

# Alarm

# JABLOTRON 100



Alarmanlage  
mit revolutionär  
einfacher Bedienung

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS



## Bedienung

Die Zentrale kann mit bis zu **300 Benutzercodes** gesteuert werden. Für die Systemsteuerung stehen Bus- und Funkbedienteile zur Verfügung. Alle verfügen über ein RFID-Lesegerät und modelabhängig zusätzlich über eine Tastatur, oder Tastatur mit Display. An die Module werden **Bedienungssegmente** angeschlossen, die **mit einer einfachen Ampellogik** die benutzerfreundliche Bedienung der jeweiligen Bereiche, der Ausgänge, des Panikalarms, sowie die Systemzustandsanzeige ermöglichen. Dank den Bedienungssegmenten, welche mit Hilfe der grünen und roten Meldeleuchte übersichtlich den Zustand anzeigen, ist die JABLOTRON 100 **für jeden Benutzer einzigartig übersichtlich**. Die Alarmanlage wird durch Drücken des jeweiligen Bediensegmentes gesteuert und durch Codeeingabe oder Anlegen der RFID-Karte oder des RFID-Chips bestätigt.



## Überwachung

Die JABLOTRON 100 verfügt über bis zu **120 Funk- oder Buslinien** für die Zuordnung von Meldern, Bedienteilen, Sirenen und ggf. auch anderen Komponenten. Das System kann in **15 Sicherungsbereiche** aufgeteilt werden. Die Zentrale kombiniert die Busarchitektur mit dem Funkanschluss. Die Funkkommunikation basiert auf dem neuen **bidirektionalen Übertragungsprotokoll JABLOTRON 100**, welches die Frequenz von 868MHz benutzt. Die Kommunikationsreichweite beträgt bei direkter Sicht hunderte von Metern und kann durch Anschluss weiterer Funkmodule an den Bus erweitert werden. Zwecks einer perfekten Abdeckung des gesicherten Bereichs können im System **bis zu 3 Funkmodule installiert werden**. Für eine individuelle Lösung der Objektsicherung steht **eine breite Palette von Bus- und Funkkomponenten, sowie Bewegungsmelder mit eingebauter Kamera zur visuellen Alarmbestätigung zur Verfügung**.



## Ausgänge und Signalisierung

Das JABLOTRON 100 System bietet die Möglichkeit bis zu **32 programmierbare Ausgänge** zu nutzen. Deren Zustand kann entweder via Bus oder per Funk an die Kraftrelaismodule des PG-Ausgangs übertragen werden und damit **verschiedene Geräte steuern**. Die Scharfschaltung des Bereichs oder die Aktivierung des PG-Ausgangs wird am Bedienteil mit Hilfe der roten LED-Meldeleuchte signalisiert (diese leuchtet auf). Zur Signalisierung des Alarmfalls, der Systemaktivierung oder der Ein-/Ausschaltung des PG-Ausgangs dienen **Bus- sowie Funksirenen für den Außenbereich und für die Innenräume** in mehreren attraktiven Designvarianten. Die Sirene für Innenräume signalisiert darüber hinaus die Eingangs- und Ausgangsverzögerung und verfügt über eine Taste mit programmierbaren Funktionen.



## Meldungen und Fernzugriff

Die Zentrale verfügt über ein **GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul**, welches die Sprach-, SMS- oder GPRS-Kommunikation mit den Benutzern und den Alarmempfangsstellen ermöglicht. Zusätzlich besteht die Möglichkeit ein PSTN-Kommunikationsmodul für die analoge Festnetzleitung zu installieren. Die Kommunikationsmodule erfüllen außer der Übertragungsfunktion der Informationen aus dem System auch die Funktion des Modems **für den vollwertigen Fernzugang, die Überwachung, Programmierung** und nicht zuletzt auch **die Steuerung der Ausgänge**, z.B. die Steuerung von Haushaltsgeräten, Bewässerungen, Beleuchtung, Garagentor u.ä.. Der Fernzugang kann zudem über die Anwendung **My Jablotron via Smartphones, Tablet PCs und Browser** gesteuerten Geräten erfolgen.

