk.

Videofied bietet diese Möglichkeit völlig drahtlos, ohne Installation zusätzlicher Videotechnik und zum Preis Ihres blinden Alarmsystems.

VSÖ zertifiziert

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 Falschalarm, 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.

Nachteile klassischer Überwachungslösungen

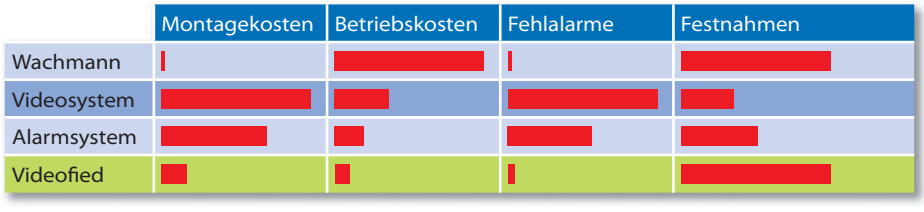
Falschalarme durch Tiere und Umwelteinflüsse (dadurch Werteverlust des Sicherheitssystems)

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.

Gegenüberstellung verschiedener Überwachungsverfahren



auch über **APP** steuerbar

Funk-Zentrale mit Chipleser

Funk-Bedienteil

Innen Funk-Kameramelder

Funk-Öffnungsmelder

Aussen Funk-Kameramelder

Funk Innensirene

Funk-Aussensirene

Aussen Funk-Chipleser

Funk-Rauchmelder

Überreicht durch:

© SECPLAN Technik GmbH - www.videofied.de