

# Produktkatalog 2020





# KSENIA

Lares- Meldezentralen



## KSENIA – Vision

Eine neue Vision der Sicherheit kommt mit Lares von Ksenia.

Das System ist zertifiziert und kombiniert die Funktionalität mehrerer Systeme: Sicherheit, Automatisierung, Umweltschutzkontrolle.

Das System bietet die Möglichkeit der Konfiguration gemäß den Anforderungen des Kunden. Aus der Konfiguration der Anzahl der Zonen ergeben sich die Ausgänge.

ares ist der Name der Generation professioneller Control Panels.

Das System Lares ist einfach als „Intrusion Control Panels“ zu bezeichnen, ist eine wahre Schätzung enormen Potenzials, da sein außergewöhnlich schnelles und intelligentes System in der Lage ist, alle Sicherheitsbereiche einschl. sehr komplexe Installationen in Bezug auf Home Automation & Home Integration zu verwalten. Die Lares Control Panels sind in 3 verschiedenen Größen und 3 verschiedenen Versionen erhältlich und können von 16 auf 128 Eingänge erweitert werden. Sie sind daher so positioniert, dass sie alle Anwendungen abdecken, vom kleinen Wohn- / Gewerbebereich bis zum gewerblichen Bereich.

Die einzigartigen und leistungsstarken Funktionen der lares™ Control Panel-Familie hängen hauptsächlich mit ihrer Modularität und Vielseitigkeit zusammen: Auch nach der Installation eines kleinen

Systems ist es dank der großen Auswahl an verfügbaren Peripheriegeräten und der IP-Verbindung nicht nur möglich, den aktuellen Anforderungen voll und ganz gerecht werden, aber auch künftigen Erweiterungsbedürfnissen problemlos nachkommen können, und zwar sowohl in Bezug auf Eingriffe als auch in Bezug auf TVCC oder Zugangskontrolle und allgemeine Anwendungen.

Folgende 3 Control Panels stehen derzeit zur Verfügung:

- lares16-IP: die kleinste Version, die bereits mit 10 integrierten Zonen ausgestattet ist, die auf 16 programmierbare Ausgänge erweitert werden können, und die mit integrierter Ethernet-Schnittstelle ausgestattet ist.
- lares48-IP: Das Panel für den mittleren Wohnbereich mit 10 integrierten Zonen, die auf 48, 48 erweiterbare Ausgänge und eine integrierte Ethernet-Schnittstelle erweitert werden können.
- lares128-IP: Das Panel für alle Anforderungen, 10 Zonen an Bord bis zu 128 mit integrierter Ethernet-Schnittstelle.

Dank des integrierten Webservers können lares IP Control Panels für folgende Zwecke ferngesteuert werden:

- das System aktivieren / deaktivieren
- Ausgänge aktivieren / deaktivieren
- Zonen umgehen
- Ereignisprotokolle lesen





- den Partitionsstatus und den Fehlerstatus anzeigen
- grafisch durch die Grundrisse interagieren.

einen Tastaturbefehl, eine Codeeingabe, eine Zonenverletzung, die Kombination von individuelleren Ereignissen usw. handeln), aktiviert das System die Möglichkeit, über folgende Parameter das gewünschte Szenario zu programmieren:

- Scharfschalten / Unscharfschalten der Partition
- Ausgänge aktivieren / deaktivieren (bis zu 8 für jedes Szenario)
- Wiedergabe einer Sprachnachricht
- Aktivierung eines Sprachkommunikators
- E-Mail-Übertragung
- SMS-Übertragung
- Timer-Aktivierung

### Iares und die Domotik

Die Plattform integriert nicht nur auf einfache Weise die gesamte Logik von Home Integration & Automation, sondern ist auch der Protagonist, der in der Lage ist, die Domotik-Anwendungen, von denen Sie immer geträumt haben, autonom und ohne PC oder komplizierte Programme zu verwalten Ihr Haus.

Zu diesen Home Automation-Möglichkeiten von Iares zählt neben der Intrusion die Möglichkeit, Folgendes zu programmieren und zu verwalten (auch aus der Ferne für das IP):

- Blitz
- Heizung und Klimaanlage
- Bewässerungssystem
- Automatisierungen und Laststeuerungen
- Feuer- und Löschesystem
- Audio / Video-Unterhaltung
- Audio- und Videoüberwachung
- Zugangskontrolle

Die E / A-Module, die zum Programmieren und Verwalten der verschiedenen Lasten verwendet werden, sind dieselben Aux-Module, die zum Erweitern der Control Panel-Zonen oder der programmierbaren Eingänge von gemino erforderlich sind, und dank ihres Miniaturisierungsgrades und des neuesten selbstlernenden Systems mit Der Seriencode kann einfach in einer üblichen DIN-Box versteckt werden, die sich bereits für andere Zwecke in der Wand befindet (z. B. Steckdosen oder Leistungsschalter).

Das Domotik-Managementsystem ist eng mit dem Konzept des Szenarios verbunden: Jedes Mal, wenn ein Systemereignis auftritt (es kann sich um

Mit dem ergo Keypad lässt sich das gesamte System sehr einfach verwalten: Für jedes Keypad können bis zu 10 verschiedene Szenarien aktiviert werden. Die Szenarien können einfach durch Berühren der entsprechenden Schaltfläche (zur Aktivierung durch die Installer-Makro-Funktion) oder erst nach einer gültigen Eingabe des Benutzercodes aufgerufen werden. Eine weitere wichtige Neuigkeit ist die Speicherung aller wiederholten Szenarien. Wenn wir beispielsweise über ein Tastenfeld ein bestimmtes Szenario häufiger aktivieren, schlägt uns das System zunächst automatisch dasselbe vor und ermöglicht es auf jeden Fall, die kreisförmige Scrollfunktion zu verwenden Überprüfen Sie alle anderen verfügbaren Szenarien, die aktiviert werden sollen. Eine weitere Besonderheit der Iares-Reihe besteht darin, sich alle gängigen Szenarien zu merken und diese automatisch neu vorzuschlagen, um die Einführung des Systems in Domotics zu vereinfachen. Beispielsweise, Verwenden Sie die Tastatur, um verschiedene Szenarien auszuwählen oder um das System oder eine bestimmte Partition zu aktivieren und zu deaktivieren. Iares schlägt automatisch das nächste logische Szenario vor (z. B. zum Deaktivieren, wenn das System und die Partition aktiviert sind oder umgekehrt). All dies mit dem Ziel, das gewünschte Szenario zu aktivieren, ohne dass ein zusätzlicher Knopf gedrückt werden muss. Es reicht aus, Ihre gültige PIN über die Tastatur, einen Proxy-Tag oder Ihr Smartphone mithilfe der NFC-Technologie einzugeben.

### Firmware Update

Sowohl die Firmware des Control Panels als auch die aller über den KS-BUS verbundenen Peripheriegeräte können in wenigen Sekunden problemlos aktualisiert werden. Es ist weder ein spezieller Anschluss noch das Stecken von Steckbrücken oder das Ausschalten des Systems





# KSENIA

## Lares- Meldezentralen

oder seiner Peripheriegeräte erforderlich: Die Firmware kann dank ihres USB-Anschlusses (sowohl vom PC als auch vom Flash-Speicher-Upload) oder von der Fernbedienung direkt auf das Panel heruntergeladen werden dank der Ethernet-Kommunikation (wenn vom Benutzer aktiviert).

Das Update erfolgt automatisch und soll absolut sicher sein. Alle Geräte von Ksenia Security sind mit einer einzigartigen Technologie für das Firmware-Update ausgestattet: dem Dual-Firmware-Modus. Eine Kopie der neuen FW wird auf dem Peripheriegerät (Control Panel) gespeichert, das aktualisiert werden muss. Sobald die Kopie beendet ist (was während der normalen Funktion des Systems möglich ist), überprüft das Peripheriegerät die neue FW mithilfe von a CRC (Cyclic-Redundancy-Check): Wenn dies korrekt ist, wird die neue FW verwendet, andernfalls wird weiterhin die alte verwendet. Wenn während des Wechsels von einer FW-Version zur anderen die Stromversorgung fehlen würde, keine Sorge, bleiben beide FW verfügbar. Erst wenn das Peripheriegerät beginnt, die neue FW zu verwenden, ist die alte endgültig und das Panel ist betriebsbereit ein neues zukünftiges Update.

### Eingänge

Jedes Bedienfeld verfügt über 6 programmierbare Eingänge, 4 als Ein- oder Ausgänge konfigurierbare Klemmen und einen Anschluss zum Öffnen und Entfernen von der Wand. Je nach Modell kann die Anzahl der Eingänge 128 betragen, dank Auxi-Erweiterungsmodulen oder den Ergo-Tastaturen für verdrahtete Zonen oder drahtlose Duo-Transceiver. Jeder Eingang ist programmierbar: 7 Auswuchtungsarten (NC, NA, EOL, 2EOL, 3EOL, kundenspezifisch), direkter Anschluss von Jalousie- oder Trägheitskontakten, 24h, sofortige, verzögerte Ein- und Ausgabe, Eingabepfad, Befehl (Einschluss oder Ausschluss von Partitionen), Anruf Sperre, Alarm zurücksetzen) und viele andere Funktionen. Schließlich erlauben Auxi-Erweiterungsmodule bis zu 40 analoge Eingänge von 0 - 10V.

### Ausgänge

Die Schalttafel hat einen doppelten Relaisausgang, der über 1 A überwacht werden kann, und 4 Ausgänge mit 500 mA OC. Je nach Modell kann die Anzahl der Ausgänge mit den Auxi- / Auxi-Relais-Erweiterungsmodulen oder den Ergo-Tastaturen 128 erreichen. Jeder Ausgang ist programmierbar: Polarität (normalerweise offen oder geschlossen); Betrieb (bistabil oder monostabil); Aktivierungszeiten (EIN- und AUS-Zeit). Die Ausgänge können frei mit Ereignissen des Bedienfelds verknüpft oder manuell über die Tastatur, den Näherungsleser

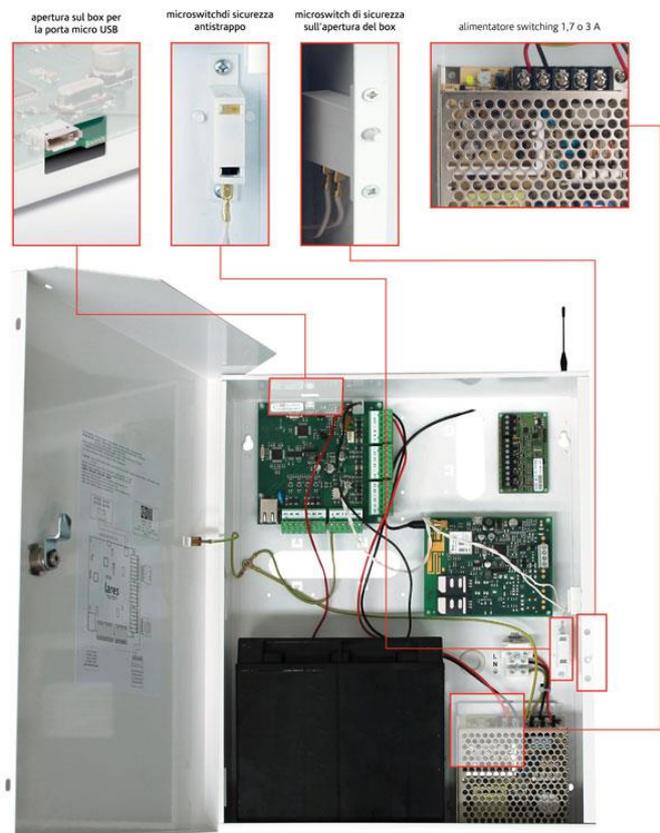
oder aus der Ferne gesteuert werden. Schließlich erlauben die Auxi-Erweiterungsmodule bis zu 40 analoge Ausgänge 0 - 10V 20mA.

### USB-Schnittstelle

Jedes Control Panel verfügt über einen USB-Stick mit doppelter Funktion, der direkt mit dem PC verbunden werden kann, um das Panel zu programmieren oder seinen Status anzuzeigen. Über denselben Port kann das Programm sehr bequem direkt von einem Flash-Speicher hochgeladen werden, ohne dass ein PC erforderlich ist.

### Ethernetverbindung

Die Ethernet-Schnittstelle zur Steuerung des Control Panels von überall auf der Welt über das Internet ist bereits im Panel integriert. Das System ist durch eine dreifache Sicherheit geschützt: Passwort, verschlüsseltes Protokoll und die Möglichkeit, den Fernzugriff zu deaktivieren oder seine Funktionalität einzuschränken. Darüber hinaus kann das System E-Mails senden, die Uhr mit dem NTP-Protokoll synchronisieren und Ereignisse über die moderne CID- und SIA-Stufe 3 über IP an Fernsehzentren senden.





# KSENIA

## Lares- Meldezentralen

### Sprachnachrichten

Bis zu 400 separate Sprachnachrichten können 700 Sekunden lang auf dem Bedienfeld aufgezeichnet werden, um im Alarm- oder Fehlerfall (mit angepasster Nachricht) oder für Fernbedienungen per Voicemail zu warnen. Die Sprachnachrichten werden dann über den gemino BUS (wenn über GSM gesendet), über Pontis (über PSTN) verwaltet oder lokal auf den Ergo-Tastaturen wiedergegeben. Die Aufzeichnung erfolgt in 3 verschiedenen Modi: vom PC-Mikrofon, Importieren einer Wave-Datei oder Verwenden von zwei TTS-Sprachsynthesemodulen (Text-to-Speech). Die TTS-Engines sind beide über die Programmiersoftware erhältlich: eine ist kostenlos, die zweite ist dank der Loquendo-Bibliotheken von ausgezeichneter Qualität. (\*) Es wird durch eine einmalige Lizenzgebühr ausgestellt.



### Systemsteuerung durch Fernbedienung

Das System kann mithilfe der folgenden verfügbaren Optionen einfach gesteuert werden:

- über den integrierten Web-Server
- Abruf des Panels über GSM oder des PSTNs über das Menü oder Versende von SMS und E-Mails
- Anschluss mit einem Standardmodem, indem Sie das PSTN-Modul von pontis nutzen

### Netzteilsteuerung

lares regelt sowohl die Primärspannung als auch die Batteriespannung. In regelmäßigen Abständen überprüft es den Wirkungsgrad der Batterie und informiert uns bei Problemen. Bei längerem Stromausfall ist lares mit der Funktion „Batterietrennung“ ausgestattet, um Tiefentladungen zu verhindern, dies ist jedoch kein einfacher Schutz: Das Control Panel selbst trennt die Batterie und trägt vor dem „Selbstabschalten“ speichert bei allen notwendigen Kontrollen Datum und Uhrzeit der Abschaltung für eventuelle Kontrollen und führt dann schließlich eine Abschaltung durch, die immun gegen irgendwelche Probleme ist. In diesem Fall geraten auch die beteiligten Sirenen nicht in Alarm, wodurch unnötige Störungen vermieden werden.

