

# GSM-Kamera zur Überwachung und Alarmierung



## GSM-KAMERA IND-GSM 02 SET

Die GSM-Überwachungskamera IND-GSM 02 schließt die Lücke zwischen Alarmsystem, Videoaufzeichnung und Fernüberwachung!

Bei Auslösung werden Alarmmeldungen mittels SMS, MMS, Anruf oder E-Mail über GSM versendet.

Die bereits in der Kamera integrierten Melder für Bewegung, Glasbruch, Vibration und Neigung bzw. Verdrehen sorgen für eine zuverlässige Auswertung der Situation. Zusätzlich können bis zu 20 Funkkomponenten der INDEXA System 8000 Serie an der Kamera angemeldet werden um eine Aufzeichnung und Alarmierung auszulösen. Für die Scharf- und Unscharfschaltung der Kamera ist eine Fernbedienung bereits im Lieferumfang enthalten. Im Falle einer Auslösung durch integrierte oder externe Melder startet die Kamera eine Aufzeichnung mit Voralarm. Gespeichert werden Bilder im JPEG oder Videos im MJPEG-Format im internen Speicher oder auf einer optionalen Micro-SD-Speicherkarte. Zusätzlich können die Daten, Bilder und Videos über die schnelle Quad Band GSM-Datenverbindung EDGE an verschiedene Personen gesendet werden. Mittels Contact ID Protokoll ist sogar eine Aufschaltung auf einen Wachdienst problemlos möglich.

Eine integrierte Infrarot-Ausleuchtung sorgt auch bei Nacht für Bilder im Nahbereich. Der integrierte Lithium-Ionen Akku gewährleistet einen normalen Betrieb auch bei Stromausfall. Die IND-GSM 02 verfügt über einen USB 2.0 Anschluss so dass die Parametrierung einfach und komfortabel mittels im Lieferumfang enthaltener Software durchgeführt werden kann. Dieser Anschluss dient auch zur Übertragung der gespeicherten Bilder und Videos vor Ort auf einen Computer.



## FUNKTIONSÜBERSICHT

### Aufnahme (DVR-Funktion)

Automatische Aufnahme bei Alarm, Auslösung wahlweise durch:

- PIR-Bewegungsmelder
- Bild-Änderungserkennung
- Geräusch (Babyphone-Funktion)
- Glasbruchsensor
- Externe Funk-Sensoren
- Sabotage

### Alarmmeldung

Auch an mehrere Personen z.B. über:

- Anruf
- SMS
- MMS
- Email
- Funk-Sirene
- Fernschalter (Relais)

### Fernzugang

Über SMS oder Anruf:

- Scharf-/Unscharfschaltung
- Zusendung der letzten Ereignisbilder
- Zusendung des aktuellen Bildes
- Konfiguration ändern
- Anrufen zum Hineinhören
- Steuerung von Funkschaltern

## TECHNISCHE DATEN

**GSM:** Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

**GSM-Data:** EDGE Klasse 10, GPRS Klasse 10, max. 85,6 kbps, CS1-4

**GSM-Antenne:** + 2,5 dBi, SMA-Anschluss

**MMS-Version:** 1.2 über WAP 2.0

**Stromversorgung:** 5 V DC (Netzgerät)

**Stromaufnahme:** 100mA (Ruhe); 1A (max.)

**Notstrom-Akku:** Li-Ion 1300 mAh

**Objektiv:** Weitwinkel 95°

**Infrarot-Ausleuchtung:** 6x IR-LED, Winkel 80°

**Videoformat:** MJPEG 12V, max. 1,2A

**Bildformate:** JPEG; EXIF 2.2

**Bildauflösung:** VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), QQVGA (160 x 120)

**USB-Port:** 2.0

**Speicher:** Micro-SD bis zu 4 GB (1 GB inkl.)

**Funkfrequenz:** 868 MHz (System 8000 Komponenten)

**Schutzart des Gehäuses:** IP 62W

**Betriebstemperatur:** -20 bis +50° C

**Abmessungen:** 55 x 75 x 155 mm

## LIEFERUMFANG

- IND-GSM-02
- GSM-Antenne
- Wandhalterung
- Funk-Fernbedienung mit Batterie
- 1 GB Speicherkarte
- Li-Ion Akku
- Netzteil
- USB-Kabel
- Software auf CD
- FONIC-Prepaid SIM-Karte mit 10 EUR Guthaben

