



VERTRAUEN SIE  
AUF DAS SYSTEM,  
DEM AUCH IHRE  
BANK VERTRAUT!

## WAS UNS AUSMACHT AUF EINEN BLICK.



### 4

#### **Mehr als Produkte!**

Ein Mehr an Möglichkeiten. Bei uns steht nicht nur die eigene Entwicklung und Produktion in Deutschland im Fokus. Erfahren Sie, welche Werte wir leben und was uns als Unternehmen auszeichnet.

---

**10** **Bedienen und Anzeigen**  
Beeindruckend visualisiert –  
die Bedienteile von ABI

**16** **Zutrittskontrolle**  
Einfache Integration in Ihr  
Sicherheitssystem

**23** **Rauchwarnmelder**  
Frühzeitige Detektion von  
Rauch und Feuer

# INHALT

## ABI, DAS UNTERNEHMEN



8

### **Kennen Sie uns schon?**

Hier erfahren Sie, was uns ausmacht und wie unsere Sicherheitssysteme auf der schwäbischen Alb entwickelt und produziert werden.

Ein Blick lohnt sich!

## DESIGN-VIELFALT DER KOMPONENTEN



18

### **Vielseitiges Design für Ihre Räume**

Mit moderner Technik unterstützen die Bedienteile und Eingabeeinrichtungen von ABI den Alltag. Mit den Designausführungen lässt sich das Sicherheitssystem perfekt in jedes Raumkonzept integrieren.

12

### **Smarte Bedienung**

Immer und überall bedienen mit der MCVisu.cloud APP

20

### **Einbruchschutz**

Zuverlässige Sicherung mit Bewegungsmeldern

24

### **Gebäudeautomation**

Intelligente, gewerkeübergreifende Lösungen

14

### **Eingabeeinrichtungen**

Schalten Sie Ihr System einfach scharf oder unscharf

22

### **Umweltsensoren**

Umwelteinflüsse messen und Vorteile nutzen

26

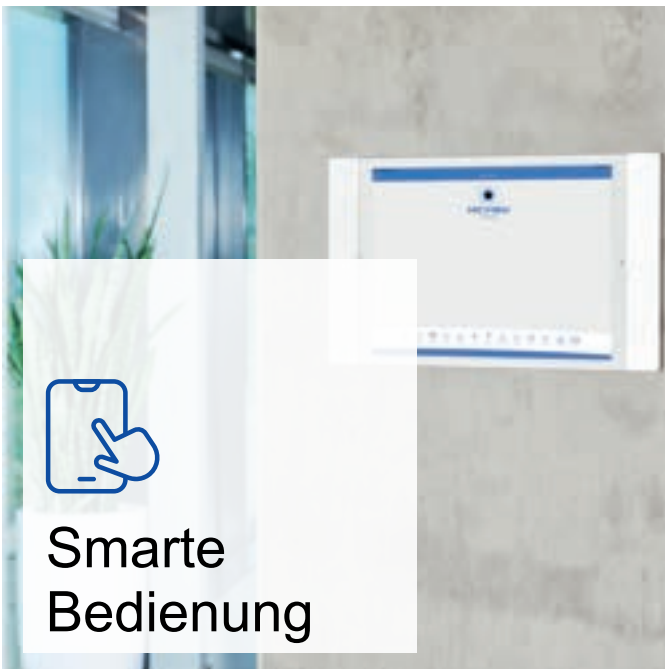
### **Funk-Komponenten**

Kabellose Komponenten zur Erweiterung des Systems

MEHR ALS PRODUKTE.  
EIN MEHR AN  
MÖGLICHKEITEN!



