

**INDEXA<sup>®</sup>**

# **VIDEO- ÜBERWACHUNG**

**einfach über WLAN**



# WLAN-Videoüberwachung

Flexibel und einfach

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

Moderne WLAN-Videoüberwachung ermöglicht flexible Anwendungsmöglichkeiten – ohne großen Installationsaufwand.

Die drahtlose Verbindung zwischen einem WLAN-Videorecorder bzw. -Empfänger und bis zu vier WLAN-Kameras empfiehlt sich besonders dort, wo eine Verkabelung nicht möglich, zu aufwendig oder nicht gewünscht ist. Einige WLAN-Kameras können auch eigenständig per App betrieben werden – ohne Recorder.

## Überall einsetzbar

Für kleine bis mittelgroße Objekte, innen oder außen, privat oder gewerblich – es gibt für jeden Einsatzort die optimale Lösung.



Für zuhause



Einfahrten



Innenräume



Eingänge



Pflege



Kleine Betriebe



Einzelhandel



Praxen/  
Empfangsräume



Gastronomie

und vieles mehr

# Warum WLAN-Technik?

## Die Vorteile

3 MP

App

WLAN

LAN

### Einfache Installation

- Flexible Verbindung – ohne Kabel verlegen zu müssen
- **Schnelle und einfache Installation** – ohne Netzwerkkennnisse

### Überzeugende Kamerabilder

- 3 Megapixel Auflösung mit Infrarotausleuchtung für die Nachtsicht
- Bis zu 4 Kameras pro System
- **Smarte Bewegungserkennung** von menschlichen Formen
- Modelle mit Audio- oder Schwenk-Neige-Funktion erhältlich

### Videorecorder mit professionellen Funktionen

- Je nach Modell mit integrierter hochwertiger Festplatte
- Zugriff über Windows PC-Software oder Smartphone-App\*
- Modell mit 12 bzw. 7 Zoll Bildschirm verfügbar
- Automatische Aufnahme bei Bewegung oder nach Zeitplan
- **Benachrichtigung per App/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.

# Systemaufbau mit Recorder

## Lokal und mobil

Bis zu vier WLAN-Kameras können in ein WLAN-Überwachungssystem integriert werden. Zur Auswahl stehen fünf verschiedene Kameramodelle mit unterschiedlichen Funktionen.

Ein Videorecorder bzw. Empfänger mit Recorderfunktion speichert Aufnahmen und ermöglicht professionelle Einstellungsoptionen.

### Kameras



### Empfang/Aufnahmen



WLAN\*/LAN  
(WR120SN  
nur über  
WLAN)



3 MP  
Auflösung



WR120  
Kameras mit  
Audio-Funktion



Infrarot-LEDs  
mit auto-  
matischem Filter



Mit Weit-  
winkel- oder  
Teleobjektiv



Smarte  
Bewegungs-  
erkennung



Inkl. 1, 2 oder 4 TB  
Festplatte (ausge-  
nommen WR100M7)



Mit Ring-  
speicherfunktion

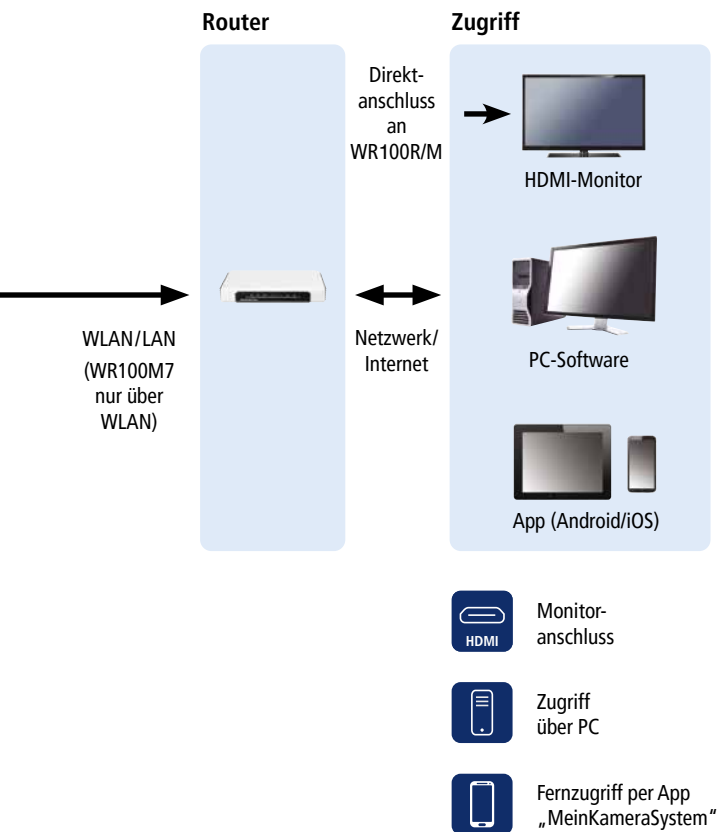


Individueller  
Aufnahme-  
zeitplan

\* Eigenes WLAN-Protokoll des Systems

Um die Videobilder lokal zu betrachten, kann ein TV-Bildschirm direkt an den Recorder angeschlossen werden.

