



# Live-Einbruchschutz

INNOVATIVER EINBRUCHSCHUTZ • 24-STUNDEN-ECHTZEITÜBERWACHUNG

## 01 BESCHREIBUNG

### Netzwerkfähiges Einbruchmeldesystem mit integriertem Webserver

IP - Safe Secure ist eine Alarmzentrale auf dem aller neuesten Stand der Technologie. Sie lässt sich entsprechend der spezifischen Kundenwünsche und Projektanforderungen auf bis zu 32 Eingänge (8 bereits integriert), 30 Ausgänge (6 bereits integriert), 4 Bedienteile und 8 Verifikationszonen erweitern.

Zusätzlich können 16 Sicherungsbereiche, 500 Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungsstufen konfiguriert werden. Des Weiteren verfügt die Alarmzentrale über einen Ereignisspeicher für je 10.000 Einbruchereignisse. Hinzu kommen ein integrierter Webserver, zwei Steckplätze für PSTN- und GSM-Übertragungsgeräte, eine integrierte Ethernet-Schnittstelle sowie ein zugelassenes IP Alarmübertragungsgerät.

Das System lässt sich durch zusätzliche SiWay Funkempfänger erweitern und unterstützt bis zu 120 drahtlose Funkmelder, wodurch ein Mischbetrieb von verdrahteten Eingängen und Funkmeldern realisierbar ist. Die Zentrale besteht aus einem Sabotage überwachten Metallgehäuse mit integriertem Deckelkontakt, in dem ein 7 Ah Akkumulator und zusätzliche Erweiterungen Platz finden.

## 02 FUNKTIONEN UND VORTEILE

### Übertragung

Die IP - Safe Secure Alarmzentrale bietet umfangreiche Übertragungsprotokolle. Die Netzwerkübertragung ist mit der Norm EN 50136 kompatibel. Außerdem wird die Übertragung über die herkömmliche Analog und GSM Leitung zur Verfügung gestellt.

### Audio-/Video-Verifikation

IP-Kameras und Audiogeräte (Audio-Expander oder Bedienteile mit Audio) lassen sich problemlos in Verifikationszonen kombinieren. Die vor, nach und beim Alarmereignis erfassten Aufzeichnungen werden via IP zur Alarmempfangsstelle übermittelt und gestatten so kurze Entscheidungs- und Interventionszeiten durch hervorragende Alarmverifikation.

### Konfiguration

Die Zentrale bietet mehrere Schnittstellen für die Konfiguration. Jede Zentrale kann lokal über ein Bedienteil, die integrierte Webseite oder über die Software SPC Pro konfiguriert werden. Die Webseite bietet die Möglichkeit den Kunden aus der Ferne zu unterstützen und die Zentrale zu administrieren.

### Zugriff zu jeder Zeit

Auf die Netzwerkfähige Alarmzentrale kann über den Cloud Service SPC Connect von überall und zu jeder Zeit zugegriffen werden. Der Zugriff erfolgt über eine Webseite oder der Smartphone App.

## Komponenten

**ALARMZENTRALE**

Steuerkontroller für bis zu 32 Eingänge

**Audiomodul**

Mit eingebautem Mikrofon und Lautsprecher zur Aufzeichnung der Raumakustik

**Passiv Infrarot Bewegungsmelder**

12m Weitwinkel

**LCD Bedienteil**

Drahtgebundene Bedienteil mit 32-Zeichen-LCD Display

**IP-Safe Secure Cam**

In- und Outdoorkamera (IP)  
Dual-Streaming 1080 p  
5 m Reichweite

**Akustischer Glasbruchmelder**

## IP - Safe Secure Alarmzentrale

## Konnektivität

**Webserver**

**HTTPS (integriert)**  
TLS verschlüsselt

**Netzwerk/IP**

**Integriert**  
(10MBit HDXarea)

**Steckbare Kommunikationsmodule**

**PSTN oder GSM/GPRS-Modem**  
(max. 2 optionale Modems)

**Steckbare Kommunikationsmodule**

**SIA, Contact ID, SMS Benachrichtigung**

**Firmware Upgrade**

**Lokales-/Fern-Upgrade**  
für Zentrale

**Alarmübertragungswege**

**IP über Ethernet / IP über GPRS**  
PSTN, GSM

**IP-basierende Alarmübertragungsprotokolle**

**FlexC – Mehrwege-Übertragung**  
EDP

**Analoge Alarmübertragungsprotokolle**

**SIA, SIA Extended 1, SIA extended 2**  
Fast format, Contact ID, SMS - Benachrichtigung



## IP-SAFE SECURE ALARMZENTRALE

	IP-Safe Secure S	IP-Safe Secure L	IP-Safe Secure XL
<b>Netzspannung</b>	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz
<b>Arbeitsstrom</b>	200 mA bei 12VDC	415 mA bei 12VDC	415 mA bei 12VDC
<b>Benutzer</b>	Max. 100	Max. 500	Max. 10 000
<b>Ergebnisspeicher</b>	Max. 1 000	Max. 10 000	Max. 10 000
<b>Meldegruppen</b>	Max. 8 Drahtgebunden max. 32	Max. 16 Drahtgebunden max. 128	Max. 16 Drahtgebunden max. 512
<b>Schnittstellen</b>	1 RS 232 / 1 Ethernet / 1 USB / 1 XBUS	2 RS 232 / 1 Ethernet / 1 USB / 2 XBUS	2 RS 232 / 1 Ethernet / 1 USB / 2 XBUS
<b>Sabotagekontakt</b>	Deckelkontakt	Deckelkontakt	Deckelkontakt
<b>Betriebs-temperatur</b>	0 bis 40°C	0 bis 40°C	0 bis 40°C
<b>Notstrom-versorgung</b>	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah
<b>Abmessung (in mm)</b>	270x365x91	498x664x157	498x664x157
<b>Gewicht</b>	3,7 kg	18,6 kg	18,6 kg