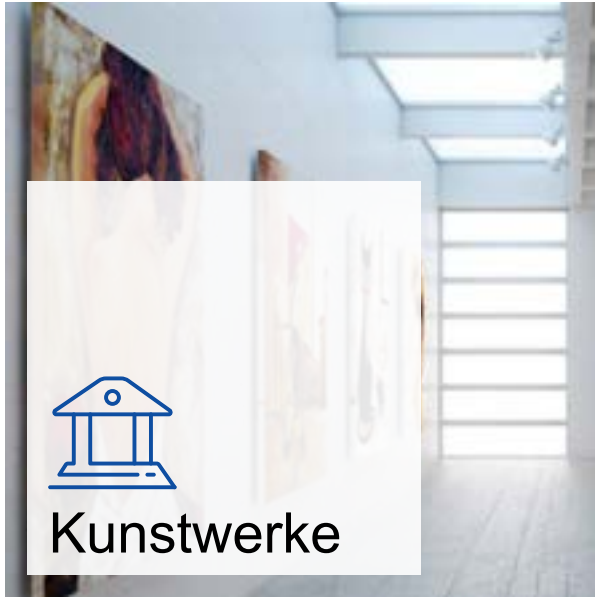




WIR BIETEN IHNEN  
SCHUTZ IN ALLEN  
BEREICHEN.









## Wir entwickeln und fertigen Ihr Sicherheitssystem am Standort Albstadt.

Seit über 45 Jahren bieten wir als Spezialist für Sicherheitssysteme innovative Sicherheitslösungen, die optimal auf die Praxis zugeschnitten sind. Durch die gesamte Produktion und die hohe Fertigungstiefe in Deutschland, schaffen wir Sicherheit und Qualität für unsere Kunden. Unsere Stärke liegt im Zusammenschluss der verschiedenen Prozesse. Bei uns werden sämtliche Komponenten im eigenen Haus entwickelt und auf höchstem Niveau produziert und geprüft.

Anpassungsfähigkeit, Anwenderfreundlichkeit sowie eine übersichtliche und einfache Bedienung – diese Punkte zeichnen unser System MC 1500 aus.

Unser höchstes Ziel ist es, die perfekte Sicherheitslösung für jeden Einsatzbereich zu entwickeln. Selbst für individuelle Anforderungen bieten wir neben unserem Standardportfolio auch maßgeschneiderte und flexible Lösungen. Denn wo Standard-Lösungen nicht ausreichen, sind Wissen und Kreativität gefragt. Und damit können wir dienen.

Florian Heilmann  
Geschäftsführer



# Das Herzstück der Anlage: die Zentrale MC 1500

Die Zentrale MC 1500 bildet die Grundlage für das Sicherheitssystem von ABI. Nutzen Sie die Vorteile, die wir Ihnen damit bieten.



Geringer Wartungsaufwand



Hohe Ausfallsicherheit



Störungsresistente und stabile Übertragung



Benutzerfreundliche Software und intuitive Bedienung



Zahlreiche integrierbare Komponenten



Formschöne, individualisierbare Komponenten



Für alle Installationen: konventionell, Bus oder Erweiterung durch Funk

**SO SICHERN SIE  
SICH RICHTIG.  
SYSTEM MC 1500**

- Schutz von Personen
- Schutz von Daten
- Schutz von Sachwerten
- Schutz vor Einbruch
- Schutz vor unbefugtem Zutritt
- Schutz vor Brand
- Schutz vor Wasser
- Schutz sensibler Bereiche
- Höchster Sicherheitsstandard

# Intuitiv und komfortabel bedienen

Für eine einfache Handhabung des Systems MC 1500 stehen zahlreiche Bedienteile zur Verfügung. Egal ob ein schlichtes LED-Bedienteil, ein umfangreiches Farb-Touch-Panel oder das anpassungsfähige Grafik-Touch-Panel – ABI bietet Ihnen das komplette Programm. Wählen Sie einfach das passende Modell, mit dem Sie Ihr Sicherheitssystem bedienen wollen. Jedes Modell überzeugt durch innovative Technik und intuitive Bedienung.

