

**INDEXA<sup>®</sup>**

# **VIDEO- ÜBERWACHUNG**

**mit AHD-Technik**



# AHD-Videoüberwachung

## Für mehr Sicherheit

**Täter erkennen, identifizieren und abschrecken –  
und damit Einbrüchen und Überfällen vorbeugen.**

All dies ist mit einem professionellen Videoüberwachungssystem möglich. Moderne AHD-Technik (Analog High Definition) kombiniert analoge und Netzwerk-Technik. AHD-Kameras zeichnen sich durch eine **hohe Bildqualität** und **einfache Installation** aus. Mithilfe eines **digitalen Videorecorders (DVR)** können AHD-Kameras auch **aus der Ferne gesteuert** werden.

### Überall einsetzbar

Ob innen oder außen, privat oder gewerblich –  
es gibt für jeden Einsatzort die optimale Lösung.



Für zuhause



Einfahrten



Eingänge



Pflege



Betriebe



Einzelhandel



Praxen/  
Empfangsräume



Gastronomie



Maschinen-  
überwachung



Tankstellen



Parkplätze

und vieles mehr

# Warum AHD?

## Die Vorteile

8 MP

Plug +  
Play

300 m

App

### Hohe Bildqualität

- Bis zu 8 Megapixel
- Übertragung in Echtzeit ohne Verzögerung
- Übertragungsbereich bis zu 300 m

### Einfache Installation

- Autarkes System – keine Netzwerkkennnisse erforderlich
- Anschluss der Kamera an den AHD-Eingang eines DVR
- Übertragung über ein Koaxial- oder CAT-Kabel
- Spannungsversorgung über CAT-Kabel möglich

### Digitale Videorecorder mit vielfältigen Funktionen

- Plug-and-Play-Netzwerk-/Internetzugriff per PC oder Smartphone-App\*
- HDMI-Ausgang für den Anschluss eines Monitors
- Automatische Aufnahme bei Bewegung, bei Alarm oder nach Zeitplan
- Benachrichtigung mit Bild per E-Mail bei Bewegung

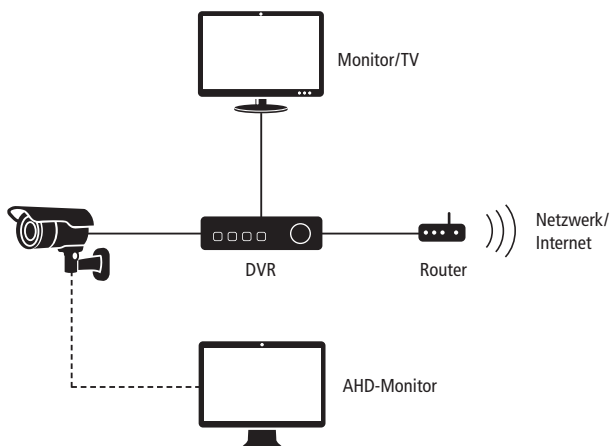
\* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

# Flexibler Zugriff

## Lokal und mobil

Auf Livebilder und Aufnahmen kann bei Anschluss eines DVR an einen Router auch unterwegs per App oder Browser sowie über Netzwerk zugegriffen werden.

TV-Monitore können über HDMI oder VGA an den DVR angeschlossen werden. Spezielle AHD-Monitore können sogar direkt ohne Einsatz eines DVR mit der Kamera verbunden werden.



## Live-Überwachung über Netzwerk und App



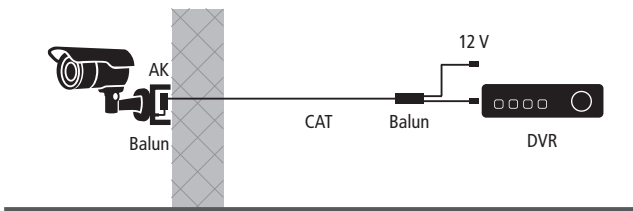
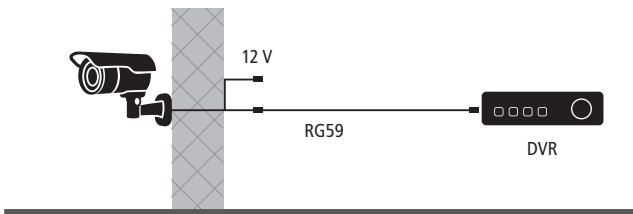
# Einfache Installation

## Ohne Netzwerkkennntnisse

AHD-Kameras werden direkt an den Recorder angeschlossen und können netzwerkunabhängig betrieben werden. Lediglich bei Fernzugriff auf Livebilder und Videoaufnahmen über den Recorder wird das Netzwerk belastet.

Die Verbindung zwischen Recorder und Kameras erfolgt über ein herkömmliches Koaxialkabel mit zusätzlicher 12 V Spannungsversorgung.

Alternativ können durch den Einsatz von Baluns CAT-Kabel (12 V Versorgung über CAT-Kabel) verwendet werden.



