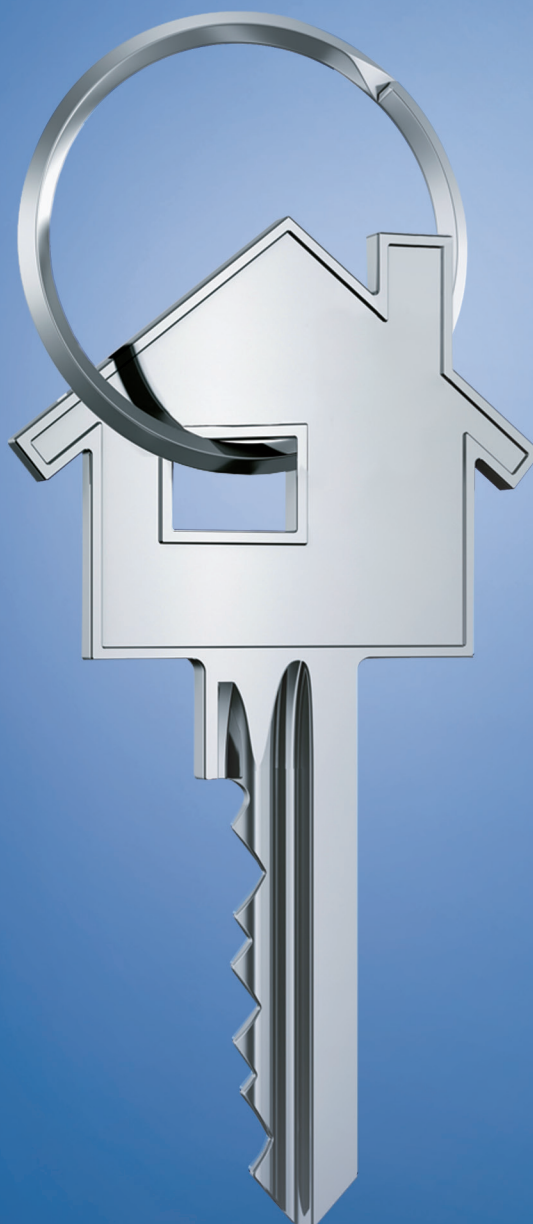




Das Markenzeichen für Ihre Sicherheit

ALARMSYSTEM – VIDEOÜBERWACHUNG – BRANDSCHUTZ



EM HAUSTECHNIK GMBH
Alarmsystem Videoüberwachung Brandschutz



Warum ein Alarmsystem?

Rund alle 12 Minuten (Statistik 2023 bfs.admin.ch) wird in der Schweiz ein Einbruch verübt. Wer bereits Opfer eines solchen Einbruchs geworden ist, kennt das langanhaltende und unangenehme Gefühl, wenn jemand im Wohn- oder Schlafzimmer die persönlichen Sachen durchwühlt und Schaden angerichtet hat.

Mit unseren Alarmsystemen können Sie sich vor solch schlechten Erlebnissen schützen. Durch unsere Erfahrung mit Sicherheitstechnik seit 1997 können wir mit gutem Gewissen sagen, dass Einbrecher aufgeben, wenn sie durch eine Alarmauslösung enttarnt werden. Vor allem wissen Einbrecher nie, ob die Alarmanlage an eine Meldezentrale angeschlossen ist, welche direkt die Polizei verständigt.

Je mehr Alarmsysteme installiert werden, desto gefährdeter sind Häuser, welche noch nicht gesichert sind. Denn es ist bekannt, dass Einbrecher vorzugsweise in Häuser einbrechen, wo das Risiko erwischt zu werden möglichst gering ist.

Entscheiden Sie sich deshalb für ein Alarmsystem von uns. Mit unseren Produkten können Sie sich sicher fühlen, und Sie werden sehen, dass Sie mit unserer Alarmanlage die richtige Wahl getroffen haben.

Mit uns schlafen Sie ruhig

Die EM Haustechnik GmbH engagiert sich mit ihren 50 Mitarbeitern in der Schweiz und Liechtenstein seit 1997 erfolgreich für die Sicherheit von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Wohnungen, Geschäften und Produktionsbetrieben. Tausende Gebäude sind in der Schweiz und Liechtenstein bereits durch unsere Alarm-, Videoüberwachungs- und Brandschutzanlagen gesichert. Unsere kompetenten Sicherheitsexperten erstellen unter Berücksichtigung Ihres zu schützenden Objekts sowie Ihrer Gewohnheiten eine Sicherheitsanalyse, welche speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten, ein Gebäude elektronisch zu sichern. Welche Sicherungsmethode die beste ist, hängt jeweils von den Fenstern, der Glasdicke, den Beschlägen, den Griffen oder den Türen ab. Ebenso ist Ihre Bewegungsfreiheit und die der Haustiere bei eingeschaltetem System zu berücksichtigen. Deshalb ist es unbedingt erforderlich, dass Sie mit einem unserer Sicherheitsexperten die Situation vor Ort besprechen, um sich optimal beraten zu lassen. Rufen Sie uns für eine unverbindliche und kostenlose Sicherheitsberatung an.