LCD-/LED-Bedienteile



## Universelles Bedien- und Anzeigeteil

- Schlichtes und funktionales Design
- Parametrierbare Tasten für eine individuelle Bedienung
- Universell einsetzbar

Farb-Touch-Panel



## Komfort-Touch-Bedienteil der neuesten Generation

- Klare, intuitive Menüstruktur über die Touch-Bedienoberfläche
- Integration verschiedener Anzeigen
- Einbindung von Grundrissen und Grafiken

Grafik-Touch-Panel



## Individualisierbare Bedieneinrichtung

- Frei programmierbare Bedienoberfläche
- Einsetzbar als übergeordnete Bedienoberfläche für Zentralennetzwerke



UMFASSENDES  
BEDIENKONZEPT FÜR  
DIE SICHERHEIT IHRES  
GEBÄUDES





IMMER UND ÜBERALL  
BEDIENEN MIT DER  
MCVISU.CLOUD APP

# Smarte Bedienung des Sicherheitssystems

Die MCVisu.cloud APP beinhaltet viele Funktionen, die weit über eine Standard-Bedienung hinaus gehen. In der App können Sie den Status der verschiedenen Komponenten Ihres Sicherheitssystems immer und überall prüfen. Zusätzlich können Sie über Push-Benachrichtigungen bei Alarm, Scharf/Unscharf oder einer Sabotage sofort auf dem Smartphone informiert werden. Nutzen Sie die Vielfalt an Möglichkeiten, die wir Ihnen damit bieten.



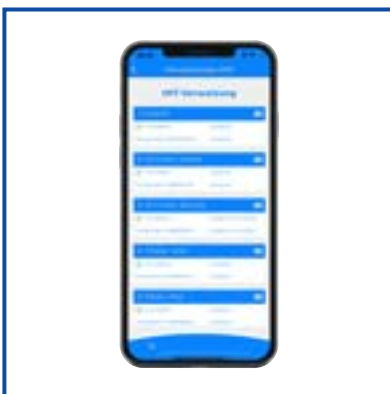
## Höchster Funktionsumfang

- Steuerung von mehreren Zentralen in einer App
- Direkte Anzeige und Bedienung von Sicherungsbereichen, Meldebereichen und Meldergruppen
- Einbettung von Grafikplänen für die individuelle Platzierung von Anzeigen- und Schaltsymbolen für eine intuitive Bedienung
- Ausführung von Smart-Home-Funktionen



## Maßgeschneiderte Oberfläche

- Individuelle Zusammenstellung einer Übersicht (Favoriten) mit einer Direktwahl über Ihre gewünschten Bereiche
- Schnellübersicht über "Störung/Sabotage", "Sicherungsbereiche Unscharf" und "Meldergruppen Offen/Aus/Alarm"



## Smarte Zutrittskontrolle

- Verwaltung der Informationsträger (Chip/Karte/Transponder) und Zutrittsberechtigungen einfach und schnell über die App
- Anwesenheitstableau zur Anzeige anwesender/abwesender Personen
- Türtabelleau zur Anzeige und Steuerung von Türen

# Eingabeeinrichtungen zur Scharf-/Unscharf-Schaltung

Mit den Eingabeeinrichtungen von ABI können Sie Ihr Sicherheitssystem aktivieren und deaktivieren (Scharf-/Unscharf-Schaltung).

Die Eingabeeinrichtungen präsentieren sich in einem formschönen, kompakten Design ohne dabei die Aspekte Sicherheit und Funktionalität zu vernachlässigen.

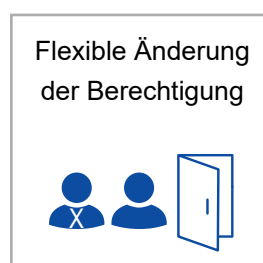
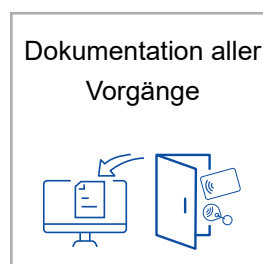
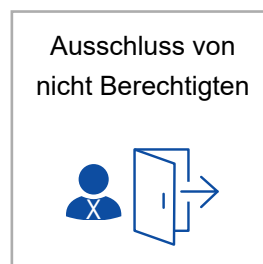
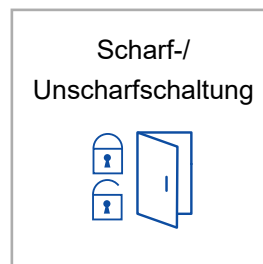
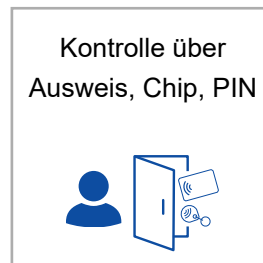
## Zutrittskontrolle mit dem System MC 1500

Neben der Scharf-/Unscharf-Schaltung kann mit den Eingabeeinrichtungen von ABI eine Zutrittskontrolle umgesetzt werden.

