SAT

Kathrein-Sicherheitstechnik

Smarter Schutz für Ihr Zuhause

1919–2019
Passion to connect.

KATHREIN

KATHREIN

Wer wir sind und **wofür** wir stehen

Kathrein ist ein Spezialist für zuverlässige, hochwertige Kommunikationstechnik.

Das Unternehmen ist Innovations- und Technologietreiber in der vernetzten Welt von heute. Durch die Lösungs- und Servicekompetenz von Kathrein können Menschen weltweit kommunizieren, sich informieren und Medien nutzen – ob zu Hause, im Büro oder unterwegs.

Dabei deckt die Firma ein breites Spektrum ab: von Mobilfunk-, RFID- und Spezial-Lösungen über Satelliten-empfangs- und Rundfunktechnik bis zu Sende- und Empfangssystemen in Fahrzeugen.

Als Hidden Champion und Familienunternehmen arbeitet Kathrein seit 1919 an den Technologien von morgen. Mit hoch engagierten Mitarbeitern und Leidenschaft für Kunden und Qualität.

Unsere Lösungen

BUSINESS-LÖSUNGEN | MOBILFUNK | SAT | SPECIAL COMMUNICATION | RUNDFUNK | AUTOMOTIVE

Erfahren Sie mehr über uns auf **www.kathrein.com**

Gefahrenpotenzial in Ihrem Zuhause 4

Genießen Sie ein rundum sicheres Zuhause 5

Produktübersicht 6

Kathrein-Sicherheitsprodukte 8

- Funk-Alarmzentrale 8
- Kathrein-App 9
- Funk-Bewegungsmelder 10
- 2-Wege-Funk-Bewegungsmelder 10
- Funk-Wassermelder 11
- Funk-Rauchmelder 11
- Funk-CO-Melder 11
- Funk-Innensirene 12
- Funk-Außensirene 12
- Netzteil für Funk-Außensirene 12
- Funk-Magnetkontakt 13
- Funk-Glasbruchmelder 13

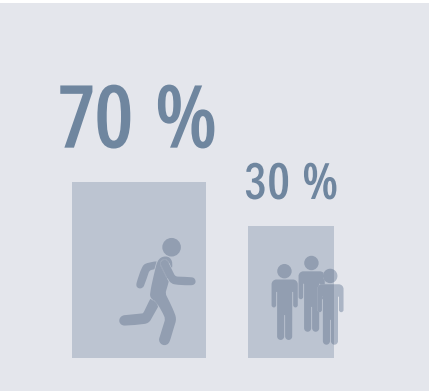
Zubehör 14

- Funk-Keypad 14
- Funk-Fernbedienung 14
- Tag-Reader 14
- Chip für Tag-Reader 14
- WLAN-IP-Kamera 15
- Funk-Repeater 15

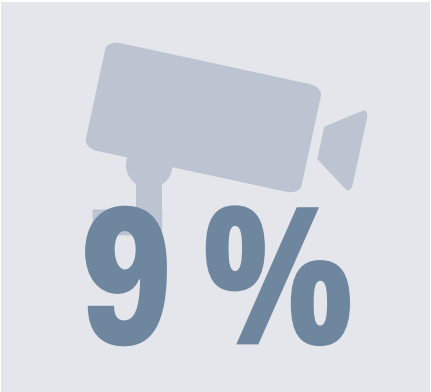
Gefahrenpotenzial in Ihrem Zuhause

Alle 2–3 Minuten wird in Deutschland eingebrochen.

Der Gesamtschaden der Einbrüche pro Jahr beträgt 450 Millionen Euro pro Jahr.



Gelegenheitseinbrüche sind häufiger als Einbrüche durch organisierte Banden.