## AUDIOVERIFIKATIONSMODUL

<b>Betriebsspannung</b>	9,5 - 14 VDC
<b>Arbeitsstrom</b>	max. 75 mA bei 12 VDC
<b>Erweiterung</b>	max. 3 Audio Satelliten
<b>Sabotagekontakt</b>	Deckelkontakt Abrisskontakt
<b>Befestigung</b>	Wand- oder Eckmontage
<b>Abmessung (in mm)</b>	106x141x42
<b>Gewicht</b>	420 g
<b>Betriebs- temperatur</b>	-10 bis 55°C

## BESCHREIBUNG

Die Gegensprechstelle erweitert die IP-Safe Secure über den X-BUS mit Audioverifikationszonen. Zudem verfügt sie über 4 verdrahtete Eingänge und 1 open-collector Ausgang. Das eingebaute Mikrofon und der eingebaute Lautsprecher ermöglichen die Aufzeichnung der Raumakustik vor und nach dem Alarmereignis und die Live Audioalarmverifikation (hören/sprechen) durch die Notruf- und Serviceleitstelle mit der IP-Safe Secure. Bis zu 3 Audio Nebenstellen können an der Erweiterung angeschlossen werden.



## PASSIV INFRAROT BEWEGUNGSMELDER

<b>Reichweite</b>	Weitwinkel 12m
<b>Zulassung</b>	VDS / VSÖ
<b>Haustierun- terdrückung</b>	Ja (mit Haustierclip - optinal)
<b>Empfindlichkeit</b>	4 unterschiedliche Detek- tionsempfindlichkeiten
<b>Gehäuseschutz</b>	IP 41 / IK 02
<b>Abmessung (in mm)</b>	57x128x32
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Betriebs- temperatur</b>	-10 bis 55°C

## BESCHREIBUNG

Der Bewegungsmelder der IP Safe-Secure beeindruckt mit seinem modernen und eleganten Design. Sein Stil ist geeignet für alle Einbausituationen. Zusammen mit dem verbesserten VISATEC Algorithmus, bietet sein patentierter MAGIC Mirror zuverlässigste Erkennung von Eindringlingen und die höchste Immunität gegen Falschalarme. Durch Funktionen wie Auto Gehtest und das neue End-of-Line-Konzept (EOL) können Montage und Inbetriebnahme schnell und fehlerfrei durchgeführt werden.



## LCD BEDIENTEIL

<b>Versorgungsspannung</b>	9,5 - 14 VDC
<b>Arbeitsstrom</b>	90 mA Beleuchtet 40 mA unbeleuchtet bei 12 VDC
<b>Statusanzeige</b>	3 LEDs
<b>Befestigung</b>	Wandmontage, Aufputz
<b>Abmessung (in mm)</b>	148x85x33
<b>Gewicht</b>	210 g
<b>Betriebs-temperatur</b>	5 bis 40°C

## BESCHREIBUNG

Das drahtgebundene LCD-Bedienteil bietet dem Benutzer eine symbolorientierte Oberfläche zur Bedienung des Sicherheitssystems. Durch das blau hinterleuchtete 32-Zeichen-Display und Tastenfeld ist die Bedienung bei allen Beleuchtungsverhältnissen möglich.

Die Navigation in dem intuitiven Menüsystem erfolgt mittels der zentralen Navigationstaste. Das Bedienteil verfügt über Softkeys sowie alphanumerische Tasten für kontextabhängige Tastenbedienung und Dateneingabe direkt am Bedienteil.



## AKUSTISCHER GLASBRUCHMELDER

<b>Reichweite</b>	Max. 8,5 m Radius
<b>Zulassung</b>	VDS / VSÖ
<b>Versorgungsspannung</b>	8 - 16 VDC
<b>Stromverbrauch</b>	8 mA
<b>Schutzart</b>	IP 31
<b>Abmessung (in mm)</b>	23x60x80
<b>Gewicht</b>	150 g
<b>Betriebs-temperatur</b>	-20 bis 55°C

## BESCHREIBUNG

Dank seiner einzigartigen Signalanalyse, die auf einem neuronalen Netzwerk basiert, ist der akustische Glasbruchmelder immun gegen Falschalarme bei gleichzeitig höchster Detektionssicherheit. Dies macht den Melder ideal für einen breiten Anwendungsbereich, eingeschlossen gewerbliche und private Räumlichkeiten, öffentliche Gebäude und ähnliche Örtlichkeiten mit höchsten Sicherheitsansprüchen. Ein umfassendes Schutzkonzept macht den Melder unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung, wie Verkehrslärm, Klingeln, Pfeifen, Ultraschallquellen und elektromagnetische Einflüsse. Sein kleines und unauffälliges Gehäuse ermöglicht die Montage des Melders an Wänden und Decken.