### Die Vorteile:

- Kompatibilität mit vielen Transpondertypen
- Nutzung von bereits vorhandenen Transpondern
- Verwaltung von bis zu 32 Türen und 999 Personen
- Zahlreiche Möglichkeiten zur Identifizierung: Freigabe über einen Transponder, eine Karte, einen Code oder über das Smartphone

Eine Möglichkeit ist die Zutrittskontrolle über die [MCVisu.cloud APP](#). Die Anwesenheitslisten und Zutrittsberechtigungen können so einfach und schnell über die App eingesehen und verwaltet werden.



ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT VEREINT IN FORMSCHÖNEM DESIGN



Aufputz-Eingabeeinrichtung



## Universelle Eingabeeinrichtung

- Kompaktes, schlichtes Design
- Universell einsetzbar
- In den Ausführungen weiß, schwarz oder anthrazit erhältlich

Unterputz-Eingabeeinrichtung



## Individualisierbar für die perfekte Integration

- Elegantes, individualisierbares Design
- In der Standardausführung in weiß, schwarz oder anthrazit erhältlich
- Auf Anfrage in weiteren Materialien und Farben verfügbar

Touch-Eingabeeinrichtung



## Komfort in edlem, beleuchtetem Glasdesign

- Edles, beleuchtetes Glasdesign
- Kapazitive Touch-Oberfläche
- In den Ausführungen weiß oder schwarz erhältlich
- Aufputz- und Unterputz-Variante erhältlich

Zarge-Eingabeeinrichtung



## Universell einsetzbare Bauform

- Beleuchtetes Design in weiß oder schwarz
- Schlanke Bauform für die direkte Montage z.B. auf Türzargen, Parkplatzsäulen und Aufzugpanels

# ZUTRITTSKONTROLLE EINFACH INTEGRIERT

Freigabe über  
Transponder



Freigabe über  
Code



Freigabe über  
Karte



Freigabe über  
Smartphone



# Was passiert im Alarmfall?

Im Fall, dass unberechtigte Personen ein gesichertes Gebäude betreten wollen, müssen gefährdete Personen gewarnt und andere Stellen informiert werden. Alarmierungseinrichtungen dienen zum Herbeirufen von Hilfe und zur Warnung von gefährdeten Personen. Die Effektivität eines Sicherheitssystems hängt in hohem Maße von der Art der Alarmierung ab.

ABI bietet professionelle Lösungen für die Alarmierung an. Unterschieden wird dabei zwischen interner Alarmierung, externer Alarmierung und Fernalarm.

Die interne Alarmierung dient zur Warnung der Personen, die sich im Gebäude befinden. Die externe Alarmierung warnt Personen, die sich außerhalb des Gebäudes befinden. Beide Alarmierungen werden durch optische (Blitzlampen) und/oder akustische (Alarmton) Signalgeber durchgeführt. In diesen Fällen ertönen dementsprechend Sicherheitssirenen und/oder blinken LED-Lichter, um andere im Notfall zu alarmieren.

Bei der Fernalarmierung richtet sich der Alarm an eine nicht vor Ort befindliche beauftragte Stelle, wie eine Notruf- und Serviceleitstellen (NSL) von Sicherheitsunternehmen. Diese können den Alarm prüfen und bei Notwendigkeit unmittelbar Maßnahmen einleiten.

**PROFESSIONELLE  
LÖSUNGEN FÜR DIE  
ALARMIERUNG**







Ein kleiner Auszug aus unserem Portfolio. Weitere Farben und Materialien auf Anfrage.

Silber



Bronze



Schwarzer Stein



Braunes Holz



Weißes/farbiges Glas



Farbiger Kunststoff



WÄHLEN SIE IHR  
WUNSCH-MODELL!