Tel. 031 302 11 11

Verlangen Sie eine kostenlose Sicherheitsberatung an Ihrem Objekt

Alarmsystem ZH-EM 25[®]

Funktechnik, die äusserst hochwertig und sicher ist

- Einfachste Bedienung
- Volle Bewegungsfreiheit möglich
- Einfache und saubere Installation dank Funktechnologie
- System jederzeit erweiterbar
- Moderne Alarmübermittlungstechnologie
- Mobile Steuerung
- Fernwartung
- Akustische und optische Alarmierung (innen/ausser)



Durch die EM Haustechnik GmbH sind in der Schweiz bereits tausende Objekte gesichert.

Einfamilienhäuser, Villen, Eigentumswohnungen, Mietwohnungen, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Bijouterien, Schulen, Sportplätze usw.

In der Regel wird Funktechnik angewendet. Bei Neubauten und für Firmen kann das Alarmsystem jedoch auch verdrahtet werden. Es besteht auch die Möglichkeit der Kombination Funk/Draht. Sämtliche Komponenten der Alarmanlage sind als Funk- und BUS (Draht)-Komponenten verfügbar.

Unsere Sicherheitsexperten besuchen und beraten Sie kostenlos und unverbindlich in Ihrem zu schützenden Objekt und erstellen Ihnen eine passende Offerte.

Achtung:

Unsere Techniker sind entsprechend geschult und besitzen das nötige Know-how zur Installation und zur Programmierung unserer Sicherheitssysteme. **Deshalb werden unsere Sicherheitssysteme ausschliesslich durch uns installiert.**

Meldezentrale
ab CHF 35.00 / Monat



Private Alarmierung
Avisiert Ihr Smartphone, Nachbarn, Bekannte (frei wählbar)



Polizei
wird via Meldezentrale umgehend alarmiert



Zentrale ZH-EM 25[®]

Das System ZH-EM 25[®] der Superlative auf höchstem Sicherheitsniveau im 868-MHz-Bereich

- Für Alarmsysteme reservierte Funkfrequenz 868 MHz
- Verschlüsselte Funkübertragung (sendet und empfängt Codierungen)
- Rollende verschlüsselte Codierung
- Sabotagegesicherte Alarmzentrale und Alarmkomponenten
- Akustische und optische Alarmierung (innen/ausser)
- Automatische Alarmübermittlung an beliebig wählbare private Nummern (Sprachnachricht/SMS)
- Bis zu 4 programmierbare Alarmempfangsstellen
- Notstromversorgung
- Batteriewarnungsanzeige
- Einbruchalarm, Sabotagealarm, Notrufalarm (Überfall), medizinischer Alarm und Gefahrenalarme (Wasser/Feuer/Gas/CO₂)
- Mehrere Sicherungsbereiche möglich
- Alarmübermittlung via Mobile (private Nr./Meldezentrale) und Internet (Meldezentrale)
- Sicherheitsgrad nach EN (Europäische Norm)
- KNX und Loxone Schnittstellen verfügbar