### Zertifizierungen

EN50131 Klasse 3 - Klasse II, SSF1014 larmklass 2, T014: 2013





## Spezifikationen

Typ der Zentrale:	LARES16	LARES16-IP	LARES48	LARES48-IP	LARES128-IP
Zonenanzahl	16	16	48	48	128
Eingänge (feste und programmierbare)	6+4	6+4	6+4	6+4	6+4
Analoge Eingänge	4	4	24	24	40
Analoge Ausgänge	4	4	24	24	40
Schalt- und Relaisausgänge, max.	16	16	48	48	128
Steuerung per Ethernet	nein	ja	nein	ja	ja
USB – Port	ja	ja	ja	ja	ja
Metallkästchen 255×295×80mm	ja	ja	nein	nein	nein
Metallkasten 325×400×90mm	ja	ja	ja	ja	ja
Back-Up Batterie	12V – 7Ah	12V – 7Ah	12V – 7Ah	12V – 7Ah	12V – 7Ah
Zusatzmodul/Hilfsrelais	4	4	24	24	40
Duo BUS- Transceiver (64)	nein	nein	ja	ja	ja
Duo - Transceiver 16	2	2	nein	nein	nein
Duo – Repeater	2	2	2	2	2
Ergo-LCD- Tastatur	8	8	12	12	20
Volo / Volo-in Lesegerät	8	8	12	12	20
BUS-Isolationsgerät/Repeater	4	4	6	6	10
Imago BUS-Außensirene	8	8	12	12	20
Radius BUS-Innensirene	8	8	12	12	20
opis zusätzliche Überwachungsquelle	4	4	6	6	10
stabilisierte Stromversorgung	1,7A/3,0Ah	1,7A/3,0Ah	1,7A/3,0Ah	1,7A/3,0Ah	1,7A/3,0Ah
Spannung	14,2V±1%	14,2V±1%	14,2V±1%	14,2V±1%	14,2V±1%
Leistungsaufnahme (max.)	60mA	100mA	60mA	100mA	100mA
Gewicht ohne Batterie und Ladegerät (Kästchen)	1,7Kg	1,7Kg	1,7Kg	1,7Kg	1,7Kg
Gewicht ohne Batterie und Ladegerät (Kasten)	2,8Kg	2,8Kg	2,8Kg	2,8Kg	2,8Kg
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +55°C / 23°F ÷ 131°F				
<b>Software</b>					
Audio- Management	ja	ja	ja	ja	ja
Video-Management (ONVIF)	nein	ja	nein	ja	ja
WebServer	nein	ja	nein	ja	ja
integrierte Grafiken	nein	ja	nein	ja	ja
Steuerbare Partitionen	8	8	12	12	20
Programmierbare Kommunikationsmodi	16	16	32	32	32
Zeitnahmen	16	16	16	32	32
Tagesprogramm	ja	ja	ja	ja	ja
Benutzercodes	16	16	48	48	128
Mini-Tags	64	64	64	128	512
Datenspeicherung (log)	1500	1500	1500	1500	1500
Telefonnummern	20	20	50	50	100
Email - Nachrichten	nein	ja	nein	ja	ja
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage





# KSENIA

Lares- Meldezentralen

## Zubehör



## GEMINO BUS

Gemino-BUS ist ein GSM/GRPS Zweiwege-Wählgerät für die Lares-Zentralen. Ist ideal für Versand und Erhalt von Alarmnachrichten. Mit Registrierung oder per SMS. Auch vokalisiert. Aktivierung bis 10 Szenarien per SMS oder telefonisch.

### Technische Daten

- Betriebsspannung: 96, V<sub>cc</sub>±15V<sub>cc</sub>
- Strom: 80mA in St-By, max. 250mA beim Versand.
- Quad-band (850, 900, 1800 și 1900Mhz)
- Betriebstemperatur: -10 ° C bis 55 ° C, 95% Luftfeuchtigkeit
- Alarmübertragungssystem: ATS4
- 2 SIMs für Systemredundanz
- Interne Antenne und Anschluss für externe Antenne mit Erkennung und Verwaltung
- Fernverwaltung über GPRS
- Notruf bei Ausfall der Alarmanlage





### GEMINO BUS

Gemino ist ein Zweiwege-GSM / GPRS-Universalkommunikationsgerät, das für professionelle Sicherheitsanwendungen entwickelt wurde und Flexibilität in Kommunikations-, Industrie- und Wohnanwendungen ermöglicht. Grundsätzlich ist es ideal, wenn es keinen Festnetzanschluss gibt und sensible Anlagen wie Sonnenkollektoren, Anlagen in abgelegenen Gebieten usw. Geschützt werden müssen.

Es kann als Backup für das Festnetz verwendet werden. Es emuliert und decodiert das Contact ID-Protokoll und enthält einen Sprachmelder, über den Alarme als Sprachnachrichten, SMS, E-Mail oder GPRS-Überwachung über das SIA DC-09-Protokoll gesendet werden.

#### Technische Daten

- Betriebsspannung: 13,8 VDC
- Strom: 80 mA in St-By, 100 mA in Sprachanrufen, 130 mA simulierte Leitungsanrufe, 200 mA für GPRS-Verbindungen
- Quad-Band (850, 900, 1800 und 1900 MHz)
- Betriebstemperatur: + 5 ° C ÷ 40 ° C, Luftfeuchtigkeit 95%
- 2 OC-Ausgänge auf der Karte (Gemino) / 4 Ausgänge (Gemino 4)
- PSTN-simulierte Leitung: 40 V, 20 mA Schleifenstrom, programmierbarer Leitungston, 120 V Wechselspannung
- Leitungstyp: DTMF
- Decodierung über die Ereignissignale der Kontakt-ID 200
- SMS und E-Mail maximal 128 Zeichen
- Erweiterbar mit Zusatzmodulen auf bis zu 10 Ein- / Ausgänge (nur Gemino)
- 100 Telefonnummern zur Kontrolle der Ausgänge
- Programmierbar vom PC mit Ergo-Tastatur oder Flash





# KSENIA

Lares- Meldezentralen

ERGO



Ergo ist eine erweiterte Tastatur, diskret und sehr dünn, die die Positionierung in jedem architektonischen Interieur mit Stil, Design und Innovation ermöglicht. Aufgrund der "CAPSENSE" -Technologie gibt es keine beweglichen Teile wie die Tasten, Membranen, Schutzkappen. Es ist in 4 Farben erhältlich: weiss, schwarz, rot und grau metallisiert. Der Farbwechsel wird durch Entfernen des transparenten Anstrichs und Ersetzen des Innenblatts erleichtert. Die Tastatur kann auch für die Programmierung der GEMINO-Kommunikationsgeräte zur alternativen PC-Anwendung benutzt werden.

## Technische Daten

- LCD Display 16x2 (sichtbarer Bereich 61 x 16 mm)
- "CapSense" -Technologie (keine mechanischen Druckknöpfe) Circular Scroll: Schnellzugriff auf das Menü
- In 4 verschiedenen Farben erhältlich
- RFID / NFC-Näherungsleser
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher für Aufnahme und bidirektionale Sprachkommunikation
- "Fast Addressing System": Die Geräteadresse muss nicht voreingestellt werden (automatische Erkennung über das Control Panel / GSM Communicator)
- 2 programmierbare Ein- / Ausgänge

### ERGO M



LCD – Tastatur mit mechanischen Druckknöpfen. Weiss (.301) oder schwarz (.302)

### ERGO S



Multifunktionale CapSense LCD-tastatur (Schnittstelle für das Bedienfeld und / oder das GPRS-Modul) mit integriertem NFC-Temperaturmelder und Mikrofonleser. Weißfarbig - (.301) und Schwarzfarbig (.302)

### VOLO INDOOR



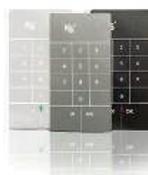
Volo-in ist ein RFID/NFC – Lesegerät für Innenaufstellung mit mehrfarbiger LED und Summer für akustische Anzeige, das direkt an KS-BUS angeschlossen wird. Er wird angewendet, um 5 verschiedene Szenarien zu aktivieren / deaktivieren.

Seine Konstruktion ermöglicht die Integration in die RJ45-LAN-Anschlussdosen oder für Lichtschalter.

## Funktionen

- Anzeige des Systemstatus
- Anzeige der Funktionsparameter (Datum / Uhrzeit, aktives GSM-Netz, GSM-Pegel usw.)
- Systembefehle (vollständige oder teilweise Scharfschaltung, Zurücksetzen, Aktivieren von Ausgangsterminals, Telefonanrufe usw.)
- Vollständige Programmierung der Systemparameter
- Programmierung lokaler Parameter (Lautstärke, Hintergrundbeleuchtung)
- KP-Funktionsausschluss für Frontreinigungszwecke

### ERGO A



Die für die Zutrittskontrolle empfohlene Tastatur, Soft-Touch- und Bluetooth-Technologie (automatische Erkennung des Smartphones, ohne es aus der Tasche zu ziehen, verschlüsselte Kommunikation), Anschluss von

bis zu 18 Codes und 6 Smartphones. Farben: weiß, anthrazit schwarz oder metallgrau. Eignet sich für die Zugangskontrolle (Tür / Tor / Garagentor mit 6-stelligem Code oder Bluetooth).

### VOLO OUTDOOR

Volo-in ist ein RFID/NFC – Lesegerät, Es kann außen, an der Wand oder in einer Dose vom Typ DIN503 installiert werden. Es wird direkt an den Bus der Zentrale angeschlossen und kann für ARMARES, DISARMARIES, AKTIVIERUNG / Deaktivierung der Szenarien und Exits verwendet werden. Das ARe-Gerät enthält eine mehrfarbige LED: Rot, Grün, Blau, Gelb und Weiß.

#### Technische Daten

- Stromversorgung: 13,8vdc
- Stromverbrauch: 30 mA
- Proximity-Leser RFID/NFC @13,56Mhz





# KSENIA

Lares- Meldezentralen

## Bedienoberfläche



**Ksenia** ist ein Alarmsystem, das die höchsten Anforderungen der Benutzer anspricht. Somit bietet die Tastatur durch Design Nützlichkeit eine einfache Steuerung des Systems mit leicht erkennbaren Menüs. Für jeden Benutzer zeichnet das System die Aktionen auf und schlägt bei der Eingabe des Codes die am häufigsten verwendeten Optionen vor, ohne den Scroll-Jog durchsuchen zu müssen. Die Anwendung von rfid-Tags ermöglicht es Ihnen, den Systemstatus leicht zu ändern. Jedes rfid-Tag hat eine eindeutige programmierte Nummer, die nirgendwo erreichbar ist. Das erhöht die Systemsicherheit. Jedes RFID-neueste Hochtechnologie angewendet. Sie können den Systemstatus auch mit Ihrem Smartphone ändern. Die Fernbedienung ist die bequemste Art der

Jede Taste wird mit einem Symbol für bestimmte Aktion bezeichnet. Das Webinterface wird durch das physische Interface ergänzt, das durch die Tastatur, Fernbedienung und Fernsystemanschluss über Internet dargestellt wird. So kann der Benutzer den Systemstatus mit einem Webbrowser einfach überprüfen. Alle Tools, die zur Visualisierung des Bereich-Status der Ausgänge und Partitionen sowie für ihre Reihenfolge benötigt werden, sind hier verfügbar. Die Daten wie Benutzercodes, Bypass-Zonen, Ereignisprüfungsanzeigen, GSM-Signalpegel, Innen- und Außentemperatur usw. können auch gesperrt werden. Der Status aller Zonen, Partitionen und Befehle sind den Benutzern im Echtzeitmodus über das Webinterface verfügbar und bestätigt werden können. Auch im Webinterface können Sie die Pläne der jeweiligen Ebene hochladen. Dem Plan können bestimmte Symbole mit Scharf- / Unscharfschaltaktionen, Befehlsausgaben oder Visualisierung der Bilder von ONVIF-Geräten hinzugefügt werden. Die Integration mit ONVIF-Geräten ermöglicht auch die visuelle Fernprüfung von Standort, wodurch die Systemfunktionen erweitert werden können. Ksenia bietet optimale Bedingungen für die Steuerung des Heizungssicherungssystems, um es zu sichern und automatisieren.



Steuerung des Systems mit minimalen technischen Informationen. Die Oper bietet wechselseitige Interaktion mit dem System für die Benutzer, sowohl die Auftragsbestätigung als auch die Verifizierung des Zustandes. Die optische Auftragsbestätigung kann durch Vibration



### RADIUS BUS

RADIUS-BUS ist eine Innensirene mit eigener Stromversorgung, ein professioneller (akustischer und optischer) Schallgeber, der ein einzigartiges und exklusives Design aufweist, extrem schlank (max. 37 mm dick) und mit einer modernen Technologie ausgestattet ist, die bestmögliche Leistung mit maximaler Energie kombiniert Einsparung: sehr hoher Schalldruck, 3-W-Power-LED-Alarmleuchte, die auch bei Stromausfall als Notleuchte fungiert. Die Sirene wird vollständig von einem Mikroprozessor gesteuert, der den möglichen Status des Geräts überprüft und das entsprechende Signal sendet.



### RADIUS

Radius-Innensirene, universal. EN 50131 Grade 3



### RADIUS BATT / IMAGO BATT

7,4 Vdc-850 mAh Lithium-Ion Batterie für Innensirenen und für duo wls / Batterie 6Vdc-1,2Ah Acid-Lead für Außensirenen imago



### IMAGO BUS

Die imago-Außensirene mit eigener Stromversorgung ist ein professioneller (akustischer und optischer) Summer, der ein einzigartiges und exklusives Design aufweist, extrem schlank (max. 6 cm Dicke) und mit modernster Technologie ausgestattet ist, um das Beste zu kombinieren Mögliche Leistungen bei maximaler Energieeinsparung: sehr hoher Schalldruck, Power-LED-Alarmleuchte und 2 LED für Zusatzsignalisierung. Die Sirene wird vollständig von einem Mikroprozessor gesteuert, der den unterschiedlichen Sirenenstatus überprüft und das ausgewählte Signal sendet.

