



SAT

Kathrein-Sicherheitstechnik

Smarter Schutz für Ihr Zuhause



KATHREIN | Digital Systems GmbH

Wer wir sind und **wofür** wir stehen

Wir sorgen für bestmöglichen Radio- und TV-Empfang

KATHREIN Digital Systems ist der Marktführer für den digitalen Empfang von Satellit, Terrestrik, Kabel oder IP und deren Signalverteilung in Gebäuden und Caravans. Unser qualitativ hochwertiges und zuverlässiges Produktportfolio für den modernen TV- und Radio-Empfang wird laufend um innovative Lösungen im Bereich der Gebäudetechnik erweitert.

Durch großes Know-how in der Entwicklung und unübertroffene Qualitätsstandards in der Fertigung gehören unsere Lösungen und Systeme zur absoluten Spitzenklasse.

Qualitativ hochwertige Satelliten-Empfangsanlagen in Verbindung mit durchdachten Lösungen für die Signalverteilung – ob im Einfamilienhaus oder in großen Gebäudekomplexen – bringen beste Signale in HD-Qualität bis zu den Empfangsgeräten. Neue Technologien wie SAT>IP, optische SAT-Verteilung oder modulare Kopfstellentechnik für Hotel-TV schließen die Lücke zwischen der klassischen Signalverteilung und der modernen Glasfaser- bzw. Netzwerktechnik.

Auch für den mobilen TV-Empfang in Wohnmobilen und Caravans sind ausgereifte Lösungen von Kathrein die beste Wahl.

Erfahren Sie mehr über uns auf www.kathrein-ds.com

Unsere Awards 2019:



>	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

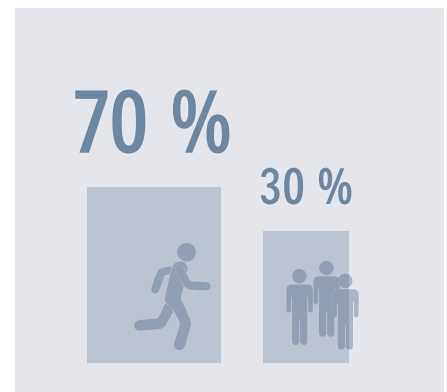
Gefahrenpotenzial in Ihrem Zuhause



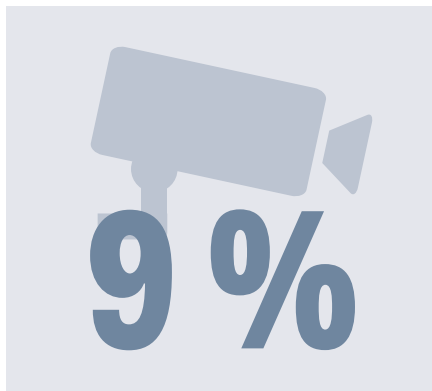
Alle 2-3 Minuten wird in Deutschland eingebrochen.



Der Gesamtschaden der Einbrüche pro Jahr beträgt 450 Millionen Euro.



Gelegenheitseinbrüche sind häufiger als Einbrüche durch organisierte Banden.



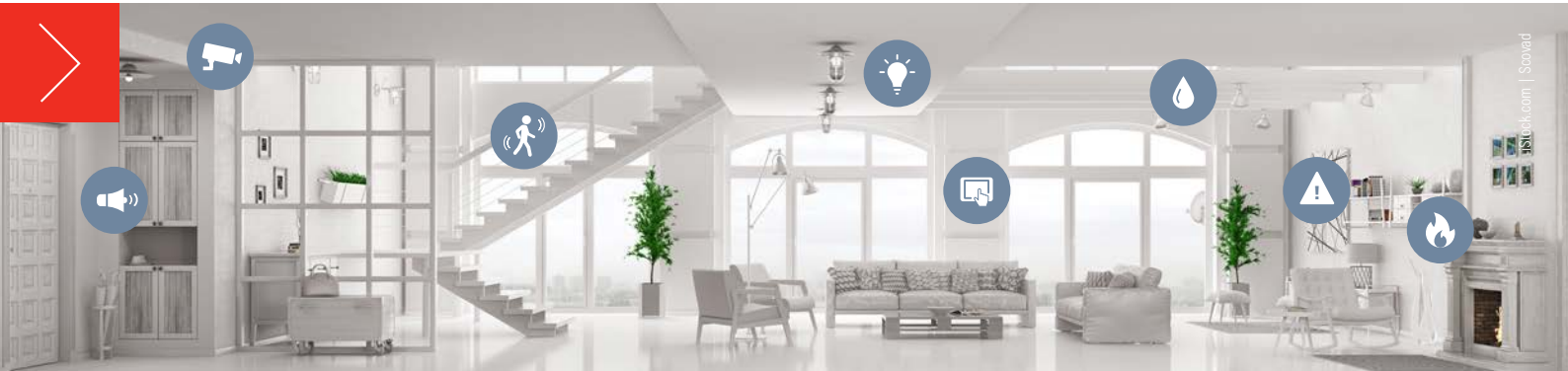
Nur 9 % der Deutschen sichern ihr Heim mit Videoüberwachungs- oder Alarmanlagen.