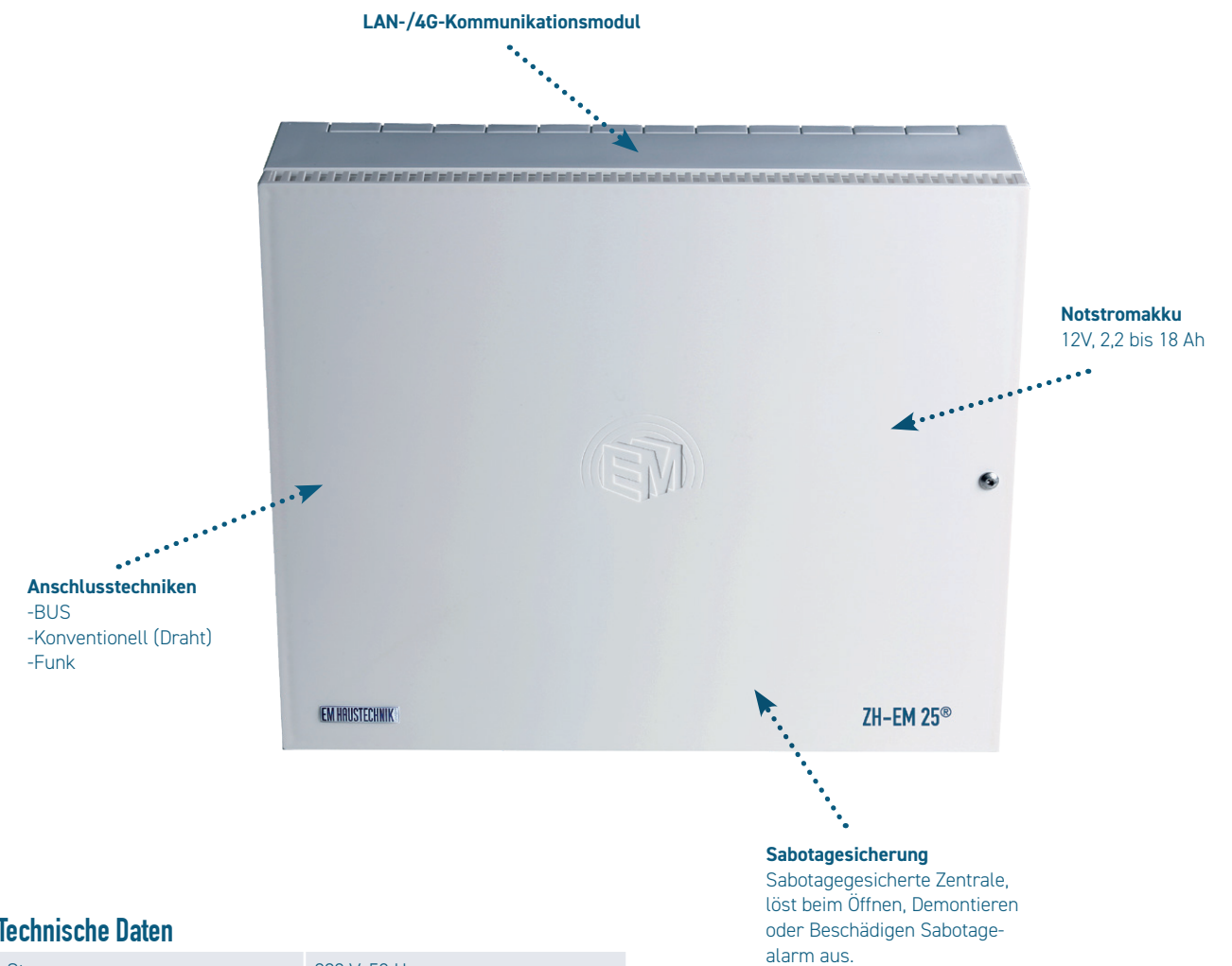
Individuelle Alarmübermittlung LAN/4G (LTE)

Die Alarmübermittlung erfolgt mittels eingebautem LAN oder 4G-Kommunikationsmodul

- Ereignisberichte an beliebig wählbare private Nummern
- Datentransfer an bis zu 4 Alarmempfangsstellen
- Mobile Steuerung der Alarmanlage (Ein/Aus und Statusabfrage) via SMS/Anruf über M2M SIM-Karte von EM Haustechnik

Zentrale ZH-EM 25[®]

Über 200 Funk- oder Buslinien / Mehrere Sicherungsbereiche (Zonen) möglich



Technische Daten

Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Notstromakku	12V, 2,2 bis 18 Ah
Abmessungen	357 x 298 x 98 mm
Funkfrequenz	868 MHz
Anzahl Funk/Drahtlinien	Über 200
Sicherungsbereiche	mehrere möglich
Benutzercodes	Maximal 600 Codes
Ereignisspeicher:	>1 Mio

CT2D 25 – Code-Tastatur Draht

Die Code-Tastatur Draht CT2D 25 dient zur Programmierung des Systems. Auf dem übersichtlichen Display zeigt sie sämtliche Funktionen des Systems an. Sabotagealarm bei Manipulation.

Technische Daten

Abmessungen	110 x 136 x 33 mm
Betriebsspannung	Über BUS

CT2F 25 – Code-Tastatur Funk

Die Code-Tastatur Funk CT2F 25 dient zum Ein-/Ausschalten der jeweiligen Zonen. Sie kann beliebig platziert werden.

Technische Daten

Abmessungen	110 x 136 x 33 mm
Stromversorgung	4 x Alkaline-Batterien
Funkfrequenz	868 MHz



TAG 25 – Transponder-Schlüsselanhänger

Für die berührungslose Bedienung des Alarmsystems.



FB 25 – Fernbedienung

Die Fernbedienung FB 25 dient zur Scharf- / Teilscharf- / und Unscharfschaltung des Alarmsystems. Die Aktionen werden akustisch und optisch auf der Fernbedienung bestätigt (bidirektional). Das Drücken beider Tasten gleichzeitig löst z.B. einen lauten oder stillen Überfallalarm (Panik) aus. Zusätzliche Steuerungen können auf Anfrage programmiert werden.

Technische Daten

Funkfrequenz	868 MHz
Reichweite	Ca. 100 m (im Freien)
Abmessungen	77 x 36 x 15 mm
Stromversorgung	Batterie CR2032 3V



ISD 25 – Innensirene Draht

Die Innensirene Draht schlägt den Einbrecher durch den akustischen Alarm in die Flucht. Wird über die Alarmzentrale mit Strom versorgt und funktioniert somit auch bei Stromausfall.