Für die Aktivierung der akustischen und optischen Signale steht imago mit 3 Eingängen zur Verfügung, die dank der Programmierung der Eingangspolaritäten einfach mit jedem Control Panel verbunden werden können. Beim ersten Einschalten liest die Sirene alle Eingänge und ordnet sie der richtigen Polarität und dem richtigen Standby-Status zu, ohne sie manuell programmieren zu müssen. Die Programmierung selbst wird in einem nichtflüchtigen Speicher gespeichert. Entweder sind sie Eingaben mit positivem oder negativem Befehl oder mit oder ohne Eigensicherheit (Befehl zum Verfehlen oder Geben), imago verknüpft sie mit der zugehörigen Funktion. Der Akku wird ständig überwacht und Fehlfunktionen oder Entladungen werden sofort an das Control Panel gemeldet. Über den automatischen Schutz zur Verhinderung von Drahtabschneidevorgängen hinaus imago ist durch 2 Sabotageschalter gegen Öffnen des Deckels und Entfernen von der Wand geschützt. Darüber hinaus verbirgt es trotz seines sehr schlanken Profils eine starke Metallunterdeckung gegen Zertrümmern. Das Gehäuse besteht aus sehr hochwertigem Anti-UV- (IP43).



# KSENIA

Lares- Meldezentralen



## IMAGO

Außensirene mit eigener Stromversorgung. Hat 3 Auto-Sensing-Eingänge zum Auslösen von Ton und Blitz und zwei Eingänge zum Unterbringen und Befestigen sowie zur Batterieüberwachung. Weißes Gehäuse mit orangem, rotem oder blauem Licht.



## Deckel zu Außensirenen IMAGO

Deckel zu Außensirenen, Farben: beige, grün, braun, blau



## IMAGO WLS

IMAGO-Außensirene mit eigener Stromversorgung ist ein professioneller (akustischer und optischer) Schallgeber mit einzigartigem und exklusivem Design, extrem schlank (max. 6 cm Dicke) und modernster Technologie zur optimalen Kombination Leistungen mit maximaler Energieeinsparung:

Hoher Schalldruck, Power-LED-Alarmleuchte und 2 LEDs für Zusatzsignalisierung.



### UNUM / UNUM PET

PIR-Bewegungsmelder UNUM sind hochmoderne Bewegungssensoren.

#### Technische Daten



- IR-Sensor: Pyroelektrisch mit zwei Elementen
- Stromversorgung: 9-16 VDC; 24 mA bei 12 VDC
- Alarmrelais: Form A (NC), 50 mA bei 30 VDC.
- HF-Störfestigkeit: 20 V / m, 10-1000 MHz, 10 V / m, 1-2 GHz
- Betriebstemperaturbereich: von + 5 ° C bis + 40 ° C
- Gehäusematerial: Sockel: ABS, Deckel: HDPE
- Gesamtmasse: 113 x 60 x 45 mm (H x B x T)

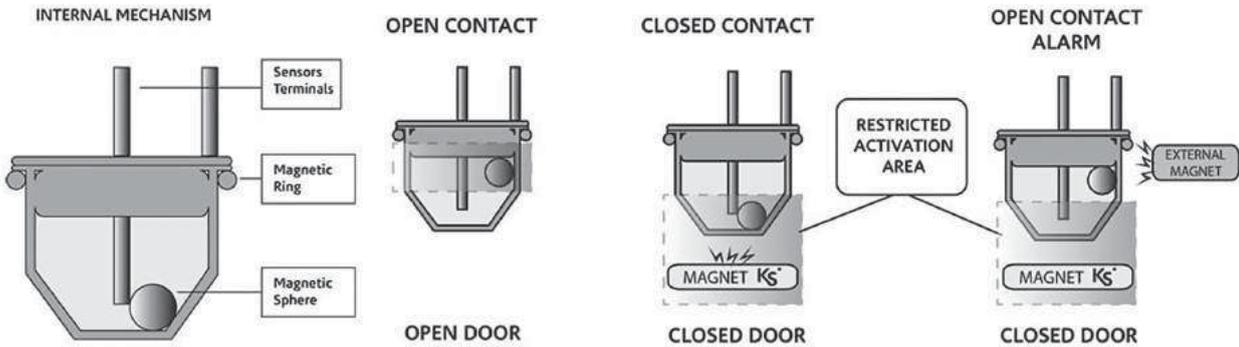
### UNUM DUAL / UNUM DUAL PET / UNUM DUAL AM

Ksenia Unum dual PIR + MW - PI -Bewegungsmelder für Außenanwendungen.

#### Technische Daten



- IR-Sensor: Pyroelektrisch mit zwei Elementen
- Stromversorgung: 9-16 VDC; 24 mA bei 12 VDC
- Alarmrelais: Form A (NC), 50 mA bei 30 VDC.
- HF-Störfestigkeit: 20 V / m, 10-1000 MHz, 10 V / m, 1-2 GHz
- Betriebstemperaturbereich: von + 5 ° C bis + 40 ° C
- Gehäusematerial: Sockel: ABS, Deckel: HDPE
- Gesamtmasse: 113 x 60 x 45 mm (H x B x T)



### Magnetkontakt mit Abdeckschutz



Anwendbarer Magnetkontakt, professioneller Abdeckschutz, kompakte Bauweise, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Kabelschutz aus Edelstahl (50 cm), mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, Zertifizierung nach EN50131-2-6 Grad 3

### Magnetkontakt mit Abdeckschutz



Anwendbarer Magnetkontakt, Abdeckschutz, kompakte Bauweise, ABS-Gehäuse, mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, weiß- und braunfarbig.

### CONTACT MAGNETIC ANTIMASKING, GESCHÜTZT



Magnetischer Schutzkontakt, mit dem Regler, Abdeckschutz, kompakte Bauform, mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, weiß- und braunfarbig.

### NEODIUM- MAGNET



Magnetkontakt, mit einem Regler, Abdeckschutz, kompakte Bauform, mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, weiß- und braunfarbig.

### Neodium-Schutzmagnet mit dem Adapter



Neodymmagnet mit dem Adaptern für Aluminiumtüren und PVC, weiß- und braunfarbig

### Neodium-Schutzmagnet mit dem Adapter



Neodymmagnet mit Stahlüradapter, weiß- und braunfarbig.



### NEBULA MESH/ NEBULA GLASS



Die Nebula-Melderserie bietet eine optische Erkennung vom Rauch, der durch Brände verursacht wird, gemäß den Normen EN14604: 2005. Es gibt zwei Versionen, eine silberfarbige wie die Deckenlautsprecher und eine mit rundem Glas. Beide haben rote LEDs, um den Alarm anzuzeigen. Es wird von einer 9-V-Leiste mit Strom versorgt und kann durch Anschließen der Funkschnittstelle in einen Funkmelder umgewandelt werden.

### NEBULA MESH / NEBULA GLASS STAND ALONE



Die Nebula-Melderserie bietet eine optische Erkennung vom Rauch, der durch Brände verursacht wird, gemäß den Normen EN14604: 2005. Es gibt zwei Versionen, eine silberfarbene wie die Deckenlautsprecher und eine mit rundem Glas. Beide haben rote LEDs, um den Alarm anzuzeigen. Es wird von einem 9-V-Stab mit Strom versorgt, funktioniert als eigenständiger Alarmmelder/Detektor mit lokalem Alarm und kann durch Anschluss der Funkschnittstelle KS15003000.300 als drahtloses Meldegerät in einem dafür vorgesehenen Raum angewendet werden.

### Funkschnittstelle für die Rauchmelder NEBULA MESH / NEBULA GLASS



Wird in einem speziellen Bereich in einen Melder eingesetzt, der speziell für diese Schnittstelle

entwickelt wurde, ohne dass sich es auf Design und Größe auswirkt. Betriebsfrequenz: 868 MHz

### VELUM WLS



Anwendbarer Magnetkontakt, Abdeckschutz, kompakte Bauweise, ABS-Gehäuse, mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, weiß- und braunfarbig.

### OPERA



Eine Fernbedienung mit minimalistischem und ergonomischem Design. Die bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Programmierung von 7 verschiedenen Szenarien.

Es kann auch auf Anfrage den Systemstatus anzeigen: scharf oder unscharf. Die optische Aktivierung der Szenarien kann verdoppelt werden. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 300 m auf freiem Feld. Dazu gehört auch die dynamische Steuerung der Emissionsleistung zur Optimierung des Batterieverbrauchs. Farben: Weiß, Schwarz, Grau und Rot.

### UNUM WLS



Anwendbarer Magnetkontakt, Abdeckschutz, kompakte Bauweise, ABS-Gehäuse, mit integrierten EOL-Widerständen für Ksenia-Systeme, weiß- und braunfarbig.



### POLI RF



Neodymium-Magnet, weiß- und braunfarbig.

### NANUS POLI RF



Mikrokontakt 868 MHz kabellose Magnetfrequenz, mit bidirektionaler Verbindung für die Kommunikation und Möglichkeit, die Kommunikationsüberwachung von 1 Minute bis 24 Minuten zu programmieren. Farben: Weiß, Braun und Grau.

### LARES WLS 96-IP



Kompaktes drahtloses Lares-Bedienfeld mit Ergo S-Tastatur. Tastaturfarben: weiß (.331) oder schwarz (.332). Auch verfügbar ohne Tastatur (.330).

Die Features des WLS 96-IP

Panels sind: Motherboard mit IPSchnittstelle und eingebettetem

Transceiver; LCD-Softtouch-Tastatur; akustischer Alarm; Schaltnetzteil 12 V/1,7 A; geschützt durch eine bereits installierte Sicherung, konzipiert für den Anschluss an eine Lead-Backup-Batterie 12 V/2 A/h.

#### Merkmale

- Motherboard mit IP-Schnittstelle und eingebettetem Transceiver;
- LCD-Softtouch-Tastatur;
- akustischer Alarm;
- Schaltnetzteil 12 V/1,7 A;
- Schutz durch eine bereits installierte Sicherung,
- konzipiert für den Anschluss an eine Lead-Backup-Batterie 12 V/2 A/h.

#### Technische Daten

- Zonen: 96 wls (32 peripherals)+ 4 on board wired
- Ausgänge: 16 wls + 2 wired (OC)
- Partitionen: 4

### KIT LARES WLS 96-IP



Drahtlose Lares 96-IP Zentrale, mit GSM-GPRS

### ERGO WLS



Ergo WLS Tastatur, mit denselben Kenndaten wie bei der Ergo M-Tastatur, kabellose Kommunikation mit Lares 96-IP, weiß- und schwarzfarbig



### PSTN- Kommunikationsmodul



PSTN-  
Kommunikationsmodul für  
Lares96-IP-Bedienfelder.

### Dockingstation für ergo wls



Wird an die Wand montiert  
und vor Ort geliefert. Beim  
Anschluß an Dockingstation,  
die Tastatur lädt die internen  
Batterien auf und ist mit  
dem Datenbus am  
Bedienfeld verbunden.

### GSM-GPRS Kommunikationsgerät



Anwendbarer  
Magnetkontakt,  
Abdeckschutz, kompakte  
Bauweise, ABS-Gehäuse mit  
integrierten EOLs für Ksenia-  
Systeme, weiß- und  
braunfarbig.

### Antenne für ein GSM- GPRS Kommunikationsgerät



Die Antenne für ein GSM-  
GPRS für die Lares96-IP  
Zentralen.



## Lares - Software Vigilo

**Vigilo** ist eine Alarmempfangs- und Zentralisierungssoftware von Ksenia Security.

Dank der enormen Möglichkeiten, die GSM / GPRS-gemino-Kommunikatoren und lares IP-Panels (die integrierte Plattform für Sicherheit und Heimautomation) bieten, die ohne weitere Geräte direkt mit dem Netzwerk verbunden werden können, ist es in der Tat der logische nächste Schritt, dies zu ermöglichen. Um nur ein Beispiel zu nennen: Der Hauptsitz einer Bank soll gleichzeitig eine große Anzahl von Sicherheitssystemen zentralisieren und es ausgewählten Installateuren von Ksenia ermöglichen, ihren eigenen Kunden neue und wichtige Mehrwertdienste anzubieten (dh Wartungsverträge mit geplanten Eingriffe oder nach den Betriebsbedingungen der Anlage).

Vigilo ist in drei Zugriffsebenen strukturiert (Installateur, Bediener, Kunde) und benötigt keine PC-Anwendung: Sie können einfach einen Internetbrowser öffnen, eine Verbindung mit der IP-Adresse des Servers herstellen, auf dem die vigilo-Software ausgeführt wird, und das Programm ansehen. Status der Systeme: So können Sie über jedes Android-Tablet oder MAC-OS-System eine Verbindung erstellen.

Die vigilo SW (verwechseln Sie es nicht mit der SW der zentralen Überwachungsstationen) wird sehr einfach aufgebaut, ist leicht verständlich und kann jedes Ereignis von allen angeschlossenen Systemen empfangen. Die Anzahl dieser Anlagen ist bei der Basisversion auf 50 begrenzt, bei der "vigilo pro" -Version (Professional) auf 500.

Es stehen zwei Varianten zur Verfügung: BASIC, das die Zentralisierung von Ereignissen von MAXIMUM 50 Geräten ermöglicht, und "PRO Watch", das bis zu 500 ermöglicht. Über den Status der Systeme wird auch die geografische Position über den Google MAPS-Dienst angeboten.

Es gibt drei Abschnitte:

- 'alert': die Not einer Intervention ist von hoher Priorität;
- 'events': der Empfang aller Ereignisse, auch dieser der technischen Art;
- 'maps': alle an die SW angeschlossenen Anlagen können auf google maps geolokalisiert werden, um die Interventionskosten entsprechend dem Prioritätsgrad zu optimieren.



### Technische Daten

- CPU: Intel® Atom D525 1,8 GHz 1024 KB CPU-Cache
- Arbeitsspeicher: 2048 MB DDR3-800 So-DIMM
- Festplatte: 320 GB SATA 2.5 " Hard Driver
- Grafik: 512 MB NVIDIA® ION 2
- LAN: 10/100/1000 Mbps Eingebautes Ethernet
- Kabellos: 802.11b / g / n Integriertes kabelloses Netzwerk
- E / A: 1 x HDMI-Anschluss
- 1 x VGA (D-Sub) -Anschluss
- 1 x RJ-45-Gigabit-Lan
- 4 x USB 2.0-Anschluss
- 1 x Audioeingang
- 1 x Line-out
- Leistung: 65 W AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz, DC 19 V ~ 3,42
- Abmessungen: 19,3 x 14,8 x 2,2 cm (L / B / H)
- Gewicht: 530 g netto





## Lares – Software Basis



**Basis** ist die Anwendung, die die Programmierung, Diagnose von Alarmsystemen und Kommunikatoren von Ksenia Security ermöglicht. Die Anwendung ist für die Windows-, Linux-, Solaris- und iOS-Betriebssysteme verfügbar. Die Schnittstelle bietet alle Optionen zur Konfiguration der Systeme. Es kommt auch mit einem Plug & Play-Gerätedetektor für die einfache Kommunikation mit ihnen.