IND-GSM-02 Set Art.Nr. 37 121

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- Funkkomponente des System 8000
- Wetterschutzgehäuse SG 08



SG 08 Art.Nr. 37 122

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Inklusive umfangreicher Software



Pflege



Tierpflege



Fahrzeuge



Solar



Betriebe

Weitere Anwendungsbeispiele siehe Seite 13.

# Neue Dimensionen der Überwachungsfreiheit

Das GVS-100 Video-Alarm-System ist ein sehr leistungsfähiges und flexibles GSM-Kommunikationsgerät. Es ermöglicht die Übertragung von Alarmpfeifungen und Videobildern, unabhängig von Telefonleitungen und Internetverbindung. Eine Reihe sehr einfach konfigurierbarer Funktionen bietet den Anwendern ein Höchstmaß an Kontroll- und Fernsteuerungsmöglichkeiten, insbesondere bei fernabgelegenen Objekten.

- Zuverlässige GSM-Übertragung von Sprachnachrichten, SMS, MMS und E-Mail im Alarmfall – erst wird eine SMS oder eine Sprachnachricht gesendet und danach, wenn gewünscht, eine MMS
- Bis zu 6 Videokameras sind anschließbar
- Die Zuordnung der 6 Alarmeingänge zu den Kameras ist frei einstellbar
- Eine bis zu 20 Sekunden lange frei beschreibbare Sprachnachricht kann jedem Alarmeingang, bzw. technischen Ereignis zugeordnet werden
- Der Status der Eingänge 1 und 2 kann jederzeit von der Ferne abgefragt werden
- 2 fernsteuerbare Ausgänge – per Anruf (kostenlos durch Caller-ID) oder per SMS – für z.B. Türöffner, Schaltung von Einrichtungen/Anlagen: Einfach schaltbar oder als Impuls schaltbar (1 Sek. bis 1.000 Std.)
- Speicherplatz für 9 freigestaltbare SMS-Nachrichten, max. 2 Nachrichten können einem Alarmeingang zugeordnet werden
- Das System speichert 5 Sekunden Videodaten (von Kamera #1) auch vor der Alarmauslösung
- Videodaten in Gesamtlänge von 12 bis 15 Sekunden werden gesendet
- Bis zu 9 Telefonnummern und 9 E-Mail Adressen für das automatische Senden von SMS und MMS bzw. E-Mail speicherbar
- Die letzten 9 Videonachrichten werden gespeichert und sind von der Ferne abrufbar
- Video-on-Demand (VoD): von einem MMS fähigen Handy aus anrufen und die Aufnahme und das Versenden von Videodaten der gewünschten Kamera anfordern. Die Videonachricht kann auf der verwendeten Handynummer oder an eine andere Nummer gesendet werden
- Sendet SMS Nachrichten bei Sabotage, Kameraausfall oder technischem Ereignis (z.B. geringes SIM-Karten Guthaben, Stromausfall, Zustand des Notstrom-Akkus)
- Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher ermöglichen den Einsatz als Freisprechanlage – automatisch bei Alarm sowie jederzeit bei Anruf
- Die Anlage kann auch als Telefon verwendet werden
- Einfache Installation und Bedienung durch Sprachführung
- Einfache Aktivierung durch Einlegen einer gültigen SIM-Karte (für GPRS freigeschaltet)