Technische Daten

Stromspannung	9-14,5 V
Lautstärke	70 - 90 dB (einstellbar)
Abmessungen	117 x 38 x 117 mm

ISF 25 – Innensirene Funk

Die Innensirene Funk schlägt den Einbrecher durch den akustischen Alarm in die Flucht. Im Falle eines Stromausfalls wird die ISF 25 durch einen Akku betrieben.

Technische Daten

Funkfrequenz	868 MHz
Stromversorgung	230 V / 50-60 Hz
Akku	3,2 V, 400 mAh
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Lautstärke	100 dB
Abmessungen	90 x 70 x 45 mm
Schutzart	IP40





ASF 25 – Aussensirene Funk

Die Aussensirene wirkt gut sichtbar angebracht bereits abschreckend. Zusätzlich verfügt die Aussensirene über ein Blitzlicht. Als Funk- und Drahtversion erhältlich.

Technische Daten

Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	bis 300 m (im Freien)
Schutzart	IP 44
Abmessungen	200 × 300 × 70 mm
Lautstärke	110 dB/m
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Akku	3,6 V 13 Ah

ASD 25 – Aussensirene Draht

Technische Daten

Stromversorgung	von der Zentrale 12 V
Schutzart	IP 44
Abmessungen	200 × 300 × 70 mm
Lautstärke	110 dB/m
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Akku	4,8 V 1800 mAh

TFK UNI EM 25 – TFK Universal

Erkennt das Öffnen einer Türe/eines Fensters. Kann verzögert oder auf Sofortalarm programmiert werden. Sabotagealarm bei Manipulation auch bei unscharfem System.

Technische Daten

Stromversorgung	1 x Alkaline 1,5V AA Batterie
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Abmessungen	Senderteil: 109 x 24 x 22 mm Magnet A: 56 x 17 x 15 mm Magnet B: Ø10 x 4 mm
Farbe	Erhältlich in weiss und braun oder kundenspezifisch in einem RAL Farbcode

Es kann zusätzlich ein externer Magnetkontakt angeschlossen werden (max. 2,5 m Kabel). Z.B. für ein zweites Fenster, Wassermelder oder Rolllortkontakt für Garagentor.