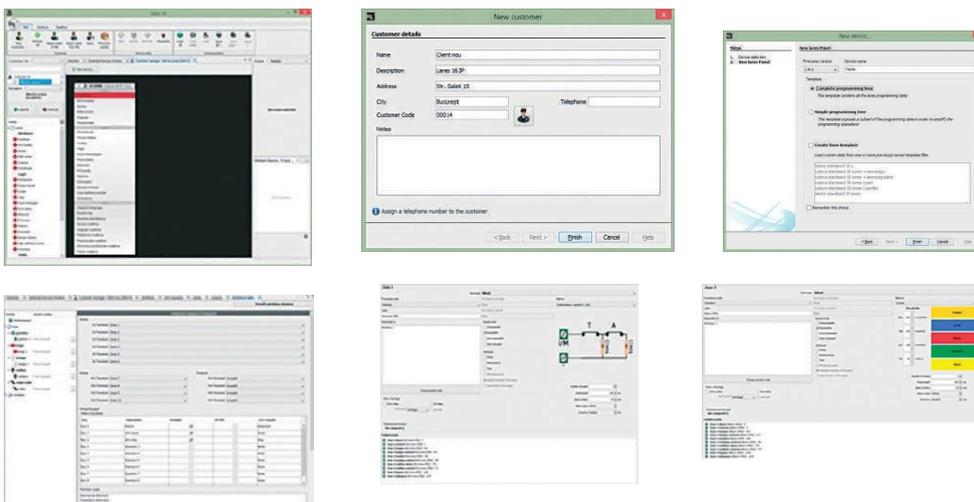
Die Struktur der Anwendung ist modular, sodass jedes Modul unabhängig aktualisiert werden kann. Nach der Installation aktualisiert sich die Anwendung automatisch, ohne dass der Benutzer eingreifen muss. Die grafische Oberfläche ermöglicht eine einfache und leicht verständliche Steuerung vieler Systemfunktionen.

Basis ist die universelle Plattform für Ksenia-Sicherheitssysteme und ist sowohl mit neueren als auch mit älteren Modellen kompatibel.

Das Erstellen eines neuen Clients erfolgt über eine Reihe von Fenstern mit Optionen, die dem Programmierer sowohl die Auswahl voreingestellter Konfigurationen als auch den Zugriff auf die Gesamtkonfiguration aller Elemente des Systems ermöglichen.

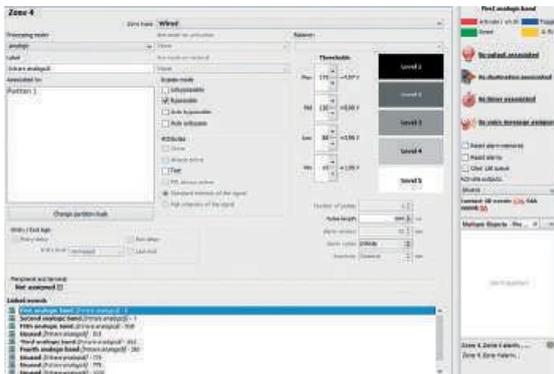
Nachdem KS-BUS mit der Anwendung gescannt wurde, werden alle Geräte im Abschnitt "Peripherals" mit der internen Seriennummer aufgelistet. Wenn Sie jedes Gerät einzeln auswählen, haben Sie Zugriff auf die internen Einstellungen

## Einführung in die Programmierung



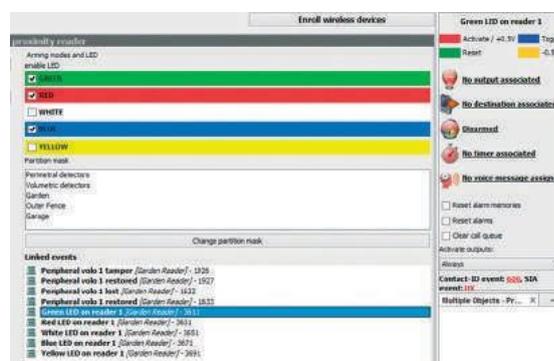
Von der Verfügbarkeit der Hardware bis zum Erreichen eines leistungsfähigen und modernen Systems wurde maximale Flexibilität durch die Reaktion erreicht und zwar die Anschlüsse an Geräten bis hin zu vollständig steuerbarer Konfiguration und mit nahezu vollständigen Möglichkeiten für die anspruchsvollsten Anforderungen von Zonentypen (Einzel-EOL, Doppel-EOL, Dreifach-EOL) und sogar Konfiguration einzelner Schwellenwerte und Ereignisse, Konfiguration der Erweiterung. Grundsätzlich ist das System eine programmierbare Automatik, die als Peripheriegeräte Expander, Kartenleser, KNX-Schnittstelle, Clients besitzt. Analoge Ein- und Ausgänge sind im System verfügbar. Ports Widerstandswerte, das System kann Sirenen mit eingebautem Thermometer verwendet werden und das Teil als Ersatz für ein älteres System mit LAN-Kommunikation (IP-Versionen) und GSM / Analog-Eingang können 5 Schwellenwerte im Bereich von 0 bis 10 V für die Stromversorgung zugewiesen werden die WEB- und KNX-GPRS-Steuerungsschnittstelle. Die Ereignisse und die Betriebsart Informationen, Steuerung, Szenarien oder Starten ohne Austausch der Sensoren oder Eingriffe an jedem Gerät erfolgen einzeln nach den automatischen Aktionen (Scharfschalten, Uncharfschalten, Verbindungen. Ohne größere Eingriffe ist also nichts vorbestimmt.





Zum Beispiel können wir einen Windsensor an einen analogen Eingang anschließen. Die Windsensoren erzeugen in einem bestimmten Intervall eine Spannung am Ausgang, die der Windgeschwindigkeit direkt proportional ist. Nehmen wir also an, dass die Windgeschwindigkeit bei 2 Vcc 30 km / h liegt. Bei dieser Geschwindigkeit programmieren wir das System so, dass das Garagentor automatisch geschlossen wird, falls es noch nicht geschlossen ist, und dass die Jalousien der Fenster an der dem Wind ausgesetzten Seite abgesenkt werden, um das Eindringen von Staub in diese Räume zu verhindern und gleichzeitig den Kunden per E-Mail zu informieren. Bei einer höheren Geschwindigkeit von 60 km / h (ca. 4 Vcc) ist der Pool überdacht und so weiter. Analoge Steuerausgänge können auf die gleiche Weise verwendet werden. Somit können Dimmegeräte in 25 Stufen bestellt werden. Informationen zur Verfügbarkeit von analogen Ein- / Ausgängen finden Sie in der Dokumentation.

Sie können auch mit E-Mail-Adressen, anzurufenden Telefonnummern, SMS gleichzeitig mit dem Betrieb von Timern oder Exits verknüpft werden. Neben der direkten Aktion können Funktionen wie das Zurücksetzen des Alarmspeichers oder sogar das Ausschalten der Sirene zugeordnet werden. Diese Funktionen können für jeden Leser im individuellen System programmiert werden. Natürlich kann es als einfacher Zutrittskontrollleser verwendet werden, der kompatible Tags oder Geräte mit NFC-Technologie zur Authentifizierung verwendet. Die Leser sind in zwei Farben erhältlich: Weiß und Schwarz. Gleichzeitig steht der Leser in zwei Formen zur Verfügung: mit und ohne Ornament aufgebracht und mit einzuführenden Räumen für Lichtschalter, die unsichtbar werden und nicht in Widerspruch zur Gestaltung des Ortes stehen.



RFID-Lesegeräte werden mit 5 programmierbaren Lichtfarben geliefert. Diese Farben können mit Szenarien verknüpft werden. Jedes Szenario führt eine geplante Aktion aus. Der Aufbau eines klassischen Alarmsystems erfolgt üblicherweise auf Zonen und Trennwänden. Die gewünschten Partitionen können nach Wunsch des Benutzers scharfgeschaltet werden. Somit haben wir die Gesamtbewehrung aller Trennwände und die Einzelbewehrung von Trennwänden oder einer Gruppe von Trennwänden. Die Komplikation tritt auf, wenn der Benutzer über eine große Anzahl von Partitionen verfügt, da er die Abgrenzung jeder Partition genau kennen muss. Dies erschwert die Verwendung des Systems.

Ksenia führt den Begriff "Aktivierungsmodi" ein. Je nach gewähltem Bewehrungsmodus werden die Partitionen je nach gewünschtem Szenario aktiviert oder nicht. In der Situation, in der die Gesamtverstärkung des Systems gewünscht wird, ist es klar, dass die Eingangs- / Ausgangsbereiche übereinstimmen

Die im System programmierten Sofortzeiten erzeugen bei Verstößen sofortige Alarme. Wenn jedoch eine andere Art der Verstärkung gewünscht wird, ändern sich die Eigenschaften der Zonen entsprechend den Erfordernissen.

Angenommen, wir haben eine Perimeter- und eine Innenwand. In einer Partition können sowohl zeitgesteuerte Sensoren als auch Momentan- oder Tracking-Feedback-Sensoren usw. vorhanden sein. Wenn wir zu Hause sind, möchten wir, dass die Begrenzungspartition sofort scharf geschaltet wird. Achtung, wir beziehen uns nicht auf den Timer beim Scharfschalten, aber alle Sensoren (die eine zeitgesteuerte Reaktion sind) haben nicht mehr den deklarierten Timer im System, sondern erzeugen einfach einen Alarm Augenblick.

Daher konfigurieren wir den gewünschten Bewehrungsmodus für die jeweilige Partition, indem wir das Verhalten der Sensoren in den Partitionen, die Teil einer sofortigen Reaktion sind, ändern, auch wenn sie mit den jeweiligen Timings als Eingabe / Ausgabe deklariert wurden. Auf diese Weise schaffen wir einen Weg der Verstärkung für jedes Bedürfnis, da wir nicht jedes Mal berücksichtigen müssen, warum und welche Partitionen wann und wie scharf geschaltet werden sollen.

Für spezielle Situationen, in denen der Alarm nur ausgelöst werden soll, wenn bestimmte Bereiche verletzt werden und / oder in einer bestimmten Reihenfolge





## Jablotron JA 100

### Übersicht

**Jablotron JA 100** ist Ihr Schutz vor Einbrüchen und anderen Gefahren. Es ist ein einfach zu bedienendes, flexibles, programmierbares Einbruchschutzsystem. Der Benutzer kann dank des patentierten innovativen Anzeige- und Steuerungssystems den Status des Systems erkennen, ohne die Informationen auf dem LCD-Bildschirm zu lesen oder auf das Tastatürmenü zuzugreifen.

Das System ist hybrid: Es wird sowohl über eine Kabel- als auch eine drahtlose Verbindung angeschlossen.

Der Kabel wird über vier Leitungen, die die Geräte versorgen, und zwei für die bidirektionale Kommunikation angeschlossen. Die Geräte werden parallelgeschaltet und werden vom System automatisch erkannt. Abhängig vom Typ des angeschlossenen Geräts haben wir von der Programmierung aus Zugriff auf die internen Einstellungen, die für jedes Gerät spezifisch sind. Die Parallelschaltung aller Geräte erleichtert die Installation, ohne dass EOL-Widerstände oder andere Abschlüsse nötig sind, und beseitigt die Verwirrung, die an den Anschlüssen an den Verbindungsstellen auftritt. Der Verbindungsmodus kann sternförmig oder kettenförmig oder gemischt sein. Einschränkungen ergeben sich aus dem Kabeltyp und dem Abstand zwischen der Zentrale und dem letzten Gerät, der 500 m nicht überschreiten darf. Für den Fall, dass eine Erweiterung des Systems außerhalb des Gebäudes erforderlich ist, wird die Verwendung von Isolatoren empfohlen. Dies sind aktive Elemente, die den BUS trennen, indem sie ihn schützen und die Datenpakete bei Bedarf wiederherstellen.



Systemfunktionen ist für diesen Communicator wesentlich umfassender als für ein zusätzliches Gerät.

Das Sprachmenü des Kommunikationsgeräts erleichtert die Fernsteuerung des Systems. Das System kann so programmiert werden, dass die Rufe aus der vorprogrammierten Liste oder auf einem beliebigen Telefon angenommen werden. Auf diese Weise können Sie den Status des Systems, die vollständige Aktivierung oder Deaktivierung oder Aufteilung, die Aktion eines programmierten Ausgangs usw. überprüfen.

Das System kann auch über die für Smartphones oder Tablets entwickelte Anwendung gesteuert werden. Der Jablotron 100 kann geplante Aktionen nach einem Zeitplan ausführen.

Neben dem Tagesprogramm können Sie sich auch für ein Ferienprogramm entscheiden. Wenn die Urlaubszeit bekannt ist, kann das System so programmiert werden, dass für die ausgewählte Periode automatische Aktionen ausgeführt werden. Aufgrund der unterschiedlichen Anzahl der vom System bereitgestellten Geräte kann das Heiz- und Kühlsystem des Standorts gesteuert werden. So kann mit Hilfe von Thermometern die Temperatur jedes Raumes jederzeit bekannt sein, es kann eine Schwelle zugeordnet werden, die einen programmierbaren Ausgang auslöst oder den Kunden beispielsweise über Frostgefahr usw. informiert. Die Schwelle kann direkt von der mobilen Anwendung eingestellt werden.

Die Mobilität des Systems ermöglicht es beispielsweise, die Heizung der Berghütte während der Fahrt zu steuern, um ein angenehmes und entspannendes Wochenende zu verbringen, ohne die unangenehme Wartezeit für die Heizung zu belasten.

Der Schutz der Familie wird durch das Angebot an Sensoren erweitert. Rauch- und Temperatur- oder Kohlenmonoxid-Gassensoren warnen Sie daher vor Gaslecks, Feuer oder einer großen Menge Kohlenmonoxid, bevor Sie Ihr Leben gefährden.

Die Steuerungen für die Automatisierung von Tür- oder Garagentoröffnern können ebenfalls in die Steuerung des Sicherheitssystems einbezogen werden. Mit der Einbeziehung in den Stromkreis des Sicherheitssystems können Sie anhand der Aufzeichnungen in der Historie der Ereignisse im zentralen



Speicher aufzeichnen, wie pro Benutzer vorgegangen werden soll.

Die Kamerasensoren können Alarmbestätigungsinformationen bereitstellen. Somit nimmt der Detektor die Bilder vom Moment des Auslösers auf, die dann an den Client gesendet und versandt werden. Aus der Programmierung heraus kann die Prozedur zum Aufnehmen von Bildern ausgelöst werden, um die Person zu bestätigen, die die Unscharfschaltung des Systems vornimmt. Durch die doppelte Überprüfung wird die Möglichkeit ausgeschlossen, den Code einer anderen Person zur Simulation der Anwesenheit zu verwenden.

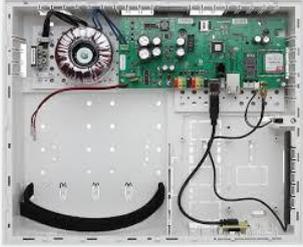
Das System enthält auch die Funktion zur Erkennung von Benutzereinschränkungen. Wenn also die letzten beiden Ziffern des Codes in umgekehrter Reihenfolge eingegeben werden, wird das System deaktiviert, es wird jedoch ein Einschränkungereignis an die Überwachungsstation gesendet, wobei die Einsatzmannschaft eingreift, ohne den Täter zu verdächtigen. Diese Funktion ist programmierbar und erfordert einige Codeeinschränkungen.

