

## Sicherheit und Überwachung per Mobilfunk ständig und von überall

**GSM-Alarmkamera Jabcom EYE2** zum Schutz vor Einbruch, Diebstahl, Vandalismus für abgelegene und mobile Objekte wie Wochenendhäuser, Baufahrzeuge, Yachten. Videoüberwachung von Gefahrenbereichen. Dokumentation des Baufortschritts. WebCam für Tourismus und Urlaubsregionen wie Skigebiete. Objektsicherung und Alarmierung nicht erst bei erfolgtem Einbruch sondern bereits bei Annäherung. Videoüberwachung an Land, zu Wasser und in der Luft. Handy-Anruf mit Alarmbild als MMS sowie der Möglichkeit jederzeit ein Livebild abrufen zu können. Webcam-Funktion zur komfortablen Bildansicht via Internet auf PC und Notebook.



### Die Möglichkeiten der EYE2:

Sind vielfältig und gehen weit über eine Mobilfunk-Überwachungskamera hinaus. Mit den Sensoren für Geräusche, Bewegung, Erschütterung, Neigung, Glasbruch sowie dem integrierten Empfänger für externe Funk-Alarmmelder für Brand, Einbruch und Notruf, fungiert sie außerdem als Multi-Sensor-Alarmzentrale mit GSM-Interface zur Multimedia-Alarmierung.

Im Alarmfall überträgt die EYE2 Sprachmeldungen an Telefonanschlüsse und Handy-Besitzer, verschickt SMS, MMS und Emails mit Alarmbild-Anhang, speichert Bilder und Videos auf der eigenen SD-Karte und sichert sie via Internet auf einem Server.

Darüber hinaus werden Alarmempfangszentren (Alarm Receiving Centers - ARC) unterstützt, die nach Vorprüfung der Alarmbilder Einsatzkräfte wie Wachdienst oder Polizei verständigen. Passwort-Gesichert ist eine Live-Verbindung zur Überwachungskamera per PC / Notebook via Internet über den kostenlosen Web-Dienst des Herstellers jederzeit möglich. Zum Betrieb der Mobilfunk-Überwachungskamera muß nicht unbedingt eine Steckdose vorhanden sein. Der Stromverbrauch ist so gering, dass „auf der grünen Wiese“ eine kleine Solar-Anlage mit Pufferakku ausreicht. Per Adapter lässt sich das Alarmsystem mit 12V Gleichspannung versorgen, was auch den mobilen Betrieb in Fahrzeugen oder Schiffen vereinfacht. Für die befristete Überwachung/Aufzeichnung etwa zur Dokumentation des Fortschritts einer Baustelle reicht ein Kfz-Akku, der alle zwei Wochen gewechselt wird. Sollte der Strom mal ausfallen, überbrückt dies die GSM-Überwachungskamera bis zu 24 Stunden mit ihrem eigenen Notstrom-Akku.

Bei Dunkelheit wird die Überwachungskamera durch einen integrierten Infrarot-Strahler unterstützt, der sich nachts automatisch einschaltet und unauffällig den Nahbereich ausleuchtet. Für das menschliche Auge bleibt diese diskrete Szenenbeleuchtung unsichtbar. Unliebsame Besucher werden von dem Bewegungsmelder erkannt, unbemerkt mit IR-Licht beleuchtet, gefilmt und umgehend mit Bild auf dem Handy gemeldet.

Für den Außeneinsatz ist ein kompaktes Wetterschutzgehäuse mit Wandarm verfügbar, in das die Überwachungskamera, samt Antenne einfach eingesetzt wird.

### Einsatz als WebCam:

Durch die Möglichkeit Bilder auf einen beliebigen FTP-Server zu laden, eignet sich die Mobilfunkkamera auch bestens als WebCam. Per Internet-Browser ist das Kamerabild auf Mausklick zu Hause auf dem Bildschirm und in die eigene Homepage integrierbar, wo es sich automatisch aktualisiert. Etwa zur Überwachung von Bauvorhaben, Videodokumentation des Baufortschritts und Präsentation der Baustelle im Internet auf Website / Homepage.

