

# High-End drahtlose Sicherheit



Das ausgeklügelte iConnect System, im schlanken Design dient als Kommandozentrale in Heim und Kleingewerbe als Sicherheits- und Hausautomationsnetzwerk.

Ausgestattet mit allen Möglichkeiten der ELAS Fern-Management Funktionen bietet iConnect die Alarmierung und Benachrichtigung von Nutzern, Notrufstellen, Service Providern oder Technikern. Der ELAS erlaubt die Fernprogrammierung und Fernwartung via Internet oder Smartphone, mittels IP/GSM/GPRS Kommunikationsmodulen, Konfiguration von E-Mail und SMS Benachrichtigungen für den Nutzer und vieles mehr.

Die integrierte 2-Wege Funktechnologie ermöglicht den Einsatz von PIR-Kameras für ereignisgesteuerte Videobilder und Clips, sowie Videoverifikation. Die kompatiblen 2-Wege iConnect Komponenten kommunizieren mit der iConnect Funkalarmzentrale mit höchster Übertragungssicherheit. Um eine maximale Effizienz zu bieten, kommunizieren die Komponenten nur bei scharfgeschaltetem System mit der Funkalarmzentrale, dadurch wird der Energieverbrauch und der Funkverkehr reduziert.

mit Kamera



## Video Verifikation

Für das iConnect 2-Wege System wurde eine Komponente entwickelt die PIR Bewegungsmelder, CMOS Kamera, Infrarot-Beleuchtung und 2-Wege Kommunikation in einem Gerät vereint. Bei einem Ereignis erzeugt die 100% drahtlose Kamera automatisch Alarmbilder, die zum Endnutzer oder Sicherheitspersonal per E-Mail oder per Smartphone-App Zugriff gesendet werden, um sofort die aktuelle Lage im Objekt visuell bewerten zu können.

# iConnect 2-way

## 2-Wege-Funkalarmsystem

### 2-Wege Bedienelemente

Der iConnect 2-Wege Funkhandsender zum Scharf/Unscharfschalten gibt mittels einer 2 farbigen LED den Status des Alarmsystems aus.



mit Statusanzeige



Das 100% drahtlose, rein batteriebetriebene und gleichfalls bidirektionale Bedienelement erlaubt den kompletten Zugriff auf alle Funktionen und Anzeigen wie an der Zentrale selbst. Ereignisgesteuerte Sprachansagen des Bedienteils erlauben eine einfache Bedienung. Bei Verwendung verzögerter Eingangszonen aktiviert sich das Bedienteil selbsttätig aus dem Sleep-Mode, um auf den scharfgeschalteten Zustand des Alarmsystems hinzuweisen.

100% drahtlos Zugriff auf alle Anlagenmenüs

Sprachansage

### ELAS

Der EL Application Server (ELAS) ist ein voll redundanter und permanent verfügbarer Server, der Endnutzern auf einfache Weise erlaubt, das iConnect Alarmsystem aus der Ferne Web-basierend oder mittels Smartphone-App zu bedienen, in das Objekt hineinanzuschauen, Einstellungen vorzunehmen sowie den Ereignisspeicher auszullesen. Der ELAS hält kontinuierlich eine Verbindung zu allen installierten Komponenten im Objekt über das iConnect-Alarmsystem. Die serverbasierende Kommunikationsstruktur zwischen Endnutzer, Errichter und Notrufstelle mit dem iConnect Alarmsystem erhöht die Betriebssicherheit wesentlich, denn aufgrund der ständigen Verbindung läßt sich ein Ausfall der Kommunikationsverbindung schnell erkennen. Weiterhin besteht im Objekt nicht die Notwendigkeit für eine feste IP Adresse oder andere vergleichbare Dienste.