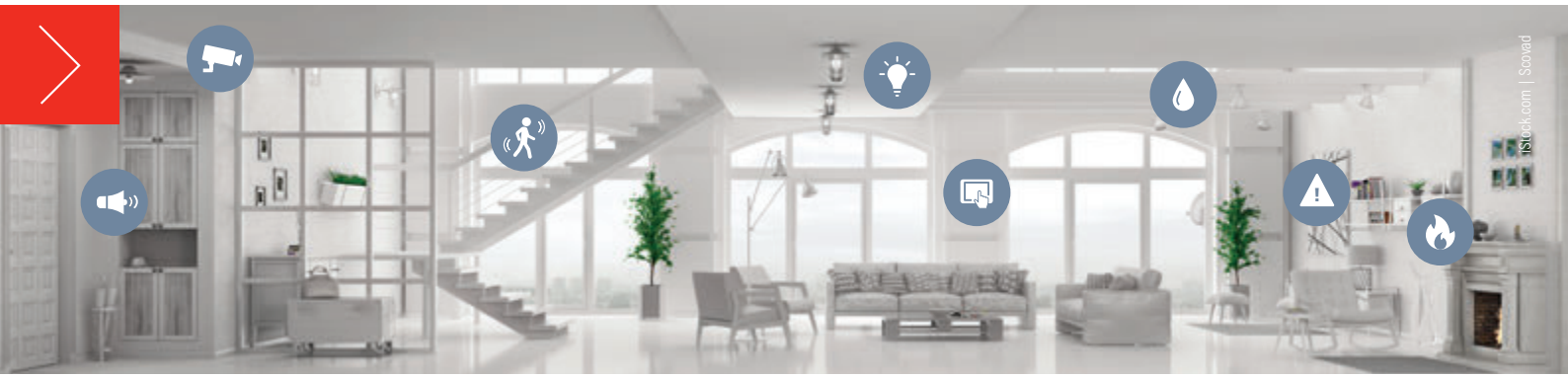


Nur 9 % der Deutschen sichern ihr Heim mit Videoüberwachungs- oder Alarmanlagen.

Dauert der Einbruchsversuch länger als 3 Minuten, gibt der Einbrecher auf.

Alle 2 Minuten brennt es.

Quellen: Statistisches Bundesamt, Deutsches Grünes Kreuz, Stiftung Deutsches Forum für Kriminalprävention



Genießen Sie ein rundum sicheres Zuhause

- Einbindung von Leuchten wie z. B. Philips Hue über Zigbee Plus Funk-Standard möglich
- Sirenen für Innen- und Außenbereich
- Scharf-/Unscharfschalten der Alarmanlage über Keypad
- Gefahrenmelder sichern Fenster und Türen bei Hebelversuchen oder bei brechendem Glas
- Im Alarmfall ermöglichen IP-Kameras schnelles Verifizieren durch Live-Videobilder – auch bei Nacht durch IR-Nachtsicht bis zu 30 Meter
- Rauch- und CO-Melder retten nicht nur Ihr Leben sondern auch Ihr Haus
- Bewegungsmelder erkennen jeden Eindringling
- Der Wassermelder warnt frühzeitig schon bei kleinen Überschwemmungen

Unser neues Produktportfolio, ein Mix aus elektronischen Sicherungsmaßnahmen, bietet Ihnen sehr guten Schutz vor Einbrüchen und weiteren Gefahren. Integrierte Videoüberwachung, Alarmsystem mit Rauch-, Wasser- und CO-Melder sowie die Anbindung ans Smartphone machen daraus eine runde Sache. Wenn dieses System noch mit mechanischen Sicherheitsmaßnahmen kombiniert wird, entsteht ein Rundum-sorglos-Paket für ein sicheres Zuhause.

Den Prospekt in elektronischer Form sowie weitere Informationen erhalten Sie jederzeit unter:
www.kathrein.com/SAT-Sicherheit

Produktübersicht

Typ	Bestellnr.	Beschreibung	
FAZ 100	2220000002	Funk-Alarmzentrale	
FBM 100	2220000004	Funk-Bewegungsmelder	
FBM 100-2	2220000005	2-Wege-Funk-Bewegungsmelder	
FWM 100	2220000013	Funk-Wassermelder	
FRM 100	2220000008	Funk-Rauchmelder	
FCM 100	2220000010	Funk-CO-Melder	
FIS 100	2220000020	Funk-Innensirene	
FAS 100	2220000006	Funk-Außensirene	
FAS 100-N	2220000019	Netzteil für Funk-Außensirene	

