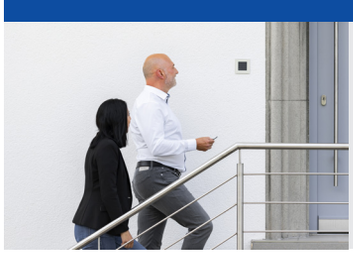
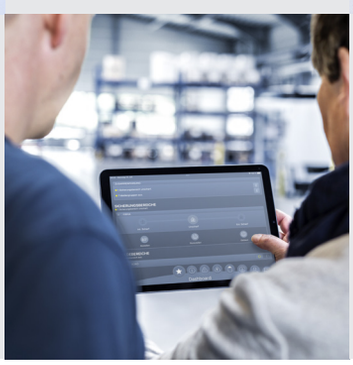
Vertrauen Sie auf das System, dem auch Ihre Bank vertraut!





ABI Sicherheitssysteme

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

14 **Eingabeeinrichtungen**
Schalten Sie Ihr System einfach scharf oder unscharf

20 **Einbruchschutz**
Zuverlässige Sicherung mit Bewegungsmeldern

22 **Umweltsensoren**
Umwelteinflüsse messen und Vorteile nutzen

24 **Gebäudeautomation**
Intelligente, gewerkeübergreifende Lösungen

26 **Funk-Komponenten**
Kabellose Komponenten zur Erweiterung des Systems

Mehr als Produkte. Ein Mehr an Möglichkeiten!

Individuelle Lösungen

Produktion in Albstadt

Zertifizierte Qualität

Familien-unternehmen

Nachhaltigkeit

Smarte
Bedienung

Design-
varianten

Soziales
Engagement

Wir bieten Ihnen Schutz in allen Bereichen.

Kunst und
Kultur

Öffentlicher
Verkehr

Historische
Gebäude

Sensible
Bereiche

Banken

Regierung
und Behörden

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

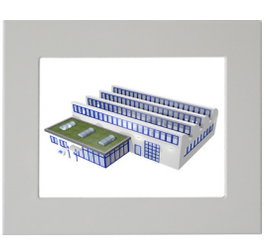
- Schlichtes und funktionales Design
- Parametrierbare Tasten für eine individuelle Bedienung
- Universell einsetzbar

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

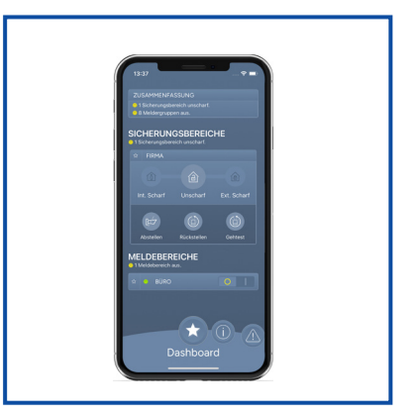
IMMER UND ÜBERALL BEDIENEN MIT DER MCVISU.CLOUD APP

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.

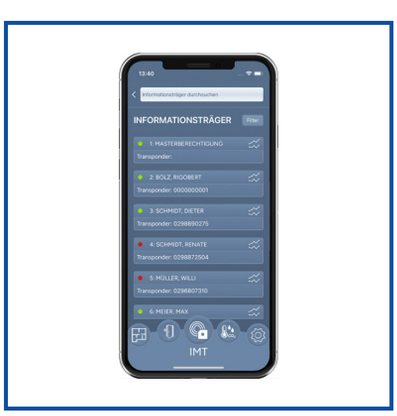
Höchster Funktionsumfang

- Steuerung von mehreren Zentralen in einer App
- Direkte Anzeige und Bedienung von Sicherungungsbereichen, Meldebereichen und Meldergruppen
- Einbettung von Grafikplänen für die individuelle Platzierung von Anzeigen- und Schaltsymbolen für eine intuitive Bedinung
- 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
- Türtableau 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.

