

# 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 Funkzugangsmodul zur Verfügung. Alle verfügen über ein RFID- Lesegerät, und modelabhängig auch 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 Segmentes gesteuert, und durch Codeeingabe oder Anlegen der RFID- Karte oder des RFID- Chips verifiziert.



## 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 Sicherheitsbereiche** aufgeteilt werden. Die Zentrale kombiniert die Busarchitektur mit dem Funkanschluss. Die Funkkommunikation basiert auf dem neuen **bidirektionalen Übertragungsprotokoll Jablotron 100**, welches die Frequenz 868 MHz 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 Bereiches können im System **bis zu 3 Funkmodule** installiert werden. Für eine individuelle Lösung der Objektsicherung steht **eine breite Palette von Bus- und Funkkomponenten, sowie Melder mit eingebauter Kamera zur Fotoverifikation zur Verfügung**.



## Ausgänge und Signalisierung

Das 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- Ausganges übertragen und damit **verschiedene Geräte steuern**. Die Scharfschaltung des Bereiches oder die Aktivierung des PG- Ausganges 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- Ausganges dienen **Bus- sowie Funksirenen für den Außenbereich und für die Innenräume** in mehreren attraktiven Designvarianten. Die Sirene für Innenräume signalisiert außerdem noch die Eingangs- und Ausgangsverzögerung, und verfügt über eine Taste mit programmierbaren Funktionen.



## Meldungen und Fernzugang

Die Zentrale verfügt über ein **GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul**, welches die Sprach-, SMS- oder Daten- Kommunikation mit den Benutzern und den Alarmempfangsstellen ermöglicht. Es kann auch ein Kommunikationsmodul für die analoge Festnetzleitung montiert werden. Die Kommunikationsmodule erfüllen außer der Übertragungsfunktion der Informationen aus dem System auch die Funktion eines Modems **für den vollwertigen Fernzugang, die Überwachung, Programmierung** und nicht zuletzt auch **die Steuerung der Ausgänge** z.B. die Steuerung von Haushalts-Geräten, Bewässerungen, Beleuchtung, Garagentor, u.ä.). Der Fernzugang kann zudem über die Anwendung **MyJablotron via Smartphones, Tablet PC's und Browser** gesteuerten Geräten erfolgen.

## Fotoverifikation

Die Bewegungsmelder mit eingebauter Kamera erfassen zuverlässig **Bewegungen von Personen im Gebäudeinneren** und verfügen über eine **Fotoverifikation bei ausgelöstem Alarm**. Wenn im gesicherten Raum eine Bewegung erfasst wird macht die Kamera des Melders Farbaufnahmen mit einer Auflösung von bis zu 640 x 480 Pixel. **Der Vorgang der Aufnahme passt sich an die erfasste Bewegung an**, was dafür sorgt, dass auf der Aufnahme immer die Alarmursache festgehalten wird. Die Kamera ist mit einem sichtbaren Blitz für Aufnahmen im Dunklen ausgestattet. Die Aufnahmen werden im internen Speicher des Melders gespeichert und sie werden an die Zentrale weitergeleitet, von wo sie an einen externen Speicherort, Wachdienst und den Nutzer versendet werden können. Der Melder kann auch Aufnahmen machen, wenn diese Anforderung eingegeben wird.



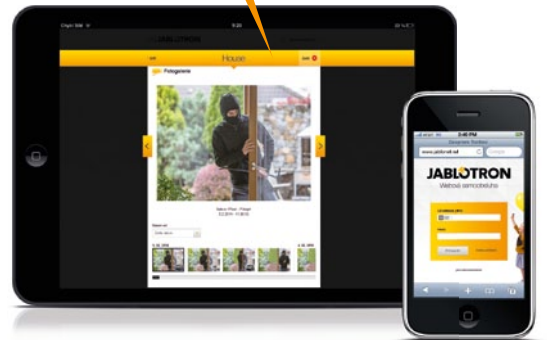
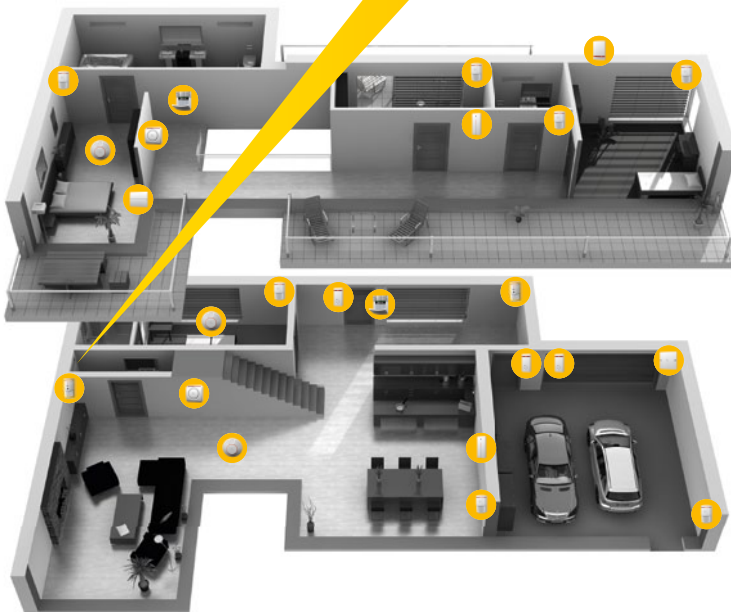
### Bewegungsmelder mit Kamera

