LightSYS Air – Kabellose Sicherheit auf neuem Niveau

ABI Sicherheitssysteme

Die Zukunft drahtloser Sicherheitssysteme

Die LightSYS Air wurde entwickelt, um anspruchsvolle Sicherheitsbedürfnisse flexibel zu erfüllen. Sie bietet ein außergewöhnliches Maß an Zuverlässigkeit und Leistung im Funk-Segment – ideal für moderne Sicherheitslösungen im privaten und gewerblichen Bereich.

Basierend auf umfangreichen Marktanalysen und dem direkten Feedback erfahrener Facherrichter wurde die LightSYS Air konsequent auf Praxistauglichkeit optimiert. Das Ergebnis: Ein System, das schnelle Konfigurationen ermöglicht, nahtlos kommuniziert und modernste Funk-Technologie nutzt – für maximale Effizienz im Arbeitsalltag.

Die LightSYS Air verzichtet vollständig auf komplizierte Verdrahtung – für eine schnelle Installation bei maximaler Flexibilität. Zwei spezielle Apps unterstützen dabei optimal: eine App für den Errichter zur einfachen Installation und eine App für den Nutzer für eine intuitive Steuerung des Systems. Ein breites Portfolio an drahtlosen Komponenten ermöglicht eine individuelle Systemkonfiguration – ganz nach den Anforderungen Ihrer Kunden. Mit bis zu 128 Funk-Meldern ist die LightSYS Air ideal für private und gewerbliche Objekte geeignet.

Leistungsmerkmale	
Int. Kommunikationsmodule	IP, WiFi, Mobil (LTE/4G)
Linien/Melder	128
Frequenzbereich	Funk 868,65 MHz
System-Nutzer	128 (1 Errichter, 1 Sub-Errichter und 1 Grand Master (Code))
Rufnummern für Sprachanrufe	64
Programmierung/Konfiguration	Bedienteil (lokal), Konfigurations-Software (lokal/Cloud) oder HandyApp (Cloud)
Bereiche	32
Leitstellen-Ziele	3
Ereignisspeicher	2000 Einträge
Sirenen (intern/extern)	3
Bedienteile	8
Handsender	128
Funk-Repeater	4
Programmierbare Ausgänge	bis zu 4 Schaltausgänge (2 x Relais/2 x OC unbeschaltet) per I/O-Modul
Elektrische Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60Hz, 0,1 A max
Stromaufnahme (Zentrale)	210 mA standby
USV Akku (in Zentrale integriert)	Li-Polymer 3,7V/5Ah
Schwellwert Akku	3,3 V DC
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C
Abmessungen (H x W x D)	197,5 x 152,5 x 52 mm

Fortschrittliche Technologie für maximalen Schutz

Ausgewählte Highlights der LightSYS Air

Mit über 20 Millionen geschützten Objekten weltweit stehen Risco und die LightSYS Air für zuverlässige Sicherheit. Diese Kompetenz spiegelt sich in jeder Generation ihrer modernen Sicherheitssysteme wider – für präzisen Schutz auf höchstem Niveau.

Auf dieser Seite stellen wir Ihnen eine Auswahl des Produktportfolios der LightSYS Air vor – vom intelligenten Bewegungsmelder bis hin zur smarten App. In unserem Produktkatalog finden Sie die komplette Auswahl der Komponenten.

Melder zur Einbruch-Detektion

- RISCO kombiniert einfache Installation mit leistungsstarker Detektion – für Sicherheit, die sich an Ihre Anforderungen anpasst
- K-Band-Mikrowellen (24 GHz) blenden Bewegungen in Nebenräumen aus – präziser als herkömmliche X-Band-Systeme, dadurch weniger Fehlalarme
- GreenLine reduziert elektromagnetische Strahlung im unscharfen Zustand – ideal für empfindliche Bereiche
- IR Anti-Mask erkennt Manipulationen wie Abkleben oder Übermalen zuverlässig
- Optional: Integrierte Kamera zur drahtlosen visuellen Verifikation

Melder zur Gefahrendetektion

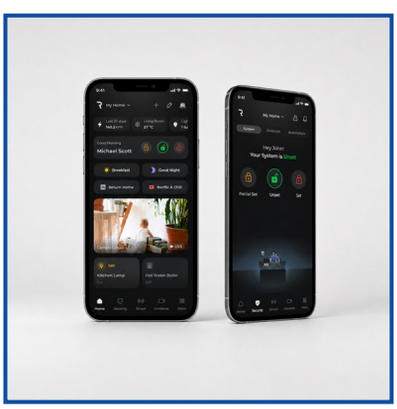
- Ganzheitlicher Schutz rund um die Uhr
- Melder integrieren sich nahtlos in das System und sichern das Objekt nicht nur gegen Einbruch, sondern auch zuverlässig gegen Feuer- und Wasserschäden sowie Kohlenmonoxid
- Sofort informiert: bei Bränden, Wasserschäden oder Einbruchversuchen werden Sie umgehend informiert – egal, wo Sie sich gerade befinden