## Visuelle Alarmbestätigung mittels integrierter Kamera

Die Bewegungsmelder mit eingebauter Kamera erfassen zuverlässig **Bewegungen von Personen im Gebäudeinneren** und ermöglichen darüber hinaus die **visuelle Alarmbestätigung sobald eine Bewegung im Überwachungsfeld des PIR-Bewegungsmelders erkannt wird**. Die Aufnahme der integrierten Kamera erfolgt dabei immer parallel zur Alarmdetektion des PIR-Melders, so dass die Alarmursache im Bild dokumentiert wird. Darüber hinaus ist die Kamera mit einem sichtbaren Blitz für Aufnahmen bei Dunkelheit ausgestattet. Die Aufnahmen der integrierten Farbkamera haben eine Auflösung von bis zu 640×480 Pixel und werden im internen Speicher des Bewegungsmelders gespeichert und zusätzlich an die Zentrale weitergeleitet, von wo aus sie je nach Bedarf an einen externen Speicherort, Wachdienst und den Benutzer versendet werden können.

Die Kamera des Bewegungsmelders bietet außerdem die Möglichkeit bei Bedarf Aufnahmen zu machen, wenn diese Anforderungen vom autorisierten Benutzer eingegeben wird.



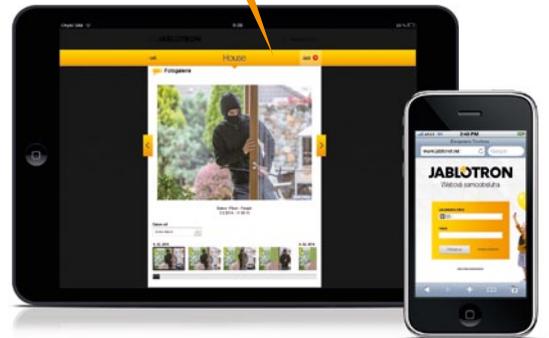
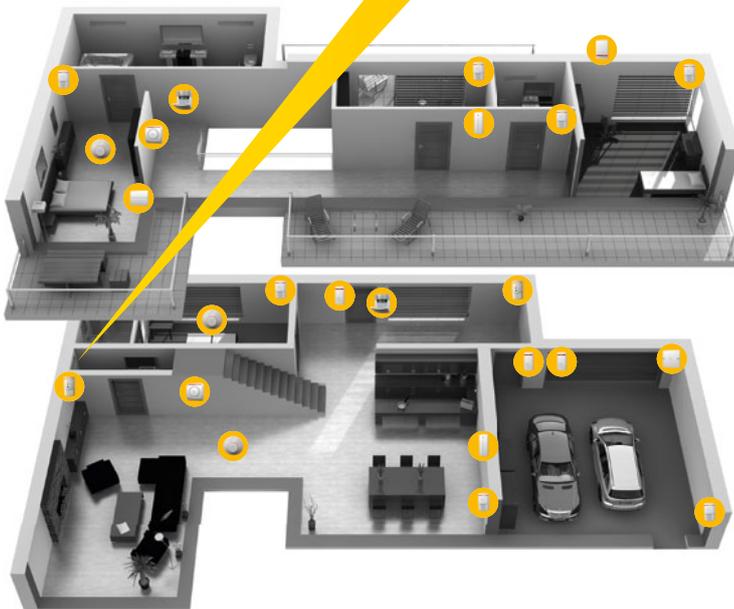
### Bewegungsmelder mit Kamera