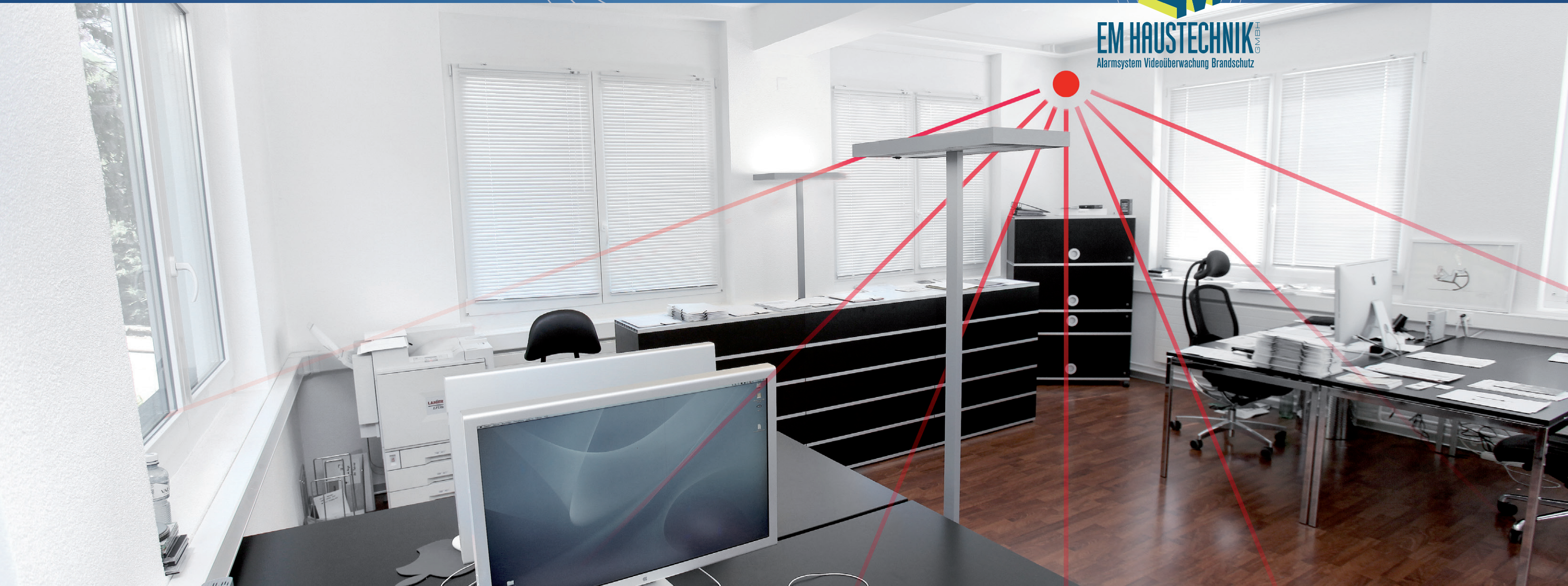
TFK 25 EU – Tür-Fenster-Kontakt EU Norm

Erkennt das Öffnen einer Türe/eines Fensters. Kann verzögert oder auf Sofortalarm programmiert werden. Sabotagealarm bei Manipulation auch bei unscharfem System. Wird in der Euronorm Aussparung im Rahmen des Fensters eingebaut und ist daher unsichtbar.

Technische Daten

Stromversorgung	2 x Lithiumbatterie 3 V
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 200 m (im Freien)
Abmessungen	192 × 25 × 9 mm





PIR DUAL BUS 25 – Bewegungs- melder (PIR+Mikrowelle)

Erkennt Bewegungen im Gebäudeinnenbereich. Reagiert auf Temperaturen und Distanzen (Mikrowellen). Sendet erst eine Alarmmeldung an die Zentrale, wenn beide Kriterien erfüllt sind. Hohe Immunität gegen Falschalarme. Sabotagealarm bei Manipulation.

Technische Daten

Stromversorgung	12 V über BUS Zentrale
Erfassungswinkel	90°/12 m (Standard-Linse)
Abmessungen	110 x 60 x 55 mm

PIR DUAL F 25 – Bewegungs- melder (PIR+Mikrowelle)

Erkennt Bewegungen im Gebäudeinnenbereich. Reagiert auf Temperaturen und Distanzen (Mikrowellen). Sendet erst eine Alarmmeldung an die Zentrale, wenn beide Kriterien erfüllt sind. Hohe Immunität gegen Falschalarme. Sabotagealarm bei Manipulation.

Technische Daten

Stromversorgung	Lithiumbatterie 3,6 V
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Erfassungswinkel	90°/12 m (Standard-Linse)
Abmessungen	110 x 60 x 55 mm

Haben Sie's gewusst?

Funktionsweise PIR-Bewegungsmelder

Der PIR-Bewegungsmelder reagiert nicht – wie der Name eigentlich sagt – auf Bewegungen, sondern auf Temperaturveränderungen im überwachten Bereich. Der Bewegungsmelder misst dabei die Infrarot-Wärmestrahlung und registriert somit, wenn ein menschliches Wesen den Erfassungsbereich betritt.

Funktionsweise von Mikrowellensensoren

Mikrowellensensoren senden ein elektromagnetisches Signal im Gigahertzbereich. Das Signal wird immer wieder reflektiert und ausgewertet, so kann bestimmt werden, wie die Form der Mikrowellen aussehen muss, wenn sich kein anderes Objekt im abzudeckenden Bereich befindet. Sobald sich etwas in den abzudeckenden Bereich bewegt, wird die Veränderung des Signals von dem Mikrowellensensor wahrgenommen.

EM 25 – Erschütterungsmelder

Erschütterungs- und Neigungssensoren melden Vibrationen an Fenstern, Türen und schmalen Trennwänden. Auch bei Wertgegenständen bis hin zu Tresoren und Waffenschränken bieten diese Melder einen zuverlässigen Schutz.

Technische Daten

Stromversorgung	Lithiumbatterie 3 V
Erkannte Neigung	10°– 45°
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Abmessungen	75 × 31 × 26 mm



NAF 25 – Notrufarmband Funk

Mit dem NAF 25 kann ein medizinischer Alarm aktiviert werden. (Persönlicher Hilferuf z.B. bei Unfällen im Eigenheim). Der NAF 25 ist spritzwassergeschützt (IP44). Separate Übermittlung an spezifische Nummer (z.B. Pflegepersonal)

Technische Daten

Stromversorgung	Lithiumbatterie 3 V
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 200 m (im Freien)
Schutzart	IP 44



GBMF 25 – Glasbruchmelder Funk

Reagiert auf Frequenzen von Glasbruch sowie auf Luftdruckveränderung im Raum. Sabotagealarm bei Manipulation. Einstellbare Empfindlichkeit.

Technische Daten

Stromversorgung	Lithiumbatterie 3,6 V AA / 2,4 Ah
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 100 m (im Freien)
Erkennungsabstand	Bis zu 9 m
Abmessungen	88 x 46 x 22 mm



UEFT 25 – Überfalltaste Funk

Die UEFT 25 dient zur Auslösung eines Panikalarms zum Beispiel bei einem Überfall. Kann als lauter oder stiller Alarm programmiert werden. Sabotagesicherung bei Manipulation. Kann auf Wunsch als Funktionstaste für Scharf/Unscharfschaltung programmiert werden.