## GSM VIDEO-ALARM-SYSTEM GVS-100



- Automatische Erkennung der SIM-Karten gängiger GSM-Netzbetreiber (z.B. T-Mobile, Vodafone, O2, e-plus)
- Einfache Bedienung und Programmierung vor Ort oder von der Ferne (über SMS oder Sprache/Tonwahl)
- Teil- oder Gesamtspernung der Alarmeingänge (Unscharfschaltung) über Kontakteingänge möglich, z.B. bei Schaltung einer Alarmanlage, Abschließen einer Tür
- 4stellige Zugangs-codes
- Versand von Klingelzeichen (kostenlos) als Befehlsbestätigung
- Der Rufzyklus kann unterbrochen werden (Quittierung vom Handy)
- Eingebautes Netzgerät plus Ladevorrichtung für 12 V, 7 Ah Notstrom-Akku
- 12 Volt Stromversorgung für die Kameras (max. 1,2 A)
- Schnell aufbaubar
- Überall verwendbar: benötigt nur GSM-Netz und Stromanschluss

Seite 48

### TECHNISCHE DATEN

**Stromversorgung:** 230 V ~ 50 Hz  
**Stromaufnahme (ohne Kameraversorgung):** 140 mA (Ruhe); 250 mA (Betrieb)  
**Anschließbarer Notstrom-Akku:** 12 V, 1,9 bis 7 Ah  
**Stromversorgung für Kameras:** 12 V DC, max. 1,2 A  
**Videoeingang:** 6 x BNC Buchse (PAL, 1 Vss)  
**Alarmeingang:** 6 x open Collector (negativ / positiv, Öffner oder Schließer)  
**Steuerbarer Ausgang:** 2 x open Collector (max. 100 mA)  
**Schutzart des Gehäuses:** IP 3X  
**Betriebstemperaturbereich:** 5-40° C  
**Luftfeuchtigkeit:** max. 95 %  
**Abmessungen:** 280 x 280 x 75 mm  
**Gewicht:** ca. 2,75 kg

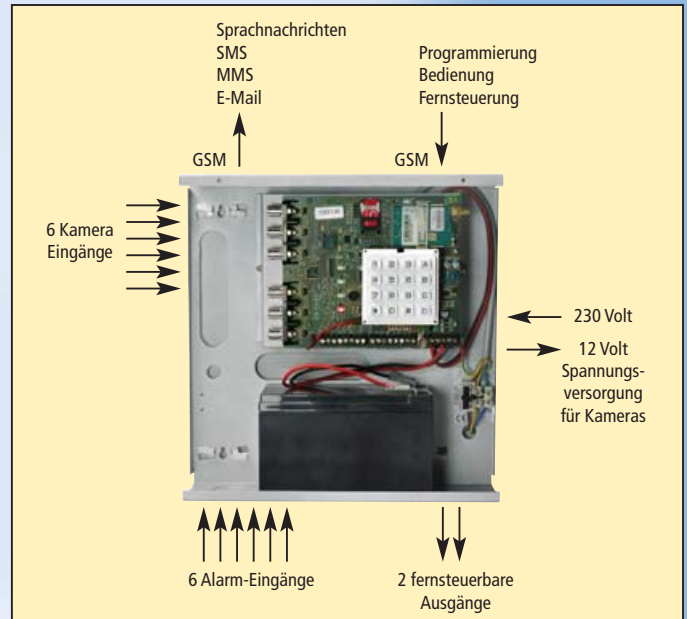
### LIEFERUMFANG GVS-100

- GVS-100 im Metallgehäuse
- GSM-Antenne mit 2 Anschlusskabel

GVS-100 Art.Nr. 26 204

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Relaismodul
- RE 04 Art.Nr. 26 205
- Notstromakku, 12 V, 7 Ah
- HP 75 Art.Nr. 23 090



### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Als Alarmbestätigung von einer vorhandenen Alarmanlage oder DVR
- Rund um die Uhr Kontrolle (Video-on-Demand)
- Zutritts-Kontrolle: z.B. beim Klingeln werden Sie angerufen, Sie können mit dem Besucher sprechen und ggf. die Tür öffnen. Sie können auch über die Videobilder die Personen identifizieren
- Ferienhäuser
- Landwirtschaftliche Objekte
- Überwachung von Maschinen oder technischer Anlagen
- Vereinhäuser
- Boote
- Baustellen
- Außenlager



Alarmsysteme



Technische Anlagen



Rundum



Boote



Zutritt



Baustellen



Ferienhäuser



Außenlager



Landwirtschaft



Vereinsheim