Der Systemspeicher ist groß genug, um nur 1.000.000 Ereignisse zu speichern, und kann mindestens 500 Fotos von PIR-Sensoren speichern. Zusätzlich zu diesen gespeicherten Informationen enthält es auch den Verlauf der letzten zehn Programmänderungen. Dies ist sehr nützlich in Situationen, in denen das Verhalten des Systems nicht den Erwartungen entspricht und leicht auf die vorherige Programmierung zurückgesetzt werden kann.

Das System kann mit Kartenlesern benutzt werden.



## Spezifikationen

Kenndaten	JA-106K Zentrale	JA-101K
Version		
Funk- oder Buslinien	120	50
Benutzercodes	300	50
SMS-Nachrichten	Max. 30 Benutzer	Max. 8 Benutzer
Sicherungsbereiche	15	6
PG Ausgänge	32	8
BUS-Anschlüsse	2	1
Max. BUS-Kabellänge	2X500m	500m
Datenbus-Speisung	1200mA	125mA
Kommunikationsmodul	GSM/GPRS LAN PSTN (optional)	GSM/GPRS PSTN (optional)
Zeitschaltuhren	20	20
Funkschnittstellen	max. 3	max. 3
Backup-Akku	Max. 12V/18Ah	12V/2,6Ah
Berichtsprotokolle	Ademco CID SIA DC-09 Jablotron IP Jablotron crypt	Ademco CID SIA DC-09 Jablotron IP Jablotron crypt
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage



### JA-190X



JA-190X PSTN-Kommunikationsmodul für die JA-106K.

### JA-110R



Funk-Busmodul für den Anschluss aller Drahtlosgeräte des Systems JABLOTRON 100.  
868.1 MHz Frequenz

### SA214-2.6



Akku 12V/ 2.6Ah für die JA-101-K, JA101-KR Zentralen



## Alarmssysteme

### JA-114E Bus- Zugangsmodul



RFID- Lesegerät 125 KHz

für Zutrittskontrolle mit Tastatur und LCD-Bildschirm. Beinhaltet ein Prüfsegment und kann bei Bedarf mit max. 20 JA-192E Prüfsegmenten ergänzt werden.

Die Menüoptionen ermöglichen die Visualisierung von Ereignissen, teilweise Kontrolle, Zonenkontrolle, Kontrolle von PG - Ausgängen. Die Energieersparungsfunktion bei Energiestörungen ist vorhanden. Die Kommunikationen und Energieversorgungen laufen per BUS.

### JA-112E



RFID- Leser 125 KHz für Zutrittskontrolle. Beinhaltet ein Prüfsegment und kann bei Bedarf mit max. 20 JA-192E Prüfsegmenten ergänzt werden. Die Energieersparungsfunktion bei Energiestörungen ist vorhanden. Die Kommunikationen und Energieversorgung passieren per BUS.

### JA-122E



BUS RFID - Lesegerät 125 kHz, IP 65.

Temperaturbereich -25 to +60°C Abmessungen 46 x 151.5 x 22.5 mm

### JA-123E



RFID 12 BUS Lesegerät 125 kHz, IP 65.

TemperATURBEREICH -25 to +60°C  
Abmessungen: 46 x 151.5 x 22.5 mm.

### 192E



Prüfsegmente für die Zugangskontrollmodule JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E und JA-154E. Leichtere Anwendung des Alarmsystems: Verteilungskontrolle, PG-Ausgänge, Ereigniskontrolle, Statusanzeige



### JA-111H



Das Modul JA-111H TRB ist für den Anschluss eines beliebigen drahtgebundenen Melders (mit Kontakt- oder Impulsausgängen) an das System JABLOTRON 100+ vorgesehen und versorgt es mit Strom. Das Modul JA-111H TRB ist für den Anschluss eines beliebigen drahtgebundenen Melders (mit Kontakt- oder Impulsausgängen) an das System JABLOTRON 100+ vorgesehen und versorgt es mit Strom.

### JA-116H



Die Buserweiterung JA-116H bietet die Möglichkeit, bis zu 16 konventionelle festverdrahtete Melder mit den Ausgangskontakten des JABLOTRON 100+-Systems zu verbinden und mit Strom zu versorgen.

### JA-118M



JA-118M Bus-Sammelmodul für den Anschluss von Magnetkontakten. Bietet 8 Eingänge, die speziell für den Anschluss von magnetischen Meldern konzipiert werden. Abmessungen: 50 x 38 x 14 mm

### JA-110N



Das BUS-Ausgangsmodul JA-110N mit einem schaltbaren PG-Ausgangsrelais (8 A) mit NO- oder NC-Einstellung. Der jeweilige PG- Ausgang kann mit Hilfe des DIP-Schalters eingestellt werden (schaltet einen der PG-Ausgänge 1–32).



### JA-110N-DIN



Das DIN-Ausgangsmodul mit einem Relaischalter für PG-Ausgänge. Es dient zum Schalten von Geräten mit Stromversorgung aus dem Netz (bis zu 230 V/16 A).

### JA-111N



Signalmodul der PG - Ausgänge. Es bietet einen Schaltkontakt für das Ausgangssignalrelais. Es kann z.B. für die Steuerung eines elektrischen Türschlosses, zur Sperrung und zur Anzeige verwendet werden.

### JA-118N



8-kanaliges Bus – Ausgangsmodul bietet insgesamt acht galvanisch getrennte Ausgänge. Zum Beispiel kann es angewendet werden, um optische Anzeigenelemente oder Leistungsrelais zu steuern.

### JA-110P



Ein BUS-PIR Bewegungsmelder, der speziell für den Schutz von Innenräumen entwickelt worden ist. Erkennt Bewegung von Objekten / Personen mit einer menschlichen Körpertemperatur.

### JA-120PB



Der Melder JA-120PB erkennt Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen sowie das Brechen von Glasscheiben. Er besteht aus zwei voneinander unabhängigen Sensoren (besetzt zwei Positionen im Alarmsystem). Abmessungen 60x95x55mm

### JA-120PW



Der Melder JA-120PW erkennt Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen. Die Kombination von PIR-Bewegungserkennung und Mikrowellen-Detektion dient zur Vermeidung von Fehlalarmen.



### JA-120PC



Der Melder erkennt die Bewegung von Personen in Gebäuden und ermöglicht eine visuelle Alarmbestätigung. Wenn die Bewegung einer Person erkannt wird, während das System aktiviert ist, nimmt die Kamera Farbfotos auf.

### JA-160PC



A-160PC (90) Funk- PIR-Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera

Für die Entdeckung von Bewegungen in Gebäuden mit visueller Alarmbestätigung. Die Aufnahme von Fotos wird durch Bewegung ausgelöst, sodass die Ursache des Alarms immer im Bild zu sehen ist. Der garantierte Erfassungsbereich umfasst 90°/12 m

### JA-110B



Der JA-110B BUS-Glasbruchmelder erkennt den Bruch bzw. das Einschlagen von Glasfenstern. Dabei wird eine Dualtechnologie (Erkennung der Luftdruckänderung und Geräuschanalyse) angewandt. Die Empfindlichkeit ist einstellbar.

### JA-110M



Das BUS-Modul JA-110M BUS Modul dient zum Anschluss eines magnetischen Türöffnungsmelders. Es verfügt über zwei unabhängige programmierbare NC/NO- Eingänge oder wird über einen Endwiderstand (EOL) ausgeglichen.

### JA-111M



Das Gerät erkennt Öffnen von Fenstern oder Türen. Die Kommunikation mit der Zentrale verläuft über BUS. Der Melder verfügt über den Sabotageschutz des Gehäuses, der bei Öffnung des Gehäuses aktiviert wird.



### JA-110F



Der Melder dient zur Anzeige der Überschwemmung von Räumen (Keller, Bad usw.) mit Wasser. Diese Information wird über BUS an die Zentrale der Alarmanlage übertragen. Ist kompatibel mit JA-101 und JA-106.

### JA-111SH



Der JA-111SH BUS-Melder verfügt über zwei Betriebsmodi. Der Modus der Erkennung der Erschütterungen (Schwingungen) von Türen, Fenstern, leichten Trennwänden usw. zeigt einen möglichen Versuch, diese mit Gewalt zu überwinden, an. Abmessungen: 55 x 27 x 16 mm

### JA-111TH



JA-111TH Bus-Temperaturmelder mit Web Self Service (WSS) unterstützt die Heizungssteuerung auf Basis der gemessenen Temperatur mithilfe eines programmierbaren Ausgangs der Zentrale.

### JA-110ST



Der kombinierte BUS-Rauch- und Hitzemelder JA-110ST erkennt Brand in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Die folgenden Einstellungen sind möglich: Rauch und Hitze, Rauch oder Hitze, nur Rauch, nur Hitze. Alarmtemperaturbereich zwischen 60-70°C.



### JA-111ST



Brandmelder JA-111ST (optischer Rauchsensor und Hitzesensor) erkennt Brände in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Das Produkt kombiniert zwei unabhängige Melder – einen optischen Rauchsensor mit einem Hitzesensor (EN 54-7; EN 54-5)

### JA-110A



Die BUS-Sirene für Innenräume JA-110A dient zur akustischen Alarmanzeige, zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangsverzögerung, Zirpen und zur Aktivierung der PG- Ausgänge in der Alarmanlage.

### JA-111A



Die Bus-Außensirene JA-111A dient zum akustischen Anzeigen von Alarmen sowie zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der PG-Ausgänge in einem Sicherheitssystem. Die Sirene kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird von dieser mit Spannung versorgt.

### JA-110I



Das Anzeigemodul JA-110I signalisiert mittels roter LED die Aktivierung eines Bereichs oder eines PG Ausgangs (1 - 32). Es besetzt keine Position im System.

### JA-111I



Der Busisolator JA-110T dient zur Trennung und zum Schutz der nicht geschützten Teile der Busleitung. Das Produkt ist aus dem Bus der Zentrale gespeist und kann in die Installationsdose JA-190PL montiert werden. Dem Modul wird keine Adresse zugeordnet (besetzt im Alarmsystem keine Position).



### JA-110T



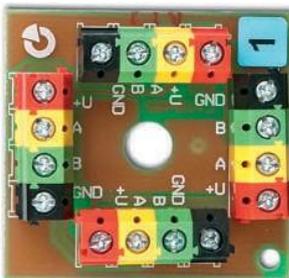
Der Busisolator JA-110T dient zur Trennung und zum Schutz der nicht geschützten Teile der Busleitung. Das Produkt ist aus dem Bus der Zentrale gespeist und kann in die Installationsdose JA-190PL montiert werden. Dem Modul wird keine Adresse zugeordnet (besetzt im Alarmsystem keine Position).

### JA-190PL



Die Mehrzweckmontagedose JA-190PL für die verschiedenen Module des Alarmsystems JABLOTRON 100+.

### JA-110Z



Das Produkt wird verwendet, um den Bus des Systems JABLOTRON 100+ in verschiedene Stränge aufzuteilen. Es wird durch zwei Sabotagekontakte geschützt. Der Verteiler wird in der Montagedose JA-190PL geliefert, für die er angepasst ist.

### JA-152E



Das JA-152E ist ein bidirektionales Funk-Zugangsmodule mit RFID-Lesegerät, das speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt wurde.



## JA-154E Funk- Zugangsmodul mit LCD Display, Tastatur und RFID- Lesegerät



Das JA-154E ist ein bidirektional kommunizierendes Funk- Zugangsmodul mit einem LCDDisplay, einer Tastatur und einem RFID-Lesegerät für die Bedienung der Alarmanlage.

## JA-154J MS Zwei-Wege-Fernbedienung mit vier Tasten



Ermöglicht die Fernbedienung des Sicherheitssystems und diverser elektrischer Geräte oder die Auslösung eines Notfallalarms. Bestätigung der Ausführung eines Befehls durch optische und akustische Rückmeldung.



## JA-153E



JA-153E ist ein bidirektionales Funk-Zugangsmodule mit Tastatur und RFID-Lesegerät, das speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt wurde.

## JA-182J



Die Fernbedienung JA-182J dient zur Scharfschaltung / Unscharfschaltung der Alarmanlage aus der Ferne, zur Aktivierung von Panikalarmen und zur Bedienung weiterer Geräte.

## JA-188J



Der Alarmknopf JA-188J dient hauptsächlich zur drahtlosen Aktivierung des Panik- oder Notalarms. Er kann als Fernbedienung zur Scharf- / Unscharfschaltung des Alarmsystems oder als Fernbedienung für die Steuerung anderer Geräte benutzt werden.

## JA-189J



Der JA-189J wird hauptsächlich als Türklingelknopf eingesetzt. Er kann aber auch an der Zentrale als eine Paniktaste oder zur Steuerung der PG-Ausgänge angemeldet werden.



### JA-187J



Der Alarmknopf JA-187J kann aus der Ferne einen Panikalarm aktivieren, sowie verschiedene Geräte bedienen. Er wird hauptsächlich für persönliche Hilferufe verwendet.

### JA-185J



Dieses Modul ist für die Montage in den Fahrzeuginnenraum zur Bedienung verschiedener Geräte aus der Ferne (z. B. Öffnung des Garagentores, einer Parkschanke usw.) geeignet. Es wird mit 12 V oder 24 V vom Fahrzeug mit Strom versorgt.

### JA-150P



Der JA-150P ist ein PIR-Bewegungsmelder, der speziell für den Schutz von Innenräumen entwickelt worden ist. Er erkennt Bewegungen von Menschen in Gebäudeinneren.

### JA-180PB



Der JA-180PB kombiniert den PIR-Bewegungsmelder JA-180P in einem Gerät. Jeder Melder kommuniziert mit der Zentrale als ein separates Gerät.

### JA-180W



Der Melder wird zur Erkennung von Personenbewegungen in Gebäudeinneren benutzt. Dank der Kombination von Bewegungserkennung und Mikrowellen-Sensor ist der Melder sehr gut gegen Fehlalarme gewappnet.



### JA-186P



Der Melder erkennt Personenbewegungen im Gebäudeinnenräumen. Die Erkennung in zwei Zonen sorgt für zuverlässigen Schutz vor Fehlalarmen wegen Haustierbewegungen. Der batteriebetriebene Melder kommuniziert über das Jablotron Funkprotokoll.

### JA-151A



Die Funk-Außensirene JA-151A dient zum Anzeigen von Alarmen, Aktivierung des Systems bzw. zum Ein- und Ausschalten der PG-Ausgänge in einem Alarmsystem.