Für den Zugriff aus der Ferne über PC-Software oder App sorgt ein Router. Dieser kann flexibel über WLAN oder LAN mit dem Recorder verbunden werden.



# Verbindungsoptionen

Flexibel und einfach

Der Recorder kann per WLAN direkt mit dem Router oder über Netzwerkkabel mit einem Router/Switch verbunden werden.

Die Verbindung zwischen Kamera und Recorder erfolgt ebenfalls über WLAN oder LAN im Netzwerk.

## Direkte WLAN\*-Verbindung zwischen Recorder und Kamera:



## Kamera auch als WLAN\*-Repeater einsetzbar:



## LAN-Verbindung zwischen Recorder und Kameras über Router: (nicht im Lieferumfang enthalten)

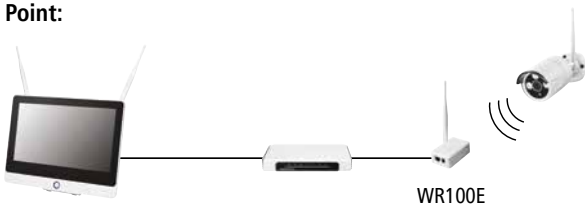


\* Eigenes WLAN-Protokoll des Systems

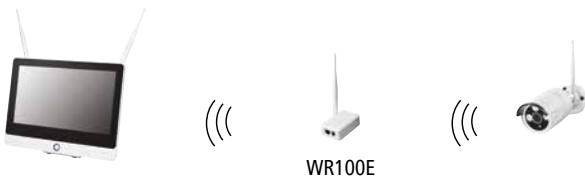
Mithilfe eines zusätzlichen WLAN-Repeaters kann die Funkreichweite des Systems flexibel erweitert werden.

So findet sich für jedes Objekt, ob Privatgrundstück oder Firmengelände, eine einfache Installationslösung.

**Einsatz eines WR100E (optional erhältlich) als WLAN\*-Access Point:**



**Einsatz eines WR100E (optional erhältlich) als WLAN\*-Repeater:**



**Einsatz eines Antennen-Verlängerungskabel (optional erhältlich) zur Positionierung der Antenne an der Wandinnenseite:**



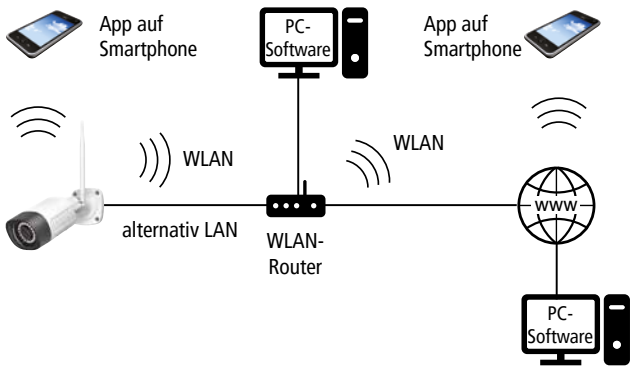
# Betrieb ohne Recorder

## Autark und smart

Die WLAN-Kameras des Typs WR120 können auch eigenständig – das heißt ohne zusätzlichen Videorecorder – betrieben werden. Dies empfiehlt sich für kleinere Anwendungen mit einem geringeren Speicherbedarf für Videoaufnahmen.

Auf Livebilder und Aufnahmen kann einfach über App oder Windows PC-Software zugegriffen werden. Die Aufnahmen werden auf einer in die Kamera einsetzbaren microSD-Karte gespeichert.

Für den lokalen App-Zugriff kann einfach eine direkte WLAN-Verbindung zur Kamera hergestellt werden. Für den App-Zugriff aus der Ferne sowie für den Zugriff über Software ist ein WLAN-Router erforderlich.



Kein WLAN am Überwachungsort?

Autarke Videoüberwachung über 4G-Mobilfunk mit der Kamera GK120B4G oder GK10-SOLAR.