### Einsatz als Einbruchmeldeanlage, Alarmkamera und Personen-Notruf:

Mit der integrierten Funk-Alarmzentrale, den internen Sensoren und externen Funk-Alarmmeldern (optional) für Brand, Einbruch, Notfall (Funk-Rauchmelder, Funk Öffnungsmelder, Funk-Notruftaster) lassen sich Werte/Gebäude wie Wochenendhäuser, Garagen, Stallungen, Lagerhäuser, Bootshallen, etc. vor Diebstahl und Vandalismus schützen. Aber auch mobile Objekte/Fahrzeuge wie Wohnmobile, LKW-Trucks, Reisebusse, Sportboote (Segel-Yachten u. Motor-Yachten) im Heimathafen und auf Törn oder Baufahrzeuge. Das Notruf-Armband / -Medaillon mindert das Gesundheitsrisiko kranker Menschen und „holt“

auf Knopfdruck Hilfe. Egal ob „um die Ecke“, in Deutschland, auf Mallorca oder sonstwo auf Inseln, Bergen, Seen und dem küstennahen Meer, die EYE2 alarmiert und zeigt das Geschehen. Den weltweiten, flächendeckenden Mobilfunknetzen sei Dank.

### **Vielfältige Anwendungsgebiete:**

Für Privat, Gewerbe, Industrie und Behörden. Überall da, wo eine autarke Überwachungskamera zur mobilen Videoüberwachung, kurzfristig und schnell benötigt wird. Verkehrsüberwachung zur Gefahrenabwehr an wechselnden Standorten z. B. bei ausgefallenen Ampeln, Demonstrationen oder Sportveranstaltungen wie Radrennen, Auto-Rallye.

Fernüberwachung von zeitweise gefährdeten Bereichen, wie Dämme bei Überschwemmungen, Schneehänge bei Lawinengefahr, Straßensperren/Umleitungen.

Verdeckte Videoüberwachung öffentlicher Plätze zur Bekämpfung von Kriminalität wie Drogenhandel z.B. aus einem geparkten Fahrzeug heraus.

Fern-Videokontrolle abgesetzter Industrieanlagen ohne DSL-Anbindung wie Kläranlagen, Pumpstationen, Bohrtürme, Windkraft- und Solaranlagen/-Parks.

Video-Fernüberwachung in Geländen, zu Wasser und in der Luft, wie Baggerarbeiten zur Munitionsräumung, Absicherung grüner Grenzen (Schmugglerpfade), Überwachung illegaler Müllabladeplätze, Überwachung großer Lagerplätze und Abbaustätten (Schrotthandel, Containerstellplätze, Kiesgruben und Kohle-Tagebau), Schweißarbeiten an Gas-/Öl-Pipelines, Bergungsarbeiten und Rettungsaktionen per Schiff oder Hubschrauber. Einsehen von Start- und Landefeld auf Flugplätzen von Luftsportvereinen (Segelflugplatz) und Flugschulen.

Für Bildübertragungen (mit Ton) von Standorten, die für eine Video-Richtfunkverbindung zu weit entfernt sind oder zu denen keine Sichtverbindung besteht. Z. B. für die häufig gewünschten Livebilder aus Tier-Stallungen wie Pferdeboxen oder zur Tierbeobachtung in Außenbereichen wie Pferdekoppel, Tier-Gehege, Storchennest, Adlerhorst..

Aber auch von nahen Standorten ist eine Bildübertragung per Videofunk oft nicht möglich und Mobilfunk die Lösung. Etwas wenn metallische Flächen die analogen Funksignale reflektieren wie in Werkhallen oder Fahrstuhl-Schächten. Videofunk, der im Außenbereich bis 2 km überbrücken kann, durchdringt im Innenbereich oft nicht die nächste Wand oder Decke, wenn diese etwa aus Stahlbeton besteht. Die Mobilfunk-Kamera ist der Videofunk-Kamera oft überlegen, da der digitale Mobilfunk für Störungen weitestgehend unempfindlich ist und nahezu immer eine einwandfreie Verbindung möglich ist. Noch ein Beispiel: Die Funkkamera am Kranausleger ist max. 50 m vom Funk-Empfänger in der Kanzel des Kranführers entfernt und doch bricht das Bild bzw. die Funkübertragung je nach Stand des Kran-Auslegers zusammen. Die Video-Funkwellen, der diskret in der Fahrstuhl-Kabine eingebauten Überwachungskamera werden im Fahrstuhl-Schacht derart hin- u. her reflektiert, dass der Funk-Empfänger im Keller ein völlig gestörtes Videosignal erzeugt.