Technische Daten

Stromversorgung	Lithium Batterie 3,6 V
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Abmessungen	80 × 80 × 29 mm
Multifunktion	Notruf, ein/aus, Brand etc.





RMF 25 – Rauchmelder Funk

Der RMF 25 reagiert sowohl auf sichtbare Rauchentwicklung (foto-optisch) und auf Hitze bei ca. 60 °C. Der Melder ist auch bei ausgeschaltetem Alarmsystem aktiv (24h-Zone). Alarmierung erfolgt mittels eingebauter Sirene akustisch. Zusätzlich leitet er das Alarmsignal zur Zentrale, welche Rauch-/Brandalarm übermittelt und die telefonische Alarmierung auslöst.

Technische Daten

Spannungsversorgung	3 x Alkalibatterien AA 1,5 V
Raucherfassung	fotooptisch, Streulichtprinzip
Alarmtemperatur	60°C bis 65°C
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +40°C
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 300 m (im Freien)
Abmessungen	Durchmesser 126 mm, Höhe 51 mm

COMF 25 – Kohlenmonoxidmelder Funk

Der COMF 25 meldet das unsichtbare und geruchslose, für Menschen tödliche Kohlenmonoxid. Der Kohlenmonoxidmelder alarmiert Sie mittels eingebauter Sirene. Zusätzlich leitet er das Alarmsignal mittels Sender an die Zentrale weiter.

Technische Daten

Lebensdauer des Melders	7 Jahre
Stromversorgung	Integrierte, nicht austauschbare Lithium-Batterie
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +40°C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 %
Abmessungen	120 x 105 x 40 mm

WMF 25 – Wassermelder Funk

Der WMF 25 alarmiert Sie bei einer drohenden Überschwemmung durch die Leitfähigkeit zwischen 2 Elektroden.

Technische Daten

Stromversorgung	externer Melder TFK 25
Abmessungen	53 x 20 x 5 mm

GASMF 25 – Gasmelder Funk

Der GASMF 25 meldet den Austritt von brennbaren Gasen (Erdgas, Methan, Propan, Butan). Der Melder ist auch bei ausgeschaltetem Alarmsystem aktiv (24h-Zone). Alarmierung erfolgt mittels eingebauter Sirene akustisch. Zusätzlich leitet er das Alarmsignal zur Zentrale, welche Rauch-/Brandalarm übermittelt und die telefonische Alarmierung auslöst.

Technische Daten

Stromversorgung	230 V, 50 Hz, 2 W
Funkfrequenz	868 MHz
Funkreichweite	Ca. 200 m (im Freien)
Gaserkennung	Geglühter Platinfaden
Abdeckungsbereich	50 m3
Empfindlichkeit	wahlweise 10 oder 20 % LEL
Relaisausgang	potentialloser Relaiskontakt-schalter max. 5 A/230 V AC
Lautstärke der eingebauten Sirene	94 dB
Abmessungen	73 x 100 x 39 mm





Business Lösungen Sicherheitssysteme der Marke ABI

Als zertifizierter Systempartner planen, installieren und warten wir Sicherheitssysteme der Marke ABI. Seit über 30 Jahren werden von der ABI-Sicherheitssysteme GmbH hochwertige und innovative Produkte der elektronischen Sicherheitstechnik entwickelt, gefertigt und vertrieben. Die Stärke von ABI liegt im Zusammenschluss der verschiedenen Prozesse. Dazu gehört die Fertigung der Systeme in modern eingerichteten Produktionsstätten am Standort Albstadt. Das zertifizierte Qualitäts-Management-System nach DIN EN ISO 9001 dokumentiert die lückenlose Qualitätskette von der Entwicklung über die Produktion bis zum Einsatz beim Kunden.

Die ABI-Alarmsysteme mit der brandaktuellen Lösung aus der Zentralenfamilie MC 1500

Die Sicherheitssysteme der Marke ABI sind geeignet für Hochrisiko Bereiche wie Banken, Bijouterien, Optiker und sogar private Anwender, welche von der Versicherung eine entsprechende Auflage erhalten haben. Gerne können Sie sich auch hierfür von unseren EMA-Fachspezialisten beraten lassen.

Die Zentralen bilden eine einheitliche Plattform für alle Marktsegmente. Sie ermöglichen den Aufbau von professionellen Gefahrenmeldeanlagen. Von der Kleinanlage des «Home & Office Bereichs» bis zur vernetzten Anlage für den industriellen Bereich mit übergeordnetem Sicherheits- und Gebäudemanagementsystem.