PIR Detektionswinkel / Aufnahmelänge: 55° / 12 m

Winkel des Sichtfeldes der Kamera 43°

Reichweite des Blitzes: 3 Meter

Auflösung der Kamera: HQ 640×480; LQ 320×240 Pixel



## Bidirektionale Fernbedienung

Die einzigartige Bidirektionale arbeitende Funk-Fernbedienung mit vier Tasten dient zur Scharf-/Unscharfschaltung der Alarmzentrale, Auslösen von Panikalarm und zur Bedienung/Aktivierung von programmierbaren Ausgängen des JABLOTRON 100 Systems. Die Funk-Fernbedienung verfügt dabei über eine akustische und eine optische Statusanzeige, wobei die optische LED-Anzeige mit einer einfachen Ampellogik (rot, gelb, grün) arbeitet, welche den aktuelle Status anzeigt bzw. die Ausführung eines gesendeten Befehls in Übereinstimmung mit den Informationen, die von der Alarmzentrale gesendet werden, bestätigt. Zur Vermeidung unbeabsichtigter Auslösung kann für die Funk-Fernbedienung eine Tastensperre aktiviert werden.

# TECHNISCHE PARAMETER

- ▶ bis zu 120 Funk- oder Buslinien
- ▶ bis zu 300 Benutzercodes
- ▶ bis zu 15 Sicherheitsbereiche
- ▶ bis zu 32 programmierbare Ausgänge
- ▶ 20 voneinander unabhängige Kalender/Zeitschaltuhren
- ▶ eingebautes GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul zur Sprach-, SMS-, GPRS- oder Daten- Kommunikation mit den Benutzern und den Alarmempfangsstellen (AES)
- ▶ SMS-Systemmeldungen an bis zu 30 Benutzer
- ▶ 4 einstellbare Alarmempfangsstellen (AES)
- ▶ Interne Speicherkarte mit einer Kapazität von bis zu 4 GB für die Archivierung der Ereignisdaten, Sprachnachrichten, Bildaufnahmen etc.
- ▶ Backup-Akku 12 V (bis 18 Ah)
- ▶ Sicherheitsgrad 2 nach EN 50131



Einfache Bedienung



Meldungen und Steuerung



Einfache Erweiterung

## 7 GRÜNDE FÜR DIE WAHL DER ALARMANLAGE JABLOTRON 100

- ▶ **Einfache Bedienung** – Die erste Alarmanlage, die dank eines einzigartigen Bedien- und Steuerungskonzepts für den Benutzer leicht verständlich ist. Nutzen Sie eine Alarmanlage, die für Menschen entwickelt wurde!
- ▶ **Zeitloses Design** – Die einzelnen Komponenten des JABLOTRON 100 Systems überzeugen durch ein dezentes Design, welches auch den ästhetischen Ansprüchen und Anforderungen einer Alarmanlage - gerade im häuslichen Bereich - genügt. Entdecken Sie die Schönheit der JABLOTRON 100!
- ▶ **Fernzugriff, wann und wo immer Sie sind** – Die JABLOTRON 100 bietet die Möglichkeit per PC, Tablet PC oder einem Smartphone auf die Zentrale zuzugreifen oder Status- und Alarmmeldungen per SMS zu erhalten. Grenzenlose Sicherheit durch einfachste Bedienung.
- ▶ **Individuell erweiterbar** – Die JABLOTRON 100 ist individuell erweiterbar und kann auch im Nachhinein an veränderte Bedürfnisse angepasst werden - egal, ob zur Sicherung von Wohnungen, Häusern, Büro- oder Produktionsräumen. Planen Sie den Umfang der Alarmanlage nach Belieben.
- ▶ **Mehr als nur Einbruchschutz** – Mit den entsprechenden Systemkomponenten bietet die JABLOTRON 100 Schutz vor alltägliche Gefahren wie z.B. Feuer oder Wasserschäden, Gasaustritt oder kann zum Steuern der Heizung und zum Öffnen von Garagentoren eingesetzt werden. Nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten zur Steuerung von Haustechnik im vollen Umfang aus!
- ▶ **Einfache Installation** – Die Verwendung von Funk- und Bustechnik erlaubt eine für jedes Objekt und Anwendung optimale Installation. Profitieren Sie von der einzigartigen Kombination und Vernetzung von Funk- und Bustechnologie!
- ▶ **Objektive Sicherheit** – Die professionelle Installation des JABLOTRON 100 Alarmsystem gewährleistet eine gleichbleibend hohe Sicherheit und Funktionalität des Systems und bietet einen verlässlichen Schutz des Objekts.