AK: Anschlusskasten für den Anschluss an der Außenwand.

Die Unterbringung eines Unterputz-Netzgeräts ist je nach Ausführung möglich.

# AHD-Kameras

## Die Vorteile



### Einfache Installation

#### Flexible Montage

AHD-Kameras sind in verschiedenen Bauformen mit unterschiedlichen Montagemöglichkeiten erhältlich. Bei den meisten Modellen ist sowohl eine Wand- als auch eine Deckenmontage möglich.

#### Wetterfestes Gehäuse

Stabiles Metallgehäuse für innen und außen.

#### Einfache Verkabelung

Mit Koaxial- oder CAT-Kabel. Die Spannungseinspeisung über das Anschlusskabel ist auch möglich.

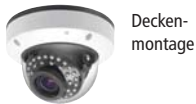
#### Monitoranschluss

Direkter Anschluss an einen AHD-Monitor – und an jeden Monitor mit HDMI/ VGA über einen Converter.

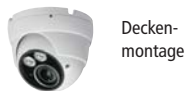
#### Standardkamera



#### Kuppelkamera



#### Kugelkamera





## Klare Sicht bei Tag und Nacht

### Bis zu 8 Megapixel

Kameras mit 2 MP (Full HD), 5 MP oder 8 MP (UHD) – ideal, um beim Hineinzoomen Details zu erkennen.

### Nachtsicht

Infrarot-LEDs mit automatischem IR-Filteraustausch für eine klare Sicht bei Dunkelheit (je nach Kameramodell, bis zu 80 m möglich).



### Vario-Objektiv

Variabel einstellbar für den optimalen Bildausschnitt.

### Motorzoom-Objektiv

Mit praktischem Autofokus – einfach steuerbar über das Videokabel.



## Schnelle Übertragung

### In Echtzeit

Mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde ohne Verzögerung.

### Hohe Reichweite

Überzeugend: bis zu 300 m über Koax- oder CAT-Kabel.

### Wählbares Signalformat

Umschaltbar zwischen AHD-, TVI-, CVI und PAL-Video-Format (kompatibel mit Bestandsanlagen und Türsprechanlagen).

# Digitale Videorecorder

## Die Vorteile



Für 4, 8 oder  
16 Kameras

**Plug +  
Play**

### Plug + Play

#### Monitoranschluss

Über den HDMI- und den VGA-Ausgang kann je ein Monitor oder TV-Bildschirm angeschlossen werden.

#### TV-Anschluss

Über CAT-Kabel mit HDMI-Extender das Bild ins Wohnzimmer holen – und über die Fernbedienung steuern.

#### Plug + Play Zugriff

Einfach den QR-Code auf dem DVR mit dem Smartphone einscannen. Die Verbindung wird dann über einen Server hergestellt.



#### Hybrid

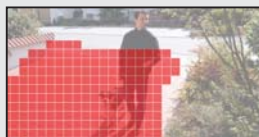
Das Signalformat des Videoeingangs wird automatisch erkannt (AHD-, TVI-, CVI- oder PAL-Video). Passende IP-Netzwerk- und WLAN-Kameras können auch integriert werden.

**REC**

### Automatische Aufnahme

#### Bei Bewegung

Über die Software werden Bewegungen erkannt und Aufnahmen automatisch ausgelöst.



#### SMART PIR

Für eine besonders sichere Bewegungserkennung.

#### Über externe Kontakte

Alarmausgänge oder Türkontakte können automatisch Aufnahmen auslösen.

#### Daueraufnahme

Je nach Modell sind Daueraufnahmen von mehreren Tagen möglich.

#### Mit Ringspeicherfunktion

Die ältesten Daten werden automatisch überschrieben. Alternativ können Daten nach einem einstellbaren Zeitraum automatisch gelöscht werden.

#### Hochwertige Festplatte

Die Recorder sind mit einer für die Videoüberwachung konzipierten 1, 2 bzw. 4 TB Festplatte ausgestattet (bis zu 16 TB möglich).



Alle DVR mit Maus-Steuerung, Fernbedienung und bereits eingebauter speziell für die Videoüberwachung konzipierten Festplatte.



## Mobil

### Benachrichtigung

Bei Bewegung wird eine Benachrichtigung per E-Mail gesendet.

Tipp: Interessant bei der Innenraumüberwachung.

### Fernzugriff

Mit einem DynDNS-Dienst\* oder einer festen öffentlichen IP-Adresse kann aus der Ferne über Browser, Software und App auf Livebilder und Aufnahmen zugegriffen werden.



Wechsel zu  
Geräteleiste

Videoaufnahme  
auf Smartphone

Schnappschuss  
auf Smartphone

Aufnahmen  
suchen

Timeline

Ton An/Aus

Aufnahmen  
filtern



## Privatsphäre

### Bereiche maskieren

Öffentliche Bereiche sowie benachbarte Grundstücke können ausgeblendet werden.



Die markierten Bereiche werden geschwärzt.