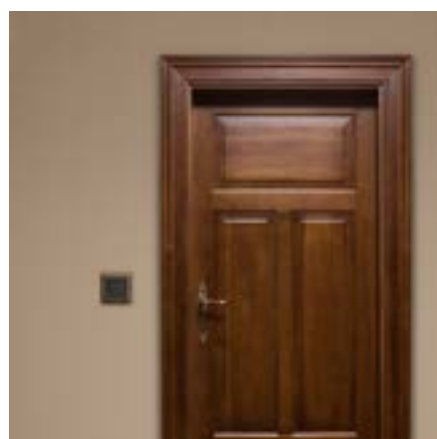
# Vielseitiges Design für Ihr Raumkonzept

Mit moderner Technik unterstützen die Bedienteile und Eingabeeinrichtungen von ABI den Alltag und überzeugen mit ihren zahlreichen Funktionen, die anhand Ihrer Bedürfnisse ausgewählt werden können.

## **Wollen Sie die Komponenten zusätzlich an Ihre Räumlichkeiten anpassen?**

Für die komplett individuelle Gestaltung gibt es im Produktportfolio zusätzlich eine große Auswahl an Farben und Materialien für die Bedienteile und Eingabeeinrichtungen. Mit den Designausführungen lässt sich das Sicherheitssystem perfekt in jedes Raumkonzept integrieren. Wählen Sie die Kombination, die sich am besten für ihre objektspezifischen Anforderungen eignen.

Abbildungen beispielhaft



# Einbruchschutz für Außen- und Innenräume

Durch den Einsatz von Bewegungsmeldern wird die Sicherheit innerhalb von Gebäuden erhöht. Egal ob im privaten oder gewerblichen Umfeld ist es wichtig, Bereiche, die mit hoher Wahrscheinlichkeit von Tätern betreten werden, besonders zu sichern.

Dazu dienen Bewegungsmelder. Sie werden in Eingangsbereichen und anderen riskanten Bereichen des Gebäudes montiert, um Bewegungen zu detektieren. Dabei umfasst das Produktportfolio von ABL verschiedene Modelle mit einer Reichweite von 4 Meter bis 60 Meter und unterschiedlichen Erfassungsbereichen. Abhängig vom Gebäude, der Raumanzahl und den Raumgrößen werden die Bewegungsmelder individuell für Ihr Sicherheitskonzept ausgewählt.

## Freigeländesicherung

Auch der Schutz des Geländes außerhalb eines Gebäudes ist relevant, um Eindringlinge zu detektieren. Der sogenannte Perimeterschutz stellt die erste Instanz des Einbruchschutzes dar, weil so Eindringlinge erkannt werden können, bevor sie ein Gebäude betreten. Dafür gibt es spezielle Bewegungsmelder, Lichtschranken oder Laser-Scanner die für den Einsatz im Außenbereich geeignet sind.



## Bewegungsmelder für Ihre Innenräume

- Verschiedene Detektionsarten wählbar:  
PIR (Passiv-Infrarot) oder DUAL (PIR + Mikrowelle)
- Einstellbare Reichweite von 4 Meter bis 60 Meter
- Optional mit Abdecküberwachung

SCHÜTZEN SIE IHRE  
INNENRÄUME UND  
WERTGEGENSTÄNDE!

Bewegungsmelder  
mit Abdecküberwachung



Bewegungsmelder mit  
360° Erfassungsbereich



## Bewegungsmelder für Ihren Außenbereich

- Bewegungsmelder einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Verschiedene Detektionsarten
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Ausführung mit Kleintierunterdrückung

