



Live-Einbruchmeldeanlage

INNOVATIVER EINBRUCHSCHUTZ • 24-STUNDEN-ECHTZEITÜBERWACHUNG

01 BESCHREIBUNG

Netzwerkfähige Einbruchmeldeanlage mit integriertem Webserver

IP - Safe Secure ist eine Alarmzentrale auf dem allerneuesten 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 sabotageüberwachten 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 die 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
Drahtgebundenes 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
Netzspannung	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz
Arbeitsstrom	200 mA bei 12VDC	415 mA bei 12VDC	415 mA bei 12VDC
Benutzer	Max. 100	Max. 500	Max. 10 000
Ergebnisspeicher	Max. 1 000	Max. 10 000	Max. 10 000
Meldegruppen	Max. 8 Drahtgebunden max. 32	Max. 16 Drahtgebunden max. 128	Max. 16 Drahtgebunden max. 512
Schnittstellen	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
Sabotagekontakt	Deckelkontakt	Deckelkontakt	Deckelkontakt
Betriebs-temperatur	0 bis 40°C	0 bis 40°C	0 bis 40°C
Notstrom-versorgung	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 7 Ah
Abmessung (in mm)	270x365x91	498x664x157	498x664x157
Gewicht	3,7 kg	18,6 kg	18,6 kg



AUDIOVERIFIKATIONSMODUL

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

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



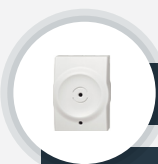
LCD BEDIENTEIL

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

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