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



Alle 2 Minuten brennt es.



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 100	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

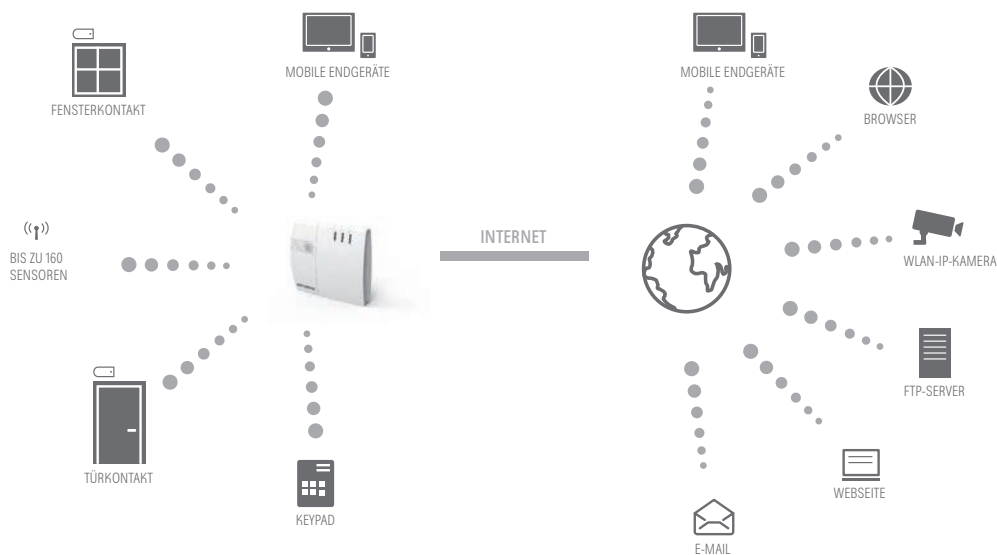


BESONDERHEITEN

- 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.



FAZcontrol ist für die Betriebssysteme Android und iOS kostenfrei verfügbar.

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



Merkmale

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

> 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 Kohlenstoffmonoxid-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

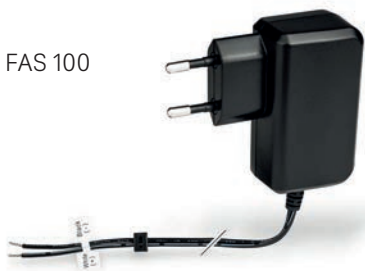
- Drahtlose Außensirene (alarmiert mit 110 dB)
- Wetterfestes und staubgeschütztes Gehäuse (IP 56)

> 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
- Batterielevensdauer 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
- Batterielevensdauer 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 Funkverschlüsselungsverfahren
- 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 Funkverschlüsselungsverfahren
- 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

Ihr Fachhandelspartner:

Vertrieb Inland

KATHREIN Digital Systems GmbH
Vertriebsregion Süd/Nord
Eiselauer Weg 13
89081 Ulm
sdz.ulm@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel

KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
89081 Ulm
Telefon +49 731 270 909 70
Fax +49 731 92767-22
technische-kundenberatung@kathrein-ds.com

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim
www.kathrein-ds.com | info@kathrein-ds.com

KATHREIN
Digital Systems GmbH