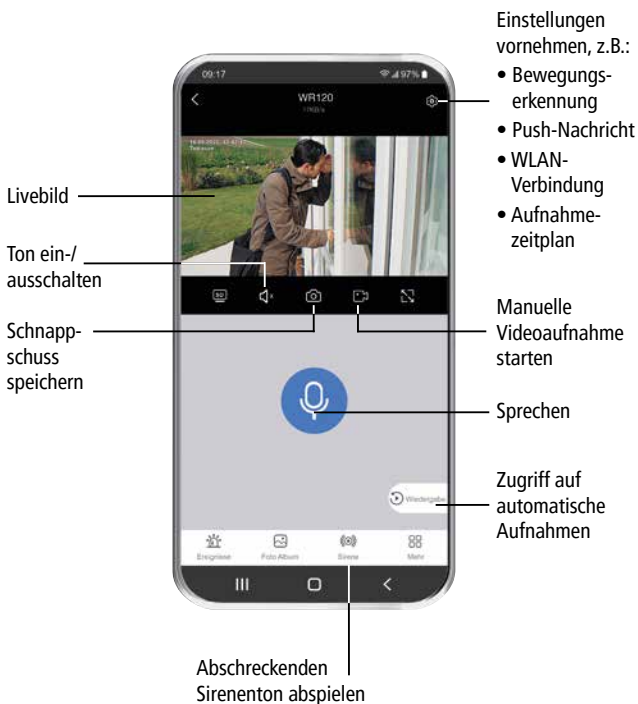


# Bedienung über App

Von überall

Über die einfach zu bedienende App „MeinKameraSystem“ kann von zuhause oder unterwegs auf Livebilder und Aufnahmen der WLAN-Kameras zugegriffen werden.

Die App ist kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version).



Kostenlose App „MeinKameraSystem“ jetzt herunterladen:



Android



iOS

# WLAN- Überwachungskameras

Die Vorteile



## Flexible Montage

### WLAN oder LAN

Die Kameras können flexibel über WLAN oder LAN eingebunden werden (WR120SN nur über WLAN).

### Verschiedene Modelle

Indexa WLAN-Kameras sind in verschiedenen Bauformen erhältlich.

Beispiele:



### Wetterfestes Gehäuse

Stabiles Metallgehäuse für innen und außen (WR120SN nur für innen).

### Umfangreiches Zubehör

Passende Anschlusskästen sowie Verlängerungskabel zur versetzten Platzierung der Kamera-Antenne erhältlich.



## Klare Sicht bei Tag und Nacht

### Hohe Bildauflösung

3 Megapixel Sensor für überzeugende Kamerabilder.

### Echte Tag/Nacht- umschaltung

Infrarot-LEDs mit automatischem IR-Filteraustausch für eine klare Sicht bis zu 30 m bei Dunkelheit.



### Tele- oder Weitwinkel

Modelle mit Weitwinkel-Objektiv zur Flächenüberwachung und Nahbereiche erhältlich. Für Details in der Ferne, z.B. Einfahrten, eignet sich WR120B8.



## Optimierte Übertragung

### Integrierter WLAN-Repeater

Dank integrierter Repeater-Funktion können bei Verwendung eines Recorders bis zu drei WLAN-Kameras in Reihe geschaltet werden.

### Maximale Reichweite

Zur Erweiterung der Reichweite können separate WLAN-Repeater/Access Points WR100E bzw. WR100EW in das System integriert werden.



## Smarte Funktionen

### Clevere Bewegungskennung

Menschliche Formen werden bis zu einer Entfernung von 10 bzw. 20 m erkannt. So werden unnötige Aufnahmen, z.B. durch Windbewegungen, vermieden.



### Audio-Funktion






Das in die WR120-Kameras integrierte Mikrofon sorgt für Aufnahmen mit Ton. Dank integriertem Lautsprecher kann über die Kameras gesprochen, eine individuelle Tondatei oder ein Sirenenton abgespielt werden.

### Stand-alone-Betrieb

Dank einsetzbarer microSD-Karte können die WR120 Kameras auch eigenständig per App ohne Recorder eingesetzt werden.