OPTIMALE  
SICHERUNG IHRER  
FREIFLÄCHEN

Panorama-Bewegungsmelder  
für den Außenbereich



Außenbewegungsmelder  
in unterschiedlichen Farben



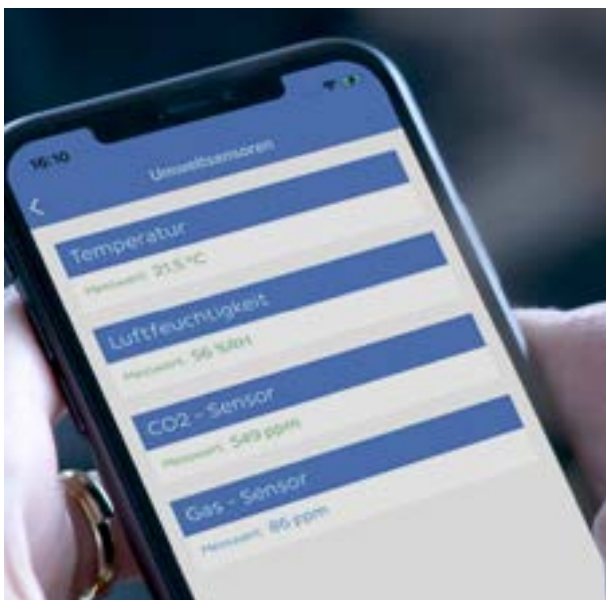
# Umwelteinflüsse messen und Vorteile nutzen

Umwelteinflüsse können einen starken Einfluss auf uns, unser Umfeld und unsere Gesundheit haben. Umweltsensoren dienen zur Überwachung von verschiedenen Umweltbedingungen. ABI bietet Ihnen unterschiedliche Sensoren zur Messung der Temperatur und Feuchtigkeit sowie von CO<sub>2</sub> in der Raumluft. Zusätzlich gewährleisten Wassermelder eine frühzeitige Erkennung und Warnung vor aus-/eindringendem Wasser.

Die aktuellen sowie die vergangenen Sensorwerte können ganz einfach auf den Bedienteilen oder der App von ABI angezeigt werden. So können Verläufe über Tage, Wochen und Monate nachvollzogen werden. Bei Über- oder Unterschreitung eines Wertes können Meldungen eingestellt werden, um z.B. Luftqualitätsprobleme zu identifizieren und Steuerungen vorzunehmen.

## Welche Vorteile bietet der Einsatz von Umweltsensoren?

- Frühzeitige Erkennung von Wasserschäden
- Senkung der Energiekosten – einstellbare Schwellwerte verhindern die Überheizung von Räumen
- Optimierung der Luftqualität durch die Minimierung der Kohlendioxid-Werte in der Raumluft
- Förderung der Gesundheit und Steigerung des Wohlbefindens



ERKENNEN SIE LUFT-  
QUALITÄTSPROBLEME  
UND WASSERSCHÄDEN  
RECHTZEITIG!




# Frühzeitige Detektion von Rauch und Feuer

Brandmelder können Leben retten. Sie dienen zur frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall von einem Feuer oder Schwelbrand. ABI bietet verschiedene Lösungen zur zuverlässigen Detektion von Rauch im privaten oder gewerblichen Bereich. Dafür stehen verschiedene Rauchmelder zur Auswahl.

Mit dem Q-Label



 Q-LABEL  
Das Qualitätszeichen für Rauchmelder

## Rauchwarnmelder mit zusätzlicher Zertifizierung

- Zusätzliche Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen des Q-Labels
- Fest eingebaute "10 Jahre Batterie"
- Schlichtes, weißes Design – universell einsetzbar
- Orientierungslicht im Alarmfall

Glas-Design



## Rauchmelder in elegantem Glas-Design

- Elegantes, reinweißes Gehäuse-Design mit Glas-Oberfläche
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Gitter-Design



## Universell einsetzbarer Rauchmelder

- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation
- Einzigartiges Gitter-Design in den Ausführungen weiß oder schwarz erhältlich

# Mehr als ein Sicherheitssystem!

Gestalten Sie mit den Komponenten von ABI Ihr Gebäude der Zukunft. So können Sie mit den Produkten nicht nur Ihr Gebäude zuverlässig sichern, sondern auch zahlreiche Smart-Home-Funktionen durchführen. Durch die intelligente Steuerung können sowohl der Komfort aber auch die Effizienz eines Gebäudes gesteigert werden.

Wir gehen sogar noch einen Schritt weiter! Neben der Steuerung von Smart-Home-Funktionen erlaubt das System MC 1500 auch gewerkeübergreifende Lösungen. Mit dem Einsatz unserer offenen Schnittstellen kann das System mit einem übergeordneten Gebäudemanagementsystem vernetzt werden. So kommunizieren alle Komponenten der Gebäudetechnik mit der Einbruchmeldezentrale über ein einheitliches Netz. Dadurch entstehen zahlreiche Synergieeffekte.