Typ	Bestellnr.	Beschreibung	
FMK 100 w/a/b	2220000009/2220000015/ 2220000016	Funk-Magnetkontakt	
FGM 100	2220000017	Funk-Glasbruchmelder	
Zubehör			
FKP 100	2220000007	Funk-Keypad	
FFB	2220000003	Funk-Fernbedienung	
FTR 100	2220000012	Tag-Reader	
FTR 100-C	2220000018	Chip für Tag-Reader	
WIK 100	2220000014	WLAN-IP-Kamera	
FRP 100	2220000011	Funk-Repeater	

Kathrein-Sicherheitsprodukte

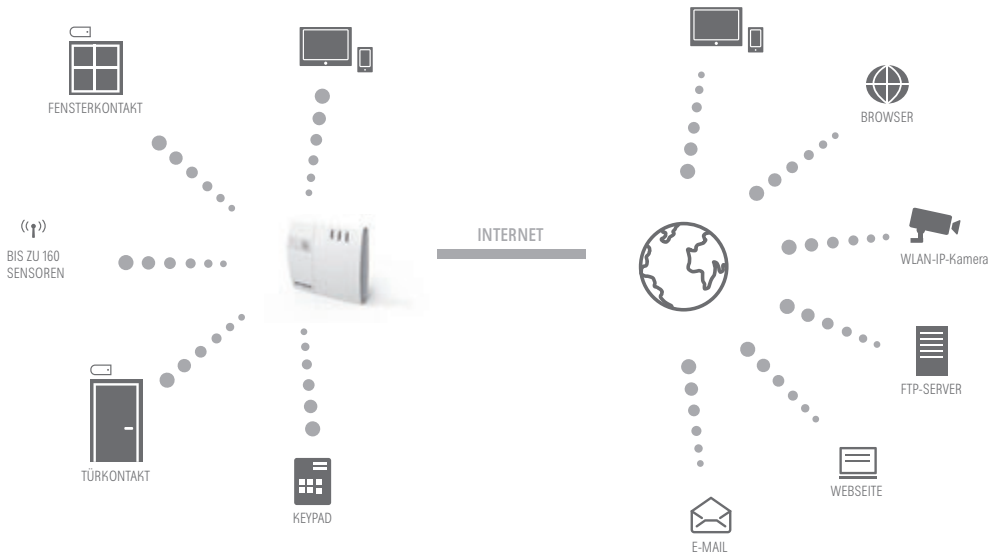
Funk-Alarmzentrale
FAZ 100

BESONDERHEITEN

- **Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2**
- **KfW-förderwürdig (Zuschuss bis zu 1.600 €)**
- **Einbindung nahezu aller IP-Kameras möglich**

Merkmale

- Einbindung von bis zu 160 Sensoren in zwei unterschiedlichen Zonen (z. B. Wohneinheiten) möglich
- Einbindung vieler Geräte wie Rauchmelder, Heizkörperthermostate, Rolladensteuerung usw. möglich
- Mobilfunk-Modul bereits integriert (3G/GPRS)
- Schutz der Daten durch SSL/TLS 1.2 SHA-256 mit RSA-Verschlüsselung
- Zugriff auf Zentrale über Browser (PC/MacOS) oder kostenlose App (iOS/Android)
- Moderne und intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Kostenlose Software-Updates
- Sprachen Webserver (nicht App): Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch
- Fernzugriff möglich über PC (Webbrowser), MacOS (Webbrowser) oder App FAZcontrol (iOS/Android)
- Lieferumfang: Funk-Alarmzentrale, Netzteil, Netzwerkkabel, Bohrschablone, Quick-Guide



Kathrein-App
FAZcontrol

Unterwegs zu Hause sein ist das Leitbild bei der Gestaltung dieser App. Sie ist für iOS- und Android-Endgeräte erhältlich und ist kostenlos aus den jeweiligen Stores herunterzuladen. Mit der FAZcontrol-App hat man auf dem Startscreen alles auf einen Blick: Eine kurze Logliste mit den aktuellsten Ereignissen, Alarmstatusanzeige, Scharf-/Unscharfschaltung, Direktzugriff auf Sensorenzustände, Automation und Kameras. Schnelligkeit und Funktionalität geben hier den Ausschlag.