### JA-151 COVERS

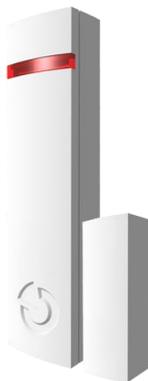
Das Gehäuse für die Außensirene JA-151A

### JA-150A



Die Funk-Sirene für Innenräume JA-150A dient zur akustischen Alarmanzeige, zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangsverzögerung oder anderer Aktivierungen der Alarmanlage.

### JA-150M



Der JA-150M erkennt das Öffnen von Fenstern oder Türen. Er ermöglicht zwei grundlegende Reaktionen: Status- oder Impulsreaktion auf Öffnung. Der Melder hat zwei Eingangsanschlüsse: IN1 und IN2.

### JA-180P



Der Bewegungsmelder JA-180P erkennt Personenbewegungen in den Innenräumen eines Gebäudes. Auf eine erkannte Bewegung kann das Produkt entweder umgehend, oder verzögert reagieren.



### JA-151M



Der JA-151M erkennt das Öffnen von Fenstern oder Türen. Er hat ein einzigartiges kleines Design und ist für die Installation in Wohn- und Geschäftsgebäuden geeignet.

### JA-182M



Der JA-182M erkennt das Öffnen von Fenstern oder Türen. Ein „unsichtbarer“ magnetischer Sensor wird in den Kunststoff- oder Holzrahmen des Fensters eingebaut und ist daher völlig verdeckt.

### JA-180G



Der JA-180G Funkmelder entdeckt Mischungen von brennbaren Gasen mit Luft (Erdgas, Methan, Propan, Butan, Acetylen, Propan-Butan, Wasserstoff etc.). Der Melder signalisiert zwei Gaskonzentrationen in der Luft und ruft verschiedene Reaktionen des Ausgangs-Relais an. Wird mit 230 V gepseist. Besitzt eine optische (LED-Dioden) und akustische (eingebaute Siren) Signalisierung der Undichtheit der Gasanlage. Sendet Informationen über gefährliche Gaskonzentrationen in der Atmosphäre per Funk an die Alarmzentrale.

### JA-182SH



Funk- Erschütterungs- und Neigungssensor  
Der Melder arbeitet in zwei Arbeitsmodi. Der Modus der Erkennung der Erschütterungen (Schwingungen) von Türen, Fenstern, leichten Trennwänden usw. zeigt einen möglichen Versuch, diese mit Gewalt zu überwinden, an.

### JA-150ST



Funk-, Brand-, Rauch- und / oder Temperaturmelder.

Der drahtlose optische Rauch- und Hitzemelder JA-150ST erkennt Brand in Wohn- oder Geschäftsgebäuden. Die folgenden Einstellungen sind möglich: Rauch und Hitze, Rauch oder Hitze, nur Rauch, nur Hitze.



## TP150 / TP155



Kabelloser programmierbarer Innenthermostat mit Zweiwege-Kommunikation für die Regelung der Zonenheizung (zusammen mit der Steuereinheit AC-116).

## JA-151TH



Funk- und Temperaturmelder unterstützt die Heizungssteuerung auf Basis der gemessenen Temperatur mithilfe eines programmierbaren Ausgangs der Zentrale.

## EI208W



Kohlenmonoxid-Melder (CO)  
Er dient zur Erkennung von CO (Kohlenmonoxid) und zur rechtzeitigen Warnung vor seinen gefährlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit.

## JA-150N



Das Funkausgangsmodul JA-150N (16 A/230 V AC) kopiert den Zustand eines ausgewählten PG-Ausgangs im JABLOTRON 100+-System (PG 1 bis PG 32). 1 programmierbarer Ausgang: 3 Ausgänge (C, NC, NO).



## JA-190J



RFID-Zugriffskarte für die Alarmanlage JABLOTRON 100+.

## EI208DW



Autonomer Kohlenmonoxid-Melder (CO) mit Display. Er dient zur Erkennung von CO (Kohlenmonoxid) und zur rechtzeitigen Warnung vor seinen gefährlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit.

## JA-151N



Das Funkausgangsmodul JA-151N (1 A/24 V AC) kopiert den Zustand eines ausgewählten PG-Ausgangs im JABLOTRON 100+-System (PG 1 bis PG 32).

## JA-190T



Ein RFID- und Chip-Lesegerät für eine einfache Integration der Zugriffselemente JA-190J und JA-191J ins Alarmsystem unter Verwendung der Software F-Link.



## GD-04K



Das universelle GSM-Kommunikations- und -steuergerät GD-04K ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung des Zustandes diverser Geräte.

## GD-02-DIN



Das Universal GSM-Kommunikations- und Steuergerät GD-02-DIN ermöglicht die Fernsteuerung und -überwachung des Zustands diverser Geräte.

# Software

## Das Jablotron JA-100 System wird leicht programmiert

Die Jablotron JA-100-Stuereinheit kann nur über das Sonderprogramm programmiert werden.

Über die Tastatur können Sie nur die Scharfschaltung, die Unscharfschaltung, den Anzeigestatus, die Eingabe / das Verlassen der Programmierung und die Alarme oder die Auftragsbestätigung vornehmen. Für die Programmierung der Codes oder Karten ist daher das Anwendungsprogramm nötig. Für die übrige Programmierung ist die Variante für den Installateur notwendig. Die Benutzerversion finden Sie auf der SD-Karte im Bedienfeld. Wenn die Zentrale über das USB-Kabel von der Liste der Speichergeräte an PC angeschlossen wird, gibt es zwei neue Geräte, eines von denen die J-Link-Anwendung ist. Die Datei wird ausgeführt, wonach das Programm Ihren Zugangscode anfordert. Nach Eingabe des Codes wird der Zugriff entsprechend den Rechten gewährt, die mit dem eingegebenen Code verbunden sind.

Ein Hauptbenutzer hat Zugriff auf die Benutzercodes der ihm zugeordneten Partitionen, kann den Status der Systemelemente anzeigen und auf Kalenderpläne zugreifen. Sie können

wird.

Der Installateur hat über F-Link Zugriff auf alle anderen Optionen in Bezug auf die Funktionalität des Systems, die Art der Geräte, die Zonen, deren Aktion, die Konfiguration der Berichterstellung für die Art der Ausgänge des Dispatchers usw.

Die Anwendung (F-Link) muss auf dem PC installiert sein, um die Konfigurationen vornehmen zu können. Wenn Remote-Verbindungsdaten bekannt sind, können alle Änderungen über das Internet vorgenommen werden. Diese Funktion ist sehr nützlich für die Ferndiagnose, das Hinzufügen von Fernbedienungen und Sensoren sowie zur Vermeidung von Standortfehlern aufgrund von Bedienungsfehlern oder Funktionsfehlern.

Wenn das Installationsprogramm mit einem Gerät verbunden ist, um Änderungen an seiner Funktionalität vorzunehmen, leuchtet die gelbe LED, um die Position des Geräts zu bestätigen.

ID	Name	Type	Section	Activation memory	Status	Behavior	Output	Signal	Notes
1	Device 1	34-1234	Section 1	OK	OK				
2	Device 2	34-1234	Section 2	OK	OK				
3	Device 3	34-1234	Section 3	OK	OK				
4	Device 4	34-1234	Section 4	OK	OK				
5	Device 5	34-1234	Section 5	OK	OK				
6	Device 6	34-1234	Section 6	OK	OK				
7	Device 7	34-1234	Section 7	OK	OK				
8	Device 8	34-1234	Section 8	OK	OK				
9	Device 9	34-1234	Section 9	OK	OK				
10	Device 10	34-1234	Section 10	OK	OK				
11	Device 11	34-1234	Section 11	OK	OK				
12	Device 12	34-1234	Section 12	OK	OK				
13	Device 13	34-1234	Section 13	OK	OK				
14	Device 14	34-1234	Section 14	OK	OK				
15	Device 15	34-1234	Section 15	OK	OK				
16	Device 16	34-1234	Section 16	OK	OK				
17	Device 17	34-1234	Section 17	OK	OK				
18	Device 18	34-1234	Section 18	OK	OK				
19	Device 19	34-1234	Section 19	OK	OK				
20	Device 20	34-1234	Section 20	OK	OK				
21	Device 21	34-1234	Section 21	OK	OK				
22	Device 22	34-1234	Section 22	OK	OK				
23	Device 23	34-1234	Section 23	OK	OK				
24	Device 24	34-1234	Section 24	OK	OK				
25	Device 25	34-1234	Section 25	OK	OK				

Die Flexibilität der Programmierung der Art und Weise, wie Benutzer per SMS oder Telefonanruf informiert werden, ermöglicht die Auswahl für jeden einzelnen Benutzer, wann und wie er benachrichtigt / informiert werden soll. Informationen können ohne System- oder Programmierbeschränkungen individuell eingestellt werden. Das Testen der Telefonnummer kann durch Senden einer Test-SMS erfolgen, ohne dass der Alarm im jeweiligen Status weitergeleitet werden muss. Dadurch werden Situationen vermieden, in denen die Sirene gestört werden kann, insbesondere, wenn die Systeminstallation in einem Wohnblock erfolgt und bis spät in die Nacht andauert.



Das System kann sowohl per SMS (zur Steuerung der PG-Ausgänge) als auch über das Sprachmenü des Bedienfelds gesteuert werden. Somit kann der Zugriff auf das jeweilige Sprachmenü und die Annahme von Befehls-SMS nur auf Benutzer beschränkt werden, die die Telefonnummern im Bedienfeld gespeichert haben.

Dies erhöht die Sicherheit des Zugriffs auf das System. Für jede Aktion ist jedoch ein gültiger Code erforderlich.

Jede Option des Programms wird durch die Infoblase ergänzt, in der die Auswirkungen der jeweiligen Einstellung auf das jeweilige System oder Gerät erläutert werden. Die Anwendung ist intuitiv und erfordert keine Handbücher oder Spezialkenntnisse.



auch die Ereignisse im Speicher des Kessels lesen und zur weiteren Analyse in PDF, CSV, HTML usw. exportieren. Benutzer können bearbeitet oder gesperrt werden.

Wenn die Dienste zum Empfangen von Telefonanrufen der SIM-Karte vom GSM-Kommunikator und des mobilen Internetdienstes aktiv sind, können Verbindungen basierend auf dem Registrierungscode, der eindeutig ist, und der Telefonnummer hergestellt werden, als ob sie über Kabel verbunden wären. So können die Einstellungen von jedem Ort aus über das Internet vorgenommen werden, sofern die jeweilige Anwendung installiert ist oder eine Kopie davon auf dem PC erstellt

Programmierbare Ausgänge können verschiedene Funktionen haben, die durch andere Alarmzustände oder andere Geräte aktiviert oder blockiert werden können. Somit kann der Bewegungssensor in der Garage verwendet werden, um das Licht zu steuern, wenn die Trennwand, zu der die Garage gehört, unscharf ist oder die Garagentür geschlossen ist, und wenn sie scharf geschaltet ist, geht sie zurück in den Sicherheitskreis.

Ein weiteres Tool, das Installateuren zur Verfügung steht, ist der Diagnoseteil. In Echtzeit kann der Status des jeweiligen Gerätes der GSM-Level-Batterien einschließlich des Spannungsabfalls am Kabel (gerätespezifische Zustände) abgefragt werden.



# MON



Ein NEUES SYSTEMKONZEPT zur Steuerung von Alarmen und Versandzentren, das die Systemintegration von mehreren Herstellern bietet.

Es ist nicht nur ein Programm, sondern ein Ressourcenpaket, das die Verwaltung und Entwicklung der Überwachungszentren gewährleistet, die speziell den Disponenten gewidmet sind. Es enthält sowohl physische Ressourcen als auch Softwareanwendungen, die technischen und kommerziellen Support bieten. Es wird ständig weiterentwickelt, um die Anforderungen der Partner sowie das Studium und die Hinzufügung neuer Technologien zu berücksichtigen.

Es ist bekannt, dass die Anforderungen eines Kunden niemals die gleichen sind wie die eines anderen. Daher wurde die APPLICATION so entwickelt, dass den Partnern maximale Möglichkeiten geboten werden.

In der Praxis werden die Stabilität und Funktionalität von einem Kunden bestätigt, der über 40.000 überwachte Standorte und mehrere Dutzend Empfänger verschiedener Hersteller verfügt.

Es kann 100 Nachrichten pro Sekunde und über 50.000 Alarme an einem einzigen Terminal verarbeiten.

Technische und kommerzielle Unterstützung wird rund um die Uhr angeboten.

Die Anwendung ist in der Lage, Gebäude, Fahrzeuge, Mietwagen, Geldautomaten, Raumsysteme und Reiseleiter zu überwachen. Kompatibilität mit Signalempfangssystemen und die Anzahl der Sender nimmt ständig zu.

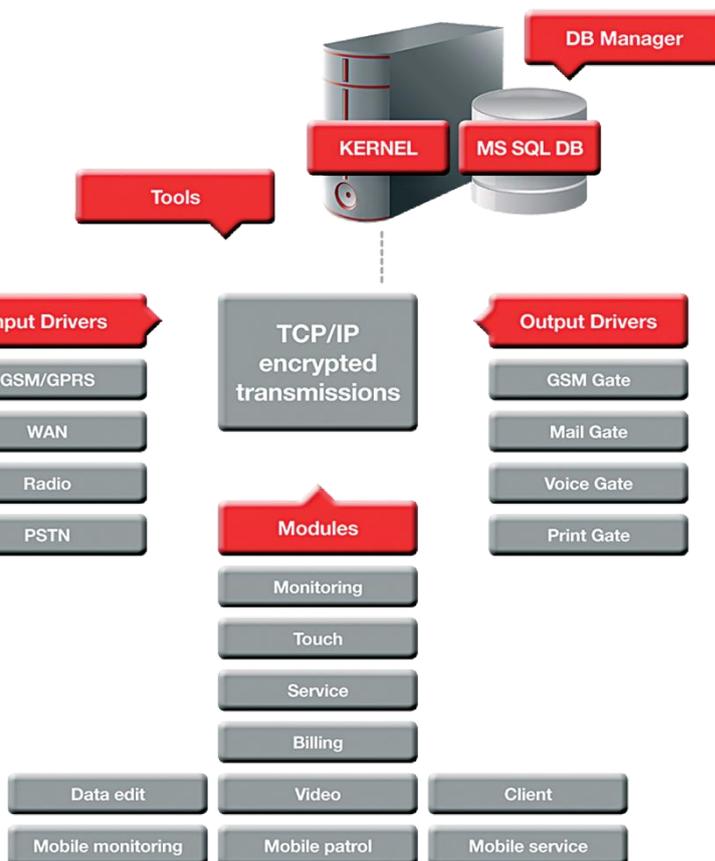
**MONLANDIA umfasst auch Cloud-Services für Alarmer und Kameras von Jablotron, sowohl für Benutzer als auch für Installateure.**

Besonderes Augenmerk wird auf die SICHERHEIT der Anwendung gelegt. Alle Kommunikationen werden verschlüsselt und der Zugriff auf die Datenbank wird nur dem Kernel angeboten. Es ermöglicht die erweiterte Kontrolle der Rechte der Benutzer, die das System verwenden. Es bietet auch erweiterte Datenbanksicherung und Systemereignisverwaltung.