## Nutzung von Synergieeffekten

- Automatische Senkung der Heizungstemperatur beim Scharf-Schalten des Sicherheitssystems
- Regelung der Heizungs- und Lüftungssysteme beim Öffnen von Fenstern
- Nutzung der Bewegungsmelder für die Sicherheitsfunktion und das Beleuchtungsmanagement
- Zentrales Schalten von Beleuchtungen abhängig vom Anlagenzustand
- Regeln des Zugangs zum Objekt durch Zutrittskontrollfunktionen (erst beim Betreten werden die Raumbelichtung und andere Stromverbraucher freigeschaltet)

Lichtsteuerung



Klimasteuerung



Effiziente Heizungssteuerung



Steuerung vom Sonnenschutz



Öffnen/Schließen von Türen und Toren



Videointegration





OFFENE  
SCHNITTSTELLEN ZUR  
INTEGRATION IN IHR  
SICHERHEITSSYSTEM



LOXONE





MEHR KOMFORT DURCH  
DIE ERWEITERUNG MIT  
FUNK-KOMPONENTEN

# Noch mehr Möglichkeiten: Das Funk-System für Ihre Sicherheit.

Unser System MC 1500 bildet die Basis für ein zuverlässiges Sicherheitssystem. Neben kabelgebundenen Komponenten bieten wir für den privaten oder gewerblichen Bereich zusätzlich ein Funk-Hybrid-Sicherheitssystem. Anstatt einer Verbindung mittels Verkabelung bei einem kabelgebundenen System, die mit aufwendigen Bauarbeiten verbunden ist, kommunizieren die Komponenten bei diesem System über Funk miteinander. Nutzen Sie die Vorteile, die für unser Funk-System sprechen.



Einfache Installation – unkomplizierte Montage ohne Verkabelung



Zertifizierte Technik



Modulares Sicherheitssystem –  
passend für jedes Objekt



Höchste Flexibilität – einfache  
Erweiterung bei Umzug oder Umbau



Komponenten zum Schutz vor Einbruch, unbefugtem Zutritt und Brand

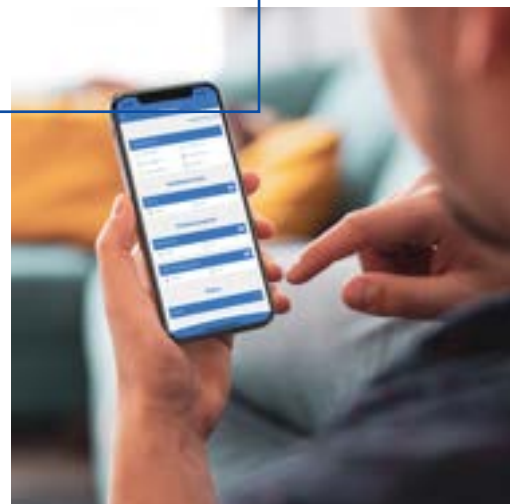


Formschöne, diskrete Komponenten



Intelligente Technologie: dynamisches  
Frequenzwechselverfahren

Steuerung  
bequem per  
Smartphone.







**Zentrale**  
**ABI-Sicherheitssysteme GmbH**  
Sigmaringer Straße 163  
D-72458 Albstadt  
Telefon: +49 (0) 7431 1289-0  
info@abi-sicherheitssysteme.de  
www.abi-sicherheitssysteme.de



**Niederlassung Schweiz**  
**ABI-Sicherheitssysteme AG**  
Lerchensangstrasse 13  
CH-8552 Felben-Wellhausen  
Telefon: +41 (0) 52 76601-10  
info@abi-sicherheitssysteme.ch  
www.abi-sicherheitssysteme.ch



**Distributor Österreich**  
**MH-Electronics GmbH**  
Birkenstraße 2  
A-5300 Hallwang  
Telefon: +43 (0) 662 6686-340  
info@mh-electronics.com  
www.mh-electronics.com