Abbildung ähnlich

Erhältlich ab **ca. Ende Februar 2019**

Abbildung ähnlich

Merkmale

- Alarmstatusanzeige
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Direktzugriff auf Sensorenzustände, Automation und Kamera
- Logliste (kurz) mit den aktuellsten Ereignissen

FAZcontrol ist für die Betriebssysteme Android und iOS kostenfrei verfügbar.

Suchen Sie einfach in Google Play™ bzw. im App Store nach „Kathrein FAZcontrol“.

Adobe Stock | Suraphol

Funk-Bewegungsmelder
FBM 100

Merkmale
- Erkennt und meldet zuverlässig sich bewegende Personen anhand von Wärmestrahlung
- Modernes Gehäuse
- Funkübertragung
- Statusübertragung
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Schrauben und Dübel, Batterie, Eckhalterung, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 4 Jahre (Statusüberwachung der Batterie in der Alarmzentrale)

BESONDERHEITEN
- Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2
- Sabotage-Erkennung

2-Wege-Funk-Bewegungsmelder
FBM 100-2

Merkmale
- Funkübertragung
- Statusübertragung
- Für die Innenmontage (optimale Installationshöhe: 1,9–2,0 m)
- Lieferumfang: 2-Wege-Funk-Bewegungsmelder, Schrauben und Dübel, Batterie, Eckhalterung, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 3 Jahre (Statusüberwachung der Batterie in der Alarmzentrale)

BESONDERHEITEN
- PIR- und Mikrowellenmelder in einem Gerät
- Alarm nur, wenn beide Melder anschlagen
- Sabotage-Erkennung

Funk-Wassermelder
FWM 100

Merkmale
- Meldet zuverlässig Wasser bei Kontakt
- Einfache Montage
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Wassermelder, Wassersonde, Schrauben und Dübel, Batterie, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 2,5 Jahre

BESONDERHEITEN
- Schützt vor Wasserschäden
- Alarm am Gerät und über Zentrale
- Zusätzlicher Fühler an der Gehäuseunterseite

Funk-Rauchmelder
FRM 100

Merkmale
- Meldet Rauchentwicklung direkt an die Zentrale
- Kleines Gehäuse
- Für die Innenmontage an der Decke
- Lieferumfang: Funk-Rauchmelder, Schrauben und Dübel, Batterie, Montageplatte, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 3,5 Jahre

BESONDERHEITEN
- Hochwertiger optischer Rauchmelder
- Alarm am Gerät und über Zentrale
- Konform mit EN 14604

Funk-CO-Melder
FCM 100

Wenn Sie eine Heizungsanlage, Gastherme, einen Ofen oder Kamin in Ihrer Wohnung oder Ihrem Haus haben, sollten Sie auf keinen Fall auf einen Kohlenmonoxid-Melder verzichten!

Merkmale
- Für die Innenmontage an der Wand
- Lieferumfang: Funk-CO-Melder, Batterie, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre

BESONDERHEITEN
- Erkennt und meldet zuverlässig Kohlenstoff-monoxid-Austritt
- Status via Zentrale abrufbar

Funk-Innensirene
FIS 100

Nutzen Sie die akustische Wirkung unserer Innensirene, die Einbrecher mit einer Lautstärke von 95 dB vertreibt.

Merkmale
- Alarmiert zuverlässig
- Lieferumfang: Funk-Innensirene, Handbuch

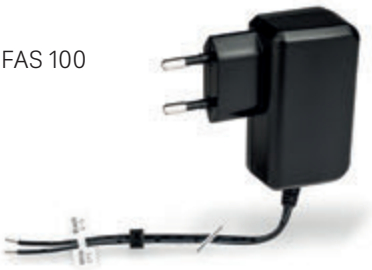
BESONDERHEITEN
- Innensirene (alarmiert mit 95 dB)
- Wird einfach in die Steckdose gesteckt

Funk-Außensirene
FAS 100

Merkmale
- Lautstärke und Blitzlicht einstellbar über die Zentrale
- 2-Wege-Kommunikation
- Netzteil optional als Zubehör bestellbar (FAS 100-N, siehe unten)
- Lieferumfang: Funk-Außensirene, Schrauben und Dübel, Batterien, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 3 Jahre