\* Zugriff per P2P-Service über Windows™ CMS-Software und App ebenfalls möglich. App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

# Rundum überwacht

Für jede Anwendung die passende Kamera

## IND2403

2 MP Kuppelkamera mit Vario-Objektiv für Innenräume.



## IND2402

2 MP Standardkamera für Innenräume.



## IND2434

5 MP Kamera mit Vario-Objektiv (als Kugelkamera: IND2437).



## IND2438

5 MP vandalismusgeschützte Kuppelkamera mit Vario-Objektiv.



Hier mit optionaler Wandhalterung.

## IND2530P

8 MP Kamera mit SMART PIR für äußerst genaue Bewegungserfassung. (IND2510P mit 2 MP)



## IND2421

2 MP Kugelkamera. Sehr kleine Bauform. Ideal für Eingänge und kleine Räume.



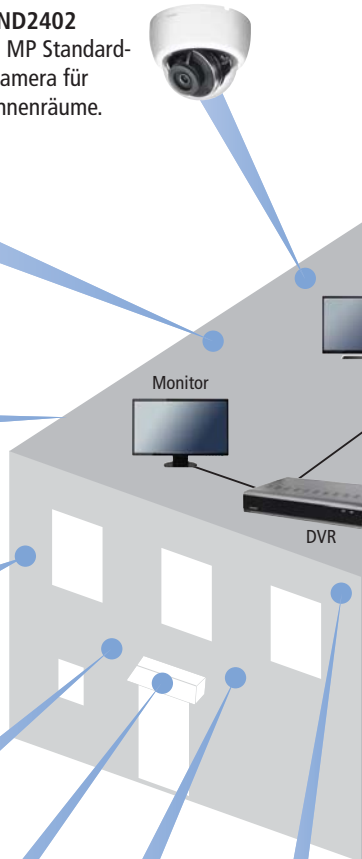
## IND2603

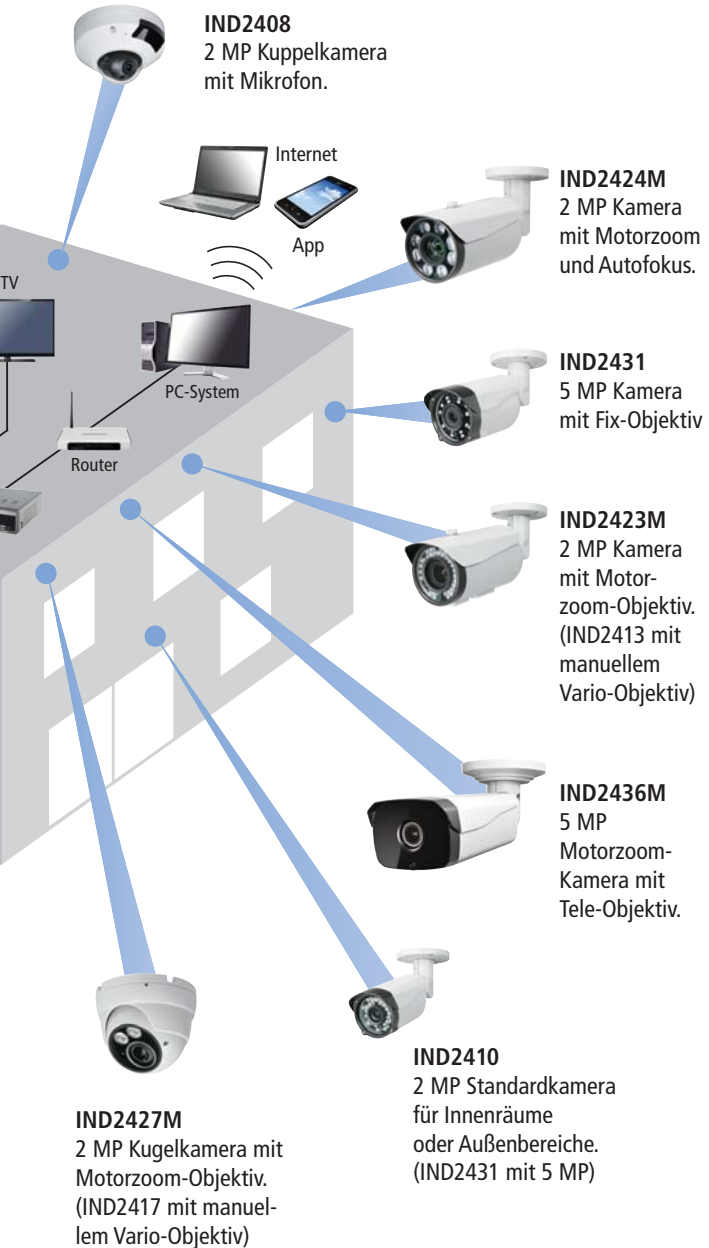
2 MP Stiftkamera für unauffällige Montage (Ø 20,8 mm).



## IND2425M

2 MP Motorzoom-Kamera mit Tele-Objektiv.







[www.indexa.de](http://www.indexa.de)