Kombinierte Melder –
Funk-Hitze-Rauch-PIR-Melder Lunar Fire

- Einzigartige Kombination aus Hitze-, Rauch- und PIR-Bewegungsmelder
- Zur sicheren und frühzeitigen Erkennung von Bränden sowie zur zuverlässigen Bewegungserkennung
- Kosteneffiziente Lösung – ein leistungsstarker Melder ersetzt mehrere Einzelgeräte

Melder für den Perimeter-Schutz

- Effektiver Schutz der Außenhaut und sichere Überwachung des gesamten Perimeterbereichs
- Für jede Anwendung die passende Lösung – vom unauffälligen Vorhangmelder bis zum leistungsstarken Melder mit zwei Linsen und zwei Dual-Sensor-Elementen
- Robust und flexibel für anspruchsvolle Bedingungen
- Smarte Sicherheitstechnik – zuverlässig und leistungsstark



App "iRISCO" für eine intuitive Bedienung

- Für eine smarte Bedienung der LightSYS Air – eine einzige intuitive App für die Verwaltung von Alarm-, Video- und Smart Home-Funktionen
- Gezielte, intelligente Steuerung von verschiedenen Sicherheitsbereichen, einzelnen Zonen oder sogar einzelnen Geräten
- Zentrale Verwaltung und Steuerung von verschiedenen Standorten in einer App – einfach, effizient und ortsunabhängig
- Echtzeit-Videoüberprüfung im Alarmfall, Live-Ansicht und Zugriff auf Aufzeichnungen
- Sichere Protokollierung aller Ereignisse, Videos und Aktivitäten mit Ereignisnachweisen
- Maximale Flexibilität: Volle Kontrolle über alle Sicherheitsfunktionen – individuell anpassbar je nach Standort, Bereich oder Anwendung

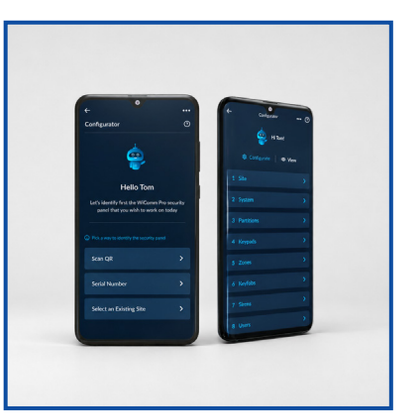
Bester Service für Kunden – mehr Effizienz für Sie

Mit der Kombination aus der leistungsstarken Cloud und der praktischen App erhalten Sie zwei digitale Werkzeuge, welche die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Sicherheitssystemen so einfach wie nie zuvor machen.

Ob bei der Planung, Einrichtung oder im laufenden Service – beide Lösungen bieten durchdachte Funktionen, die wertvolle Zeit sparen, den Aufwand vor Ort minimieren und die Kundenzufriedenheit steigern – für einen professionellen und effizienten Ablauf von Anfang bis Ende.

Risco Cloud

- Remote-Konfiguration – sichere Gerätekonfiguration über die Cloud
- Verbesserter Kundenservice – durch Fernwartung, Monitoring und klare Kommunikation
- Einfache Firmware-Verwaltung, Versionsprüfungen und Updates direkt aus der Cloud
- Zentrales Dashboard – sofortiger Überblick über Ihre Kundendaten, Systeminfos und den Status Ihrer Geräte
- Automatisierte Aufgaben – z.B. für Marketing oder Systempflege
- Flexibles Arbeiten – Zugriff auf alle Infos jederzeit und von überall



App "HandyApp" als digitaler Assistent für eine einfache Installation

- Effizienter Installationshelfer für einen minimierten Zeitaufwand
- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur einfachen Installation in der App
- Alle Informationen wie Anleitungen jederzeit griffbereit
- Direkter Support auf Knopfdruck – unkomplizierter Versand von Support-Mails oder schneller Start von Service-Einsätzen

Skalierbares System – anpassbar für jede Anforderung

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

99700150/© ABI-Sicherheitssysteme GmbH | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

VdS

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

BHE EHI SES VSÖ