Die Steuerung des Systems erfolgt über Konsolen. Somit wird dem Administrator die Konsole zur Bearbeitung von Daten und Zahlungen zur Verfügung gestellt. Für die Bediener stehen Überwachungs- und Videokonsolen zur Verfügung. Für die Servicetechniker steht die Servicekonsole und für den Kunden die Kundenkonsole zur Verfügung. Jeder Benutzer hat Zugriff auf die Informationen und Ereignisse, die durch die damit verbundenen Rechte gestattet werden, ohne dass Vermittler die Aktivität innerhalb des Sicherheitsunternehmens optimieren.

Die Anwendung bietet auch Kundeninformationsmöglichkeiten. Wenn ein oder mehrere Kunden in bestimmten Fällen (Diebstahl, Mängel, Verstärkung, Abrüstung usw.) informiert werden möchten, können sie automatisch SMS, E-Mails und Telefonanrufe empfangen, die auf einer gewissen Automatisierung basieren des Systems ohne die Intervention der Disponenten.

Außerdem können automatische Berichte für die ausgewählten Ereignisse und den gewünschten Zeitraum per E-Mail generiert und gesendet werden.



### KX 10 DP



PIR Bewegungsmelder, Dual-Technologie, wählbare EOL-Widerstände, automatische Empfindlichkeitsfunktion und digitale Temperaturkompensatio, dreifache LED-Anzeige, verschiedene Frequenzoptionen zur Vermeidung von Mikrowellen-Übersprechen, versiegelte Optik

### KX 15 DD



PIR Bewegungsmelder, wählbare EOL-Widerstände, blaue LED, automatische Empfindlichkeitsfunktion, digitale Temperaturkompensation, manipulationssichere Halterungen, versiegelte Optik

### KX 15 DQ



PIR Bewegungsmelder, DIGITAL QUAD Technologie, wählbare EOL-Widerstände, blaue LED, 15m Meldeabstand, digitale Temperaturkompensation, manipulationssichere Halterungen, versiegelte Optik

### KX 15 ED



PIR Bewegungsmelder, Dual-Technologie, wählbare EOL-Widerstände, 15m Meldeabstand, red LED, digitale Temperaturkompensation, manipulationssichere Halterungen, versiegelte Optik

### KX 15 DTAM



DUAL Bewegungsmelder, Patentierte Anti-Masking-Technologie  
Duale Technologie  
Grad 3 konform  
Wählbare EOL-Widerstände, Blue Wave-Technologie  
Automatische Empfindlichkeitsfunktion  
Digitale Temperaturkompensation  
Manipulationssichere Halterungen  
Versiegelte Optik  
ABS-Kunststoffe  
Pyroelektrischer Sensor mit zwei Elementen

## KX 15 DT



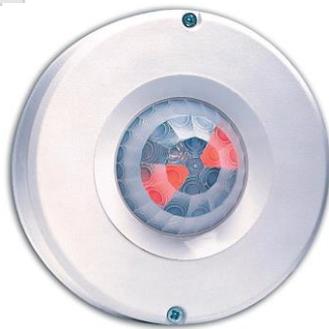
Dual-Technologie-Detektor mit PIR- und Mikrowellensensoren, wählbare EOL-Widerstände (End Of Line), UND / ODER-Technologien, patentierte Independent Floating Thresholds (IFT), Blue Wave-Technologie, automatische Empfindlichkeitsfunktion und digitale Temperaturkompensation, dreifache LED-Anzeige  
Verschiedene Frequenzoptionen zur Vermeidung von Mikrowellen-Übersprechen  
Versiegelte Optik  
Manipulationssichere Halterungen

## BG16DF



Fensterschutz-Audiomelder, Sperrfunktion nach Alarm, Doppelte Bestätigungserkennung, Digitale Technologie, entwickelt für die meisten Glasarten, erkennt die Häufigkeit von Glasbruch, erkennt die Häufigkeit des Glasbiegens  
Maximale Reichweite von 8 m zum Glas  
360 ° Abdeckung  
Mikroprozessortechnologie  
Flex- und Shatter-Frequenzerkennung  
Installationstestmodus  
Latch-Modus

## OCTOPUS EP



PIR Bewegungsmelder de mişcare Pyronix OCTOPUS EP  
Infrarot-Detektor 360 ° Decke. max 12mt Kapazität.  
Öffnungs 360 °  
156 Erfassungszonen auf drei Ebenen;  
Installierte Decke. Höhe von 2,4mt bis 4 m;  
Maximale Reichweite 12 m (Durchmesser);  
Hexagonal benutzerdefinierte pyroelektrische Sensor mit vier Elementen;  
IFT-Technologie - schwimmend und unabhängige Alarmschwellen ;  
Empfindlichkeit einstellbar;  
Automatische Temperaturkompensation ;  
Strom 9-16Vcc (nominal 12 V DC);  
Typ Elektronisches Relais;  
Relaisausgang 60Vdc, 50mA Schutz;  
Immunität RFI, modulierte und pulsmodulierten 80-2700 MHz 10 V / m;  
Alarmdauer 2,5 Sekunden;  
Detektionsgeschwindigkeit 0,3 - 3 m / s; Geometrische Konfiguration 3D Linsen;  
Betriebstemperatur -10 ° C bis + 50 ° C.

## XD10TTAM



Tritechnology PIR- Außenmelder mit Anti-Masking, Detektionsmethode: Tri-Detektions Logik, Filter zur Unterdrückung von Umwelteinflüssen Weitbereich: 10m volumetrisch für 2 Linsen, 10-13m + Mikrowellendetektion  
Ansprechempfindlichkeit: einstellbar  
Linse: 2 x Linse 5 (U5, UV kompensiert) 2 x Linse 3 optional (UV kompensiert) eingebauter ultra Violett-Filter  
Relaisausgang: 3 x SELV begrenzt 60V DC, 50mA (42,4 VAC spitze)  
Montagehöhe: 1,8 ÷ 2,4 m = 10m (Linse 5) , 1,5-13m (Linse 3)  
Temperaturbereich: bei Lagerung -40° ÷ +80°C bei Anwendung -30° ÷ +70°C  
Stromaufnahme: 24mA bei 13,8 V  
Stromversorgung: 9 ÷ 16 V DC

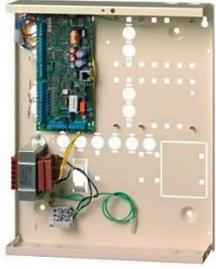
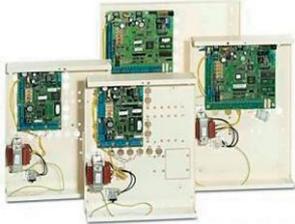
## KP-1



Alarmknopf aus Kunststoff, manuell, Tamper, mit Alarmspeicher, geräuschloser Betrieb

## MX PROX+MX TAG+MX CARD

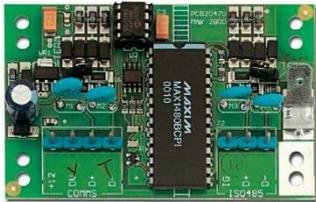
Näherungsleser, Scharfschaltung / Unscharfschaltung, 4 Statusanzeige-LEDs, IP 65 + Tag + Karte, Anschluss an den Kesselbus.

<p><b>ATS-2045</b></p> 	<p>Kombinierte Zentrale für Einbruchschutz / Zugangskontrolle, 8-64 programmierbare Zonen, 4 Partitionen, 50- 11466 * Benutzercodes, 250-1000 * Ereignisse, Echtzeituhr, akzeptiert 16 RAS und 15 DGP, 16 Standardtüren und 48 intelligente Türen, geliefert im kleinen Metallgehäuse, Typ ATS-1641; (* mit ATS-1830 Speichererweiterung)</p>
<p><b>ATS-3045</b></p> 	<p>Kombinierte Zentrale für Einbruchschutz / Zugangskontrolle, 8-64 programmierbare Zonen, 4 Partitionen, 50- 11466 * Benutzercodes, 250-1000 * Ereignisse, Echtzeituhr, akzeptiert 16 RAS und 15 DGP, 16 Standardtüren und 48 intelligente Türen, geliefert im kleinen Metallgehäuse, Typ ATS-1641; (* mit ATS-1830 Speichererweiterung)</p>
<p><b>ATS-4045</b></p> 	<p>Kombinierte Zentrale für Einbruchschutz / Zugangskontrolle, 16 bis 256 programmierbare Zonen, 16 Trennwände, 50 bis 11466 * Benutzercodes, 250-1000 * Ereignisse, Echtzeituhr, akzeptiert 16 RAS- und 15 DGP-, 16 Standard- und 48 Smart-Türen, weiche Version in rumänischer Sprache, im mittleren Metallgehäuse Typ ATS-1640; (* mit ATS-1830 Speichererweiterung)</p>
<p><b>ATS-4545</b></p> 	<p>Kombinierte Zentrale für Einbruchschutz / Zugangskontrolle, 16-256 programmierbare Zonen, 16 Trennwände, 11466 Benutzercodes, 1000 Ereignisse, Echtzeituhr, akzeptiert 16 RAS- und 15 DGP-Türen, 16 Standardtüren und 48 Smart-Türen, geliefert in einem großen Metallgehäusetyp ATS-1642 und mit ATS-1830 Speichererweiterung</p>
<p><b>ATS-1110</b></p> 	<p>LCD-Tastatur mit 2x16 Zeichen, 16 LED-Partitionsstatusanzeige, 4 Menünavigationstasten, 6 zusätzliche Funktionstasten, einstellbarer LCD-Kontrast und Summerlautstärke, Einheit vom RAS - Typ</p>

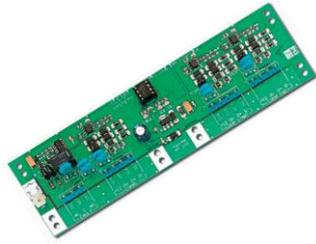
<p><b>ATS IP KIT</b></p> 	<p>Die ATS-1801-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC / Drucker über RS-232, nur für ATS 3000/4000, sichert eine dauernde Verbindung rund um die Uhr mit der TITAN-Konfigurations- und Überwachungssoftware.</p> <p>ATS-1806-Universal-Schnittstelle für die TCP / IP-Verbindung von ATS-3000/4000-Switchboards. Ermöglicht die Verbindung zu IP-Dispatchern vom Typ Osborne-Hoffman über SIA- und CID-Protokolle. Ermöglicht die Steuerung von ATS-Switchboards über Ethernet-Netzwerke</p>
<p><b>ATS-1115</b></p> 	<p>LCD-Tastatur mit 2x16 Zeichen (4x16 Zeichen für ATS-1116), mit eingebautem Smart-Card-Näherungsleser, 16 LED-Partitionsstatusanzeigen, 4 Menünavigationstasten, 6 zusätzlichen Funktionstasten, einstellbarem LCD-Kontrast und Summerlautstärke, Funktionen O / C-Ausgang für Jochbetätigung und Eingang für Ausgabeanforderungstaste, Einheit vom RAS-Typ</p>
<p><b>ATS-1111</b></p> 	<p>LCD-Tastatur mit 4x16 Zeichen für ATS-1111, 16 LED-Partitionsstatusanzeige, 4 Menünavigationstasten, 6 zusätzliche Funktionstasten, einstellbarer LCD-Kontrast und Summerlautstärke, RAS-Einheit</p>
<p><b>ATS-1116</b></p> 	<p>LCD-Tastatur mit 4x16 Zeichen, integriertem Smart-Card-Proximity-Leser, 16 LED-Partitionsstatusanzeigen, 4 Menünavigationstasten, 6 zusätzlichen Funktionstasten, einstellbarem LCD-Kontrast und Summerlautstärke sowie O / C-Ausgang für Jochbetrieb und Eingabe für die Ausgabeanforderungstaste, Einheit vom RAS-Typ</p>
<p><b>ATS-1155</b></p> 	<p>Tastatur in vandalismusgeschützter Ausführung für die Montage im Innen- oder Außenbereich, ermöglicht das Scharfschalten, Deaktivieren des Systems oder Öffnen einer Tür, robustes Stahlgehäuse, frontseitiger Schutz, Anzeige-LEDs sind separat vorhanden, Einheit vom RAS-Typ</p>
<p><b>ATS-1170</b></p> 	<p>Schnittstelle zur Steuerung und Verwaltung einer in eine Richtung gesteuerten Tür, 1 Lesegerät beliebiger Technologie, Bedientaste „Schließen / Öffnen“ der Relaiskontaktausgangssteuertür, interne Datenbank für 20 Benutzer, Box und Stromversorgung erforderlich; die Einheit vom RAS – Typ</p>

<p><b>ATS-1190</b></p> 	<p>Näherungskartenleser für Smartcards, direkter Anschluss an den ATS-2000/3000/4000-Bus, kompatibel mit Smartcards, mit O / C-Ausgang für Yal-Laufwerk und Eingang für Ausgabeanforderungstaste</p>
<p><b>ATS-1192</b></p> 	<p>Smart Card Proximity Card Leser, die robuste IP54-Bauform, wird direkt an den ATS-2000/3000/4000-Bus angeschlossen, ist mit SmartCard-Karten kompatibel und verfügt über einen O / C-Ausgang für Laufwerk und Eingang für Ausgabeanforderungstaste Einheit vom Typ RAS</p>
<p><b>ATS-1201</b></p> 	<p>8-Zonen-Erweiterung, erweiterbar auf 32 Zonen, in Metallbox Typ ATS-1641 und 2 Ampere eingebautes Netzteil, enthält 8-Zonen-Expander, 8 O / C-Ausgänge und einen Sirenenausgang, DGP - Typ</p>
<p><b>ATS-1202</b></p> 	<p>Die 8-Zonen-Erweiterung kann in die ATS-2000/3000/4000-Zentrale oder in die ATS-1201-Zentrale eingebaut werden</p>
<p><b>ATS-1210</b></p> 	<p>Die 8-Zonen-Erweiterung und 8 O / C-Steckdosen, Elektronikplatine in einem einzigen Kunststoffgehäuse Typ ATS-1644, Typ DGP</p>