# WLAN- Überwachungskameras

## Übersicht

	Deckenmontage	Wandmontage	Mikrofon/Lautsprecher	Schwenk-Neige-Funktion	WLAN/LAN	Schutzart	Anschluss-kasten
<b>WR100B</b> 	●	●			WLAN LAN	IP66 AK50 AK208	
<b>WR100D</b> 	●	●			WLAN LAN	IP66 AK20	
<b>WR120B4</b> 	●	●	●		WLAN LAN	IP66 AK50 AK208	
<b>WR120B8</b> 	●	●	●		WLAN LAN	IP66 AK50 AK208	
<b>WR120SN</b> 	●		●	●	WLAN	IP20	

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

Alle Kameras haben folgende Eigenschaften:



Auflösung



Automatischer Tag/Nacht-IR-Filter

	Als Stand-alone-Kamera einsetzbar	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m)	Objektiv (mm)
		84°	30 m	4 mm
		84°	15 m	4 mm
•		80°	20 m	4 mm
•		37°	30 m	8 mm
•		52°	10 m (im Innenbereich)	4 mm

# WLAN-Videorecorder

## Die Vorteile



WR100R



### Installation

#### Monitoranschluss

Über den HDMI- und VGA-Ausgang kann ein Monitor oder TV-Bildschirm an WR100R oder WR100M angeschlossen werden.

#### WLAN oder LAN

Die Recorder WR100M und WR100R besitzen einen RJ45-Anschluss sowie ein integriertes WLAN-Modul zur Netzwerk-/Internetverbindung.

#### Bis zu 4 Kameras

Die Kamerabilder können im Quad-Modus dargestellt werden.



#### Integrierter Bildschirm

Die Modelle WR100M und WR100M7 besitzen einen 12 Zoll Full HD bzw. 7 Zoll Bildschirm zur Betrachtung der Kamerabilder.



### Automatische Aufnahme

#### Bei Bewegung

Automatische Aufnahmen können bei Erkennung von menschlichen Formen oder bei Pixeländerung im Bild starten.

#### Individueller Zeitplan

Für jede Kamera ist ein individueller Zeitplan einstellbar – für Dauer- oder automatische Aufnahmen.



#### Mit Ringspeicherfunktion

Die ältesten Daten werden automatisch überschrieben.

#### Hochwertige Festplatte

Recorder inkl. für die Videoüberwachung konzipierte 1, 2 oder 4 TB Festplatte. In den Empfänger WR100M7 ist eine microSD-Karte bis 128 GB einsetzbar.



WR100M



WR100M7



## Mobil

### Benachrichtigung

Bei Bewegung wird eine Benachrichtigung per E-Mail oder App gesendet.

Tipp: Interessant bei der Innenraumüberwachung.

### Fernzugriff

Auch aus der Ferne kann per App oder PC-Software auf Livebilder und Aufnahmen zugegriffen werden.



Ein-  
stellungen

Wieder-  
gabebild

Kalender  
Zeitleiste

Zugriff  
auf Live-  
bild



## Privatsphäre

### Bereiche maskieren

Öffentliche Bereiche sowie benachbarte Grundstücke können ausgeblendet werden.



Ausgeblendete Bereiche können beliebig verschoben und vergrößert bzw. verkleinert werden.

# Plug & Play

Große Auswahl an Sets



## **WR100 SET B2 1TB**

- › 2 x Kamera WR100B
- › Videorecorder WR100R mit 1TB Festplatte

## **WR100 SET B2 2TB**

- › 2 x Kamera WR100B
- › Videorecorder WR100R mit 2TB Festplatte

## **WR100 SET B2 4TB**

- › 2 x Kamera WR100B
- › Videorecorder WR100R mit 4TB Festplatte



## **WR100 SET D2 1TB**

- › 2 x Kamera WR100D
- › Videorecorder WR100R mit 1TB Festplatte

## **WR100 SET D2 2TB**

- › 2 x Kamera WR100D
- › Videorecorder WR100R mit 2TB Festplatte

## **WR100 SET D2 4TB**

- › 2 x Kamera WR100D
- › Videorecorder WR100R mit 4TB Festplatte



## **WR100 SET BD 1TB**

- › 1 x Kamera WR100B
- › 1 x Kamera WR100D
- › Videorecorder WR100R mit 1TB Festplatte

## Mitgeliefertes Zubehör:

- › USB-Maus
- › Netzkabel
- › 2 x Warenaufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



Netzgeräte für Kameras und Recorder/Empfänger in allen Sets enthalten



**WR100 SET MB 1TB**

- › 1 x Kamera WR100B
- › Videorecorder mit Full HD Bildschirm WR100M und 1TB Festplatte

**WR100 SET MB 2TB**

- › 1 x Kamera WR100B
- › Videorecorder mit Full HD Bildschirm WR100M und 2TB Festplatte

Mitgeliefertes Zubehör:

- › USB-Maus
- › HDMI-Kabel
- › Netzkabel
- › 2 x Warnaufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



**WR120 SET M7B**

- › 1 x Kamera WR120B4
- › Empfänger WR100M7

Kein passendes Set dabei?

Die Recorder/Empfänger können auch individuell mit den gewünschten Kameras zusammengestellt werden.