#### Leistungsmerkmale

- Zwei-Wege Funk-FM Technologie
- IP/GSM/GPRS Kommunikations-Module oder PSTN/IP
- Ereignisübertragung – IP/GPRS mit GSM Backup (Sprache oder SMS SIA/CID)
- Email/SMS/ereignisgesteuerte Sprachansagen für den Benutzer
- Erweiterter Fernzugriff für Endnutzer – Web und Smartphone Anwendungen
- Ereignisgesteuerter Aufbau eine 2-Wege Kommunikation – voll-duplex/simplex
- Fernprogrammierung, Firmware-updates und Wartung
- IP Protokoll über Internet (keine Notwendigkeit für feste IP)
- Optionale Zonenenerweiterung für weitere 8 verdrahtete Zonen
- Programmierbarer Ausgang für verdrahtete Sirene
- Zeitloses Design
- Erfüllt EN-50131-3 Grad 2 Klasse II

#### Video

- Videoverifizierung von Alarmen
- Schnappschuß

#### Verschlüsselte 2-Wege FM Technologie

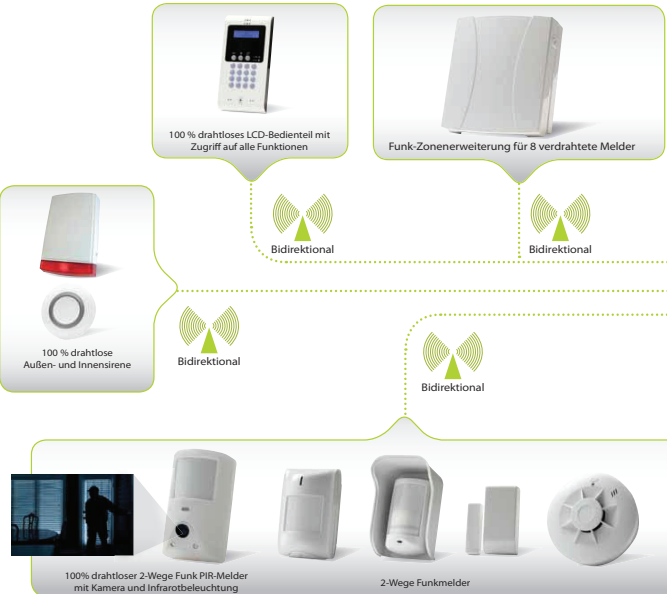
- Beinhaltet 2-Wege FM Technologie für eine optimale RF Störimmunität
- Unterstützt 2-Wege Kommunikation mit den drahtlosen Komponenten
- Digitale RSSI (Signalstärkeanzeige)
- Stabile Anti-Kollision Funkübertragung
- 66 Bit Verschlüsselung mit SecurCode™ Technologie (hopping und rolling code)
- Zwei-Stufen Sender für eine verbesserte Frequenzstabilität
- Frequenzband: 868MHz

#### Breites Produktspektrum an Zwei-Wege Funkkomponenten

- Bis zu 8 PIR Kameras
- Bis zu 32 Funkmelder
- Innen- und Außenbewegungsmelder (inkl. haustierimmune Melder)
- Magnetkontakte und Universalsender
- Glasbruchmelder und Erschütterungssensoren
- Rauch-, Gas- und Wassermelder
- Panik- und Medizin-Handsender
- Innen- und Außen-Zwei-Wege-Funkirsenerien
- Bis zu 19 Funkhandsender
- Drahtlose LCD Bedienteil auch für Programmierung

#### Erweiterte Installateur Hilfen

- Menügeführte Programmierung für eine schnelle und einfache Installation
- Fern-Firmware-Upgrade via IP oder GPRS
- Erweiterte Fernprogrammiersoftware
- Schneller Up/Download via IP oder GPRS
- Upload-Status aller Funkkomponenten
- Einrichthilfen
- Echtzeit Senderliste mit Status, optische und akustische Signalpegelanzeige
- GSM Signalstärkeanzeige
- Intelligenter Gehetest, Sendertest, Funktionsentest, Innensententest, Schritztellentest
- Empfangsqualität-Messung, um Signale im gleichen Frequenzband erkennen zu können.



#### Hauptmerkmale

- **Funktechnologie:** FM
- **Scharfschaltmoden:** Komplet, Intern, Teilscharf
- **Notfallstufen:** Panik, Feuer, Medizin
- **Anzahl Benutzercodes:** 32 4-stellige Codes
- **Maximale Zonenanzahl:** 34
- **Funkzonen:** 32
- **Verdrahtete Zonen:** 2 on-board + 8 weitere bei Einsatz von optionaler Funk-Zonenenerweiterung
- **Funkhandsender:** Bis zu 19 Multifunktions-Handsender
- **Funkbedienteile:** Bis zu 4 Zwei-Wege Bedienteile
- **Repeater:** Bis zu 4 Zwei-Wege Repeater
- **Anzahl Leitstellenkonten:** Bis zu 6