<p><b>ATS-1211</b></p> 	<p>Die 8-Zonen-Erweiterung und 8 O / C-Steckdosen, Elektronikplatine in einem einzigen Metallgehäuse Typ ATS-1643, Typ DGP</p>
<p><b>ATS-1220</b></p> 	<p>Die 4-Zonen- Erweiterung und 8 O / C-Steckdosen, Elektronikplatine in einem einzigen Kunststoffgehäuse Typ ATS-1644, Typ DGP</p>
<p><b>ATS-1226</b></p> 	<p>Die Schnittstelle für die Steuerung und Verwaltung einer in eine Richtung gesteuerten Tür, 1 Lesegerät beliebiger Technologie, 4 programmierbare Zonen, 8 programmierbare Ausgänge (2 auf dem Relais), ist mit einer Kunststoffbox vom Typ ATS-1647 ausgestattet und benötigt keine Stromversorgung, bis zu 15 Einheiten pro Bus können eingebaut werden, DGP- Typ</p>
<p><b>ATS-1230</b></p> 	<p>Schnittstelle zur Steuerung und Verwaltung von 32 433-MHz-Funkgeräten mit 2- oder 4-Tasten-Fernbedienung oder folgenden Funkgeräten: Magnetische Türkontakte, akustische Glasbruchmelder, PIR-Bewegungsmelder, optische Rauchmelder oder Schockmelder; DGP-Schnittstelle, die 335 m entfernt von der Anlage montiert werden kann, Reichweite des Funksignals zwischen 460 m (Standard) und 610 m (Maximum)</p>
<p><b>ATS-1250</b></p> 	<p>Die Schnittstelle für die Steuerung von 4 Türen, mit lokal verteilter Datenbank, Kartenhaltern 11466 bis 65535, 16 programmierbaren Bereichen, 4 Relais für Türen, 4 Wiegand-Protokolllesern, Metallbox mit 12 V / 3 A-Stromversorgung, DGP-Einheit</p>

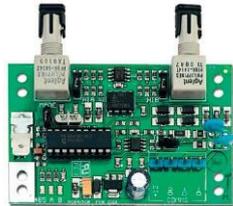
<b>ATS-1253</b>		<p>Die Schnittstelle für die Steuerung von 4 Türen, mit lokal verteilter Datenbank, 11466 bis 65535 Kartenhaltern, 8 programmierbaren Bereichen, 4 Türantriebsrelais, 4 Wiegand-Protokolllesern, ATS-1640 Medium Metal Box, separate Stromquelle von 12Vcc / 4A, DGP- Typ</p>
<b>ATS-1260</b>		<p>Erweiterungsspeicher für Aufzugssteuerung (4 Aufzüge / 64 Ebenen) für ATS-1250; Enthält eine CD mit Installationsanleitung, Handbüchern und Eprom mit Firmware-Upgrade.</p>
<b>ATS-1475</b>		<p>Ein Satz von 10 Chipkarten (ATS-1470) für Lesegeräte der ATS-Serie. Werden nicht programmiert und haben eine 5-stellige Identifikationsserie. Haben 4 programmierbare Speichersektoren, 125-Proximity-Technologie</p>
<b>ATS-1477</b>		<p>Ein Satz von 10 Näherungs-Smart-Key-Fobes ATS-1471 für Lesegeräte der ATS-Serie. Werden nicht programmiert und haben eine 5-stellige Identifikationsserie. Haben 4 programmierbare Speichersektoren.</p>
<b>ATS-1740</b>		<p>Die Schnittstelle für die RS-485 Datenbus-Erweiterung hat die Funktion optischer Isolierung sowie der Signalverstärkung. Maximal 4 Schnittstellen können verwendet werden, wobei die maximale Buslänge von 6 km erreicht wird</p>
<b>ATS-1741</b>		<p>Interfață pentru conversie comunicație RS-232 in RS-485, se utilizează pentru conectarea mai multor centrale ATS3000/4000 într-o rețea locală pe RS-485, pentru conectarea la PC fiind nevoie de încă o interfață</p>

#### ATS-1742



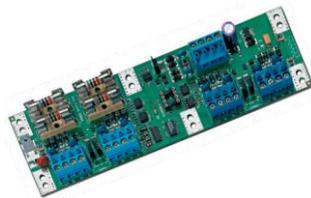
Die Schnittstelle für Umwandlung der RS-232-Kommunikation in RS-485. Sie wird zum Anschluss mehrerer ATS3000 / 4000-Zentrale in einem lokalen Netzwerk auf RS-485 verwendet, um eine zusätzliche Schnittstelle an den PC anzuschließen.

#### ATS-1743



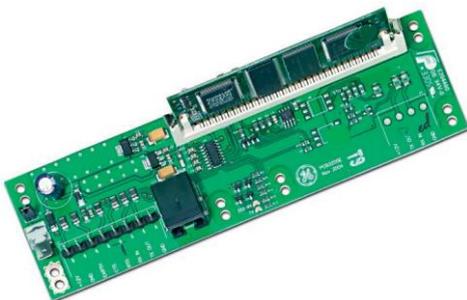
Die RS-485-Kommunikationskonvertierungsschnittstelle basiert auf Multimode-LWL-Unterstützung und kann für unidirektionalen oder bidirektionalen Betrieb konfiguriert werden. Die maximale Verbindungsentfernung auf LWL beträgt 1 km, eliminiert jedoch das Risiko von EM-Störungen

#### ATS-1744

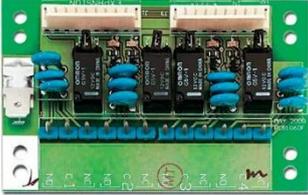
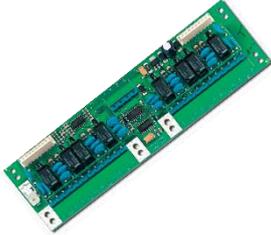
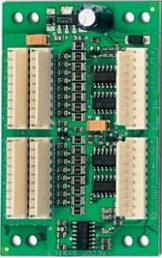


Der ATS1744 Vierfach Datenbus Entkoppler ist ein aktiver Isolator für den ATS-Datenbus. Er entkoppelt den ATS Datenbus-Ausgang der EMZ in 4 isolierte ATS Stich-Busleitungen. Ein ATS1744 Datenbus Entkoppler kann zur Anschaltung von Bedienteilen (BDT) oder externen Erweiterungen (AME) von bis zu 4 Sicherungsbereiche verwendet werden.

#### ATS-1809



IP-Interface für ATS3000/4000 Zentralen ermöglicht der ATS Produktfamilie eine Web und Ethernet basierende Steuerung und Verbindung über das Internet Protokoll. Über WEB-Browser konfigurierbar Statische (festgelegte) IP-Adresse, kein Proxy Portnummer konfigurierbar Erfordert nur eine geringe Bandbreite Kleine Pakete (typisch 60-100 Bytes) Abfragerate einstellbar (1- 255 Sekunden) Dreifache DES-Verschlüsselung Eingebaute Firewall Firmware kann über Web Browser aktualisiert werden - Managementfunktionen implementiert.

<p><b>ATS-1810</b></p>		<p>Interne Relaiserweiterungsbaugruppe für ATS 2000, 3000, 4000 Zentralen und ATS1201, 1203, 1204 Unterzentralen sowie 4-Tür-Controller ATS1250. Die Baugruppe verfügt über 4 Wechselkontaktrelais, welche mittels Steckbrücken auf ein Potential (0V/12V) geschaltet werden können sowie über steckbare Anschlußklemmen. Der Schaltzustand jedes Relais wird mittels einer Onboard-LED angezeigt.</p>
<p><b>ATS-1811</b></p>		<p>Interne Relaiserweiterungsbaugruppe für ATS 2000, 3000, 4000 Zentralen und ATS1201, 1203, 1204 Unterzentralen sowie 4-Tür-Controller ATS1250. Die Baugruppe verfügt über 8 Wechselkontaktrelais, welche mittels Steckbrücken auf ein Potential (0V/12V) geschaltet werden können sowie über steckbare Anschlußklemmen. Der Schaltzustand jedes Relais wird mittels einer Onboard-LED angezeigt.</p>
<p><b>ATS-1820</b></p>		<p>Interne Open-Collector (OC) Ausgangserweiterung für ATS 2000, 3000, 4000 Zentralen und ATS1201, 1203, 1204 Unterzentralen. Die Baugruppe verfügt über 16 OC Ausgänge, welche je einmal mit und ohne LED-Vorwiderstand an einer Steckerleiste abgegriffen werden können.</p>
<p><b>ATS-1821</b></p>		<p>Interne Open-Collector (OC) Ausgangserweiterung für ATS 2000, 3000, 4000 Zentralen und ATS1201, 1203, 1204 Unterzentrale. Die Baugruppe verfügt über 8 OC Ausgänge und dient zur Ansteuerung externer Wählgeräte (z.B. TD8804).</p>

<p><b>ATS-1830</b></p> 	<p>IUM (Intelligent User Module) 1MB-Erweiterungsspeicher für Smart-Schnellsuche nach Benutzern mit erweiterten Datensätzen für 2000 Benutzer (ATS-1830)</p>
<p><b>ATS-1831</b></p> 	<p>IUM (Intelligent User Module) 4MB-Erweiterungsspeicher für Smart-Schnellsuche nach Benutzern mit erweiterten Datensätzen für 17000 Benutzer</p>
<p><b>ATS-1832</b></p> 	<p>IUM (Intelligent User Module) 8MB-Erweiterungsspeicher für Smart-Schnellsuche nach Benutzern mit erweiterten Datensätzen für 52000 Benutzer</p>
<p><b>ATS-7200N</b></p> 	<p>Sprachmodul für die Klartextübertragung von bis zu 8 Sprachtexten mit max. 35 Sekunden Dauer. Bei Bedarf können bis zu 2 ATS Sprachmodule kaskadiert werden.</p>
<p><b>ATS-7310</b></p> 	<p>GSM-Modul mit externer Magnetantenne für ATS2000, 3000, 4000 Zentralen für die redundante Übertragung der analogen Protokolle des internen DWG's bzw. optionalen ISDN-Wählgerät ATS7123. Die Anschaltung an die Zentrale erfolgt über den internen MI-Bus der Zentrale.</p>

<p><b>ATS-8100</b></p> 	<p>ATS Konfigurationssoftware TITAN Standard (Band 1: Mehrsprachige CD-ROM-Ausgabe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstarkes Programmier- und Verwaltungstool</li> <li>• Vollständige Up- / Download-Funktionen</li> <li>• Backup-Funktion für bis zu 9999 Systeme</li> <li>• Berichtserstellungs-Engine zur Fehlerbehebung und Client-Verwaltung</li> <li>• ATS-Chipkartenprogrammierung</li> </ul>
<p><b>ATS-8300</b></p> 	<p>Alliance Basic - Nur Alliance-Server, 8 DVR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstarkes Management-Tool</li> <li>• Max 1 Server + 9 Clients (unter Verwendung von Full SQL Server)</li> <li>• Mehrbenutzeranwendung, die den gleichzeitigen Zugriff von Bedienern auf die Datenbank ermöglicht die Überwachung von bis zu 128 ATS-Panels über RS232, PSTN oder IP</li> <li>• Überwachung für bis zu 5 FAS</li> </ul>
<p><b>ATS-8310</b></p> 	<p>ATS Multi User Management Software</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstarkes Management-Tool</li> <li>• Max 1 Server + 9 Clients (unter Verwendung von Full SQL Server)</li> <li>• Mehrbenutzeranwendung, die den gleichzeitigen Zugriff von Bedienern auf die Datenbank ermöglicht die Überwachung von bis zu 128 ATS-Panels über RS232, PSTN oder IP</li> <li>• Überwachung für bis zu 5 FAS</li> </ul>
<p><b>ATS-8320</b></p> 	<p>ATS Multi User Management Software</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsstarkes Management-Tool</li> <li>• Max 1 Server + 9 Clients (unter Verwendung von Full SQL Server)</li> <li>• Mehrbenutzeranwendung, die den gleichzeitigen Zugriff von Bedienern auf die Datenbank ermöglicht</li> <li>• Überwachung von bis zu 128 ATS-Panels über RS232, PSTN oder IP</li> <li>• Überwachung für bis zu 5 FAS</li> </ul>

## ZERO WIRE



Erweitertes Bedienfeld, EN-Klasse 2, 8 - 32 Zonen, 4 Zonen, kleines Metallgehäuse.

Features:

8 Bereichseingänge

Maximal 32 Zonen: verkabelt, drahtlos oder gemischt - 4 Zonen

Bis zu 16 Schocksensoreingänge

Bis zu 50 Benutzer - Zugangstüren - Partset mit 2 Ebenen

Sicherheitsstufe EN50131 2 / Umweltklasse 2

USB-Anschluss für lokale Konfiguration

automatische Hardware-Registrierung

optionales Sprachmodul,

GSM / GPRS-Modul, ISDN-Modul

Optional: SMS- und Kontrollberichte

Mehrere Sprachen: Jeder Benutzer hat eine eigene Sprache

verschiedene Gehäuse

automatische Scharfschaltung -

Programmierung - Zeiten Exits

ATS1235-Unterstützung

### ATS1000A-IP-MM



### ATS1000A-IP-SM

Advisor Advanced IP-Panel, EN-Klasse 2, 8 - 32 Zonen, 4 Bereiche, 1A-Netzteil, mittelgroßes Metallgehäuse, mehrsprachig

- 8 Onboard-Zoneneingänge
- Maximal 32 Zonen: verkabelt, drahtlos oder gemischt
- Wirtschaftliche Plug-In-Erweiterung für Ein- und Ausgänge
- Bis zu 16 Schocksensoreingänge
- 4 Bereiche

## ATS1000A-IP-LP



Advisor Advanced IP-Panel, EN-Klasse 2, 8 - 32 Zonen, 4 Bereiche, 1A-Netzteil, großes Polygehäuse, mehrsprachig

- 8 Onboard-Zoneneingänge
- Maximal 32 Zonen: verkabelt, drahtlos oder gemischt
- Wirtschaftliche Plug-In-Erweiterung für Ein- und Ausgänge
- Bis zu 16 Schocksensoreingänge
- 4 Bereiche

## ATS2000A-IP-MM



- Advisor Advanced IP-Panel, EN-Klasse 2, 8 - 64 Zonen, 8 Bereiche, ein Metallgehäuse.

Kenndaten:

- 8 Onboard-Zoneneingänge / Max. 64 Zonen: verkabelt, drahtlos oder gemischt
- Bis zu 16 Schocksensoreneingängen / 8 Bereiche / Bis zu 50 Benutzern

## Advisor Advanced Advanced security for better life



# Friedrich Steinbach GmbH & Co. KG



## Hauptquartier

Eipeldauer str. 38/6  
A-1220, P.O.box 56,  
Wien Österreich  
Telefon: +43 660 1222806  
          +43 67 647 888 60  
Email: [office@fsid.at](mailto:office@fsid.at)  
       [www.fsid.at](http://www.fsid.at)

## Niederlassungen

Italien  
Telefon: +393349004045

England  
Telefon: +447490641130  
          +447869283053

Holland  
Telefon: +31642740410

Baltische Staaten und GUS  
Telefon: +372 53 100 708

Naher Osten und Afrika  
+37369870870