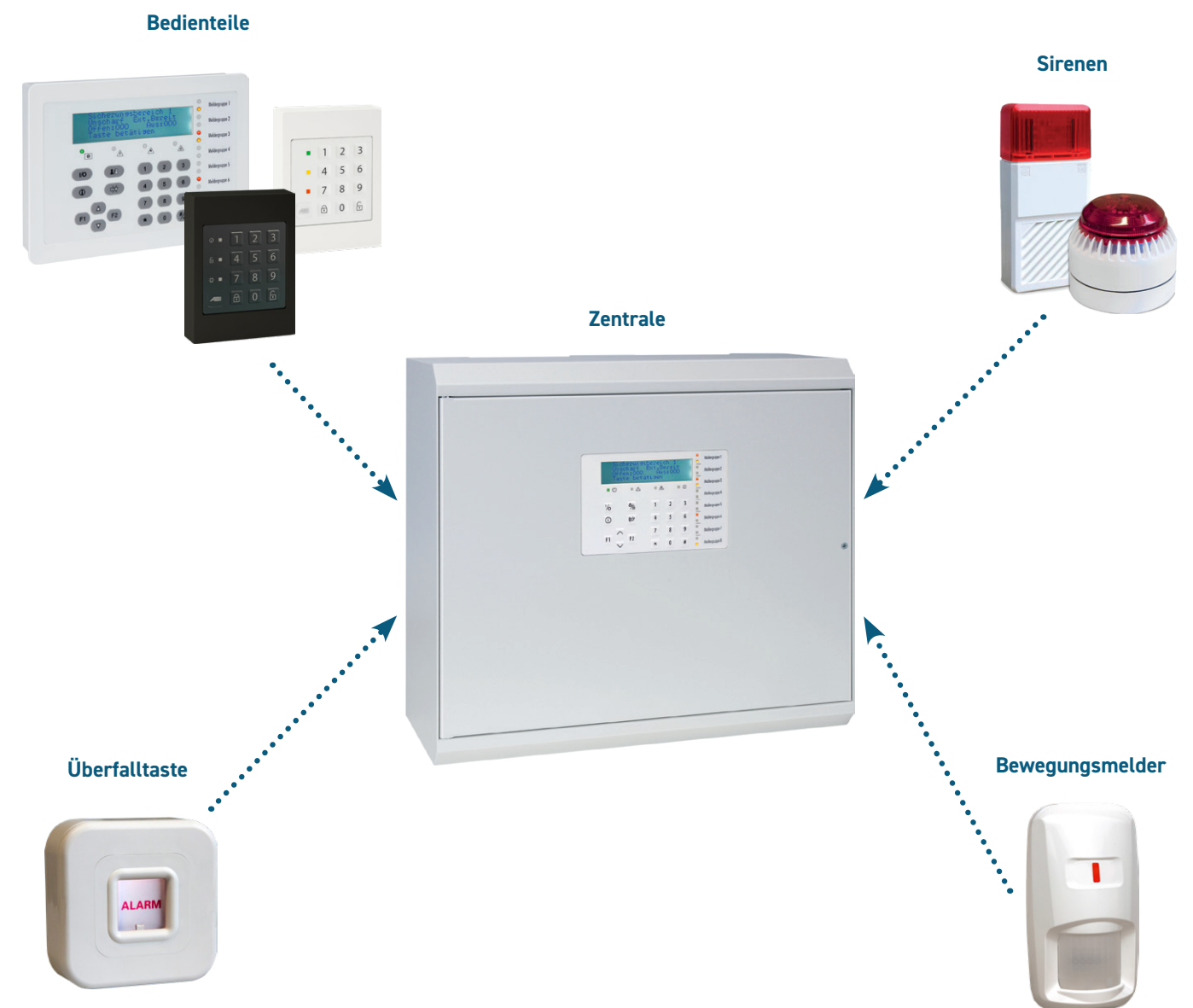
Die Systeme von ABI erfüllen durch ihre hohe Funktionalität und den modularen Aufbau alle Anforderungen an eine moderne Gefahrenmeldeanlage. Die identische, technologische Basis (Hardware und Software) garantiert eine hohe Produktverfügbarkeit und Stabilität. Der hohe Funktionsumfang, die vielfältigen Systemkomponenten und die flexible Systemarchitektur ermöglichen massgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen der Sicherheitstechnik. Darüber hinaus ist eine hohe Investitionssicherheit gewährleistet.

Alle Systeme der Marke ABI entsprechen den einschlägigen Normen und Richtlinien. Interessieren Sie sich für ein versicherungsanerkanntes Alarmsystem der Marke ABI? Dann bitten wir Sie, dies bei der Terminvereinbarung zu erwähnen, damit wir die entsprechende Fachperson einplanen können.

Einbindung in Hausautomationssysteme
wie KNX möglich
(andere Hausautomationssysteme bitte anfragen)



Konzept ABI-Alarmsystem



Videoüberwachung

Um eine Videoüberwachung als Option in Betracht zu ziehen, sind diverse Punkte zu beachten, denn das breitgefächerte Angebot auf dem Markt ist für viele sehr undurchsichtig.

Wir bieten professionelle Videoüberwachungssysteme für Private und Geschäfte.