## **EYE-02 3G GSM Überwachungs-Kamera und Alarmsystem**

EYE-02 3G: GSM VGA Farb Kamera mit Live Streaming, Alarmsystem mit Infrarot und vielen Sensoren für den In- und Outdooreinsatz

Die Jablocom EYE-02 3G ist eine GSM Überwachungskamera mit hoher Datentransferrate und Video-Frames. Die GSM-Kamera arbeitet mit 5 unterschiedlichen Erfassungsmethoden, löst ein Sensor Alarm aus, wird dies dem Benutzer auf sein Handy übermittelt. Die Alarmmeldung kann als SMS, MMS, Anruf oder E-Mail per GSM-Netz versendet werden. Die EYE-02 3G ist für den Innen-, als auch für den geschützten Außenbereich konzipiert. Für den Einsatz im Freien ist ein separates Schutzgehäuse erhältlich. Bei Dunkelheit sorgen die integrierten Infrarot-LEDs für die nötige Ausleuchtung des Nahbereichs. Die EYE-02 3G ist kompatibel mit den professionellen Meldern der Jablotron JA-80 OASIS und kann mit maximal 20 Funkmeldern erweitert werden

## Grundeigenschaften

- Entworfen für einfache Selbstinstallation und einfachen Betrieb.
- Live Stream, MMS, SMS und Anruf Funktion, oder Bild direkt aufs Handy übertragen
- Folgende Detektoren sind in der Kamera bereits eingebaut
  - **PIR Bewegungssensor** - Bemerkt Bewegungen durch Wahrnehmung der menschlichen Körpertemperatur
  - **Schalldetektion** - Mittels Mikrofon kann ein Grenzwert für das Auslösen eines Alarmes gesetzt werden
  - **In-Bild Bewegungserkennung** - Erkennt Änderungen durch laufende Bildanalyse
  - **Glasbruch Sensor** - Erkennt den speziellen Klang von zerbrechendem Fensterglas.
  - **Neigungs- und Schwingungssensor** - Erkennt eine unerwünschte Änderung der Position und des Winkels der Kamera.
- Aktivierung durch Bewegung, Geräusche, Erschütterung, externen Alarm eines Funkmelders
- Infrarot Nachtsichtfunktion und eingebautes Mikrofon ermöglichen Fernüberwachung bei Tag und Nacht
- Übermittlung von Bildern und Videos und Textinformationen (z.B. über dem auslösenden Detektor oder Melder) an Handys, E-Mail Adressen. Speicherung auf SDHC Karte und Webserver
- USB PC-Software für komfortables Einstellen der Kamera
- Kompatibel mit Funk-Meldern des professionellen Jablotron JA-80 OASIS Alarmsystems
- WEB, FTP, E-Mail Zugriff für die Fernüberwachung auf PCs, Handys, iPhones, u.s.w.
- Kommunikation mit zentralen Interventionsdienststellen

## Technische Angaben

- Kameraabmessungen: 155 x 75 x 55 mm
- Kameragewicht: 300 g
- Erweiterte Speicherkapazität: micro SD-Kartensteckplatz
- Bildauflösung: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120)
- Bildformat: JPEG, EXIF 2.2
- VideofORMAT: MJPEG Linse: AB29, Blickwinkel 95°
- Infrarot IR: 6x Infrarot LED, 6x 100 mW, Wellenlänge 850 nm
- Ausstrahlungswinkel: 80°
- Ereignishistorie: 200 Aufnahmen in einen internen Speicher + weitere auf einer optionalen micro SD-Karte
- Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
- Netzadapter: 100 - 240 V AC, 50 bis 60 Hz,
- Versorgungsspannung: 5 V/2 A DC
- Notstromakku: Li-Ion- 1300 mAh
- GSM-System: 3G, GSM dual band 900/1800 MHz UMTS dual band 900/2100 MHz
- GSM-Antenne: Externe GSM-Antenne +2,5 dBi, SMA-Anschluss
- Audioüberwachung: Eingebautes hochempfindliches Drehmikrofon mit DSP-Verarbeitung
- PC-Anschluss: USB 2.0
- Frequenz für Funkmelder: 868 MHz
- Normen: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN50130-4, EN60950-1

## Lieferumfang

- Jablocom EYE02-3G GSM-Überwachungskamera
- Notstromakku
- Netzadapter
- Funk-Fernbedienung zur Kamera Steuerung
- USB-Kabel
- CD Benutzerhandbuch und Kurzanleitung
- Befestigungsmaterial
- 2 Jahre Garantie
- SIM Karte ist nicht im Lieferumfang

Weitere Informationen und ausführliche Beratung erhalten Sie bei FocusControl Security Überwachungslösungen, dem Fachhandel für Alarm- und Videoüberwachungstechnik.