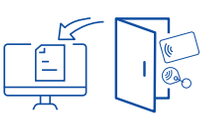
ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT VEREINT IN FORMSCHÖNEM DESIGN

Kontrolle über Ausweis, Chip, PIN

Scharf-/ Unscharfschaltung

Ausschluss von nicht Berechtigten

Dokumentation aller Vorgänge



Flexible Änderung der Berechtigung

Alarmierung

Aufputz-Eingabeeinrichtung

Universelle Eingabeeinrichtung

- Kompaktes, schlichtes Design
- Universell einsetzbar
- In den Aufsführungen 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

Was passiert im Alarmfall?

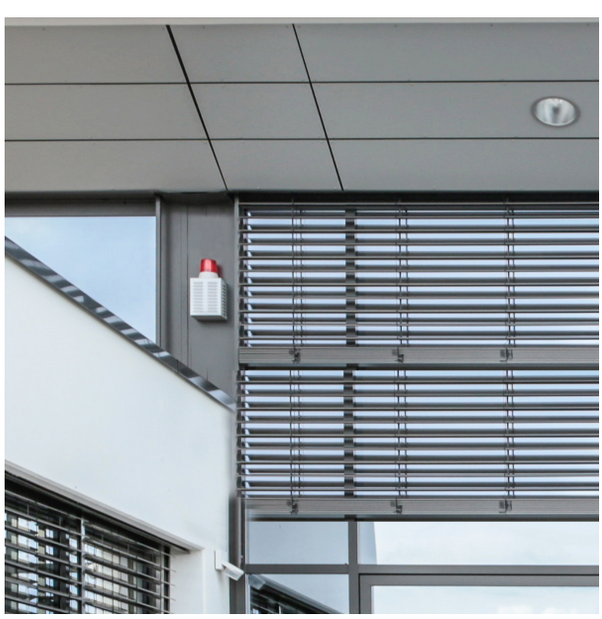
Im Fall, dass unberechtigte Personen ein gesichertes Gebäude betreten wollen, müssen gefährdete Personen gewarnt und andere Stellen informiert werden. Alarmierungseinrichtungen dienen zum Herbeirufen von Hilfe und zur Warnung von gefährdeten Personen. Die Effektivität eines Sicherheitssystems hängt in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

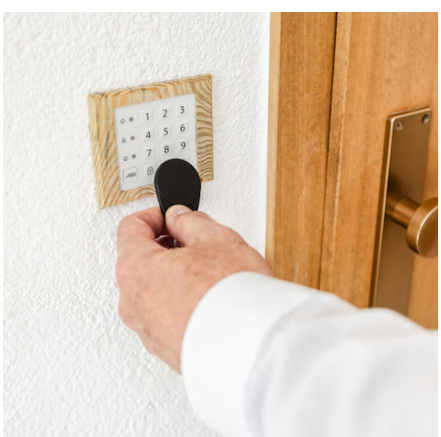
Wählen Sie ihr Wunsch-modell!

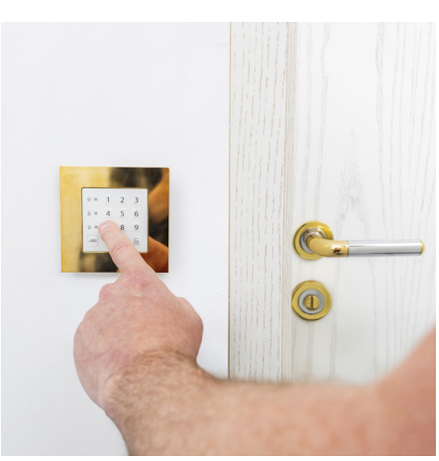
Vielseitiges Design für Ihr Raumkonzept

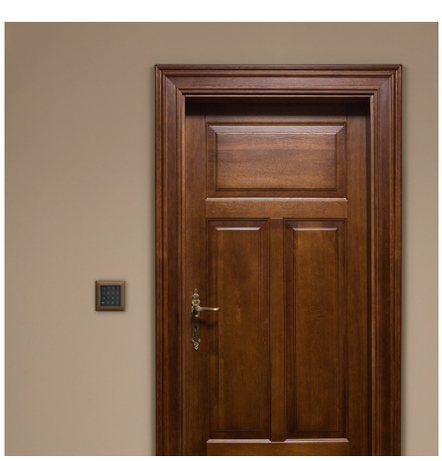
Mit moderner Technik unterstützen die Bedienteile und Eingabeeinrichtungen von ABI den Alltag und überzeugen mit ihren zahlreichen Funktionen, die anhand Ihrer Bedürfnisse ausgewählt werden können.