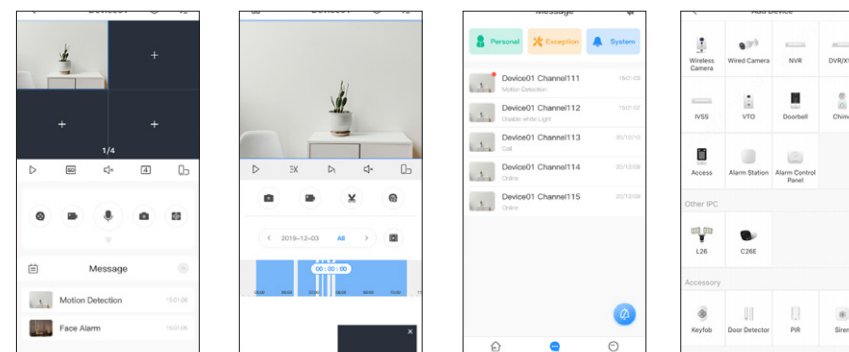
Sie kommunizieren uns Ihre Anforderungen an Ihre Videoüberwachung. Die EM Haustechnik GmbH bereitet in enger persönlicher Absprache mit Ihnen Ihre Videoüberwachung vor: Planung, Lieferung, Installation, Inbetriebnahme, Erläuterungen und Erfahrungen, Wartung und Support, ALLES aus einem Haus: Kompetenz - Qualität - Service!



Bedienung über App

Die DMSS App bietet Endanwendern eine professionelle Plattform für die Fernüberwachung. DMSS ermöglicht die Migration von Geräten und die Fernüberwachung durch Live-Ansicht und Videowiedergabe. Durch die Internetverbindung können auch Push-Benachrichtigungen über Alarmer jederzeit und überall empfangen werden.

DMSS App für iOS und Android erhältlich



Lösung zur aktiven Abschreckung mit KI-Technologie und Full-Color

TiOC (3-in-1) Überwachungskameras

Die neue, branchenführende TiOC (3-in-1) Kamera kombiniert Full-Color, aktive Abschreckung und KI (künstliche Intelligenz) in einer smarten, innovativen Lösung

Full-Color-Aufnahmen

Lebendige, klare und detaillierte Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen

Aktive Abschreckung

-Abschreckung von Eindringlingen mit eingebautem Lautsprecher und Licht
-Selbst bei dichtem Nebel & starkem Regen sichtbar

KI - Künstliche Intelligenz

Exakte Identifizierung von Personen und Fahrzeugen, indem Blätter, Wind, Regen, Insekten, Tiere und andere störende Details herausgefiltert werden



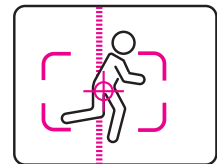
Systemtopologie



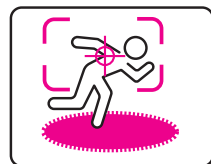
Videüberwachung mit KI (Künstliche Intelligenz)

SMD 4.0 – Smart Motion Detection der 4. Generation*

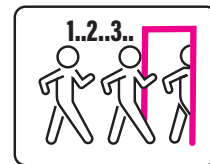
Dank der intelligenten Bewegungserkennung ergeben sich in der Videoüberwachungsindustrie verblüffende neue Möglichkeiten.



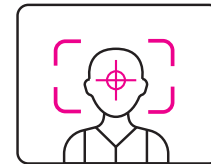
Linienüberschreitung



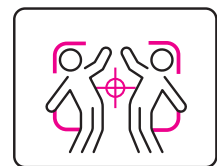
Bereichs-Eindringen



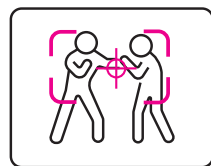
Personenzählung



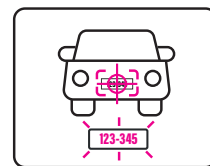
Gesichtserkennung



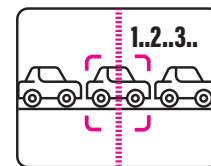
Herumlungen



Kämpfe erkennen



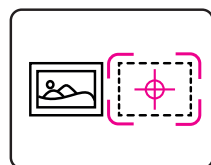
KFZ-Nr. Erkennung



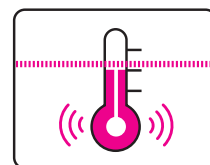
Fahrzeugzählung



Objektüberwachung (Hinzufügen)



Objektüberwachung (Entfernen)



Temperaturüberwachung



Brand- / Rauchererkennung

*Achtung: Nicht alle Funktionen mit allen Kameras möglich. Lassen Sie sich von unserem Videoexperten beraten.

Notizen

Informations

Skizzen

Kontaktieren
Sie uns für weitere
Informationen

EM Haustechnik GmbH
Ländlistrasse 28
3047 Bremgarten

Tel. 031 302 11 11

www.emhaustechnik.ch
info@emhaustechnik.ch