# Rundum überwacht

Für jede Anwendung die passende Kamera



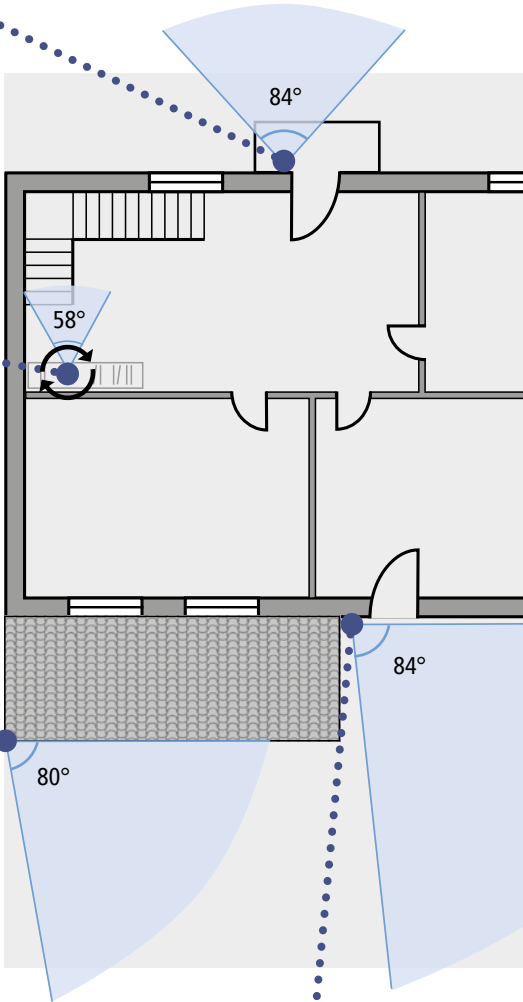
**WR100D**  
Weitwinkel-Objektiv z.B. für Eingänge



**WR120SN**  
Motorisierte Schwenk-Neige-Funktion zur Innenraumüberwachung



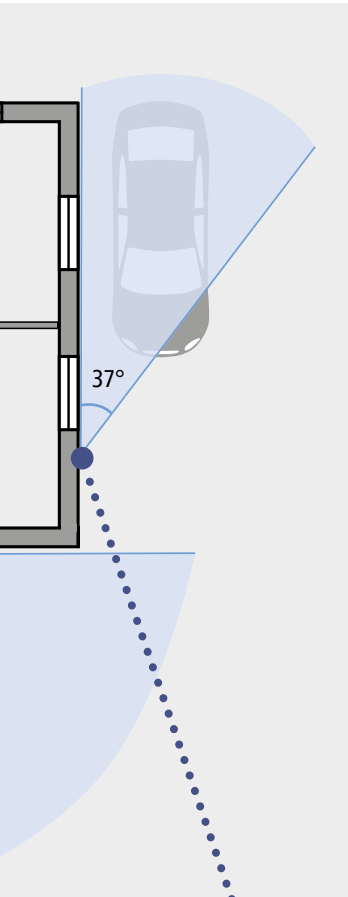
**WR120B4**  
Weitwinkel-Objektiv z.B. für Eingänge und Flächen



**WR100B**  
Weitwinkel-Objektiv z.B. für Flächen, mit Nachtsicht bis 30 m



amera



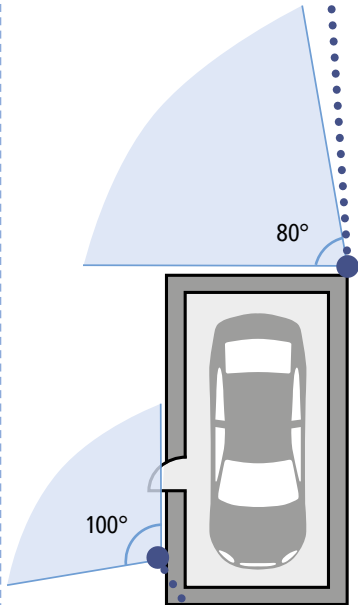
**WR120B8**  
Tele-Objektiv  
für seitliche  
Überwachungen  
oder Einfahrten  
(Detailerkennung)



## Stand-alone-Lösungen über 4G-Mobilfunk

### **GK120B4G**

Verbindung über 4G-Mobilfunk für die flexible Montage außerhalb der WLAN-Reichweite (12 V DC Stromversorgung erforderlich)



### **GK10-SOLAR**

Solarbetriebene 4G-Mobilfunk-Kamera für Überwachungsorte ohne WLAN und ohne Stromanschluss

Beide Kameras werden autark betrieben (nicht kompatibel mit Recorder/Empfänger)



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