BESONDERHEITEN
- Drahtlose Außensirene (alarmiert mit 110 dB)
- Wetterfestes und staubgeschütztes Gehäuse (IP 56)

Netzteil für Funk-Außensirene
FAS 100-N



Merkmale
- 9-V-Netzteil für unsere Funk-Außensirene FAS 100
- 1000 mA
- Steckernetzteil für die Steckdose
- Maximal 9 W Verbrauch
- Kabellänge: 185 cm
- Lieferumfang: Netzteil

Funk-Magnetkontakt
FMK 100 w/a/b

Merkmale
- Funkübertragung
- Sabotage-Erkennung
- Statusübertragung (meldet sicher den Status von Türen oder Fenstern)
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Magnetkontakt (2-teilig), Schrauben und Dübel, Batterie, Klebepads, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 5 Jahre (Statusüberwachung der Batterie in der Alarmzentrale)

BESONDERHEITEN
- Erhältlich in den Farben Weiß, Braun und Anthrazit
- Zertifiziert nach EN 50131-1 Grad 2
- Modernes Gehäuse

Funk-Glasbruchmelder
FGM 100

Merkmale
- Max. Abstand zum Glas: 8 m
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Glasbruchmelder, Schrauben und Dübel, Batterie, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre

BESONDERHEITEN
- Erkennt und meldet zuverlässig akustisch brechendes Fensterglas
- Keine Auslösung beim Bruch anderer Glasgegenstände im Raum

Zubehör

Funk-Keypad
FKP 100

Merkmale
- Scharf-/Unscharfschalten Ihrer Alarmanlage
- Funktionssteuerung
- Hintergrundbeleuchtung
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Keypad, Schrauben und Dübel, Batterie, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre

BESONDERHEITEN
- Rollierendes Funk-verschlüsselungs-verfahren
- Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2
- Tastenkombinationen für Notfall-, Feuer- und Überfall-Alarm aktivierbar

Funk-Fernbedienung
FFB 100

Merkmale
- Scharf-/Unscharfschalten Ihrer Alarmanlage
- Klein und handlich für die Hosentasche
- Lieferumfang: Funk-Fernbedienung, Batterie, Handbuch

BESONDERHEITEN
- Inkl. Panikfunktion
- Rolling Code
- Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2

Tag-Reader
FTR 100

Merkmale
- Scharf-/Unscharfschalten Ihrer Alarmanlage
- RFID
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Tag-Reader, 2 Tags, Schrauben und Dübel, Batterie, Handbuch
- Batterielebensdauer ca. 4 Jahre (bei zwei Aktivierungen pro Tag)

BESONDERHEITEN
- Rollierendes Funk-verschlüsselungs-verfahren
- 2 Tags im Lieferumfang
- Zertifiziert nach EN 50131 Grad 2

Chip für Tag-Reader
FTR 100-C

WLAN-IP-Kamera
WIK 100

Merkmale
- 2,8 mm Objektiv mit Blickwinkel von 100°
- Einfache Anzeige des Live-Bildes und Wiedergabe der SD-Aufzeichnungen via App
- Hochwertiger Bildsensor und Signalprozessor
- Lieferumfang: Netzteil, Handbuch, Software SmartVision

BESONDERHEITEN
- 3 Megapixel
- IR-Nachtsicht bis zu 30 Meter
- WLAN
- Hochwertiges Alugehäuse mit Schutzklasse IP 67 für den Außenbereich

Funk-Repeater
FRP 100

Merkmale
- Kleines, unauffälliges Gehäuse
- Einfache Installation
- Für die Innenmontage
- Lieferumfang: Funk-Repeater, Netzteil, Handbuch

BESONDERHEITEN
- Erhöht die Reichweite von Sensoren
- Notstrom-Akku (wiederaufladbar) für bis zu 18 Stunden

9980000151/0/0119/MMG/online | Technische Änderungen vorbehalten. Titel: Adobe Stock | Halfpoint

KATHREIN SE
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
Phone +49 8031 184-0
Fax +49 8031 184-820
www.kathrein.com | sat@kathrein.de

KATHREIN