- **Konten für Leitstellenaufschaltung** oder Sprachnachrichtenalarmierung direkt zu dem Benutzer
- **Übertragungsprotokolle:** Contact ID, SIA, SMS SIA, SMS Contact ID
- **Benutzer Benachrichtigungen:** SMS Nachrichten, E-Mails, Sprachnachrichten, Follow-me Nummern
- **Ereignisspeicher:** 1022 in der Alarmzentrals, mehr als 2000 im ELAS
- **Sprachnachrichten:** 22 vordefinierte Ereignisnachrichten; individuelle Objektsansage
- **Kurzwahlnummern:** 1 Service Anruf und 5 zusätzliche Kurzwahlnummern
- **Web Nutzeranwendungen:** Video-Verifikation, Fernaktivierung und Steuerung, System Einstellungen, Ereignisnachrichten-Einstellungen, E-Mail

- **Mobile Anwendungen:** WAP Smartphone (iPhone, Android etc) Anwendungen für Video-Verifikation, Fernaktivierung und Steuerung, System Einstellungen, Ereignisnachrichten-Einstellungen
- **Benutzer Leistungsmerkmale**
- **E-Mail:** Video-Verifikation und Ereignisbenachrichtigung
- **APP:** Video-Verifikation, Fernaktivierung und Steuerung, Ereignisnachrichten-Einstellungen
- **DTMF Optionen:** Fernaktivierung und Steuerung (Scharf/ und Unscharfschaltung) programmierbarer Ausgänge
- **Video-Verifikation:** Smartphone Anwendungen, E-Mail
- **Audio-Verifikation:** Sprachnachrichten, Zwei-Wege Audio, Follow-me, Hineinhören

# iConnect 2-way

## 2-Wege-Funkalarmsystem



#### Programmier Optionen

- **Firmware-Upgrade:** Lokale Firmware-Upgrade via Standard USB-Kabel
  - **Fern-Firmware-Upgrade** via IP oder GPRS
  - **Fern-Programmierung** via GPRS oder IP
- Verdrahtetes Zubehör**
- **Verdrahtete Zonenenerweiterungen:** Eingänge: 8 verdrahtete Zonen, Netz, Notstrombatterie, Sabotage, Bus.
  - **Ausgänge:** 2 zus. Spannungsversorgungen, 2 programmierbare Ausgänge

#### Module

- **GSM:** Ereignisbenachrichtigung, SMS Fernsteuerung, Zwei-Wege-Audio, Fernprogrammierung, Hineinhören, DTMF-Steuerung
- **Ethernet (IP Modul):** Fern-Firmware-Upgrade, E-Mail, Ereignisbenachrichtigung via ELAS, Fernprogrammierung
- **GPRS:** Fern-Firmware-Upgrade, E-Mail, Ereignisbenachrichtigung via ELAS, Fernprogrammierung
- **PSTN:** Sprachmeldungen

#### Technische Daten

- **Zusatzspannungsversorgung:** 1 (100 mA)
- **Programmierbare Ausgänge:** 2 (100mA)
- **Integrierte Sirene:** 93dB
- **Spannungsversorgung:** 230V
- **Betriebstemperatur:** 0-60°C
- **Notstrombatterie:** 7.2V/1.5Ah mit Option für zusätzliche externe Batterie
- **Integrierte Kommunikationsmodule:** GSM /GPRS + IP, PSTN + IP

# APPs und Fernzugriff auf Benutzerebene

Die APPs bieten die Möglichkeit das iConnect Alarmsystem auf einfache Weise aus der Ferne zu bedienen und Einstellungen vorzunehmen. So bietet die APP die Scharf/Unscharfschaltung, Schalten von elektrischen Verbrauchern, Alarmbilder (Push Notification) und Alarme empfangen oder manuelle Schnappschüsse des drahtlosen Kamerabewegungsmelders ansehen, Auslesen des Ereignisspeichers, Benutzercodeverwaltung und individuelle Nachrichtenziele definieren.



PC Fernzugriff auf Benutzerebene



PC Fernzugriff auf Errichterebene



\*Die Nutzung der APP ist nur in Verbindung mit dem ELAS möglich, hierdurch entstehen Kosten für das APP (Verbindung über GPRS oder LAN).