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

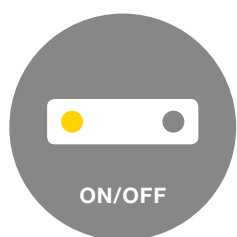


## Bidirektionale Fernbedienung

Die einzigartige **Zwei-Weg kommunizierende Fernbedienung** bestätigt durch eine einfache Ampellogik die Durchführung der eingegebenen Aktion. Nach dem Drücken der Taste wird optisch und akustisch angezeigt, ob die geforderte Reaktion eingetreten ist. Die Zwei-Weg Fernbedienung ermöglicht eine **Fernbedienung des Bereiches** des JABLOTRON 100 Sicherheitssystems, die **Absendung von Notrufen** und die **Steuerung von Verbrauchsgerten**. Die Fernbedienung verhält sich wie zwei Segmente des Bedienteils der JABLOTRON 100. Die Tasten der Bedienung können vor ungewolltem Drücken via Tastensperre gesperrt werden.

# TECHNISCHE PARAMETER

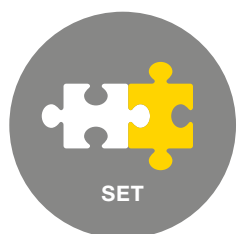
- ▶ bis zu 120 Funk- oder Buslinien
- ▶ bis zu 300 Benutzer
- ▶ bis zu 15 Sicherungsbereiche
- ▶ bis zu 32 programmierbare Ausgänge
- ▶ 20 voneinander unabhängige Zeitschaltuhren
- ▶ eingebautes GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul, welches die Sprach-, SMS- oder Daten- Kommunikation mit den Endbenutzern oder den Alarmempfangsstellen (AES) ermöglicht
- ▶ SMS- Meldungen vom System an bis zu 30 Benutzer
- ▶ 4 einstellbaren AES
- ▶ Speicher mit einer Kapazität von 1 GB für die Archivierung der Ereignisse, Sprachmeldungen, Speicherung von Bildaufnahmen usw.
- ▶ Backup-Akku 12V (bis zu 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 der revolutionären Bedienungsweise für jeden gleich verständlich ist und keine Angst vor unübersichtlicher Technik verursacht. Nutzen Sie eine Alarmanlage, die für Menschen entwickelt wurde!
- ▶ **Zeitübergreifendes Design** – das Design der Komponenten wurde in Zusammenarbeit mit Spitzendesignern erarbeitet. Entdecken Sie die Schönheit der JABLOTRON 100!
- ▶ **Zugänglich, wo immer auch Sie sind** – dank des Fernzuganges können Sie via PC, Tablet PC oder einem Smart Phone Zugang haben. Grenzenlose. Sicherheit durch einfachste Bedienung!
- ▶ **Freie Wahl** – die JABLOTRON 100 bietet absolute Wahlfreiheit und passt sich genau an die Bedürfnisse zur Sicherung von Wohnungen, Häusern und Büro- sowie Produktionsräumen an. Planen Sie den Umfang der Alarmanlage nach Belieben!
- ▶ **Multifunktionelle Verwendung** – die JABLOTRON 100 wird Sie nicht nur vor Diebstahl, sondern auch vor Brand, Überschwemmung oder Gasentweichung schützen. Das System kann die Heizung steuern, oder z.B. das Garagentor öffnen. Nutzen Sie die Möglichkeiten der Spitzentechnik im vollen Umfang aus!
- ▶ **Einfache Installation** – die Kombinationen aus Funk- sowie Busübertragungen ermöglicht eine für das Objekt, als auch für die Brieftasche freundliche Installation. Profitieren Sie aus der einzigartigen Jablotron Funktechnologie!
- ▶ **Tatsächliche Sicherheit** – Eine qualitativ hochwertige Alarmanlage erfordert auch eine professionelle Montage und zwecks Sicherung Ihrer Sicherheit, sind auch die Aufsicht rund um die Uhr und der Einsatz im Alarmfall von besonderer Wichtigkeit.