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 ABI 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

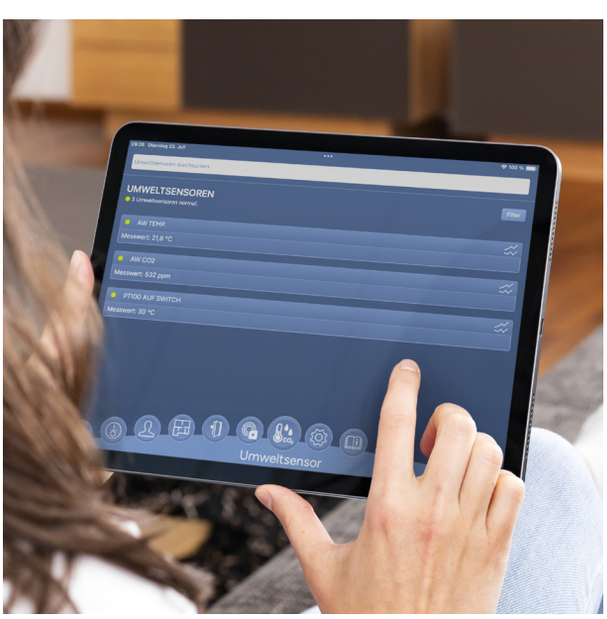
Umwelteinflüsse messen und Vorteile nutzen

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_2 in der Raumluft. Zusätzlich gewährleisten Wassermelder eine frühzeitigen 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 Luftqualitätsprobleme 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 Jahres 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 Aufsführungen 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.

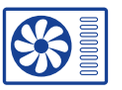
Wir gehen sogar noch einen Schritt weiter! Neben der Steuerung von Smart-Home-Funktionen erlaubt das System MC 1500 auch gewerkeübergreifende Lösungen. Mit dem Einsatz unserer offenen Schnittstellen kann das System mit einem übergeordneten Gebäudemanagementsystem vernetzt werden. So kommunizieren alle 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 Raumbeleuchtung 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

KNX

LOXONE

OPC UA

Modbus

digivod
security made easy

Raspberry Pi

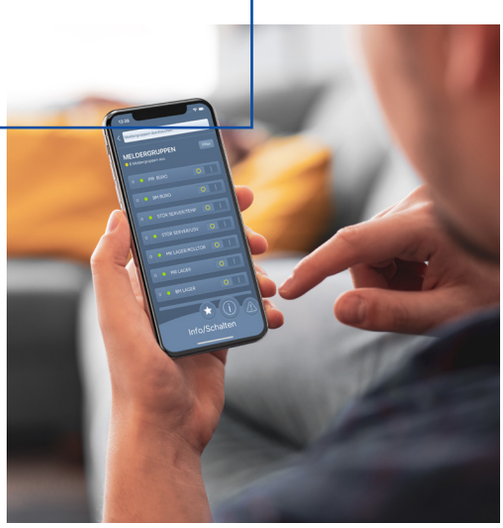
Mehr Komfort durch die Erweiterung mit Funk-Komponenten

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

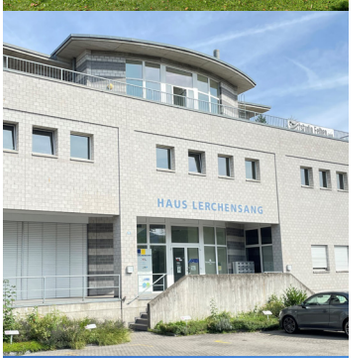
Unser System MC 1500 bildet die Basis für ein zuverlässiges Sicherheitssystem. Neben kabelgebundenen Komponenten bieten wir für den privaten oder gewerblichen Bereich zusätzlich ein Funk-Hybrid-Sicherheitssystem. Anstatt einer Verbindung mittels Verkabelung bei einem kabelgebundenen System, die mit aufwendigen 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

99700117/© ABI-Sicherheitssysteme GmbH | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ISO 14001	Umweltmanagement
ISO 9001	Qualitätsmanagement
VdS 10000	Informationssicherheit
VdS 10010	Datenschutz